

004
#95

004(058)

Ахборот-_____

Коммуникация

Технологиялари

ИЗОХЛИ ЛУГАТИ

° 9

• ^

**16 П7 ш Цайта ишланган,
тулдирилган
иккинчи наشري**

ТОШКЕНТ 2010

32.81

A90

АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ИЗОШЛИ ЛУГАТИ

© БМТТДнинг Ўзбекистондаги ваколатхонаси, 2010

Барча ҳуқуқлар ҳимояланган.

Ушбу лугат Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Тараққиёт Дастури ва Ўзбекистон Республикаси ҳукумати уртасидаги кушма «Ўзбекистон Республикаси ҳукуматиға мамлакат ривожланиши учун АКТ сиёсатини шакллантириш ва жорий этишда кумак» (ICTP) лойих,аси томонидан Компьютерлаштириш ва ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш буйича Мувофиқлаштирувчи кенгаш ҳ,амда Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги билан ҳ,амкорлиқда ишлаб чиқилган. Лугат 2004 йилда чоп этилган изохтш лугатнинг иккинчи нашри булиб, унга янги атамалар киритилган, айрим кам ишлатилаётган тушунчалар чиқарилган, бундан ташқари, баъзи бир таърифларға график материаллар қушилган. Лугат Ўзбекистон Республикасида ахборот-коммуникация технологияларининг янада оммавийлашиши учун хизмат қилишға мулжалланган.

Лугатнинг электрон нусхаси БМТТД Ўзбекистондаги ваколатхонаси ва ICTP лойих,асининг Интернетдаги www.undp.uz ва www.ictp.uz сайтларида жойлаштирилган.

Муаллифлар жамоаси:

Амиров Д.М.
Атаджанов А.Ю.
Атаджанов Д.Ю.
Ибрагимов Д.А.
Раҳ,имжонов З.Ё.
Саидхужаев С.С.

Дизайнер:

Камбаров Р.Б.

Муаллифлар жамоаси ушбу лугатни яратишда яқиндан ёрдам берган "UNICON.UZ" ДУК Атамашунослик ва лугатлар хизмати мутахассисларига чуқур миннатдорчилик билдиради.

ISBN 978-9943-11-078-6

ББК32.81я2

МУНДАРИЖА

| | |
|--|------------------|
| СУЗБОШИ..... | 4 |
| ЛУГАТДАН ФОЙДАЛАНИШ..... | 5 |
| АТАМАЛАР ВА ТУШУНЧАЛАР (А-Х ХАРФЛАРИ)..... | 6 - 306 |
| РАНГЛИ ИЛОВАЛАР..... | 307 - 343 |
| 2D ва 3D | |
| Компьютер | |
| Тизим блокининг таркибий қисмлари | |
| Принтерлар | |
| Ахборотни сақлаш қурilmалари | |
| Биометрик технологиялар | |
| Интернет | |
| Йулдошли навигация тизимлари | |
| Компьютер тармоғи | |
| Компьютер уйинлари | |
| Мониторлар | |
| Операцион тизимлар | |
| Сканерлар | |
| Уяли алоқа | |
| Ҳисоблаш техникасининг эволюцияси | |
| Ранг моделлари | |
| Электрон ҳукумат | |
| Эркин ва очик, кодли дастурий таъминот | |
| Симеиз алоқа | |
| Телетибиёт | |
| КИСКАРТМАЛАР ВА КОМПАНИЯЛАР (А-Z *АРФЛАРИ)..... | 344 - 457 |
| ИЛОВАЛАР..... | 458 - 573 |
| Халқаро доменларнинг белгиланиши | |
| Миллий доменларнинг белгиланиши | |
| Жаҳрн АКТ ривожланишидаги тарихий саналар | |
| Ўзбекистон АКТ ривожланишидаги тарихий саналар | |
| Инглизча-ўзбекча АКТ лугати | |
| Русча-ўзбекча АКТ лугати | |

СУЗБОШИ

Хурматли китобхон!

Сунгги йилларда ахборот-коммуникация технологиялари (АКТ) шиддатли ривожланаётганлиги туфайли, уларни эгаллаш укиш ва ёзишни билишдек муҳим булган саводхонлик белгисига айланмокда.

Давлатимиз рахбари томонидан АКТни ҳаётимизнинг барча жабхаларига кенгрокжорий этиш ва улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш буйича аниқ; вазибалар белгиланганлиги туфайли, ушбу соҳада мамлакатимизда бир катор ижобий натижаларга эришиш кузатилмокда. Ш/сабабли, АКТ соҳасидаги тушунчалар билан янада кенгрок, танишишга талаб ва эҳтиёж ортмокда

"АКТ изоҳли лугати"нинг биринчи нашри чоп этилганига ҳам беш йил булди. Бу соҳа жуда тез ривожланиши туфайли, шу давр ичида мазкур йуналишда катор замонавий тушунчаларнинг пайдо булганлиги, аҳоли турли катламларининг бундай лугатга булган эҳтиёжларининг ортиб бориши унинг иккинчи нашрини тайёрлашга туртки булди.

Лугатнинг бу нашри мазмуни, тузилиши ва график материаллар киритилганлиги билан аввалгисидан бирмунча фарк килади. Унга АКТ соҳасидаги 4000дан ортик замонавий тушунча, уларнинг изоҳлари, шу соҳада кенг ишлатиладиган кискартмалар киритилган. Бундан ташкари, келтирилган изоҳлар 450дан ортик; тегишли расмлар билан бойитилган ва мазмунни яққдп ёритиб бера оладиган алоҳида рангли иловалар кушилган.

Ушбу лугат нафақат АКТ соҳаси мутахассислари учун, балки барча китобхонлар учун фойдали булишига умид киламиз. Шу билан бирга, муаллифлар жамоаси китобхонларнинг таклиф ва мулоҳазаларини урганиб чиқишга ва уларни лугатнинг кейинги нашрларида инобатга олишга тайёрлигини ҳам билдиради.

*Компьютерлаштириш ва АКТни ривожлантириш буйича
Мувофиқлаштирувчи кенгаш*

ахборот хавфсизлигини бошқариш тизими (АХБТ)

Лугатдан фойдаланиш

Ушбу бетдаги биринчи ёки сунгги атама шу ерда курсатилган.

Асосий атамалар шундай акс этган.

Купгина атамалар бир неча изоҳга эга. Купрок фойдаланиладиган изоҳлар биринчи уринда келтирилган.

автоматлаштирилган иш жойи (АИЖ)

ингл: *automatized work place*

рус: *автоматизированное рабочее место (АРМ)*

1) Техник ва дастурий воситаларнинг шахей мажмуаси. У мутахассис касбий меҳнати автоматлаштиришга қаратилган ва унга керакли Хужжат ва маълумотларни тайёрлаш, тахрир қилиш, излаш ва (экран ёки коғозга) чиқаришни таъминлайди. АИЖ шахей компьютердаги алоҳида автоматлаштирилган тизим шаклида амалга оширилган ёки автоматлаштирилган тизим атамаси бўлиши мумкин.

2) Фойдаланувчининг мулоқот (интерактив) ҳолатида ишлаши учун мое локал ҳисоблаш тармоғи тугун и.

Техник воситалар Дастурий воситалар (Дўборий таъминот ва услубий хужжатлар)

Атамага тегишли раем, сурат ёки схема.

Г Умумий дастурий таъминот ~> Г Функционал ДТ

Гҳисоблаш тизимининг^ ресуреларини бошқариш, тармоқда ишлаши таъминлаш j Янги дастурий воситалар яратиш воситалар ^

Атама таърифи ёки изоҳи шундай акс этган.

Ўзбекистон Республикаси Қрнунларида келтирилган моддаларга тегишли таърифларга ҳаволалар шундай акс этган.

ахборот ресуреларининг мулкдори

ингл: *information resources owner*

рус: *собственник информационных ресурсов*

Ахборот ресуреларига эғалик қилувчи, улардан фойдаланувчи ва уларни тасарруф этувчи юридик ёки жисмоний шахе. (қ,онун)

Асосий атамалар билан бир хил аҳамиятга эга булган русча ва инглизча атамалар шундай акс эттирилган.

адаш

ингл: *alias*

рус: *алиас*

Қ: алиас

flyaTfla бирор атама таърифи буйича унинг урнига бошқа атама ишлатилиши мумкин булган ҳолда шундай акс этган.

аддон

ингл: *add-on*

рус: *аддон*

қ,: қушимча, плагин

Ахборот технологиялари соҳаларининг бирига тегишли таъриф шундай акс этган.

аралаштириш

ингл: *shuffle*

рус: *перемешивание*

1) хавф. Шифрлашдан кейин белгилар кетма-кетлигидаги келиш тартибининг узғариши.

2) Гтелеком.^Коммутациясида каналлар урнининг узаро алмашуви.

Атаманинг қискартирилган варианты қавс ичида курсатилади.

ахборот хавфсизлигини бошқариш тизими (АХБТ)

ингл: *information security management system (ISMS)*

рус: *система управления информационной безопасностью (СУИБ)*

/ГГАХБТ)

Саҳифанинг рақами.

УЗБЕК АЛИФБОСИ

Сс

Тт

Уу

Фф

Хх

Цц

Ч ч

Ш ш

Ъъ

Ь ь

Ээ

Ю ю

Я я

Уу

Кк

Ғғ

Аа

абонент

ингл: *subscriber*

рус: *абонент*

Хизмат курсатувчи ахборот объекти (тизим, тармок., мажмуа) билан узаро ишлаш ҳуқуқига эга қурилма, юридик ёки жисмоний шахе. Абонентнинг ҳар қандай фойдаланувчидан фарқи шундаки, у хизмат курсатувчи ахборот объекти фойдаланувчилари руйхатига киритилган бўлади.

абонент линияси

ингл: *local loop*

рус: *абонентская линия*

Абонент станцияси ва алоқа боғламасининг коммутацион ускунаси уртасидаги линия; купинча телекоммуникация тизимининг "охирги миля"си дейилади.

абонент эшиттириши

ингл: *pagocasting*

рус: *абонентское вещание*

- 1 Чекланган сондаги абонентлар учун дастурий эшиттириш.
- 2 Чегараланган ҳудудда йулдошлар оркали эшиттириш бўлиб, улар бортидаги антеннанинг ҳар бири уз ҳудудига хизмат курсатадиган бир неча тор нур хреил килади.

абонентлар гуруҳи

ингл: *fleet of users*

рус: *группа абонентов*

Битта частотада ишлайдиган ва тармонинг ажратилган ресурсларидан фойдаланиш умумий ҳуқуқларига эга булган мобил абонентлар туплами. Атама абонентлари одатда гуруҳларга булинган ва гуруҳларнинг ҳар бирига ишчи канал доимий бириктириб қуйилган конвенционал ва транкиннг радиоалоқалар учун ишлатилади.

абонентлар даражасидаги шаффофлик

ингл: *user transparency*

рус: *прозрачность на уровне абонентов*

Абонентларнинг турган жойи ва тармок топологиясидан катъий назар, уларнинг тармокка уланиш имконияти.

абонентларни руйхатга киритиш

ингл: *subscriber logging*

рус: *регистрация абонентов*

к: руйхатга киритиш

аватар

ингл: *avatar*

рус: *аватар*

Фойдаланувчи шахеини аникловчи кичик улчамдаги фотосурат ёки бошка статик ёки анимацияланган тасвир. Одатда коммуникация дастурлари (масалан, оний алоқа дастурлари)нинг шахеий созуламалари ёки руйхатдан утган фойдаланувчининг форум, чат, ижтимоий тармок, блог ва бошка сайтлардаги профилларида курсатилади.



аввалги из

ингл: *cookies*

рус: *куки*

к: куки

автожазобергич

ингл: *answering device*

рус: *автоответчик*

Телефон ёки модемнинг абонентлар учун чуткий ахборотни акс эттириш ва абонентлар хабарларини диск, кассета ёки флеш хотирага ёзиш имконини берувчи функцияси.



автокорреляцион функция

ингл: *autocorrelation function*

рус: *автокорреляционная функция*

Сигналнинг автокорреляцион хоссаларини тавсифловчи функция. Автокорреляцион функция чуққиси максимал, ён япроқларининг ρ_{OFDM} минимал булган сигнал яхши автокорреляцион хоссаларга эга хисобланади.

автоматик дешифрлаш

ингл: *automated deciphering*

рус: *автоматическое дешифрование*

к: автоматлаштирилган дешифрлаш

автоматик муқобил биллинг

ингл: *automatic alternative billing*

рус: *автоматический альтернативный биллинг*

Абонентга ихтиёрий телефондан чакирувни амалга ошириш, лекин сузулашув туловини шу хизмат учун белгиланган ва чакирувчи томонга ҳам, чакирилувчи томонга ҳам тегишли булмаган учинчи абонентга утказиш имконини берувчи хизмат. Бу хизматдан фойдаланиш учун махсус кириш коди ишлатилади.

автоматик телефон станциясининг хизмат зонаси

ингл: activity zone of automated telephone station
 рус: зона действия автоматической телефонной станции

Мазкур телефон станцияси ёки подстанцияси жойлашган худуд. Бу худудда телефон станцияси ёки подстанциясига уланган магистраль, таркатувчи тармокнинг кабель (хаводаги) линиялари ҳамда радио фойдаланиш воситалари мавжуд. Шу ускуналар билан зонани телефонлаштириш мумкин булади.

автоматик тизим

ингл: automated system
 рус: автоматическая система

Инсон иштирокисиз мустикал фаолият юритувчи дастурий ва аппаратли воситалар тизими.

автоматлаштирилган ахборот тизимлари ва уларнинг технологияларини таъминлаш воситалари

ингл: automated information systems and technologies support tools

рус: средства обеспечения автоматизированных информационных систем и их технологий
 Ахборот тизимларини лойихалаш ва улардан фойдаланишни таъминлаш учун фойдаланиладиган ёки яратиладиган дастурий, техникавий, лингвистик, хукукий, ташкилий воситалар (компьютер учун дастурлар; ҳисоблаш техникаси ва алоқа воситалари; лугатлар, тезауруслар ва таснифлагичлар; курсатмалар ва услубиятлар; коидалар, низомлар, лавозим курсатмалари; чизмалар ва уларнинг таснифлари, бошқа фойдаланиш ва кузатиш хужжатлари).

автоматлаштирилган бошқариш тизими (АБТ)

ингл: automatized management system
 рус: автоматизированная система управления (АСУ)

Математик услублар, техник воситалар (компьютерлар, алоқа воситалари, маълумотларни чиқариш қурилмалари ва х.к.) ва ташкилий мажмуалар туплами. У белгилаб олинган максадга мувофиқ мураккаб объект (жараён)ни бошқаришни таъминлайди. АБТ асос ва функционал қисмларга булинади. Асосга ахборий, техникавий ва математик таъминотлар қиради. Функционал қисмга аниқ бошқарув вазифаларини (лойихалаш, молиявий-ҳисобот фаолияти ва х-к) автоматлаштирувчи узаро боглик дастурлар туплами қиради. Икки турдаги АБТ мавжуд. Булар, объектлар микёсида автоматлаштирилган тизимлар (технологик

жараёнлар учун - ТЖАБТ, корхона учун - КАБТ, соҳа учун - САБТ) ва функционал автоматлаштирилган тизимлардир. Функционал АБТ га лойихалаш, ҳисоб-китоб, моддий-техника ва бошқа таъминотлар учун мулжалланган АБТ мисол була олади.



автоматлаштирилган дешифрлаш

ингл: automatized deciphering
 рус: автоматизированное дешифрование

Маълумотларни компьютерда қайта ишлаш жараёнининг босқичларидан бири. Бу рақамли тасвирлар шаклида тақдим этиладиган маълумотларни масофадан зондашдир. Тасвирларни компьютерга киритиш, мавзу буйича шифрни бузиб очиш ва маълумотларни эксперт баҳолашларини уз ичига олади.

автоматлаштирилган иш жойи (АИЖ)

ингл: automatized work place
 рус: автоматизированное рабочее место (АРМ)

1 Техник ва дастурий воситаларнинг шахей мажмуаси. У мутахассис касбий меҳнатини автоматлаштиришга қаратилган ва унга керакли хужжат ва маълумотларни тайёрлаш, таҳрир қилиш, излаш ва (экран ёки қрғозга) чиқаришни таъминлайди. АИЖ шахей компьютердаги алоҳида автоматлаштирилган тизим шаклида амалга оширилган ёки автоматлаштирилган тизим атамаси булиши мумкин.
 2 Фойдаланувчининг мулоқот (интерактив) ҳолатида ишлаши учун мое локал ҳисоблаш тармоғи тугуни.



автоматлаштирилган тизимнинг хавфсизлиги

а

автоматлаштирилган тизим

ингл: *automatized system*

рус: *автоматизированная система*

Инсон фаолияти жараёнини автоматлаштиришга қаратилган дастурий ва аппаратли воситалар тизими. Автоматик тизимдан фаркли уларок, автоматлаштирилган тизим хар доим инсон иштирокида фаолият курсатади ва инсон унинг асосий бутинидир.

автоматлаштирилган тизим

ресурсининг хавфсизлиги

ингл: *security of automated system's resources*

рус: *безопасность ресурса автоматизированной системы*

Конфиденциаллик, бутунлик ва киришимлилик каби уч тавсифни таъминлашдан иборат. Тизим таркибий қисмининг конфиденциаллиги шундаки, унга фақат тегишли ваколатларга эга булган субъектлар (фойдаланувчилар, дастурлар, жараёнлар) қира олади. Таркибий қисмининг бутунлиги уни фақат тегишли ХУКУККЭ эга булган субъект томонидан узгартириш мумкинлигини назарда тутди. Киришимлилик тегишли ваколатларга эга булган субъект хар қачон алоҳида муаммоларсиз тизимнинг зарур булган таркибий қисмидан (ресурсидан) фойдаланиши мумкинлигини билдиради.

автоматлаштирилган тизимда

ахборотга ишлов бериш

ингл: *information processing in automated system*

рус: *обработка информации в АС*

Автоматлаштирилган тизим воситаларидан фойдаланиб ахборот устида бажариладиган амаллар (йигиш, жамгариш, саклаш, узгартириш, инъикос этиш, чиқариш ва шу қабилар) мажмуаси.

автоматлаштирилган тизимнинг

математик таъминоти

ингл: *mathematical support of automated system*

рус: *математическое обеспечение автоматизированной системы*

Тизимни бошқариш ва унинг ёрдамида ҳисоблаш техникасида ахборотга ишлов бериш вазибаларини бажариш учун зарур булган жами алгоритмлар ва дастурлар.

автоматлаштирилган тизимнинг

нимтизими

ингл: *subsystem of automated system*

рус: *подсистема автоматизированной системы*

Автоматлаштирилган тизимнинг аниқ мақсад ва вазибаларга жавоб берувчи функционал ёки тузилиш хусусияти буйича ажратилган қисми.

автоматлаштирилган тизимнинг техник

таъминоти

ингл: *hardware of automated system*

рус: *техническое обеспечение автоматизированной системы*

Автоматлаштирилган тизим ишини таъминлашга мулжалланган техник воситалар мажмуаси.

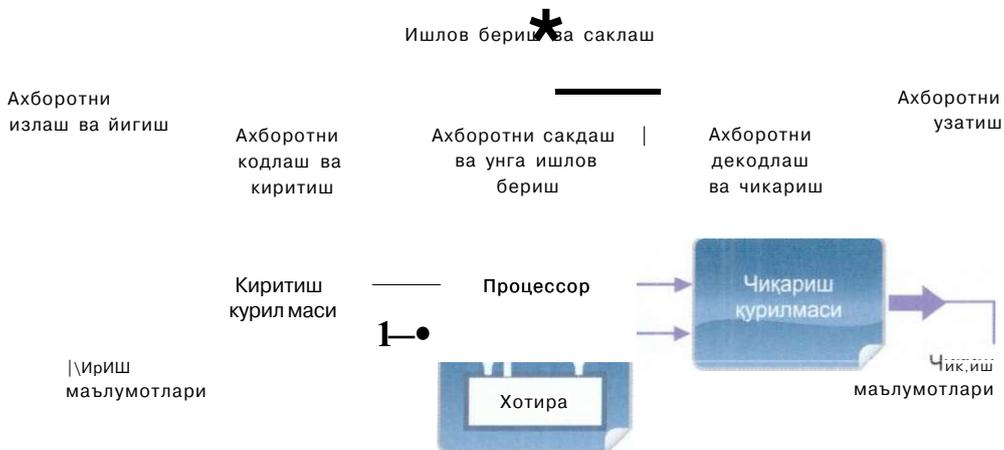
автоматлаштирилган тизимнинг

хавфсизлиги

ингл: *automated system security*

рус: *безопасность автоматизированной системы*

Автоматлаштирилган тизимнинг меъёрий фаолияти жараёнига рухсатсиз аралашшдан, ҳамда угирлаш, уни таркибий қисмларини нофнуний такомиллаштириш ёки барбод қилишдан муҳофазаланганлиги.



автоматлаштирилган тизимда ахборотга ишлов бериш

автотериш

автотериш

ингл: redial

рус: автодозвон

Керакли телефон ракамини, агарда у "банд" булса ёки жавоб бермаса, автоматик равишда териш имконини берувчи функция.

агент

ингл: agent

рус: агент

Мижоз-сервер моделидаги ахборотни тайёрлаш ва уни мижоз ва сервер кисми орасида алмашишни бажарувчи тизим кисми.

адаптер

ингл: adapter

рус: адаптер

1 Хар хил турдаги ва улчамдаги вилкалардан биргаликда фойдаланиш ёки уларни телекоммуникация розетки/коннектор билан кушиш имконини берувчи курилма.

2 Икки ёки ундан ортик мое келмайдиган тармок объектларига биргаликда ишлаш ва ахборот айирбошлаш имконини берадиган интерфейс курилма.

3 Маълумотларни беришнинг турли усуллари билан курилмаларни бир-бирига мослаштиришга имкон берадиган электрон схема. Масалан, аналог курилмани ракамли курилмага тугридан-тутри улаш мумкин эмас, бунинг учун аввало аналог сигнални ракамли сигналга айланттириш лозим ёки аксинча.

Аппаратли воситаларнинг бир-бирига мое булмаган иккита таркибий булагини боғлаш учун бириктириш курилмаси зарур. Адаптер бундай курилманинг таркибий булагини булиб, одатда алохида платага урнатилади.



адаптив код дафтари

ингл: adaptive codebook

рус: адаптивная кодовая книга

Нутк сигналларининг танланмалари йигилган код дафтарчаси. Бу нутк сигналларининг параметрлари иш жараёнида кириш сигналнинг "нозик" тузилмасини тахлил қилиш хисобига автоматик равишда янгиланиб туради.

адаптив корректор/компенсатор

ингл: adaptive equalizer

рус: адаптивный корректор/компенсатор

Параметрлари сигналларни қабул қилиш шароитларига автоматик равишда мослашадиган курилма. Адаптив корректор/компенсаторлар сигналнинг белгилараро бузилишлари ва сигналларнинг қабул қилиш ҳамда узатиш аппаратураси бенуксон эмаслиги келтириб чиқарадиган амплитуда ва фаза бузилишларини тугрилаш (коррекциялаш) учун қулланилади.

адаптив тахминлаш билан кодлаш

ингл: adaptive predictive coding

рус: кодирование с адаптивным предсказанием

Хар бир кейинги санок, аввалги санокдар кийматларининг чизикли функцияси ва тегишли вазн коэффициентларига қупайтмалари сифатида ифодаланадиган, башоратлашга асосланган нуткни кодлаш усули.

адаш

ингл: alias

рус: алиас

К: алиас

аддон

ингл: add-on

рус: аддон

К: кушимча, плагин

ажрата олиш

ингл: resolution

рус: разрешение

Тасвирнинг равшанлиги ва тозалигини англаувчи атама. Одатда, мониторлар, принтерлар, сканерлар ва график тасвирларни тавсифлаш учун ишлатилади. Мониторлар, принтерлар, сканерлар ва бошқа киритиш-чиқариш курилмалари одатда юкори, урта ва паст ажрата олиш курсаткичлари билан тавсифланади.

ажратиладиган мухитлар

ингл: shared media

рус: разделяемые среды

Фойдаланувчиларнинг аънавий коммутацияланадиган техника воситаларисиз умумий алоқа линиясидан жамоавий фойдаланишини таъминловчи технология. Атама маълумотлар узатиш умумий мухити компьютерларни узаро боғловчи қуп сонли алохида линияларнинг урнини эгаллаган, локал тармокларга тааллуқли. Сунгги йилларда ажраладиган мухитнинг етакчи ролдан воз кечиш тенденцияси намоен булмокда. Бу тармокда алохида линиялар уланадиган коммутацияланадиган узелларни киритиш ёки пакетлар коммутацияланадиган тармокларга (АТМ ва бошқа) утиш билан боғлиқ.

АКТ хавфсизлиги

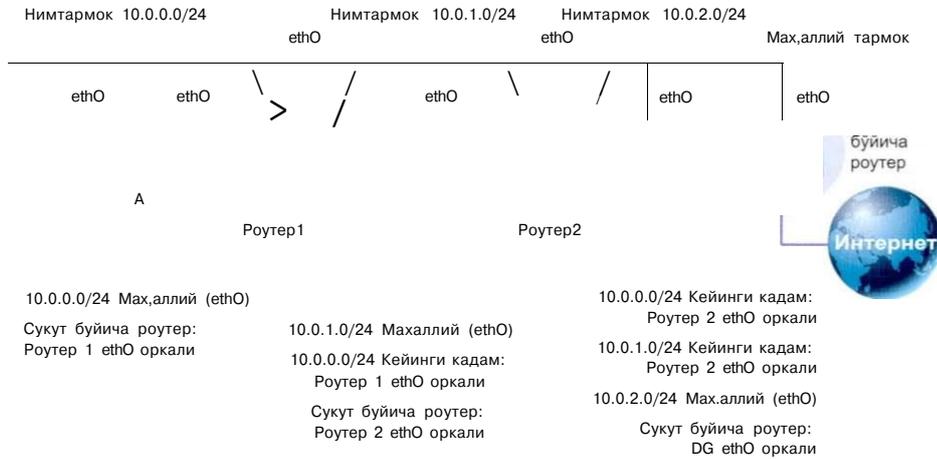
ажратиладиган мухитлар топологияси

ингл: *shared-media topology*

рус: *топология разделяемых сред*

Маълумотлар узатишнинг айнан битта линиясидан тармокнинг барча абонентлари навбатма-навбат фойдаланадиган топология. Бундай топологияга хос мисоллар - шина ёки халка тузилмасига эга тармоқлардир.

ишладан чикиб кетган трактлар урнига уланадиган трактларнинг ёки тракт кисмининг аник, тартиб ракамлари, шунингдек, коммутациялар ва иккиламчи тармоқларга ҳамда бошқа истъёмолчиларга тақдим қилиш жойи булган тармок тугунларининг тартиб ракамлари акс этган.



ажратилган алока линияси

ингл: *dedicated line*

рус: *выделенная линия связи*

Алохида фойдаланувчи ёки муайян фойдаланиш учун саклаб қуйилган ва тармокнинг бошқа абонентлари фойдалана олмайдиган алока линияси.



айланиб утишлар ва алмаштиришлар жадвали

ингл: *bypass and replacement graph*

рус: *график обходов и замен*

Трактлар (каналлар), улар ва тармок тугунларининг тартиб ракамлари руйхати. Унда тармокда юзага келган аник; холатларда

аккаунт

ингл: *account*

рус: *аккаунт*

Сузма-суз таржимаси - "кайд ёзуви". Компьютерда саклаладиган фойдаланувчи тавсифи. Одатда, у фойдаланувчининг тармокдаги номи, хакикий ном, пароль, фойдаланувчи ҳуқуқлари ва уй каталогининг номидан (агарда у бор булса) таркиб топади.

АКТ

ингл: *ICT*

рус: *ИКТ*

К.: ахборот-коммуникация технологиялари

АКТ ёрдамида тараккиёт

ингл: *e-development*

рус: *развитие с использованием ИКТ*

Ахборот-коммуникация технологияларидан оммавий фойдаланишга асосланган ижтимоий-иктисодий ривожланиш.

АКТ хавфсизлиги

ингл: *ICT security*

рус: *безопасность информационно-коммуникационных технологий*

АКТнинг конфиденциаллиги, яхлитлиги, фойдаланиш мумкинлиги, итоаткорлиги, ҳисобдорлиги, аутентлиги ва ишончлилигини белгилаш, таъминлаш ва саклаш билан боглик барча жихатлар.

АКТ хавфсизлиги дастури

АКТ хавфсизлиги дастури

ингл: *ICT security program*

рус: *программа безопасности ИКТ*

Хавф эхтимолларини бошқариш, хизмат вазибаларини тақсимлаш, ҳаёт циклини бошқариш, АКТ хавфсизлиги мақсадлари, стратегиялари ва сиёсатларини ишлаб чиқиш асосида ташкилот АКТ тизимлари химоясини таъминлашга қаратилган чора-тадбирлар тизими.

АКТ хавфсизлиги сиёсати

ингл: *ICT security policy*

рус: *политика безопасности информационно-коммуникационных технологий*

Ташкилот ва унинг АКТ доирасида активларни, шу жумладан, критик ахборотни бошқариш, химоялаш ва тақсимлашни белгиловчи қоидалар, курсатмалар, амалиёт.

актив

ингл: *asset*

рус: *актив*

Ахборот хавфсизлигида ташкилот учун қимматбахр бўлган ва химояланиши лозим бўлган барча нарсалар.

актив веб-саҳ,ифа

ингл: *active webpage*

рус: *активная веб-страница*

Айни пайтда очик веб-саҳифа

актив гипершорат

ингл: *active hyperlink*

Богламага ташриф буюрувчи веб-браузерда танланадиган гипершорат. Масалан, фойдаланувчи гипершоратга босганда, у сичқонча тугмасини босиш ва бушатиш орасида утган вақт ичида актив булади.

актив муҳ.офаза

ингл: *active protection*

рус: *активная защита*

1 Тизимнинг ҳрлати. Бу ҳрлатда тизим хавфсизликка таҳдид манбаларини таниб олади ва блоклайди ва хавфсизлик тартибини бузишга актив тускинлик қилади.

2 Махсус воситалар ва тизимлар ёрдами билан берилган частоталар диапазонида актив ниқрбланган тусикларни яратиш. Актив муҳрфаза мақсади - тахминий ахборотни олиш жойида сигнал ва тусиклар қушилмасида ахборий сигнални таниб олиш имқониятини бермайдиган тусикларни яратиш.

актив таҳдид

ингл: *active threat*

рус: *активная угроза*

Маълумотларга ишлов бериш тизими ҳрлатини рўхсатсиз атайлаб узгартириш таҳдиди.

Масалан, хабарларни узгартириш, қалбаки хабарларни жунатиш, масқарад ёки хизмат курсатишни рад этишга олиб келувчи таҳдид.

АКТнинг ижтимоий таъсири

ингл: *social impact of ICT*

рус: *социальное воздействие ИКТ*

АКТнинг жамиятга - меҳнат ва бандликка, иқтисодийта, таълим ва маданият соҳасига, ижтимоий тузилмага, уй ва оилага, умуман қундалиқ ҳаётга таъсири.

Ал-Жамол алгоритми

ингл: *ElGamal's algorithm*

рус: *алгоритм Эль-Гамал*

Дискрет логарифмлаш муаммосига асосланган криптоқиммат. Ахборот (рақамли имзо) аутентификацияси учун ҳам ва шифрлаш учун ҳам фойдаланиш мумкин. 1985 йили Ал-Жамол томонидан тақлиф қилинган.

алгоритм

ингл: *algorithm*

рус: *алгоритм*

1 Вазифани бажаришга қаратилган аниқ белгиланган қоидаларнинг тартибланган чекли туплами.

2 Дастлабки маълумотларни охири натижага утказувчи ҳисоблаш жараёни орқали масала ечимини аниқ курсатувчи амаллар мазмуни ва кетма-кетлиги.

Алгоритм тавсифномаларига қуйидагилар қиради:

- берилган дастлабки маълумотлар билан натижанинг бир турлилиги;

- жараёни инсон ёки ҳисоблаш машинаси томонидан бажарилиши мумкин бўлган айрим амалларнинг чекли сонига бўлиш мумкинлиги;

- қуп классга оид масалаларга мое қуп дастлабки маълумотлар учун натижа олиш мумкинлиги.

Ҳисоблаш машинасига алгоритм дастур шаклида берилади. Битта масалани ечишнинг бир неча алгоритми мавжуд бўлиши мумкин. Улар орасида энг самаралисини, бажарилиши учун энг кам амаллар, машина вақти, хотира ва Х-қ.ни талаб қилувчи алгоритмни танлаш лозим. Самарали алгоритмлар мавжуд бўлиши шартлари ва уларни қурит (ишлаб чиқиш)ни урганиш алгоритмлар назарияси асосини та ш қил этади.

Алгоритм атамаси урта аерларда яшаб ижод этган буюқ узбек математиги Ал-Хоразмий номидан қелиб қикқан. У IX аернинг 825 йилидаёқ узи қашф этган унли санок тизимида турт арифметика амалларини бажариш қридаларини берган. Арифметика амалларини бажариш жараёни эса алхоразм деб аталган. Бу атама 1747 йилдан бошлаб алгорисмус, 1950 йилга қелиб алгорифм деб ҳам аталди. Қомпьютерлар пайдо бўлиши билан алгоритм

алоканинг бузилиш эхтимоллиги

атамаси hozirgi maъnosi bilan axborot texnologiyalari sohasida eng asosiy atamalardan biri bulib krldi.

алиас

ингл: *alias*

рус: *алиас*

Тармок номи, манзил, URL синоними. Агарда иккита ташки курунишдан фарқи манзил битта хужжатга ишорат қилаётган булса, ушбу манзиллар алиаслардир.

алока воситалари

ингл: *communication tools*

рус: *средства связи*

Электр алокаси хабарлари ёки почта жунатмаларини шакллантириш, ишлов бериш, узатиш ёки қабул қилиб олиш учун фойдаланиладиган техника воситалари, шунингдек алока хизматларини курсатишда фойдаланиладиган бинолар, иншоотлар ёки одам яшамайдиган хоналар, бошқа техника воситалари.



алока канали

ингл: *communication channel*

рус: *канал связи*

к.: маълумотлар узатиш канали

алока оператори

ингл: *network operator*

рус: *оператор связи*

Электр ва (ёки) почта алокаси хизматларини курсатиш ҳуқуқига эга булган жисмоний ёки юридик шахе.

алока сеанси

ингл: *communication session*

рус: *сеанс связи*

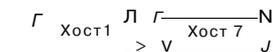
Кулланма, қурилма, компьютер ёки тармок тугунлари орасида маълумотларни узатиш учун алока урнатиш, ундан фойдаланиш ва уни тугатиш жараёни.

алока тармоги

ингл: *communication network*

рус: *сеть связи*

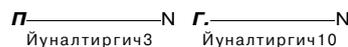
Маълум тармокнинг фаолиятини таъминловчи жами алока каналлари (симли, радио ёки оптик), каналларни хосил қилувчи аппаратура ҳамда алока марказлари ва тугунлари.



Хост 4 **Т 7**

Йуналтиргич 1

Йуналтиргич 2



Йуналтиргич 3 Йуналтиргич 10
Йуналтиргич 4 Йуналтиргич 6

Йуналтиргич 5 Йуналтиргич 7



Йуналтиргич 9



Хост 5

алока фойдаланувчиси

ингл: *communication service user*

рус: *пользователь связи*

Алока хизматларини курсатиш шартномаси асосида ёки бундай шартномасиз алока хизматларини буюришни хоҳловчи ёки буюрувчи, ё улардан фойдаланувчи жисмоний ёки юридик шахе.

алока хизматлари

ингл: *communication services*

рус: *услуги связи*

Почта жунатмалари ёки электр алокаси хабарларини қабул қилиш, қайта ишлаш, узатиш ва етказиш буюича фаолият махсули.

алоканинг бузилиш эхтимоллиги

ингл: *outage probability*

рус: *вероятность нарушения связи*

Сигнал даражасининг урнатилган минимал погонасидан пастга тушиш эхтимоллиги. Агар ушбу шарт иш вақтининг берилган қисми давомида бажарилса, масалан, алока сеансининг 95 фоизида сигнал даражаси узгармасдан сақланса, алока ишончли деб ҳисобланади.

альфа-канал

альфа-канал

ингл: *alpha compositing*

рус: *альфа-канал*

Кисман шаффофлик эффектини яратиш мақсадида тасвирни фон билан бирлаштириш жараёни. Альфа-канал атамаси биринчи бор 1970-йиллар охирларида Аarvi Смит томонидан киритилган. GIF формати оддий бинар шаффофликни куллайди (яъни, хар бир пиксель ёки бутунлай шаффоф булиши хам, ёки бутунлай шаффоф булмаслиги хам мумкин). PNG формати кисман шаффофликнинг 254 ёки 65534 даражасини куллагга имкон беради.



альфа-тестлаш

ингл: *alpha testing*

рус: *альфа-тестирование*

Келажакдаги дастурий махсулотни умумий баҳолаш ва унга у ёки бу керакли хусусиятларни кушиш учун мулжалланган дастур ёки дастурий таъминотнинг дастлабки синов боскичи.

амалий дастурлаш интерфейси (АДИ)

ингл: *application programming interface (API)*

рус: *интерфейс прикладного программирования*

Фойдаланувчи кулланмаларини дастурлашда кулланиладиган тайёр константалар, шакл ва функциялар туплами. АДИ дастур (модуль ёки кутубхона) функционаллигини белгилайди. АДИ муайян функционалликни амалга оширишда келиб чиккан кийинчиликлардан узоклашишга имкон беради. Агар дастурни (модуль ёки кутубхона) қора кути сифатида тасаввур қилсак, АДИ бу кутининг тортичлари. Улар ёрдамида шу кутини хоҳдаганча бошқариш мумкин. Дастур булаклари бир бири билан АДИ орқали боғланади. Бу булаклар иерархияни ташкил қилади, яъни, юқри даражадагилар пастроқ даражадагиларни ишлатади, улар эса уз навбатида янада пастроқ даражадагиларни ишлатади.

амалий поғона шлюзи

ингл: *application-level gateway*

рус: *шлюз прикладного уровня*

Тармоқлараро экранни(брандмауэрни) амалга ошириш усулларида бири. Муаллифлашган миждоз билан ташки хостнинг бевосита узаро

ишлашига йул куймайди. Барча кириш ва чиқиш пакетларини филтрлаш OSI эталон моделининг амалий поғонасида амалга оширилади. Кулланмалар билан боғлиқ воситачи-дастурлар TCP/IP аниқ хизматлари генерациялаётган ахборотни шлюз орқали қайта йуналтиради.

амалий протоколларга асосланган ёриб киришларни аниқлаш тизими

ингл: *application protocol-based intrusion detection system*

рус: *система обнаружения вторжений, основанная на прикладных протоколах*

к: AP IDS

аналог

ингл: *analog*

рус: *аналоговый*

Узлуксиз шаклда акс этувчи тухтовсиз узгарувчи физикавий катталиклар ёки маълумотлар хамда ушбу маълумотлардан фойдаланувчи жараёнлар ва функционал курилмаларга тегишли таъриф.

Рақамли сигнал

Аналог сигнал

ШЛЛЛЛ

V V V V V V V

аналог компьютер

ингл: *analog computer*

рус: *аналоговый компьютер*

Харакатлари маълум тизимнинг харакатларига мое ва ушаш маълумотларни олиб, уларни ишлаб бериб такдим этувчи компьютер.

аналог модем

ингл: *analog modem*

рус: *аналоговый модем*

Маълумотларни узатиш учун телефония фойдаланадиган частота кулаидан (4 КГцгача) фойдаланувчи модем. Аналог модем ёрдамида маълумотларни узатишнинг энг катта тезлиги 56 Кбит/с билан чекланган. Модем орқали уланиш пайтида телефондан фойдаланиш мумкин эмас (кунгирок қилиш ёки кунгирокка жавоб бериш учун уланишни узатиш лозим). Аналог модемни улаш абонент ёки АТСда махсус жиждозларни урнатишни талаб қилмайди. Шундай қилиб, алоқа сифати ва қушимча хизматлардан фойдаланиш телефон станциясига боғлиқ (рақамни аниқлаш, қақиришни қутиш ва X-K.).

аппарат воситалари

аналог модуляция

ингл: *analog modulation*

рус: *аналоговая модуляция*

Нурланувчи тебраниш параметрлари (амплитуда, частота, фаза) модуляцияловчи кириш сигналининг амплитудасига пропорционал узгарадиган модуляция усули.

аналог сигнал

ингл: *analog signal*

рус: *аналоговый сигнал*

Тухтовсиз узгарувчи электр кучланиш ёки электр токи шаклидаги ахборот ташувчиси. Вакт давомида узгарувчан аналог сигналининг амплитудаси ташувчи ахборотнинг микдорига мое булиб, одатда улчанган физик катталики билдиради, масалан, харорат, тезлик ва х.к. Аналог сигнални ташувчи ахборотга компьютерда ишлов бериш учун аналог-ракамли узгартиргич зарур.

аналог формат

ингл: *analog format*

рус: *аналоговый формат*

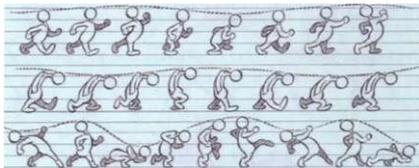
Ахборот узатиш учун кучланиш амплитудаси ёки частота узгариши каби физик узгарувчилардан фойдаланиладиган формат.

анимация

ингл: *animation*

рус: *анимация*

Бир неча тасвир ёки кадрларни курсатиш оркали яратиладиган ҳаракат тақдиди. Телевидениедаги мультфильмлар яцмг^э! (маимиг fSnп типммм к^пмпки^топпяпдгм **анимация** мультимедиа тақдимотларнинг энг асосий таркибий қисмларидандир. Компьютер мониторида куриш мумкин булган анимацияни яратиш имконини берувчи куплаб дастурий кулланмалар мавжуд. Анимация ва видео уртасидаги фаркка эътибор беринг. Видео давом этувчи ҳаракатдан иборат булиб, дискрет кадрларга булинган булса, анимация мустақил расмлар билан бошланиб, уларни давом этувчи ҳаракат тасаввурини яратиш учун бирлаштиради.



анимацияланган GIF

ингл: *animated GIF*

рус: *анимированный GIF*

Тезда акс эттирилиб, ҳаракатланувчи тасвирни яратувчи GIF форматидаги тасвирлардан иборат файл.

аник синхронизация

ингл: *fine alignment*

рус: *точная синхронизация*

Синхронлаш тартиботи булиб, қабул қилинадиган кириш сигнали ва демодуляцияланган чиқиш сигнали катталиги қабул қилинаётган сигналнинг битта белгиси давомийлигидан анча кичик булган жуда қиска вақт интервали ичида синхронланади.

аникланиш соҳаси

ингл: *scope*

рус: *область определения*

Коднинг (функция, тури ва классификация) узгарувчилари хақиқий ва қийматга эга қисми.

антенна

ингл: *antenna*

рус: *антенна*

Радиочастота сигналларини узатиш ва/ёки қабул қилиб олиш учун мулжалланган қурилма. Антенналар алоҳида частота учун ишлаб чиқилиб, одатда дизайни, тузилиши ва жойлашиши буйича фарқ қилади. Масалан, мобил телефонларда антенна ичига урнатилган (аппарат қобиги ичида яширилган) ёки ташқи (қобик чегараларидан ташқари чиқувчи) булиши мумкин.



анти-алиаслаш

рус: *анти-алиасинг*

К.: *силликлаш*

антивирус дастур

ингл: *antivirus software*

рус: *антивирусная программа*

Компьютер вируси тушган объектларни излаш, аниклаш, профилактика қилиш ва даволаш учун мулжалланган дастур. Излаш ва аниклаш жараёнида вирусланган файллар ва вирус тури аникланади. Профилактика вирус тушишининг олдини олиш имконини беради. Масалан, резидент вирусга қарши дастур амалий тизимнинг файлларидан фойдаланувчи рухсатсиз фойдаланиш, бошланғич юклаш секторига ёзиш ва шу каби ҳаракатларнинг олдини олади. Даволаш вирусни бартараф қилиш, вирусланган файлларни қайта тиклаш ва х-к.ни билдиради.

аппарат воситалари

ингл: *hardware tools*

рус: *аппаратные средства*

1 Ахборотга ишлов бериш тизимининг барча физикавий таркибий булақлари ёки уларнинг қисми.

аппарат воситаларини тавсифлаш тили

2 Хисоблаш тизимининг моддий қисмини ташкил қилувчи электр, электрон ва механик тизимлар, булаклар, мослама ва қурилмалар. Аппарат воситаларига, масалан, компьютернинг узи ва уни ташкил қилувчи микросхемалар, шунингдек, дисплей, диск юритувчи ва принтерлар ҳам қиради.

аппарат воситаларини тавсифлаш тили

ингл: *hardware description languages (HDL)*

рус: *язык описания аппаратных средств*

Дискрет сигналларга ишлов беришга мувожабланган қурилмаларни моделлаш, ишлаб чиқиш ва тестлаш жараёнларининг ихтисослашган тили. У ишлаб чиқувчиларга, шажаравий тузилмаларни яратишга, хилма хил функцияларни амалга ошириш ҳамда мураккаб арифметик амаллар ва мантикий солиштиришларни бажаришга имкон беради.

аппарат таъминоти

ингл: *hardware*

рус: *аппаратное обеспечение*

Хисоблаш тизими таркибига қирувчи, унинг фаолият қуратиши учун зарур бўлган жами аппарат воситалари. Аппарат таъминотига компьютер, ташки қурилмалар, алоқа тармоқлари ва х.к. қиради. Улар техник нуқтаи назардан тизимнинг самарали ишини, ундан фойдаланувчига маълум хизмат турларини қуратиши таъминлайди. Ушбу атама ҳисоблаш тизимининг дастурий таъминот бўлмаган қисмини билдиради.

аппаратли хатчуп

ингл: *hardware bookmark*

рус: *аппаратная закладка*

Ахборот тутиб олишнинг махсус электрон қурилмаси. У муҳрфаза қилинаётган ахборотни рухсатсиз олиш мақсадида ахборотлаштириш объекти (маълумотларни узатиш тармоғи)га конфиденциал тарзда урнатилади ёки уланади.

апплет

ингл: *applet*

рус: *апплет*

Амалий дастур. Апплет атамаси охириги пайтларда айниқса Умумжаҳрн ургимчак тури (WWW) технологияларининг ривожланиши туфайли кенг тарқалган. Ушбу технологиялар интерактив веб-саҳифаларини яратиш мақсадида апплетларни веб-ҳужжатларига қушиш имконини беради. Бундай апплетларни яратишда одатда Java дастурлаш тили қулланилади, шунинг учун ҳам улар одатда Java апплетлари дейилади.

аралаштириш

ингл: *shuffle*

рус: *перемешивание*

1 *хавф*. Шифрлашдан кейин белгилар кетма-кетлигидаги қелиш тартибининг узғариши.

2 *телеком*. Коммутациясида каналлар урнининг узаро алмашуви.

архив

ингл: *archive*

рус: *архив*

Архиватор ёрдамида очиш мумкин бўлган, таркибида бир ёки қуп (одатда компрессияланган) файллар ва ахборот бўлган файл. Архивлар одатда дастурий махсулотлар ёки захира нусхаларни тарқатиш учун яратилади. tar, gzip форматидоги архивлар - UNIX; zip, rar, arj форматидоги архивлар эса Windows амалий тизимларида ишлатилади.

архиватор

ингл: *archiver*

рус: *архиватор*

Ташки қурилмада ихчам ва узок муддатли сақлаш учун файлларни зичлаш (архивлаш) ва зичланган файлларни дастлабки шаклга қайтариш (архивсизлаш) учун мувожабланган дастур ёки дастурлар мажмуи. Архиваторлар файлларни ихчамроқ сақлаш имконини беришдан ташқари қуйидагиларга имконият яратади:

- иш каталогининг барча, баъзи ёки муайян қилишга мое файлларини архив файлига қушиш;
- файлларни архив файлига қушиш;
- файлларни архив файлидан учириш;
- архив файли таркибини қуриш;
- архив файлидан алоҳида файлларни олиш ёки барча файлларни архивсизлаш;
- бошқа тизимда архивсизлаш дастури мавжудлигини талаб қилмайдиган узи очиладиган архив файлларни яратиш.

архитектура

ингл: *architecture*

рус: *архитектура*

Мураккаб объектнинг тузилиши, бажарилаётган вазифалари ва таркибий булақларининг узаро боғлиқлигини белгиловчи концепция. Тармоқ архитектураси унинг асосий элементлари ва уларнинг узаро ишлаш тавсифи ва топологиясини белгилайди. Ахборот тизими конфигурацияси унинг умумий мантикий тузилишини, дастурий-аппарат таъминотини, кодлаш услубларини таърифлайди ва фойдаланувчининг тизим билан интерфейсини белгилайди.

асимметрии трафик

ингл: *asymmetric traffic*

рус: *асимметричный трафик*

Ахборотни тугри ва тескари йуналишларда хар хил тезлик билан узатиш. Ассиметрик ракамли абонент линияси ракамли куп тонли сигналдан (DMT) ёки CAP-кодлашдан фойдаланиб, битта уралган жуфтлик буйича ишлаш учун мулжалланган, юкори тезлики кира олиш канали. ADSL модеми тугри каналда 6,144 Мбит/секундга тенг булган максимал тезлик билан узатишни таъминлайди. Тескари каналда, маълумотларни дуплекс режимда узатишда, максимал тезлик 640 Кбит/секунддан ошмайди.

асинхрон мультимплекслаш

ингл: *asynchronous multiplexing*

рус: *асинхронное мультиплексирование*

Бир неча ахборот манбаидан келадиган сигналларни гуруҳди синхрон окимга бирлаштириш усули. Одатда, бу усул манбаларнинг таянч тебранишлар генераторлари ҳеч кандай богкликда булмаганда кулланилади.

асинхрон режим

ингл: *asynchronous mode*

рус: *асинхронный режим*

Алока линиясининг хар икки учидаги белгиловчи генераторлар мустакил ишлайдиган режим.

асинхрон сигнал

ингл: *asynchronous signal*

рус: *асинхронный сигнал*

Ихтиёрий вақт онида узатиладиган сигнал. Сигналлар уртасидаги вақт интервали тасодифий хисобланади.

асинхрон узатиш

ингл: *asynchronous transmission*

рус: *асинхронная передача*

Маълумотларни биттама-битта белги билан узатиш учун кулланиладиган узатиш услуги. Бунда белгиларни узатиш орасидаги муддат тенг булмаслиги мумкин. Хар бир белгидан олдин бошланиш битлари келади, белги узатишининг тугаши эса тухташ битлари билан белгиланади. Баъзан ушбу узатиш услубини бошла-тухта (start-stop transmission) услуби дейилади.

асинхронлик

ингл: *asynchrony*

рус: *асинхронность*

Вақтнинг турли онларида юз берадиган ҳрдисалар уртасида вақтинчалик богланишлар йуклигини курсатувчи аломат.

асосий маълумотлар массиви

ингл: *basic data array*

рус: *базовый массив данных*

Машина уқий оладиган ташувчилардаги ахборот. У маълумотлар банкининг асоси булиб маълумотларни таърифлашнинг ягона тили талабларига мувофиқ ташкил этилади.

асосий полоса канали

ингл: *baseband channel*

рус: *основополосный канал*

Сигнал модуляция килинмасдан узатиладиган физик канал. Энг содда воситалар: уралган жуфт ёки яси экранланмаган кабель асосида яратилади. Курилайтган каналнинг номи асосий полоса сигнали, яъни модуляциясиз, асосий полосада (кенгликда) узатилайтган сигнал номидан келиб чиккан.

асосий полоса сигнали

ингл: *baseband signal*

рус: *основополосный сигнал*

Дастлабки шаклда, модуляция билан узартирилмай, узатилайтган сигнал.

асосий ракамли канал

ингл: *primary digital channel*

рус: *основной цифровой канал*

64 Кбит/секунд тезликда сигналлар узатишга мулжалланган намунавий ракамли канал.

асосий трактга кайта улаш

ингл: *changeback*

рус: *переключение на основной тракт*

Носозликлар бартараф этилгандан сунг курилма бошлангич ишчи конфигурациясининг тикланиши.

асосий функционал профиль

ингл: *basic functional profile*

рус: *базовый функциональный профиль*

Бир неча узаро боглик погоналарни уз ичига олган ва узаро таъсир сохасининг факат бир кием погоналари протоколлари билан белгиланадиган функционал профиль. Асосий функционал профиль, унинг асосида яратилдиган тула ёки чала функционал профилга пойдевор булади, шу сабабли мустакил ахамиятга эга эмас.

асосий хотира курилмаси

ингл: *main storage device*

рус: *основное запоминающее устройство*

к.: тезкор хотира курилмаси

АТ

ингл: *IT*

рус: *ИТ*

к: ахборот технологияси

атомарлик

ингл: *atomicity*

рус: *атомарность*

Операциянинг узлуксиз хоссаси. Атомарлик операция бутунлай узлуксиз бажарилади (ёки бажарилиш рад этилади). Атомарлик куп процессорли компьютерларда (хамда куп каррали операцион тизимларда) катта ахамиятга эга, чунки ажратилмайдиган ресурсларни ишлатишда албатта атомарлик булиши шарт.

атрибут

ингл: *attribute*

рус: *атрибут*

Хусусият, сифат ёки микдор белгиси. У макондаги объектни таърифловчи (бирок унинг каерда жойлашганлигини курсатиш билан боглик булмаган) ва унинг ноёб сони яъни аникловчиси билан богликликда тасаввур килинади. Атрибут курсаткичлари мажмуаси одатда маълумотлар базаларини реляцион бошкариш тизими воситалари ёрдамида жадваллар шаклида тақдим этилади. Кенгрок маънода атрибут деганда объектнинг хохлаган, макондаги ёки маконда булмаган хусусияти тушунилади; бундай хрлда макондаги атрибут ва маконда булмаган атрибут ажратилади. Макондаги объектларга атрибут бериш ёки объектларни атрибут билан боглаш жараёни атрибутлаш дейилади.

аттестация

ингл: *attestation*

рус: *аттестация*

Маълум талабларга мувофикликни бахрлаш. Объектлар, хоналар, техник воситалар, дастурлар, алгоритмлар тегишли хавфсизлик даражаларига кура мухрфаза нуктаи назаридан ахборот мухрфазаси талабларига мувофиклиги буйича сертификациядан утиши лозим.

аудиовизуал асар

ингл: *audiovisual product*

рус: *аудиовизуальное произведение*

Узаро боглик кадрларнинг (товуш журлигида ёки товуш журлигисиз) белгиланган тартибидан иборат булган, тегишли техник воситалар ёрдамида куриш ёки эшитиш (товуш журлигида булса) оркали кабул килиш учун мулжалланган асар. Аудиовизуал асарлар ичига, уларнинг дастлабки ёки кейинги сакданишидан катъий назар, кинематографик асарлар ва кинематография воситалари оркали тақдим этиладиган барча асарлар (теле- ва видеофильмлар, диафильмлар, слайдфильмлар ва шу кабилар) киради.

аудит

ингл: *audit*

рус: *аудит*

Ташкилотни ва ахборотни мухрфазалаш самарадорлигининг урнатилган талабларга ва меъёрларга мослигини аниклашга қаратилган махсус текширув.

аудит журнали

ингл: *audit journal*

рус: *журнал аудита*

Компьютер мухофазасида - мухофазани текшириш пайтида ишлатиш имконини яратишни кузлаб йигилган маълумотлар.

аудитория

ингл: *audience*

рус: *аудитория*

Ташрифчиларнинг умумий таърифи. Улар учун муайян сайт, портал ёки Интернетнинг бошка ресурси мулжалланган. Ресурсни намоиш этиш услуги аудитория хусусиятига боглик, аудитория хажми эса Интернет лойихаси муваффақиятининг мухим улчовидир.

аутентификация

ингл: *authentication*

рус: *аутентификация*

- 1 Объектнинг эълон килинган бир хиллигини текшириш жараёни.
- 2 Субъект тақдим этган айнанловчи (идентификатор) унга тегишлилигини, хакикийлигини текшириш.
- 3 Фойдаланувчи тизимдан фойдаланиш учун киритган кайд этилган ахборотнинг тугрилигини текшириш тартиби. Аутентификация ресурслардан фойдаланиш ҳуқуқларини ва тизимда амалларни бажариш ҳуқуқларини мажбуран чеклаш учун кулланилади.

аутентификациянинг уланадиган модуллари

ингл: *pluggable authentication modules*

рус: *подключаемые модули аутентификации*

к: РАМ

аутентлик

ингл: *authenticity*

рус: *аутентичность*

Субъект ёки ресурс эълон килинганлар билан бир хил эканлигини кафолатловчи хусусият. Аутентлик фойдаланувчилар, жараёнлар, тизимлар ва ахборот каби объектларга кулланилади. АКТ хавфсизлиги тамойилларидан бири.

ахборий ёндашув

ингл: *information approach*

рус: *информационный подход*

Илмий билишнинг таг-заминли услуги. Унинг маъноси шундаки, табиат ва жамиятдаги хохлаган объект, жараён ёки ходисани урганаётганда биринчи навбатда уларнинг

ахборот

фаолияти ва ривожланишини белгиловчи энг намунали ахборот хусусиятлари аникланиб тахлил килинади.

ахборий табакаланиш

ингл: *information divide*

рус: *информационное неравенство*

- 1 Энг янги ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланишда бир хил имкониятлар йуқлигидан келиб чиккан ижтимоий табакаланишнинг янги тури.
- 2 Ахборот тузилмалари, воситалари ва уларнинг фукаралар орасида текис тақсимланиш жараёнлари тақдирини фукаролик ҳуқуқлари ва фаровонлик масалалари билан боғловчи тамойилларни куллаб-қувватловчилар учун тавсиф атамаси.
- 3 Цивилизация ривожланишининг янги муаммоси. Унинг мазмуни шундаки, жамиятни ахборотлаштириш жараёнида пайдо булаётган янги юкори автоматлаштирилган ахборот мухитидан фойдаланиш имкониятларининг жохон ҳамжамиятининг алоҳида кишилари, ташкилотлари, минтакалари ва мамлакатлари учун бир хил даражада булмаслигидир.

ахборий-х.уқуқий муносабат

ингл: *information legal relation*

рус: *информационное правоотношение*

Ахборий-хуқуқий меъёр билан тартибга солинган ахборот ижтимоий муносабат. Муносабат томонлари ахборий-хуқуқий меъёр билан белгиланган ва кафолатланган узаро ХУҚУК ва мажбурият ташувчилари сифатида катнашади.

ахборий-хуқуқий муносабатлар

матрицаси

ингл: *matrix of information legal relations*

рус: *матрица информационных правоотношений*

Каторлари предмет сохаларида ахборот жараёнларини белгиловчи жадвал: ахборот, ахборот ресурслари, ахборот махсулотлари, ахборот хизматларини излаш, олиш ва истеъмол килиш; уларни ишлаб чиқариш, узатиш ва тақсимлаш; ахборот тизимлари, уларнинг тармоқлари, уларни таъминлаш воситаларини яратиш ва куллаш; ахборот хавфсизлиги механизмларини яратиш ва куллаш. Матрица устунлари ХУҚУК тоифаларини курсатади: ХУҚУК, ҳуқуқнинг чекланиши, мажбурият, масъулият. Катор ва устунлар кесишган жойда ушбу ХУҚУК тоифаларида ахборот жараёнларида пайдо буладиган ахборот муносабатлари руйхатлари келтирилади.

ахборий-хуқуқий нормалар

ингл: *information legal norms*

рус: *информационно-правовые нормы*

Ахборот сохасида ахборот ҳуқуқлари ва эркинликларини амалга ошириш ва ахборотнинг айланишида ахборот

жараёнларининг амалга оширилиши туфайли пайдо булвчи ижтимоий муносабатларнинг алоҳида гуруҳларини тартибга солади.

ахборий-хуқуқий тизим

ингл: *information legal system*

рус: *информационно-правовая система*

Компьютерга урнатиладиган ва махсус дастурий мажмуа ёрдамида турли излаш вазибаларини (ақтарни хужжат номи, кабул қилинган санаси, меъёрий акт тури ва х-к. буйича излаш) бажариши мумкин булган Хуқуқий ахборотнинг автоматлаштирилган маълумотлар банки. Замонавий ахборий-хуқуқий тизимлар одатда дастурий қрбик ва унга қушиладиган маълумотлар базаларидан (масалан, ХУҚУК сохалари буйича) иборат булади.

ахборот

ингл: *information*

рус: *информация*

- 1 Тақдим этилиш шаклидан катъий назар шахе, предмет, далил, воқеа, ходиса ва жараёнлар ҳақидаги маълумотлар.
- 2 Далил, воқеа, ходиса, предмет, жараён каби объектлар ҳақидаги билим (маълумотлар) ҳамда тушунчалар ёки буйруқлар.
- 3 Маълум хос матнда аник маънога эга булган тушунчаларни ичига олувчи далил, воқеа, ходиса, предмет, жараён, тақдимот каби объектлар ҳақидаги билим (маълумотлар).
- 4 Кизиқиш уйғотиши мумкин булган ва сакланиши ва қайта ишланиши лозим булган жами далил ва маълумотлар. Китоб матни, илмий формулалар, банк ҳисоб рақамидан фойдаланиш ва туловлар, даре жадвали, улчаш мажмуаларининг ер ва фазо станцияси уртасидаги масофа тугрисидаги хабарлар ва Х-К. ахборот булиши мумкин. Ҳисоблаш машинаси иши учун зарур булган ахборот қайта ишланиши лозим булган маълумот ва дастурдан иборат булиб, дастур ушбу маълумотлар билан нима ва қайси тартибда бажарилиши лозимлигини белгилайди (ёки фойдаланувчига белгилаш имконини беради). Ахборот нур, товуш ва радио тулкинлари, электр токи ёки қучланиши, магнит майдони, коғоздаги белгилар шаклида яратилиши ва ташилиши мумкин. Умуман олганда, хоҳлаган моддий тузилма ёки энергия оқими ахборотни ташиши мумкин. Ахборотдан фойдаланиш қуламлари жамият ривожланиши даражасини белгилайди.
- 5 Турли объектларнинг узаро ишлашида руй берувчи акс этиш жараёнининг актив ҳаракатларни таъминлаш учун ярқокди натижалари. Шунингдек, бирор, бирор нарса тугрисидаги маълумотлар.
- 6 Акс этган хилма-хиллик.

ахборот асосида узаро ишлаш

ахборот асосида узаро ишлаш

ингл: *information interaction*

рус: *информационное взаимодействие*

Маълумотлар (ахборот) олувчилардан камида бирининг билими узгаришига олиб келувчи маълумотлар (ахборот) алмашиш жараёни. Тирик ва техник тизимларда ахборий алоқада узаро ишлашларнинг мураккаб погоналар шажараси мавжуд булиб, улар купинча иккита схемага асосланади:

- узатувчи - кодлаш курилмаси - алоқа канали
- декодлаш курилмаси - кабул килувчи (К.Шенноннинг аънавий схемаси);
- Н.Винернинг бошқарув схемаси, унда тулэи ахборот окими билан бирга тескари, яъни бошқарилаётган объект (тизим) хакидаги ахборотни узатувчи оким хам мавжуд булади. Амалий масалаларни ечишда фойдаланувчилар орасида ахборий алоқада узаро ишлашлари учун оқилона шароитларни яратиш аслида Интернетнинг асосий вазифасидир.

ахборот баланси

ингл: *information balance*

рус: *баланс информационный*

Ахборотнинг микдор ва сифат турларининг муайян мувозанати. У ахборот маконининг уйгунлик холатини белгилайди.

ахборот бизнеси

ингл: *information business*

рус: *информационный бизнес*

Жамиятнинг иш фаолиятидаги янги йуналиш. У ахборот бозорида савдо ва оралик вазифаларини амалга ошириш, шунингдек жамиятни оммавий ахборотлаштириш воситаларини ишлаб чиқариш, хизмат курсатиш, ижарага бериш, суфурТа қилиш, молиявий ва иш қучи билан таъминлашларни ташкил қилиш билан боғлиқ.

ахборот бозори

ингл: *information market*

рус: *информационный рынок*

1 Жамиятда иктисодий, ҳуқуқий ва ташкилий муносабатлар тизими. У ахборот техникаси воситалари, ахборот технологиялари, ахборот маҳсулотлари савдосини хамда фойдаланувчиларга тижорат асосида ахборот хизматлари курсатишни таъминлайди.

2 Ахборот-коммуникация технологиялари, ахборот маҳсулотлари ва хизматлари бозори.

ахборот бозори макони

ингл: *marketspace*

рус: *рыночное информационное пространство*

Ахборот технологияларига асосланган ва улар томонидан бошқариладиган бозорлар.

ахборот бузилиши

ингл: *information destruction*

рус: *разрушение информации*

Компьютер ёки ташувчи хотирасида сақланаётган ахборотни учирши.

ахборот бут сақланганлиги

ингл: *information safety*

рус: *сохранность информации*

Ахборотнинг, унинг мазмунининг узгармаслиги ва унинг бутун мавжудлик вақти давомида тасодифий ёки атайин қилинган таъсирлар шароитида бир хил маънода талқин қилинишини назарда тутувчи хусусияти.

ахборот бутунлиги

ингл: *information integrity*

рус: *целостность информации*

1 Ахборот ва уни ташувчининг холати.

Бутун ахборот ва унинг алоҳида таркибий қисмлари булинмаслигини таъминлаш хамда уларни руҳсатсиз қасддан йуқ қилиш, бузиб талқин қилиш, сизиб чиқиб кетиш, угирлаш, қалбақлаштириш ва алмаштириб қуйишни, олдиндан бартараф қилишни назарда тутилади.

2 Хисоблаш техникасининг ёки автоматлаштирилган тизимнинг тасодифий ва (ёки) қасддан галати қилиб қуйиш (барбод қилиш) шароитида, ахборотнинг узгармай қилишини таъминлаш қобилияти. Ахборот бутунлигини таъминлаш учун уч услубдан фойдаланилади:

- ёпик каналларни яратиш;
- маршрутлашни қузатиб бориш;
- маълумотлардан фойдаланишни бошқариш.
Бутунлик криптография ёрдамида хам таъминланиши мумкин. Бундан ташқари бошқа усуллар хам мавжуд. Масалан, чоп этилган маълумотларга электрон имзо қушиб қуйиш, маълумотларни такрорлаш, назорат қийматини қушиб қуйиш.

ахборот воситачиси

ингл: *information intermediary*

рус: *информационный посредник*

Бошқа шахе номидан электрон ҳужжатларни жунатувчи, олувчи ёки сақловчи, ёки ушбу ҳужжатларга нисбатан бошқа хизматлар курсатувчи шахе.

ахборот жамияти

ингл: *information society*

рус: *информационное общество*

Замонавий цивилизациянинг ривожланиш даражаси. Ахборот ва билимлар ролининг жамият хаётида, жами ички маҳсулотда ахборот-коммуникация технологиялар улушининг ортиши, инсонларнинг узаро самарали узаро ахборий алоқада ишлашини таъминловчи глобал ахборот маконининг яратилиши, уларнинг дунё ахборот

ахборот инфратузилмаси стандартлари хайъати

ресурсларига уланиши ва уларнинг ахборот маҳсулотларига ва хизматларига булган ижтимоий ҳамда шахей эҳтиёжларининг кондирлиши билан тавсифланади.

ахборот жамиятининг ривожланиш курсаткичлари

ингл: *information society development indicators*
рус: *индикаторы развития информационного общества*

Ахборот жамиятининг ахборий, иктисодий ва ижтимоий соҳалар буйича ривожланишини белгиловчи курсаткичлар руйхати. Хар бир мамлакатда ахборот жамияти ривожланиши даражасини микдорий баҳолаш учун йиллик "ахборот жамияти индекси" (АЖИ) ишлаб чиқилган. Ушбу индекс куйидаги туртта гуруҳга булинган 23 курсаткичга асосланади:
- компьютер инфратузилмаси (7 курсаткич - муайян мамлакатда одам бошига шахей компьютерлар сони, битта оилага уй компьютерларининг сони ва х.к.);
- ахборот инфратузилмаси (7 курсаткич - битта оилага тугри келган телефон линияларининг сони, одам бошига телевизорлар, факслар, уяли телефонлар сони, кабель телевидениееси абонентларининг сони ва х.к.);
- Интернет инфратузилмаси (4 курсаткич - Интернетдан маиший, бизнес ва таълим мақсадларида фойдаланувчилар сони, электрон савдо кунами);
- ижтимоий инфратузилма (5 курсаткич - урта мактаб ва олий укув юртлари укувчилари сони, матбуот укувчилари сони, матбуот эркинлиги, фукаролик хукукдарининг таъминлианиши).

ахборот жараёнлари

ингл: *information processes*
рус: *информационные процессы*

- 1 Ахборотни яратиш, йтиш, ишлов бериш, туплаш, сакдаш, излаш, таркатиш ва истеъмол қилиш жараёнлари.
- 2 Хужжатлаштирилган ахборотни фойдаланувчи учун йгиш, ишлов бериш, туплаш, саклаш, актуаллаштириш ва такдим этиш жараёнлари.

ахборот жинояти

ингл: *information criminal*
рус: *информационный криминал*

Гаразли ёки безорилик мақсадларида амалга ошириладиган, ахборот тизим ва тармоқларида ахборотни утирлаш ёки бузишга қаратилган атайин қилинган жиноятқорона ҳаракатлар.

ахборот жиноятчилиги

ингл: *information criminality*
рус: *информационная преступность*

Крунда кузда тутилган шахе, ташкилотлар ёки давлат хукуқларини бузувчи гайри қонуний ҳаракатлар. Бунда жамиятнинг ахборот

соҳасидаги қонунига зид упарок, шахе, ташкилот ва давлатга маънавий ёки моддий зарар етказилиши назарда тутилган.

ахборот излаш

ингл: *information search*
рус: *поиск информации*

Ахборот массивида олдиндан белгиланган излаш шарт (сурови) талабини кондирувчи ёзувлар борлигини аниқлаш жараёни ва агар улар мавжуд булса, бундай ёзувлар жойлашини аниқлаш жараёни.

ахборот излаш тизими

ингл: *information retrieval system*
рус: *информационно-поисковая система*

Маълумотлар базаси ва жами ахборот ресурсларида ахборот излаш учун мулжалланган тизим.

ахборот инфратузилмаси

ингл: *information infrastructure*
рус: *информационная инфраструктура*

- 1 Ахборот ресурслари, жумладан ахборот хизматлари ва оммавий ахборот воситаларини шакллантириш, таркатиш ва улардан фойдаланиш тизими.
- 2 Мамлакатнинг ахборот макони ҳамда фуқаролар ва ташкилотларнинг ахборот ресурсларидан фойдаланишни таъминловчи ахборий алоқада узаро ишлаш воситаларининг фаолияти ва ривожланишини таъминловчи жами ташкилий тузилмалар.
- 3 Ахборот макони тузилмасининг ушбу маконда ахборот оқимлари яратилиши ва айланишини таъминловчи қисми. Ахборот инфратузилмасининг асосий белгилари: инфратузилма элементларининг сифатга оид ва микдорий таркиби; элементларнинг маконда жойлашини ва узаро алоқаси; элементлар ва бутун инфратузилманинг ахборот самарадорлиги ва утказиш қобилияти. Ахборот инфратузилмасининг асосий элементлари: телекоммуникациялар; ахборот тармоқлари; ахборот ресурслари; ахборот соҳасида хизмат курсатиш тизимлари. Қушимча элементлари: ахборот инфратузилмасининг ривожланиши ва фаолиятини таъминлаш тизимлари.

ахборот инфратузилмаси стандартлари хайъати

ингл: *information infrastructure standards panel (IISP)*
рус: *комиссия стандартов информационной инфраструктуры*

Вазифаси ахборот тузилмасига дойр стандартларни ишлаб чиқиш булган хайъат. IISP 1994 йилда АКШда ишлаб чиқариш

ахборот инкилоби

корпорацияларнинг, ассоциацияларнинг ва консорциумларнинг, давлат ташкилотларининг, муассасаларининг стандартлар ишлаб чиқиш билан шугулланадиган 80 та вакили булмиш юридик шахслар иштирокида тузилган. ИБРда куриб чиқилган стандартлар уч сохани камраб олади: маълумотлар хавфсизлиги; ахборот тармоқларида муаллифлик ҳуқуқини муҳофазалаш; тармоқларни, шу жумладан, турли туркумдаги узаро ҳаракатларни ташкил Қилиш.

ахборот инцилоби

ингл: *information revolution*

рус: *информационная революция*

1 Ахборотнинг асбобий асоси, уни узатиш ва саклаш усуллари ҳамда халқнинг актив қисми учун фойдаланиш мумкин булган ахборот ҳажмининг кескин узғариши.

2 XX асрнинг охириг қорағида юз берган ахборот-коммуникация технологияларининг жамият ҳаётининг барча соҳаларига курсатган инкилобий таъсирини ифодаловчи истиора. Ушбу ходиса ахборот соҳасидаги ундан аввалги инкилобий ихтиролар (китобларни босиш, телефония, радио алоқаси, шахей компьютер) таъсирларини бирлаштиради, чунки ахборотни узатишда хоҳлаган масофаларни утиш ва шу туфайли инсониятнинг ақлий қобилиятлари ва маънавий қучларининг бирлашиши учун технологик асос яратади.

ахборот истеъмолчиси

ингл: *information consumer*

рус: *потребитель информации*

Уз эҳтиёжларини қондириш (билимларни ошириш, таълим олиш, қарорларни қабул қилиш ва х-қ.) мақсадида ахборотга муҳтож, уни изловчи ва олувчи шахсе ёки шахслар.

ахборот ишонқлилиги

ингл: *information reliability*

рус: *достоверность информации*

Ахборотнинг тугри қабул қилиниш хусусияти. У қуйидагилар ёрдамида таъминланади: узатилаётган хабарларда воқеалар руй бериш вақтининг белгиланиши; турли манбалардан олинган маълумотларнинг пухта урганилиши ва таққосланиши; сохта информациянинг вақтида қош этилиши; бузилган ахборотнинг учирлилиши ва ҳк.

ахборот иқтисодиёти

ингл: *information economy*

рус: *информационная экономика*

Глобал ахборотлаштириш жараёнининг ривожланиши туфайли пайдо булган иқтисодиётнинг янги сектори. Уз ичига ахборотлаштириш воситаларини ҳамда ахборот маҳсулотлари ва хизматларини ишлаб чиқариш ва ахборот бозорини олади.

ахборот қоллапси

ингл: *information collapse*

рус: *информационный коллапс*

Тармоқдаги ахборот мақонининг барқарорлиги ва нормал фаолиятига хавф тугдириши мумкин булган тахмин қилинган ҳолати. Алоқа каналлари утқиши қобилиятининг кескин пасайиши билан тавсифланади. Мавжуд технологиялар қупайиб бораётган трафик ҳажмларини узата олмайдиган ҳолатда пайдо булади.

ахборот қонфиденциаллиги

ингл: *confidentiality of information*

рус: *конфиденциальность информации*

1 Ахборот ва унинг ташувчисининг ҳолати. Бунда ахборот билан руҳсатсиз танишишининг ёки уни руҳсатсиз ҳужжатлаштиришининг (нусха қучиришининг) олдини олиш таъминланган.

2 Ахборот учун субъектив равишда аниқланадиган (қушиб ёзиладиган тавсифнома (хосса)). Бу ахборотдан фойдаланиш ҳуқуқига эга булган субъектлар даврасига чекловлар қиритиш заруратини курсатади. Тизим (муҳит) маъкур ахборотни ундан фойдаланиш ҳуқуқига эгалик вақолатлари булмаган субъектлардан сир саклаш қобилияти билан таъминланган булиши шарт. Қонфиденциаллик икки йул билан таъминланади. Биринчиси, ахборот билан ишлаш ҳуқуқига эга булган фойдаланувчилар доирасини чеклаш. Иккинчиси, ахборотни шифрлаш, яъни уқилган ахборотнинг маъмунини фақат шифрлаш қалитига эга булган фойдаланувчиларгина тушуна оладиган шаклда ифодалаш.

ахборот маъмуни

ингл: *information content*

рус: *содержание информации*

Маълум объект ёки ходиса тугрисида жами элементлар, томонлар, улар уртасидаги алоқа ва муносабатларни белгиловчи аниқ маълумотлар.

ахборот мақони

ингл: *information space*

рус: *информационное пространство*

1 Электрон тармоқлардан фойдаланган ҳолда пайдо булувчи бирлашган электрон ахборот мақони.

2 Ахборот коммуникация технологиялари дунёнинг замонавий ижтимоий ҳаётида етакчи роль уйнайдиган соҳалари. Ушбу маънода ахборот мақони тушунчаси ахборот муҳити тушунчасига яқинлашади.

3 Ахборот оқимлари учун айланиш мақони.

ахборот манбаи

ингл: *source of information*

рус: *источник информации*

Ахборот юзага қелишини идентификацияловчи объект. Фойдаланувчи эркин олиши мумкин

ахборот мухофазаси самарадорлиги назорати

булган ва одатда баъзи муаммоли аниқликка эга булган у ёки бу ахборот ресурслари классификация субтупламининг ягона элементи.

ахборот махсулоти

ингл: *information product*

рус: *информационный продукт*

1 Ахборот жараёнларининг моддийлаштирилган натижаси, ҳужжатлаштирилган ахборот. У давлат ҳокимияти органлари, юридик ва жисмоний шахсларнинг ахборотга булган эҳтиёжларини қўриқиб ушун мулжалланган.

2 Бу:

- айирбошлаш ёки сотиш учун яратилган ахборот махсулоти;
- сотув предмети сифатидаги ахборот хизмати;
- ахборот фаолиятини таъминловчи махсулот (сотиш учун ишлаб чиқарилган ахборот воситалари ва техникаси).

3 Махсулот шаклида тақдим этилган барча турдаги ахборот ресурслари, дастурий махсулотлар, маълумотлар базалари ва банклари ҳамда бошқа ахборот.

4 Ишлаб чиқарувчи томонидан махсулот ёки хизмат сифатида моддий ёки электрон шаклда кейинчалик тарқатилиши учун тайёрланган жами маълумотлар.

5 Маълум шахнинг фаолияти натижаси бўлмиш ахборот. Ахборот махсулоти уз ичига қуйидагиларни олади:

- ахборот (маълумотлар, билимлар);
- ахборот ташувчилари;
- ахборот воситалари ва техникаси;
- ахборот фаолиятини таъминловчи махсулотлар.

ахборот миқдорининг улчов бирлиги

ингл: *unit of information quantity*

рус: *единица количества информации*

Иккилик санок тизимида, ахборотнинг энг кичик бирлиги бўлиб бит ҳисобланади. Бир бит бу битта "1" ёки битта "0" дегани, сигнал импульси борлиги ё йўқлиги билан ақс этади. Битларнинг бутун деб қараладиган туташ кетма-кетлиги байт деб аталади. Байт саккиз битга тенг деб қабул қилинади.

ахборот мулкдори

ингл: *information owner*

рус: *собственник информации*

1 Ахборотга эгалик қилиш, ундан фойдаланиш, тасарруф этиш вақолатларини қонуний актларга мувофиқ тарзда тула амалга оширувчи субъект.

2 Ахборот ресурсига эгалик қилиш, тасарруф этиш ва фойдаланишнинг юридик ҳуқуқига эга булган ахборот муносабатлари субъекти. Ахборот ресурсига эгалик қилиш, тасарруф этиш ва фойдаланишнинг юридик ҳуқуқига ушбу ахборот ресурсини мерос қилиб олган шахслар эгадир. Қашфиёт, ихтиро, илмий-техникавий ишланмалар,

рационализаторликка оид тақлифлар ва Х.к. муаллифлари узлари манбаи булган ахборотга эгалик қилиш, тасарруф этиш ва фойдаланишнинг юридик ҳуқуқига эга.

к.: ахборот эгаси

ахборот муносабатлари

субъектларининг хавфсизлиги

ингл: *security of subjects of information relations*

рус: *безопасность субъектов информационных отношений*

Ахборот муносабатлари субъектларининг мухофазаланганлиги. Бунда ахборотга ва/ёки уни қайта ишлаш ва узатиш воситаларига таъсир қилиш йўли билан етказиладиган моддий, маънавий ва узгача зарардан мухофазаланганлик тушунилади.

ахборот муҳити

ингл: *information environment*

рус: *информационная среда*

Компьютерда сақланувчи, бироқ ахборот тизими сифатида шакллантирилмаган, маълум предмет соҳасига тегишли ва битта ёки бир неча фойдаланувчи томонидан ишлатиладиган жами билимлар, фактлар ва маълумотлар.

ахборот мухофазалашнинг ташкилий воситалари

ингл: *organizational protection means*

рус: *организационные меры защиты информации*

Маълумотларга ишлов бериш тизимининг фаолиятини, унинг ресурсларини ишлатишни, ходимлар фаолиятини ҳамда унда айланаб юрган ахборот хавфсизлигига таҳдидни юқори даражада қийинлаштириш ёки амалга ошириш имкониятини йўққа чиқаришга шароит тўғдирадиган, фойдаланувчи билан тизим орасидаги муносабатларни тартибга солувчи чоралар.

ахборот мухофазаси концепцияси

ингл: *information security concept*

рус: *концепция информационной безопасности*

Ахборот мухофазаси муаммоларига ахборотга автоматлаштирилган ишлов бериш тизимида умумий қарашлар ва уни ечиш йўллари белгиладиган ҳужжат. Бунда йиғилган тажрибани ҳисобга олган ҳолда унинг замонавий ривожланиши тенденциялари баён қилинган. У ташкилот хавфсизлиги таъминловчи таркибий қисмидир.

ахборот мухофазаси самарадорлиги назорати воситалари

ингл: *information protection efficiency control tools*

рус: *средства контроля эффективности защиты информации*

Ахборот мухофазаси самарадорлигини назорат қилиш учун мулжалланган ёки қўлланиладиган техник, дастурий восита, модда ва (ёки) бирор нарса.

ахборот муҳофазаси соҳасидаги давлат сиёсати

ахборот муҳофазаси соҳасидаги давлат сиёсати

ингл: *state information protection policy*

рус: *государственная политика в области защиты информации*

Ахборот муҳофазаси соҳасидаги давлат сиёсати кунидаги асосий йуналишларни уз ичига олади:

- ахборот муҳофазаси соҳасида фаолиятни давлат томонидан бошқариш механизмларини яратиш;
- ахборот муҳофазаси соҳасидаги конунчиликни ривожлантириш;
- давлат ахборот ресурсларини муҳофазалаш;
- ахборот муҳофазаси соҳасида замонавий технологиялар ва хизматлар бозорини ривожлантириш учун шароит яратиш;
- давлат ва жамият фаолияти учун ута муҳим булган автоматлаштирилган ахборот тизимлари муҳофазасини ташкил қилиш;
- ахборот муҳофазасига тегишли булган дастур ва лойиҳаларни куллаб-қувватлаш ва амалга ошириш.

ахборот муҳофазасини таъминлаш таъминловчи механизмларининг кафолатланганлиги

ингл: *information security ensuring principles*

рус: *принципы обеспечения информационной безопасности*

- Шахе, жамият ва давлат манфаатларига риоя қилиш;
- Қрунлийлик;
- Ахборот хавфсизлигининг барча субъектлари ҳаракатларининг қелишилганлиги;
- Ахборот хавфсизлигини таъминлаш бўйича чораларнинг бир яхлитлиги;
- Ахборот хавфсизлиги субъектларининг ахборот соҳасидаги конунбузарликлар учун жавобгарлиги;
- Халқаро ахборот хавфсизлиги тизимлари билан бирлашиш;
- Қурикланаётган ахборотнинг муҳофаза қилинганлиги;
- Ахборот хавфсизлигини таъминлаш чораларининг ахборот соҳасидаги ноқонуний ҳаракатлар (ҳаракатсизлик) тўғрисида етказилиши мумкин булган зарар қуламига мувофиқлиги.

ахборот муҳофазасини таъминловчи механизмларининг кафолатланганлиги

ингл: *assurance of information protection mechanisms*

рус: *гарантированность механизмов обеспечения защиты информации*

Ахборот муҳофазасини таъминлаш учун фойдаланиладиган механизмларнинг танланган фаолият талабларига мутаносиблиги баҳоси. Кафолатланганлик

ахборот муҳофазасини таъминлаш механизмларининг самарадорлиги ва беҳатолиги билан аниқланади.

ахборот муҳофазасининг дастурий воситаси

ингл: *information protection software tools*

рус: *программное средство защиты информации*

Дастурий таъминот таркибига қирувчи ва ахборот муҳофазаси учун мулжалланган махсус дастур.

ахборот муҳофазасининг сугурта шакли

ингл: *insurance form of information protection*

рус: *страховая форма защиты информации*

Сугурта жамиятлари томонидан ахборот муносабатлари субъектларига ахборотнинг сизиб чиқиши (махфийсизлаштирилиши), унинг узгартирилиши ёки физик йук қилиниши ҳолатида моддий зарарни тулдириш бўйича кафолатлар беришга асосланган ахборот муҳофазаси. Ахборот муҳофазасининг сугурта шакли моддий мулк сугуртаси билан бир хил бўлиб, иктисодиётнинг хусусий соҳасида катта муваффақият билан қўланилиши мумкин.

ахборот муҳофазасининг техник воситаси

ингл: *information protection technical tools*

рус: *техническое средство защиты информации*

Тизим таркибига қирувчи турли электрон қурилмалар ва махсус дастурлар. Улар муштақил ёки бошқа воситалар билан мажмуа таркибида ахборот муҳофазалаш вазибаларини (фойдаланувчиларни айнанлаш ва аутентификациялаш, ресурслардан фойдаланишни чеклаш, ходисаларни руйхатга олиш, ахборотни криптографик ёпиш ва Х-К.) бажаради.

ахборот муҳофазасининг ҳуқуқий шакли

ингл: *legal form of information protection*

рус: *правовая форма защиты информации*

Информатика, ахборот муносабатлари ва ахборот муҳофазаси соҳасидаги мамлакат конституцияси ва конунлари моддалари, фуқаролик ва жиноят кодекслари бандлари ва бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларга асосланган ахборот муҳофазаси. Ахборот муҳофазасининг ҳуқуқий шакли ахборот муносабатлари субъектларининг ХУҚУК ва мажбуриятлари, ахборот муҳофазаси органлари, техник воситалари ва усулларининг ҳуқуқий ҳолатини тартибга солиди ва ахборот муҳофазаси соҳасида одоб-ахлоқ меъёрларини яратишнинг асосидир.

ахборот саноати

ахборот объекти

ингл: *information object*

рус: *информационный объект*

Хохлаган компьютер ёки телекоммуникация тизими, ахборотга ишлов бериш учун битта ёки жами аппаратли ва (ёки) техника воситалари, ахборотга ишлов бериш ва (ёки) узатиш тизими ёки воситалари урнатилган ёки махфий музокаралар утказилаётган хона.

ахборот объектлари муҳофаза килинганлигини сертификациялаш тизими

ингл: *information security certification system*

рус: *система сертификации информационных объектов на защищенность*

Ахборот объектларининг муҳофаза килинганлигини сертификациялаш улардан фойдаланиш шароитларининг ишлов берилаётган ахборотнинг ҳукукий маромига мувофиқлигини аниқлаш мақсадида утказилади. Давлат мулки булмиш махфий ахборотга ишлов бериладиган ахборот объектларининг муҳофаза килинганлигини сертификациялаш уларни ишга туширишдан олдин шартли равишда утказилади. Муҳофаза килинганликка сертификациялаш таркиби текширилаётган ахборот объектдан фойдаланаётган тегишли давлат органи, ташкилот, муассаса раҳбари томонидан тасдиқланаётган хайъатлар томонидан амалга оширилади ва ахборот муҳофазаси буйича ваколатли давлат органи билан келишиб олинади. Давлат мулкчилигида булган ахборотга ишлов бермайдиган ахборот объектларини сертификациялаш учун ахборот муҳофазаси буйича ваколатли давлат органи томонидан бундай фаолият учун лицензия берилган ихтисослаштирилган ташкилотлар жалб килиниши мумкин.

ахборот олишнинг осонлиги

ингл: *information availability*

рус: *доступность информации*

Ахборотнинг (эркин) олиниш хусусияти.

ахборот омбори

ингл: *data warehouse*

рус: *информационное хранилище*

Жуда катта булган предметга йуналтирилган информацион корпоратив маълумотлар базаси. У алохида дастурланган ва хисобот тайёрлашга, бизнес жараёнларни таҳдил қилишга ва ташкилотларда қарор қабул қилишга қаратилган. Ахборот омборида мижоз-сервер архитектураси, реляцион МББТ кулланилади ҳамда у ечимга қелиш утилитига асосланган. Ахборот омборига қелаётган маълумотлар фақат ўқиш учун очик бўлади. Саноат OLTP-тизимдан қелган маълумотлар омборга шундай тарзда нусха қилинадики, унда хисоботларни яратиш ва OLAP-

таҳдиди саноат тизимининг ресурсларидан фойдаланмайди ва барқарорлигини бузмайди. Маълумотлар омборга муайян даврийликда қелади, шунинг учун уларнинг долзарблиги OLTP-тизимдан бир оз қечикади.

ахборот оқими

ингл: *information flow*

рус: *информационный поток*

Макон ва замонда узатиладиган ахборот.

ахборот ресурси

ингл: *information resource*

рус: *информационный ресурс*

- 1 Ахборот тизими таркибидаги электрон шаклдаги ахборот, маълумотлар банки, маълумотлар базаси. (қонун)
- 2 Алохида ҳужжатлар ва ҳужжатлар массивлари, ахборот тизимларидаги (қутубхона, архив, жамгарма ва маълумотлар банклари, бошқа ахборот тизимлари) ҳужжатлар ва ҳужжатлар массивлари.
- 3 Ахборот тизимларидаги (қутубхона, архив, жамгарма ва маълумотлар банклари ҳамда депозитарий, музей ва бошқалар) ҳужжатлар ва ҳужжатлар массивлари.
- 4 Маълумотлар ва билимлар базалари, ахборот тизимларидаги бошқа ахборот массивларини ўз ичига олувчи ташкиллаш-тирилган жами ҳужжатлаштирилган ахборот.

ахборот ресурсларининг мулкдори

ингл: *information resources owner*

рус: *собственник информационных ресурсов*

Ахборот ресурсларига эгаллик қилувчи, улардан фойдаланувчи ва уларни тасарруф этувчи юридик ёки жисмоний шахсе, (қонун)

ахборот ресурсларининг эгаси

ингл: *owner of information resources*

рус: *владелец информационных ресурсов*

Қрун билан ёки ахборот ресурсларининг мулкдори томонидан белгиланган ҳуқуқдар доирасида ахборот ресурсларига эгаллик қилувчи, улардан фойдаланувчи ва уларни тасарруф этувчи юридик ёки жисмоний шахсе. (қонун)

ахборот саноати

ингл: *information industry*

рус: *информационная индустрия*

Энг замонавий ахборот-коммуникация технологиялари (газета, журнал ва китоблардан тортиб компьютер уйинлари ва тармоқдарнинг ахборот тулдирилиши) асосида турли хил ахборот маҳсулот ва хизматларини қенг қуламда ишлаб чиқариш. У муҳим фарқ қилувчи икки қиемдан иборат: ахборот техникасини (машиналар ва асбоб-ускуналар) ишлаб чиқариш ва бевосита ахборотни ишлаб чиқариш.

ахборот сифати

ахборот сифати

ингл: *information quality*

рус: *качество информации*

Объектлар ва уларнинг узаро боғлиқликлари хақидаги муайян ахборотнинг яроқлилигини ифодаловчи хоссалар мажмуи. У фойдаланувчи у ёки бу турдаги фаолиятни амалга ошириши, уз олдида турган максадларга эришиши учун зарур. Энг умумий параметрлар каторига маълумот ишончилиги, мавридийлиги, янгилиги, кимматлилиги, фойдалилиги, олиш қулайлиги қиради.

ахборот соҳа ;и

ингл: *information sphere*

рус: *информационная сфера*

- 1 Уз таркибига ахборотни яратиш, туплаш, унга ишлов бериш, тақдим этиш, ундан фойдаланиш ҳамда ушбу жараёнларни таъминловчи инфратузилмани яратишни оловчи фаолият соҳаси.
- 2 Ахборотни излаш, олиш, узатиш, ишлаб чиқариш ва тарқатиш бўйича фаолият соҳаси, шунингдек, жами ахборот ресурслари ва уларни таъминловчи ахборот инфратузилмаси.
- 3 Субъектларнинг ахборот яратиш, угириш ва истемол қилиш билан боғлиқ фаолият соҳаси.
- 4 Ахборот туплаш, шакллантириш, тарқатиш ва унга ишлов беришни амалга оширувчи жами ахборот, ахборот инфратузилмаси ва субъектлар, шунингдек, ушбу жараёнда пайдо булувчи ижтимоий муносабатларни ростилаш тизими.
- 5 Ахборот соҳаси уз ичига замонавий жамиятда инсонлар атрофидаги инсон томонидан сунъий равишда яратилган белгилар мухитини олади.

ахборот тармоқлари мулкдори

ингл: *information network owner*

рус: *собственник информационных сетей*

Конунга мувофиқ тарзда ахборот тармоқларига тула эгаллик қилиш, фойдаланиш ва тасарруф этишни амалга оширувчи давлат, маъмурий-худудий бирлик, жисмоний ёки юридик шахс.

ахборот тармоғи

ингл: *information network*

рус: *информационная сеть*

Алоқа каналлари бўйича маълумотларни узатиш ва уларга ишлов бериш учун дастурли-техникавий воситалар мажмуи.

ахборот ташувчиси

ингл: *information carrier*

рус: *носитель информации*

Жисмоний шахс ёки моддий объект. Моддий объект жумласига ахборот рамзи, тимсол, сигнал, техник ечимлар ва жараёнлар шаклида акс эттирилган моддий объект, шу жумладан физик майдонлар қиради.

ахборот таҳдиди

ингл: *information threat*

рус: *информационная угроза*

Жамият ахборот соҳасининг фаолиятига хавф тугдираётган жами омиллар ва омиллар гуруҳдари.

ахборот таҳлили

ингл: *information analysis*

рус: *информационный анализ*

Хужжатларни урганиш ва шаклланаётган ҳамда фойдаланилаётган ахборот ҳажмини айнанлаш, шунингдек, хужжатлар айланиши схемасини ва ахборот алоқалари моделини ишлаб чиқиш.

ахборот технологик соҳаси

ингл: *information technology sphere*

рус: *информационная техносфера*

Жамиятнинг асбобий-технологик мухити. У жамиятни ахборотлаштиришнинг жами техникавий воситалари ва уларнинг ижтимоий фойдаланилиши имкониятларини таъминловчи ахборот технологияларидир.

ахборот технологиялари

ингл: *information technologies*

рус: *информационные технологии*

қ,: ахборот технологияси

ахборот технологияларининг

хавфсизлиги

ингл: *information technology security*

рус: *безопасность информационных технологий*

Ахборотга ишлов бериш технологик жараёнининг муҳофазаланганлиги.
қ,: АКТ хавфсизлиги

ахборот технологияси

ингл: *information technology*

рус: *информационная технология*

- 1 Ахборотни туплаш, саклаш, излаш, унга ишлов бериш ва уни тарқатиш учун фойдаланиладиган жами услублар, қурилмалар, усуллар ва жараёнлар. (қ)онун
- 2 Маълумотларни туплаш, уларга ишлов бериш, саклаш, узатиш ва улардан фойдаланиш жараёнида ҳисоблаш техникасидан фойдаланиш йуллари, усуллари ва услублари.
- 3 Хужжатлаштирилган ахборот, жумладан дастурли воситаларга ишлов беришнинг жами услублари, йуллари, усуллари ва воситалари ҳамда улардан фойдаланишнинг белгиланган тартиби.
- 4 Инсон фаолиятининг турли соҳаларида ахборот маҳсулотини ишлаб чиқаришда ахборот жараёнларини амалга оширишнинг жами усуллари.
- 5 Инсонлар томонидан ахборотни йиғиш, саклаш, ишлов бериш ва тарқатиш учун фойдаланиладиган жами услублар,

ахборот уруши

қурилмалар ва ишлаб чиқариш жараёнлари. Кенг маънода ахборот технологияси мисоли сифатида идора чутидан фойдаланиш ва китобларни босишни курсатиш мумкин. Тор маънода ахборот технологияси атамаси ахборотга ишлов бериш учун ушбу ахборотдан фойдаланувчи жараёнларнинг сермехдатлигини камайтириш ва уларнинг ишончилигини ва тезкорлигини ошириш мақсадида замонавий электрон техникасидан фойдаланиш билан боғлиқ.

ахборот тизими

ингл: *information system*

рус: *информационная система*

1 Ахборотни туплаш, сақлаш, излаш, унга ишлов бериш ҳамда ундан фойдаланиш имконини берадиган, ташкилий жиҳатдан тартибга солинган жами ахборот ресурслари, ахборот технологиялари ва алоқа воситалари. (КОНУН)

2 Ташкилий (жумладан, ахборот жараёнларини амалга оширувчи ҳисоблаш техникаси ва алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда) тартибга солинган жами ҳужжатлар (ҳужжатлар массивлари) ва ахборот технологиялари.

3 Бир бутунни ташкил қилувчи тартибга солинган жами ахборот технологиялари, объектлар ва улар орасидаги муносабатлар. Объектлар сифатида ахборот тизими таркибига аник ахборот жараёнини бажариш учун керакли ҳодимлар, ахборот, моддий-техникавий ва бошқа ресурслар кириши мумкин.

4 Тартибга солинган функционал нуқтаи назардан узаро иоглик жами дастурии-аппарат воситалари ва ахборотни туплаш, унга ишлов бериш, сақлаш ва узатиш технологиялари.

5 Ахборотни йиғиш, сақлаш ва унга ишлов бериш билан боғлиқ булган исталган тизим. Шу нуқтаи назардан тизимлаштирилган картотека ҳам, маълумотлар банки ҳам ахборот тизими ҳисобланади.

6 Фойдаланувчилар (инсон ва дастурлар) сурови буйича ахборотни сақлаш, излаш ва бериш учун мужалланган ҳисоблаш тизими. Одатда ахборот тизими уз ичига катта ва мураккаб маълумотлар базалари ва билимлар базаларини олиб, бир неча ташкилот фойдаланувчиларини ахборот билан таъминлайди.

ахборот тизимлари ва воситаларини муҳрфазаланган тарзда бажариш

ингл: *protected version of information systems and tools*

рус: *защищенное исполнение информационных систем и средств*

Ахборот тизимларини ва воситаларини лойihalаш ва ясаш. Бунда ишлов берилаётган ахборотга хавфсизлик буйича қуйилган талаблар ҳисобга олинади.

ахборот тизимлари мулкдори

ингл: *information system owner*

рус: *собственник информационных систем*

Ахборот тизимларига эгаллик қилувчи, уларда! фойдаланувчи ва уларни тасарруф этувчи юридик ёки жисмоний шахсе, (КОНУН)

ахборот тизимлари эгаси

ингл: *owner of information systems*

рус: *владелец информационных систем*

Крнун билан ёки ахборот тизимларининг мулкдори томонидан белгиланган ҳуқуқлар доирасида ахборот тизимларига эгаллик қилувчи, улардан фойдаланувчи ва уларни тасарруф этувчи юридик ёки жисмоний шахсе. (КОНУН)

ахборот тизимларини клонлаш

ингл: *cloning of information systems*

рус: *клонирование информационных систем*

Репликант-дастурлар асосида янги ахборот тизимларини қуриш. Тизимлар ахборот ифодаланишнинг ягона стандартларига мое келадиган, кесишиб утадиган маълумотлар базасига, умумий изловчи тизимга, ухшаш интерфейсларга эга булади.

ахборот узатилмайдиган канал

ингл: *dummy bearer*

рус: *неинформационный канал*

Таянч ва мобил станциялар уртасидаги, синхросигналлар ва бошқа хизматга оид ахборот узатиладиган канал.

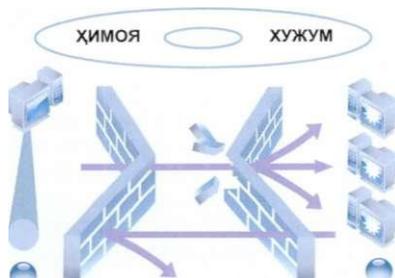
ахборот уруши

ингл: *information war*

рус: *информационная война*

1 Душман ахбороти, ахборотга асосланган жараёнлар ва ахборот тизимларига зарар етказиш харакатлари. Айни пайтда уз ахбороти, ахборотга асосланган жараёнлари ва ахборот тизимларини муҳофаза қилиш орқали ахборот устунлигига эришиш кузланади.

2 Тизимларнинг моддий, харбий, сиёсий ёки мафқуравий соҳада маълум ютукка эришишга қаратилган бир-бирига очикдан-очик ёки яширинча қарши қаратилган ахборот ҳужумлари.



ахборот фойдаланувчиси

ахборот фойдаланувчиси

ингл: *information user*

рус: *пользователь информации*

1 Ахборотни ёки унга ишлов бериш имконини олувчи субъект.

2 Ахборот тизими ёки воситачига керакли ахборот олиш учун мурожаат килувчи ёки ундан фойдаланувчи субъект.

ахборот хавфсизлиги

ингл: *information security*

рус: *информационная безопасность*

1 Ахборотнинг унинг эгасига зарар келтирадиган тасодифан ёки касддан килинган таҳдидларга (хавф-хатарларга) чидамлилигининг умумлашган хоссаси.

2 Ахборотнинг холати. Бу холат ахборот ташувчисининг (ахборотлаштириш объекти, маълумотларни узатиш тармоги ва бошқаларни) уни қайта ишлаш, саклаш ва узатишда ахборотнинг конфиденциаллик, бутунлик ва киришимлилиги каби хусусиятларга эга булиб қолишини таъминлаш қобилияти билан тавсифланади.

3 Ахборотнинг чиқиб кетиши, сохталаштирилиши, нусха олинishi, узгартирилиши, ошқор булиши, бузилиши, камал килинишига олиб келувчи берухсат тасодифан ёки касддан килинган амаллардан муҳофазаланганлиги. Конфиденциаллик, бутунлик ва киришимлилиги ахборот хавфсизлигининг тавсифномаси булиб ҳисобланади.

4 Ахборот муносабатлари субъектига зарар етказиш мумкинлиги билан боғлиқ булган хавф эҳтимолининг йуклиги.

5 Жисмоний ва юридик шахслар ҳамда давлатнинг ахборот соҳасида муҳофаза килинганлик холати.

6 Ахборот хавфсизлиги ўрта асосий таркибий қисмлардан иборат: конфиденциаллик, бутунлик ва киришимлилиги осонлиги. Конфиденциаллик нозик ахборотни руҳсатсиз олишдан муҳофаза қилишга тегишли. Бутунлик ахборот ва дастурли таъминотнинг аниқлиги ва тулиқлигини муҳофаза қилишни билдиради. Киришимлилиги осонлиги - бу ахборот ва асосий хизматларнинг фойдаланувчи учун керакли пайтда фойдаланиш осонлигини таъминлаш.

7 Ахборот ва қуллаб-қувватловчи инфратузилманинг муҳофаза килинганлиги. Бунда тасодифан ёки атайин килинган, табиий ёки сунъий тавсифга эга булган ва ахборот ва қуллаб-қувватловчи инфратузилма эгаси ёки фойдаланувчиларига зарар етказиши мумкин булган таъсирлардан муҳофазалаш назарда тутилган.

ахборот хавфсизлиги воқеаси

ингл: *information security event*

рус: *событие информационной безопасности*

Ахборот хавфсизлиги сиёсатининг мумкин булган бузилиши ёки химоя воситаларининг ишдан чиқишини курсатувчи тизим ёки тармок ҳолатининг аниқданган воқеаси, ёки хавфсизлик учун жиддий булиши мумкин булган ва олдин номаълум булган вазият. Ахборот хавфсизлигининг барча воқеалари ахборот хавфсизлиги ходисаси ҳисобланмайди.

ахборот хавфсизлиги концепцияси

ингл: *information security concept*

рус: *концепция информационной безопасности*

Давлат ахборот хавфсизлиги концепцияси - миллий манфаатлар хавфсизлигини таъминлашнинг мақсадлари, вазифалари, тамойиллари ва асосий йўналишларига қарашларнинг жами. Давлат ахборот хавфсизлиги концепциясида ахборот хавфсизлигини таъминлашнинг объектлари, мақсадлари, вазифалари ва мавжуд муаммолар белгиланади. Ташкилот ахборот хавфсизлиги концепцияси - ташкилотнинг ахборот хавфсизлиги соҳасидаги умумий қурилишдаги мақсадлари ва приоритетлари курсатилган ва ушбу мақсадларга эришишнинг умумий йўллари белгиланган ҳужжат.

ахборот хавфсизлиги маъмури

ингл: *information security officer*

рус: *администратор информационной безопасности*

Ташкилотнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаш масалалари билан шугулланувчи шахс.

ахборот хавфсизлиги мезони

ингл: *criteria of information security*

рус: *критерий безопасности информации*

Турли хавф-хатар факторлари таъсирига нисбатан ахборот хавфсизлигини тавсифловчи мезон.

ахборот хавфсизлиги объекти

ингл: *information security object*

рус: *объект информационной безопасности*

Ахборот соҳасида амалга ошириладиган ахборот хавфсизлиги субъектларининг ХУКУК ва эркинликлари; ахборот ресурслари; ахборот инфратузилмаси.

ахборот хавфсизлиги сиёсати

ингл: *information security policy*

рус: *политика информационной безопасности*

1 Муҳофаза қилинаётган ахборотга ишлов беришнинг ҳуқуқий жиҳатларини тартибга солувчи жами қабул қилинган ташкилий қарорлар. Муҳофаза қилинаётган ахборотнинг айланиши, уни сақдаш ва тарқатиш соҳасидаги амалдаги қонунлар, бошқарув ва меъёрий

ахборот хизматлари

материаллар, бандлар, курсатмалар, коидалар ва X-Кларни хисобга олган ҳрлда ишлаб чикилади.

2 Ахборот муҳофазаси соҳасида бошқарув ва лойиҳа ечимларини белгиловчи жами ҳужжатлар.

3 Нозик ахборотнинг бошқарилиши, муҳофаза қилиниши ва тарқатилиши асосланган жами қонунлар, коидалар ва амалий тажриба.

4 Компьютер муҳофазасини таъминлаш учун танланган режа ёки ҳаракатлар йуналиши.

5 Муайян ташкилотда бошқарув сиёсати. Бошқарув объектлари қаторига қонфиденциал ахборот ёки чекланган фойдаланувчилар доираси учун мулжалланган ахборотни қабул қилиш, унга ишлов бериш ва узатиш қиради.

ахборот хавфсизлиги субъекти

ингл: *information security subject*

рус: *субъект информационной безопасности*

Ахборот хавфсизлиги субъектларига давлат органлари қуринишидаги давлат, юридик шахслар, жисмоний шахслар қиради.

ахборот хавфсизлиги ҳрдисаси

ингл: *information security incident*

рус: *инцидент информационной безопасности*

Фаолият ёки ахборот хавфсизлигини бузиши мумкин булган бирон бир қутилмаган ёки исталмаган воқеа. Хизматнинг нормал ишига тегишли булмаган ва тухтатилиш ёки мазкур хизмат сифати даражасининг йукотилишига олиб боровчи ёки олиб келиши мумкин булган воқеа.

ахборот хавфсизлигини бошқариш тизими (АХБТ)

ингл: *information security management system (ISMS)*

рус: *система управления информационной безопасностью (СУИ Б)*

к: ахборот хавфсизлигини таъминлаш тизими

ахборот хавфсизлигини таъминлаш

ингл: *information security assurance*

рус: *обеспечение безопасности информации*

Фойдаланувчининг ахбороти муҳофазасига қуйилган меъёр ва талабларни бажариш. Бунда қоидабузарнинг телекоммуникация тармоғи объектларига ва уларда айланаб юрадиган ахборотга маълум таъсирларидан муҳофазалаш назарда тутилади.

ахборот хавфсизлигини таъминлаш дастури

ингл: *information security program*

рус: *программа обеспечения информационной безопасности*

Ташкилотни ахборот хавфсизлигига таҳдид эҳтимоли мавжуд воқеалардан келиши мумкин булган зарардан химоялашни таъминлашга қаратилган чора ва тадбирлар тизими.

ахборот хавфсизлигини таъминлаш тизими

ингл: *information security management system (ISMS)*

рус: *система обеспечения информационной безопасностью (СОИБ)*

Ахборот химоясини яратиш, татбиқ этиш, ундан фойдаланиш, доимо назорат қилиш, таҳдидлаш, иш ҳолатида сақлаш ва яхшилашга қаратилган, иш хавф эҳтимоллари ёндашувига асосланган умумий менежмент тизимининг қисми.

ахборот хавфсизлигининг мақсади

ингл: *purpose of information protection*

рус: *цель защиты информации*

Ахборот муҳофазалашдан исталган натижа. Ахборотни муҳофазалашдан мақсад, ахборот мулкдори, эгаси ва фойдаланувчиси ахборотни мумкин булган сизиб чиқиши ва (ёки) ахборотга нисбатан руҳсатсиз ва қасддан қилинган ҳаракатлар оқибатида зарар қуришининг олдини олишдир.

ахборот хизмати қурсатиш

ингл: *information service*

рус: *информационное обслуживание*

Қарорлар ишлаб чиқиш ва қабул қилиш, инсоннинг маданий, илмий, ишлаб чиқариш, маиший ва бошқа эҳтиёжларини қондириш учун ахборот тақдим этиш.

ахборот хизматлари

ингл: *information services*

рус: *информационные услуги*

- 1 Фойдаланувчига ахборот махсулотини етказиш буйича маълум шаклда амалга ошириладиган ахборот фаолияти.
- 2 Субъектлар (мулкдорлар ва эгалар)нинг фойдаланувчиларни ахборот махсулотлари билан таъминлаш буйича ҳаракатлари.
- 3 Фойдаланувчилар ихтиёрига уларга қеракли ахборот махсулотларини ҳужжатли ёки электрон шаклда тақдим этиш, шунингдек, фойдаланувчиларга тегишли ахборот ёки ахборот махсулотларини ахборот тармоқлари буйлаб тарқатиш.



ахборот шаҳри

ахборот шаҳри

ингл: *information city*

рус: *информационный город*

Иктисодиётнинг саноатлашиб булган инфратузилмасига эга шаҳар. Унда асосий фаолият турларига бошқариш, молиявий фаолият, илмий тадқиқотлар, олий таълим, маданият, ахборот хизматлари, ОАВ иш хизматлари (реклама, маслаҳат, ахборот ва бошқ.а хизматлари) кириб, ушбу фаолият турларида барча ишловчиларнинг ярмидан купи банд булади.

ахборот эгаси

ингл: *information holder*

рус: *владелец информации*

1 Кр"У" ва/ёки ахборот эгаси томонидан белгиланган ҳуқуқлар доирасида ахборотга эга булган ва ундан фойдаланаётган ҳамда фойдаланиш ваколатларини амалга ошираётган субъект.

2 Ахборот узатишни ва тарқатишни, яратилган ахборотни истеъмолчига элтиб беришни таъминлайдиган алоҳида ҳуқуқларни қулга киритган шаҳе ёки шахслар.

3 Ахборот ишлаб чиқарувчилари ва истеъмолчилари орасидаги воситачи.

ахборот эскириши

ингл: *information ageing*

рус: *старение информации*

Ахборотнинг вақт утиши билан узининг амалий қийматини йукотиш хусусияти. У ушбу ахборот акс эттирувчи фан соҳаси аҳдолининг узғаришига боғлиқ.



ахборот компрометацияси

ингл: *discredit of information*

рус: *компрометация информации*

Пинҳрний ахборотнинг чиқиб кетиши ёки ошқор булиши, ё муаллифлаштирилмаган субъектлар томонидан олиниши.

ахборот қрнунчилиги

ингл: *information legislation*

рус: *информационное законодательство*

1 Ахборот айланиши ва ахборотни ишлаб чиқариш ва ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланиш соҳасига оид жами қонунлар, меъёрий актлар ва бошқа ҳуқуқий ростлаш шакллари.

2 Ахборот муаммоларига тулик бағишланган қонунчиликнинг баъзи соҳаларини ҳам, бутунлай махсус меъёрий актларни ҳам, шунингдек, қонунчиликнинг бошқа соҳалари учун алоҳида ахборот-ҳуқуқий меъёрларни ҳам уз ичига олувчи яхлит соҳа.

ахборот қуроли

ингл: *information weapons*

рус: *информационное оружие*

1 Ахборот инфратузилмасига қарши қаратилган жами ихтисослаштирилган (физик, ахборот, дастурий, радиоэлектрон) услублар ва воситалар. Улар инфратузилманинг бутунлай ёки унинг алоҳида элементларининг вазибалари ва хизматларини вақтинчалик ёки тиклаб булмас даражада ишдан чиқариш учун мулжалланган.

2 Ахборот урушида душманга ахборот таъсирларини утқизишни амалга ошириш имконини берувчи восита ва услублар.

3 Зарар етқизиш қучи мамлакатнинг ахборот соҳаси объектлари ва унинг қуроли қучларини вайрон қилиш, бостириш, (муҳофазасини) енгшига асосланган махсус қурол.

ахборот ҳуқуқи

ингл: *information law*

рус: *информационное право*

1 Ҳуқуқ субъектларининг ахборот соҳасидаги фаолиятини тартибга солувчи жами ҳуқуқий меъёрлар.

2 Ахборот соҳасида (ишлаб чиқариш, ахборотни узғартириш ва истеъмол қилиш соҳасида) пайдо булувчи, давлат томонидан муҳофаза қилинувчи ижтимоий меъёрлар ва муносабатлар тизими. Бу ерда ҳуқуқий ростлашнинг асосий предметлари - бу ахборот жараёнларини (ахборотни яратиш, йигиш, ишлов бериш, туплаш, саклаш, излаш, тарқатиш ва истеъмол қилиш) амалга оширишда пайдо булувчи ахборот муносабатлари.

3 Жами юридик фаннинг доктринавий бандлари, миллий ҳуқуқнинг муқтакил массивини ташкил қилувчи ҳуқуқий меъёрлар, халқаро қонунчилик меъёрлари.

4 Ахборотни(ахборот ресурсларини) яратиш, улардан фойдаланиш, узатиш ва уни муҳофаза қилиш соҳасидаги ижтимоий муносабатларни тартибга солувчи, ҳуқуқий меъёрларнинг шаклланаётган соҳалараро мажмуи.

ахборот ҳуқуқи тамойиллари

ингл: *information law principles*

рус: *принципы информационного права*

Ахборот соҳасида намоён буладиган ижтимоий ҳаётнинг объектив қонуниятларини юридик жиҳатдан тасдиқловчи асосий дастлабки тамойиллар. Ахборот ҳуқуқининг қуйидаги асосий тамойилларини ажратиш мумкин:

- Ахборот муносабатларнинг ахборот ҳуқуқининг мураккаб соҳасини ташкил қилувчи муносабатлар эканлиги тамойили;
- Ахборот мулкчилиги тамойили;
- Ахборотнинг яратувчиси ва фойдаланувчисидан ажратилмаслиги

ахборотга ишлов бериш воситаси

тамойили (субъектни олинган билимлардан ажратиб булмаслиги);
- Ахборот мулкчилиги муносабатларини яхлит ростлаш тамойили (ахборотни узиники эканлигини тан олиш маъносида);
- Инвестиция мулкчилиги тамойили;
- Ахборот ашёси тамойили;
- Намунавий ахборот-хукукий меъёрлар тамойили.

ахборот х.у.к.уки тизими

ингл: *information law system*

рус: *система информационного права*

Ахборот крнунчилиги, ахборот хукуки илми ва "ахборот хукуки" укув фанида уз ифодасини топган. Тузилма нуктаи назаридан ахборот хукуки тизими икки кисмга булинади - умумий ва махсус. Умумий кисмда ахборот хукукининг тизим хрсил килувчи бошланишлар тавсифномаси келтирилган, меъёрлар тупланган ахборот сохасида фаолиятни ростлашнинг асосий тушунчалари, умумий тамойиллари, хукукий шакллар ва усуллари жамланган. Махсус кием маъноси якин булган ахборий хукукий меъёрлар бирлаштирилган ахборот хукукининг алохида институтларини уз ичига олади.

ахборот-коммуникация

инфратузилмаси

ингл: *information and communication infrastructure*

рус: *информационно-коммуникационная инфраструктура*

Жами худудий тақсимланган давлат ва корпоратив ахборот тизимлари, алока линиялари, маълумотлар узатиш тармоклари ва каналлари, коммутация ва ахборот окимларини бошқариш воситалари, шунингдек уларнинг самарали фаолиятини таъминловчи ташкилий тузилмалар, хукукий ва меъерий механизмлар.

ахборот-коммуникация

технологиялари (АКТ)

ингл: *information and communication technologies (ICT)*

рус: *информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)*

1 Хусусий, умумий ва ишлаб чиқариш коммуникациясида ахборотлар тайёрлаш, қайта ишлаш ва етказиш билан боғлиқ булган объектлар, харакатлар ва қоидалар, шунингдек барча технологиялар ҳамда санаб утилган жараёнларни бирлашган равишда таъминловчи сохалар мажмуаси. АКТ тушунчасига микроэлектроника, компьютер ва дастурий таъминот, телекоммуникациялар ишлаб чиқиш ҳамда ишлаб чиқариш, Интернетдан фойдаланишни таъминлаш, Интернетнинг ахборот ресурсларини таъминлаш, шунингдек санаб утилган сохалар билан боғлиқ булган турли хил ходисалар

ва бу фаолият сохаларини тартибга солувчи қоидалар (расмийлари каби норасмийлари Хам) қиради.

2 Ахборотни яратиш, узатиш, бошқариш ва унга ишлов бериш билан боғлиқ булган технологиялар.

3 Хоҳдаган коммуникация қурилмаси ёки қулланмага нисбатан ишлатилувчи умумий атама, жумладан: радио, телевидение, мобил телефонлар, компьютерлар ва тармок усқуналари ва дастурий таъминот, йулдош тизимлари ва хк., шунингдек турли хизматлар ва уларга тегишли дастурлар, масалан, видеоанжуман ва масофавий таълим. АКТ, шунингдек, торрок маънода ҳам ишлатилади, масалан, АКТ таълимда, тиббиётда, кутубхонада ва Х-к. Европа Комиссияси фикрича, АКТ муҳимлиги технологиянинг узида эмас, балки АКТнинг аҳоли орасида қупрок ахборот ва коммуникациясида фойдаланиш қобилиятидадир. Дунёнинг қуп мамлакатлари АКТ ривожланиши учун ташкилотлар яратган, чунки ривожланган мамлакатларнинг технология жихатидан қамрок ривожланган мамлакатларга нисбатан устунлиги технологиялар бор ва технологиялар йук худудлар уртасидаги иқтисодий ажралишни қескинлаштириши мумкин. Жаҳон микёсида БМТ рақамли табақаланишга қарши восита сифатида "АКТ ривожланиш учун" дастурини актив равишда олға сурмокда.

ахборот-психологик хавфеизлик

ингл: *information psychological weapon*

рус: *информационно-психологическая безопасность*

Фуқаролар, уларнинг алохида гуруҳдари ва ижтимоий қатламлари, шунингдек умуман олганда аҳолини салбий ахборот-психологик таъсирлардан муҳофаза қилинганлик ҳолати.

ахборотга булган эҳтиёжлар

ингл: *information needs*

рус: *информационные потребности*

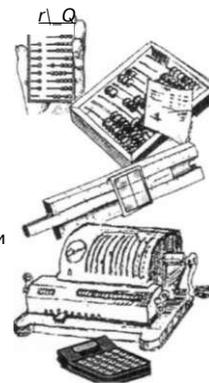
Номоддий эҳтиёжлар тури. Аниқ вазиқани бақариш ёки муайян мақсадга эришиш учун зарур булган ахборотга эҳтиёж.

ахборотга ишлов бериш воситаси

ингл: *information processing facility*

рус: *средство обработки информации*

Ахборотни қайта ишловчи барча қихит, сервис ёки инфратузилма ёки уларнинг физик жойлашган ерлари.



ахборотга ишлов бериш технологик жараёни

ахборотга ишлов бериш технологик жараёни

ингл: *technological process of data processing*

рус: *технологический процесс обработки информации*

Ахборотга ишлов беришга оид узаро боглик; булган кул ва машина ёрдамида бажариладиган амаллар мажмуаси. Бунда техника воситалари ва маълумотлар маркази хизматлари оркали барча утиш боскичларида, ишлов натижаларини идрок қилиш учун қулай шаклда ифода этиш қузуланади.

ахборотга ишлов бериш тили

ингл: *information processing language (IPL)*

рус: *язык обработки информации*

Сунъий тафаккур жараёнларини тавсифловчи ва дастурларга сонлар урнига тушунчаларга ишлов бериш имконини берувчи, фикрлаш функциясига такдид қилишнинг биринчи воситаси булган, ихтисослашган тил.

ахборотга оид қонунлар

ингл: *information legislation*

рус: *информационное законодательство*

қ;: ахборот қонунчилиги

ахборотга таҳдидлар модели

ингл: *information threat model*

рус: *модель угроз информации*

Ахборотга булган таҳдидпарни амалга ошириш усуллари ва воситалари ҳақидаги маълумотлар сизиб чиқадиган техник каналларнинг расмийлаштирилган тавсифи.

ахборотдан фойдаланиш

ингл: *information access*

рус: *доступ к информации*

- 1 Ахборот билан танишиш, унга ишлов бериш, жумладан, қучириш, узгартириш ёки учуриш.
- 2 Субъектнинг ахборот билан танишиш имкони. Шунингдек, техник воситалар ёрдамида танишиш ҳам назарда тутилади.

- 3 Ахборот билан танишиш ёки унга қайта ишлаш имконига эга булиш.

ахборотдан фойдаланиш субъекти

ингл: *information access subject*

рус: *субъект доступа к информации*

- 1 Ахборот жараёнларида ҳуқуқий муносабатлар иштирокчиси.
- 2 Хдракатлари фойдаланишни чеклаш қоидалари билан тартибга солинган ихтиёрий шаҳе ёки жараён.

ахборотдан фойдаланиш қоидалари

ингл: *information access rules*

рус: *правила доступа к информации*

- 1 Субъектнинг ахборотни олиш ва ахборот ташувчиларидан фойдаланиш тартиби ва шартларини тартибга солувчи жами қоидалар
- 2 Субъектнинг ахборот ресурслардан штатдаги техник воситалар ёрдамида фойдаланишни амалга ошириш учун урнатилган қоидалар.

ахборотлаштириш

ингл: *informatization*

рус: *информатизация*

- 1 Юридик ва жисмоний шахсларнинг ахборотга булган эҳтиёжларини қондириш учун ахборот ресурслари, ахборот технологиялари ҳамда ахборот тизимларида фойдаланган ҳолда шароит яратишнинг ташкилий ижтимоий-иктисодий ва илмий-техникавий жараёни. (қ;онун)
- 2 Ахборот-коммуникация технологияларидан (АКТ) фойдаланишга асосланган ишлаб чиқариш ва билим ҳамда ахборотни тарқатиш жадал жараёни.
- 3 Жамиятнинг ижтимоий-иктисодий, сиёсий ва маданий ҳаётининг барча соҳаларида ахборот ва билимлардан фойдаланиш самаралилигини ошириш, фуқаролар, ташкилотлар ва давлатнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш ва ахборот жамиятига утиш учун шароитлар яратиш мақсадида АКТдан кенг қуламли фойдаланиш жараёни.

Табиий ҳодисалар

Антропоген таҳдидлар

Олдиндан уйлаб қилинган

←—————N
"Тасодифий"
V—————/

• Тошқинлар
" Ёнгинлар
Зилзилалар
" Буронлар

Ташки Ички
Хакерлар - Хафа
Жиноятчилар булганлар
Рақобатчилар ёки собик
Кибер-терроризм ходимлар

"Хар доим содир бўлаётган"
Ёддан чиққан пароллар
Шифрлашнинг йуқолган қалитлари
Тасодифий чиқариб ташлаш
Резерв нусхаларнинг йуқлиги

ахборотни криптографик узгартириш

4 Давлат ҳокимияти органлари, юридик ва жисмоний шахсларнинг ахборот ресурсларига ишлов бериш ва фойдаланувчига хужжатлаштирилган ахборотни такдим этишни амалга оширувчи ахборот тизим ва тармоқлари асосида шахслар, предметлар, далиллар, воқеалар, ходисалар ва жараёнлар тугрисидаги маълумотларни олиш эҳтиёжларини қондиришнинг ижтимоий-иктисодий ва илмий-техникавий жараёни.

ахборотлаштириш воситалари

ингл: *informatization tools*

рус: *средства информатизации*

Жамиятни ахборотлаштириш жараёнида фойдаланиладиган асбобий, аппарат ва дастурий воситалар, шунингдек ахборот технологиялари.

ахборотлаштириш объекти

ингл: *informatization object*

рус: *объект информатизации*

Берилган ахборот технологияларига мувофиқ ишлатиладиган, ахборот ресурслари, воситалари ва ахборотга ишлов бериш тизимлари, кумакчи техника воситалари, улар урнатилган бинолар ёки объектлар (иморатлар, иншоотлар, техника воситалари), ёки махфий музокараларни олиб бориш учун мулжалланган бинолар ва объектлар мажмуаси.

ахборотлаштириш объекти

аттестацияси

ингл: *attestation of informatization object*

рус: *аттестация объекта информатизации*

Ваколатли давлат органи томонидан ахборотлаштириш объектининг белгиланган ахборот муҳофазаси талаблари ва меъёрларига мувофиқдигини тасдиқдаш.

ахборотлаштириш соҳасидаги сиёсат

ингл: *information society policy*

рус: *политика в области информатизации*

1 Ахборотлаштириш соҳасидаги давлат сиёсати ахборот ресурслари, ахборот технологиялари ва ахборот тизимларини ривожлантириш ҳамда такомиллаштиришнинг замонавий жаҳон тамойилларини ҳисобга олган ҳолда миллий ахборот тизимини яратишга қаратилган.

2 *қонун*. Ахборотлаштириш соҳасидаги давлат сиёсатининг асосий йўналишлари қуйидагилардан иборат:

- ҳар қимнинг ахборотни эркин олиш ва тарқатишга дойр конституциявий ҳуқуқларини амалга ошириш, ахборот ресурсларидан фойдаланилишини таъминлаш;
- давлат органларининг ахборот тизимлари, тармоқ ва ҳудудий ахборот тизимлари, шунингдек юридик ҳамда жисмоний

шахсларнинг ахборот тизимлари асосида Ўзбекистон Республикасининг ягона ахборот маконини яратиш;

- халқаро ахборот тармоқлари ва Интернет жаҳон ахборот тармоғидан фойдаланиш учун шароит яратиш;

- давлат ахборот ресурсларини шакллантириш, ахборот тизимларини яратиш ҳамда ривожлантириш, уларнинг бир-бирига мослигини ва узаро алоқада ишлашини таъминлаш;

- ахборот технологияларининг замонавий воситалари ишлаб чиқарилишини ташкил этиш;

- ахборот ресурслари, хизматлари ва ахборот технологиялари бозорини шакллантиришга думаклашиш;

- дастурий маҳсулотлар ишлаб чиқариш ривожлантирилишини рағбатлантириш;

- тадбиркорликни қўллаб-қувватлаш ва рағбатлантириш, инвестицияларни жалб этиш учун қўлай шароит яратиш;

- кадрлар тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш, илмий тадқиқотларни рағбатлантириш.

ахборотлаштиришнинг норматив-ҳуқуқий асоси

ингл: *regulatory and legal informatization base*

рус: *нормативно-правовая база информатизации*

Ахборотлаштириш жараёнларини тартибга солувчи қонунлар ва меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар мажмуи.

ахборотлаштиришнинг техник-

технологик асоси

ингл: *technical and technology informatization base*

рус: *технично-технологическая база информатизации*

Истикболли ахборот-телекоммуникация технологиялари, ҳисоблаш ва телекоммуникация техникаси воситаларини ишлаб чиқиш, ишлаб чиқариш соҳаларининг ва шу соҳага хизмат курсатувчи илмий тадқиқот ва лойиха-конструкторлик ташкилотлари ва корхоналарининг мажмуи ҳамда шу соҳанинг мутахассис ходимлари.

ахборотни криптографик узгартириш

ингл: *cryptographic information conversion*

рус: *криптографическое преобразование информации*

Криптографик усуллар (шифрлаш ва шифрни очиш, электрон рақамли имзо чекиш ва уни текшириш, хеш-функцияни ҳосил қилиш ва уни текшириш) қўллашга асосланган ахборот узгартириш жараёни.

ахборотни муҳофазалаш

ахборотни муҳофазалаш

ингл: *information protection*

рус: *защита информации*

- 1 Ахборот хавфсизлигига таҳдидларнинг олдини олиш ва уларнинг оқибатларини бартараф қилиш.
- 2 Ахборот эгаларига келтириладиган зарарнинг олдини олиш ёки зарар келтиришни кийинлаштиришга қаратилган ҳуқуқий, ташкилий ва техник (дастурий-аппарат) тадбирлар мажмуи.
- 3 Ахборот бутунлиги, конфиденциаллиги ва ундан фойдаланиш қулайлигини таъминлашга қаратилган усуллар ва воситалар мажмуи. Ахборотга бўлаётган табиий ва сунъий таъсирдаги таҳдидлар таъсири шароитида уларни куллаш, ахборот эгаларига ёки фойдаланувчиларига зарар келтиришнинг олдини олади.

ахборотни муҳофазалаш воситалари

ингл: *information protection tools*

рус: *средства защиты информации*

- 1 Маълумотларни, улар амалга оширилган воситаларни, шунингдек ахборот муҳофазаси самаралилигини назорат қилиш воситаларини муҳофаза қилиш учун мулжалланган техникавий, криптографик, дастурий ва бошқа воситалар.
- 2 Ахборотни муҳофазалаш учун мулжалланган ёки фойдаланиладиган техникавий, дастурли восита, модда ва (ёки) бошқа напоя



ахборотни муҳофазалаш воситалари

ахборотни муҳофазалаш стратегияси

ингл: *information protection strategy*

рус: *стратегия защиты информации*

Ахборотни муҳофазалаш стратегияси деганда, ахборотни муҳофазалаш соҳасида фаолиятни ташкиллаштиришдаги умумий йўналиши тушунилади. У маълум фаолият турида объектив эҳтиёжлар, уни амалга оширишнинг мумкин булган имкониятлар ва мумкин булган ташкиллаштирилишидан келиб чиққан ҳолда ишлаб чиқилади. Ахборотни муҳофазалаш

эҳтиёжи пайдо бўлиши мумкин булган шароитларнинг куплигини ҳисобга олган ҳолда, стратегик масалаларни ҳал қилишнинг умумий мақсади турли хил муҳофаза стратегияларини, яъни ҳар қандай шароитларда талаб қилинган муҳофазани самарали таъминлаши мумкин булган энг кам тупламни ишлаб чиқишдан иборат. Қуриб чиқилган омиллар мазмунларининг энг воқеий бирга қушилиш хилларига қура уқта муҳофаза стратегияси ажратилган: Мудофаа, Ҳужум, Олдини олиш.

ахборотни муҳофазалаш техникаси

ингл: *information protection technique*

рус: *техника защиты информации*

Ахборот муҳофазасини таъминлашга мулжалланган воситалар ва бошқариш тизимлари. Унга ахборот муҳофазалаш воситалари ва уни муҳофазалаш самарадорлигини назорат қилиш воситалари қиради.

ахборотни муҳофазалаш усули

ингл: *information protection method*

рус: *способ защиты информации*

Ахборот муҳофаза қилишнинг маълум тамойиллари ва воситаларидан фойдаланишнинг тартиби ва қоидалари.

ахборотни муҳофазалашнинг

криптографик воситалари

ингл: *cryptographic tools of information protection*

рус: *криптографические средства защиты информации*

Ахборот хавфсизлигини таъминлаш учун унинг криптографик узгартирилишини амалга оширувчи ҳисоблаш техникаси воситалари.

ахборотни муҳофазалашнинг

криптографик усули

ингл: *cryptographic method of information protection*

рус: *криптографический метод защиты информации*

Ахборотни шифрлаш ва кодлаш тамойилига асосланган, ахборотни муҳофазалаш усули. Криптографик усул дастурий воситалар билан ҳам, аппарат воситалар билан ҳам амалга оширилиши мумкин.

ахборотни муҳофазалашнинг

техникавий воситалари

ингл: *technical tools of information protection*

рус: *технические средства защиты информации*

Ахборотнинг битта ёки бир неча техник каналлардан сизишининг олдини олиш учун мулжалланган техник воситалар.

ахборотни ҳужжатлаштириш

ахборотни муҳрфазалашнинг қонуний воситалари

ингл: *legal protection means*

рус: *законодательные средства защиты информации*

Мамлакатнинг фойдаланиш чекланган ахборотга ишлов бериш ва узатишни, ишлатишни тартибга солувчи қоидалар ҳамда уларни бузганлик учун жавобгарлик даражасини урнатадиган қрнунчилик ҳужжатлари.

ахборотни ошкор қилишдан

муҳофазалаш

ингл: *information protection from disclosure*

рус: *защита информации от разглашения*

рус: *защита информации от разглашения*

Муҳофазадаги

ахборотни, назорат қилиб булмайдиган қуп сонли ахборот қабул қилувчиларга берухсат етказишнинг олдини олишга қаратилган фаолият.

ахборотни руҳсат этилмаган

таъсирлардан муҳофазалаш

ингл: *information protection from unauthorized action*

рус: *защита информации от несанкционированного воздействия*

Муҳофазаланаётган ахборотга ахборотни узгартиришга урнатилган қоидаларни бузган ҳолда утқазиладиган таъсирларнинг олдини олиш учун бажарилаётган фаолият. У ахборотни сохталаштиришга, йук қилишга, ундан нусха олишга, ахборотдан фойдаланишни қамал қилишга, ҳамда ахборот ташувчисини йукотишга, йук қилишга ёки ишлашни тухтатишга олиб қелади.

ахборотни руҳсат этилмаган

фойдаланишдан муҳофазалаш

ингл: *information protection from unauthorized access*

рус: *защита информации от несанкционированного доступа*

1 Манфаатдор субъект муҳофазадаги ахборотдан фойдаланиш ХҲҲКИ ёки қоидаларини бузиб қиладиган ҳаракатларнинг олдини олишга қаратилган фаолият. Фойдаланиш ҳуқуқи ёки қоидалари ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланади ёки ахборот мулкдори, эгаси томонидан урнатилади. 2 Дастурлар ва маълумотлардан руҳсатсиз фойдаланишнинг олдини олиш ёки сезиларли қийинлаштириш аппарат, дастурий, криптографик усулларни ва муҳофаза воситаларини қуллаб, ҳамда ташқилий тадбирларни утқазиш билан

амалга оширилади. Пароллар тизими энг қулланиладиган дастурий муҳофазалаш усулидир.

ахборотни руҳсатсиз фойдаланишдан муҳофазалаш тизими

ингл: *unauthorized access protection system*

рус: *система защиты информации от несанкционированного доступа*

рус: *система защиты информации от несанкционированного доступа*

1 Ахборотлаштирилган тизимларда ахборотни руҳсатсиз олишдан муҳофаза Қилишнинг ташқилий қоралар ва дастурий-техникавий (жумладан, криптографик) воситалар мажмуи.

2 Ахборотлаштириш объекти (маълумотларни узатиш тармот-и)ни ундаги ахборотдан руҳсатсиз фойдаланиш (у билан руҳсатсиз амаллар бажариш)дан муҳофаза қилишнинг ташқилий қоралар ва дастурий-техникавий воситалар мажмуи.

ахборотнинг сизиб чиқишдан

муҳофазалаш

ингл: *information protection from leak*

рус: *защита информации от утечки*

Муҳофазадаги ахборотни назорат қилина олмайдиган тарқатишнинг олдини олишга қаратилган фаолият. У ахборотни ошкор айлаш, ундан берухсат фойдаланиш ва муҳофазадаги ахборот (чет эл) разведқаларига ошкор булишининг олдини олишга қаратилган.

ахборотни қасддан қилинмаган

харакатдан муҳофазалаш

ингл: *information protection from inadvertent action*

рус: *защита информации от непреднамеренного воздействия*

Муҳофазаланаётган ахборот билан амалга ошириладиган фаолият. У ахборот фойдаланувчиси хатоларини, ахборот тизимларининг техник ва дастурий воситаларининг тухтаб қилишини, ҳамда табиий ходисалар ёки узга ахборотни тугри мақсад йулида узгартиришга қаратилмаган ҳаракатлар олдини олади. Булар ахборотни сохталаштириш, йук қилиш, ундан нусха олиш, ахборотдан фойдаланишни блоқировқалаш, ҳамда ахборот ташувчисини йукотиш, йук қилиш ёки ишлашни тухтатишга олиб қелувчи техник воситаларнинг, тизимларнинг ишлаши ёки инсон фаолияти билан боғлиқ.

ахборотни ҳужжатлаштириш

ингл: *information documenting*

рус: *документирование информации*

Ахборотни ахборот ресурсларига қиритишнинг мажбурий шартидир. Ахборотни ҳужжатлаштириш тартиби махсус вақолатли орган томонидан белгиланади. (қонун) Ахборот ресурсларида сақланадиган ва

ахборотнинг нишонли тизими

ишлов бериладиган, электрон ракамли имзо билан тасдиқланган ахборот электрон ҳужжат бўлиб, коғоз ҳужжат билан бир хил юридик кучга эга. Электрон ҳужжатни ва электрон ракамли имзони шакллантириш ҳамда улардан фойдаланиш билан боғлиқ муносабатлар конун билан тартибга солинади.



Ў

ахборотнинг нишонли тизими

ингл: *character based information system*
рус: *знаковая система информации*

Ахборотни узатиш ва сақдашга мулжалланган уз-узини ташкиллаштирадиган тизимнинг алоҳида туркуми. Улар икки турга бўлинади: хусусан тизимли (йул харакати белгилари, мусика, нутк ва ҳам табиий ҳам сунъий тиллар) ва тизимдан ташқари (качонлардир мавжуд бўлган тизимларнинг колдикдари, масалан имо-ишоралар ва холатлар тили).

ахборотнинг сизиб чиқиши

ингл: *information leakage*
рус: *утечка информации*

Мухофаза қилинаётган ахборотнинг назоратсиз тарқалиши. Бу ахборотни ошқор қилиш, уни рухсатсиз олиш ва разведка томонидан ахборотни олиш натижасида содир бўлади.

ахборотнинг узгартирилиши

ингл: *information modification*
рус: *модификация информации*

Техник воситалар томонидан ишлов берилганда ташувчиларда ахборот мазмуни ёки ҳяжмининг рухсатсиз узгартирилиши.

АХБТ

ингл: *ISMS*
рус: *СУИБ*

к: ахборот хавфсизлигини таъминлаш тизими

аклли тармок

ингл: *smart network*
рус: *разумная сеть*

Маълумотларни узатишдан ташқари мураккаб ахборот хизматларининг ранг-баранг турларини тақдим қилувчи коммуникация тармоғи.

қ: интеллектуал тармок

ахамиятли сигнал бирлиги

ингл: *significant signaling unit*
рус: *значащая сигнальная единица*

Бир байт хизмат ахбороти ва сигналли ахборот майдонидан иборат сигнал бирлиги. Агар хатолик билан қабул қилинган бўлса, унда сигнализация бугинини бошқаруви орқали такрорланади.

ББ

баднийат мантик

ингл: *malicious logic*

рус: *злонамеренная логика*

Дастурий, дастурий-аппарат ва аппарат воситаларига татбик килинган дастур. Бундан махсад айрим шахси урнатилмаган ёки зарар келтирувчи харакатлар содир этиш. Масалан, мантикий бомба, троян оти, вирус, курт.

базис вариант

ингл: *basis alternative*

рус: *базисный вариант*

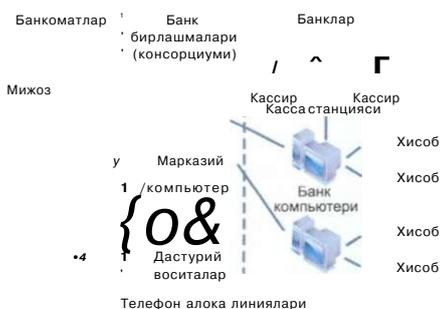
Курилайётган мазкур лойиха ечимини таккослаш учун кабул килинадиган бошлангич лойиха ечими.

байрок.

ингл: *flag*

рус: *флаг*

- 1 Дастурдаги узгарувчи. У муайян шартлар бажарилганда дастурга ахборот беради.
- 2 Маълумотларни синхрон узатишда байрок - махсус саккиз битли сигнал (одатда 01111110), ахборот кадрининг боши ва охирини белгилаш учун ишлатилади. Бир кадрни бошқасидан фаркдаш ва тармоқда, уни утказиш қобилиятини ошириш мақсадида, қурилмаларни синхронлаш учун ишлатилади.
- 3 Узатиладиган ахборотни белгилаш учун, масалан, маълумотлар блоқи улчамларини чеклаш учун хизмат киладиган битлар комбинацияси. Байрок маълумотлар блоқининг бошида ёки охирида жойлаштирилиши мумкин.
- 4 Маълумотлар элементини одатдагидан фарқи эканини билдирадиган махсус белги. Мисол учун, жадвал ёзуви хатолик байрогини уз ичига олган булиши мумкин, бу ёзув хато маълумотлардан иборатлигини билдиради.



5 Ер шари атрофидаги оптик толали канал. Байрок инсон кули билан яратилган энг узун тузилма булиб, бу кабелнинг узунлиги 28000 км ва утказиш қобилияти секундига 10 гигабитни ташкил қилади. Кабель асосан денгиз тубига, Япония билан Буюк Британияни бирлаштириб, Хитой, Таиланд, БАА, Италия ва яна олти мамлакат ҳудудларидан утказилиб ётқизилган.

байт

ингл: *byte*

рус: *байт*

Саккиз битга тенг булган ахборот микдорининг асосий улчов бирлиги. Кенг ишлатиладиган қискартиришлар: килобайт (кБ) = 2^{10} байт, мегабайт (МБ) = 2^{20} байт, гигабайт (ГБ) = 2^{30} байт, терабайт (ТБ) = 2^{40} байт, петабайт (ПБ), эксабайт (ЭБ), зеттабайт (ЗБ), йоттабайт (ЙБ).



байтли код

ингл: *bytecode*

рус: *байтовый код*

Баъзи пайтларда сохта код атамаси ҳам ишлатилади - машинадан мустақил, паст даражадаги код. У транслятор орқали ташкил қилинади ва интерпретатор томонидан ишлатилади. Байтли кодни ақсарият инструкциялари ассемблерни битта ёки бир нечта буйруқларига тенг. Байтли кодга утказиш, машина қодини йиғиш ҳамда уни интерпретация қилиш орасида жойлашган жараёндин.

банк тармоги

ингл: *banking network*

рус: *банковская сеть*

Банкка ёки банклар гуруҳига хизмат курсатувчи ахборот тизими. Банк тармо™ виртуал тармок ёки физик тармок булади. Биринчи Холда у, купмақсадли тармокнинг мантикий ажратилган қисми (бегона шахслар учун берк) ресурсларининг бир қисмидан яққоқим сифатда фойдаланади. Иккинчи холда, ахборот тизимининг барча жиҳозлари ва дастурий таъминоти фақат банк тизимларининг ишлаши учун мулжалланган булади (масалан, SWIFT тармоги). Банк тармогининг асосий вазифалари қуйидагилардан иборат: банклар, уларнинг таркибий қисмлари ва булимлари орасида

банк тизими

молиявий электрон хужжатларни узатиш; хисобларни бажаришда транзакцияларни кувватлаш; молиявий МБдан фойдаланишни таъминлаш; узокликдаги банкоматларнинг ишини кувватлаш; банкларнинг локал тармоқларини бирлаштириш; молия ахборот тизимларидан фойдаланиш; маълумотларнинг хавфсизлигини таъминлаш.

банк тизими

ингл: *banking system*

рус: *банковская система*

Банкда молиявий ва хисобга тегишли амаллар бажарилишини таъминловчи техник ва дастурий воситалар мажмуи.

банклараро тизим

ингл: *interbank system*

рус: *межбанковская система*

Банк тизимларининг узаро ишлаш вазифаларини бажарувчи тармоқ хизмати тизими. Банклараро тизим куп максадли тармоқлар ёки махсус банк тармоқдаридан фойдаланган холда банкларда нақд пулсиз хисоб-китобларни автоматлаштиришни таъминлайди. Банклараро тизимлар ишнинг катта ишончилигини ва маълумотлар хавфсизлигини таъминлайдиган тарзда курилади. Халқаро банк молиявий тармоқдар жамияти узининг SWIFT тармоғига эга.

банкомат

ингл: *АТМ*

рус: *банкомат*

Банк миждозларини масофада уз-узларига хизматини таъминловчи курилма. Банкомат ихтисослаштирилган фойдаланувчи тизими булиб, миждоз ундан фойдаланиб катор банк амалларини бажариши мумкин - коғоз купюраларни бериш; пул кабул килиш; уз хисобидан, магнит ёки компьютер карточкасидан бошка хисобга пул утказиш.

Банкоматдан фойдаланишда миждозга клавиатура, карточкаларни киргиши курилмаси ва монитор такдим этилади.



баннер

ингл: *banner*

рус: *баннер*

Веб-саҳифадаги реклама характеридаги тасвир ёки матн блоқи. У реклама берувчининг веб-сайтига ёки махсулот ёхуд хизмат тури атрофлича баён килинган саҳифаларга гипершоратдан иборат.

Баннерлар ташрифчиларни жалб этиш учун, имижни шакллантириш ёки шу ресурсни силжитиш учун турли Интернет-ресурсларда жойлаштирилади.

баннер алмашиш тармоғи

ингл: *banner exchange network*

рус: *баннерообменная сеть*

Реклама майдонлари иштирок этган реклама тармоғи. Баннерлар алмашиш тармоқларининг купи очикдир, яъни тармоқнинг реклама сиёсатига жавоб берувчи хоҳлаган сайт унинг иштирокчиси булиши мумкин. Баннерларни алмашиш иштирокчиси уз саҳифаларида бошка иштирокчилар баннерларини курсатади, бунинг учун у уз сайти саҳифаларида тармоқ кодини жойлаштиради. Бунинг эвазига у, уз рекламасини бошка иштирокчилар саҳифаларида курсатиш ХУККИ ва имкониятига эга булади. Уз рекламасини бошка сайтларда курсатиш сони бошкалар рекламасини уз саҳифаларида курсатишлар сонига тугри нисбатда боғлиқ.

баннер намойиши

ингл: *banner demonstration*

рус: *баннеропоказ*

Баннерни веб-сайт ташрифчисига амалда намойиш килиш. Ташрифчининг браузерни ушбу баннерни сураб, уни тула юклаганидан сунг хисобга олинади.

баннер рекламаси

ингл: *banner advertisement*

рус: *баннерная реклама*

Бирор веб-сайтни бошка веб-сайтларда жойлаштирилган баннерлар ёрдамида реклама килиш усули. Реклама килинаётган веб-сайтга ташрифлар сонини орттириш учун хизмат килади, шу билан бирга компаниянинг махсулотнинг, хизматларнинг ва х-к.нинг имижини яратиш куралидир.

банян тармоғи

ингл: *banyan network*

рус: *баньяновая сеть*

Каскадли манзилланадиган тезкор таксимланган тармоқ. Банян тармоғининг тузилмаси 16 кириш ва чиқишга эга булиб бир-бири билан уланган оддий уловчи элементлардан ташкил топган. Шу элементлар кетма-кетлиги оркали маълумотлар блоклари узатилади. Банян тармоқлари катта утказиш кобилиятини таъминлай оладилар, чунки, маълумотлар блоклари улар оркали параллел равишда утади, маршрутлаш вазифаларини эса, аппаратлар бажаради. Банян тармоқлари интеграл улаб-узиш боғламаларда ишлатилади.

белги

бармок. халкаси

ингл: *finger ring*
рус: *кольцо на пальце*

Бармоқдаги узук. У молиявий амалларни бажариш учун мулжалланган ташки қурилмадир. Микропроцессорли узук компьютер қарточкасига муқобил ечимдир. Хар бир узук хотирасига ёзиб (тикиб) Қуйилган 64-разрядли номерга эга. Бу АҚШ банклар ассоциацияси стандарти томонидан белгиланган юрри даражадаги муҳофазани таъминлайди.

бартараф қилинмайдиган хатолик

ингл: *unconvertible error*
рус: *неустранимая ошибка*

Оқибатларини тизим воситалари ёрдамида бартараф қилиб бўлмайдиган ва операторнинг аралашуви талаб қилинадиган хато. Масалан, дастурнинг нормал яқунланмаслиги келтириб чиқарадиган хато шулар жумласидандир.



бастион

ингл: *bastion host*
рус: *бастион*

Компьютер-шлюз. У ташки ва ички тармоқлар оралигига жойлаштириладиган, тармоқлараро экраннинг дастурий таъминотида ишлайди. Интернет-сайтлардан фойдаланиш хизматини ва ички тармоқни муҳофазалашни таъминлаб беради.

батафсил хужум

ингл: *exhaustive attack*
рус: *атака полным перебором*

Компьютер муҳофазасини бузиш мақсадида мумкин булган пароль ёки қалитлар тупламидан фойдаланишга уриниш ва хар бир уриниш хато булса, тупламнинг бошқа элементини синаб қуриш тартибда қилинадиган ҳаракат. Батафсил хужум тахдилий хужумнинг акси ҳисобланади.

бахт хати

ингл: *chain letter*
рус: *письмо счастья*

Электрон ёки оддий почта орқали одатда нусхасини бошқаларга юбориш талаби билан бир неча олувчига жунатиладиган, қупинча диний-мистик мазмундаги хат. "Бахт хатлари" мазмуни вақт ўтиши билан узғариши мумкин, яъни уларда хатни бошқаларга юборишни ундовчи фикрлар қучайиб бориши мумкин.

бахссиз имзо

ингл: *indisputable signature*
рус: *беспорная подпись*

1990 йилда Дэвид Чом (David Chaum) ва Ван Антверпен (van Antwerpen) томонидан таклиф қилинган рақамли имзо схемаси. Хабарнинг хақиқийлиги факат имзо қуювчининг ёрдамида текшириладиган схемаларда, имзо қуювчи уз хабаридан воз кечиши мумкин. Бахссиз имзо схемасида, бу муаммони ҳал этиш имконини берувчи инкор қилиш протоколи ишлатилади.

ББ

к: билимлар базаси

белги

ингл: *symbol*
рус: *символ*

1 Кодлаштирилиши, компьютерга киритилиши ва унинг дисплей экранда курсатилиши мумкин булган ҳисоблаш тизими томонидан руҳсат этилган белгилар туплами элементи. Белгиларга харф, рақам, қавс ва айириш белгилари ҳамда арифметика амаллари белгилари, шунингдек махсус, бошқарув ва сохта график белгилар қиради. Ҳисоблаш тизими фойдаланиш мумкин булган деярли барча белгилар компьютер хотирасига клавиатура ёрдамида битта ёки бир гуруҳ тугмалар босилиши орқали киритилиши мумкин. Ҳисоблаш тизимларининг аксарияти белгиларни тақдим этиш учун алоҳида шакллар билан бирга ASCII (American standard code for information interchange) кодидан фойдаланган. Ушбу кодларда 256 белги 0 дан 255 гача булган сонлар сифатида акс этган. Матнларни тузиш ва чоп этиш учун махсус дастурлар - матн муҳаррирлари ва

Белгиларни оптик таниш

матнга ишлов берувчилар хизмат килади. Уларнинг купи стандарт ASCII тупламида йук булган белгиларни, масалан, грек алифбоси белгиларини, киритиш ва экран ва принтерга чикариш имконини беради.

2 Бирор нарсани белгилаш учун ишлатиладиган битта ёки бирин-кетин жойлашган белгилар кетма-кетлиги.

Белгиларни оптик таниш

ингл: *optical character recognition (OCR)*

рус: *оптическое распознавание символов*

Белгиларни график тасвирига караб идентификация килиш учун кулай булган ракамли шаклга автоматик узгартирган холда, матнли ахборотни оптик сканерлаш жараёни. Махсус матн мухаррирларини кулланиши, таниб олинадиган ва дастлабки хужжатларнинг юкори мое келишига эришиш имконини беради.

Кириш маълумотлари

| | |
|---------------|----------------|
| _____N | |
| Таснифлагич | - |
| | Гипотеза 1 |
| | Гипотеза 2 |
| | Гипотеза 3 |
| | Гипотеза 4 |
| (Эталонлар ^ | ^ Гипотеза 5 J |
| ^ _____j | |
| базаси | |

Бепул дастурий таъминот

ингл: *freeware*

рус: *бесплатное программное обеспечение*

Бепул таркатиладиган ва айрим холларда пулга сотиб олинган дастурий таъминот каби ишлай оладиган дастурий таъминот. Бепул дастурий таъминот айрим дастурчилар, ташкилотлар ва давлат муассасалари томонидан яратилади. Шуни назарга тутиш керакки, бепул дастурий таъминотда хатолар булиши мумкин, бу холда кафолатлар ва хизмат курсатиш кузда тутилмайди. Шу билан бирга, шартли бепул дастурий таъминот хам мавжуд, бундай дастурларни ишлаб чикувчилар айрим фойдаланувчиларга бошқаларга таркатмаслик шарти билан бепул берадилар.

Берухсат фойдаланишдан

мухофазалаш воситаси

ингл: *unauthorized access protection tools*

рус: *средство защиты от несанкционированного доступа*

Берухсат фойдаланишнинг олдини олиш ёки ута мураккаблаштириш учун мулжалланган дастурий, техникавий ёки дастурий-техникавий восита.

Бета-тестлаш

ингл: *beta testing*

рус: *бета-тестирование*

Дастурий махсулотни бозорга чикаришдан аввал синаш учун ишлатиб куриш. Ишлаб чикарувчи фирма синовларидан утказилган дастурнинг дастлабки версияси (бета-версия) хужжатларнинг дастлабки версияси билан бирга, эксперт сифатида куриладиган нуфузли потенциал фойдаланувчиларга расмий равишда таркатилади. Улар дастурларнинг функционал имкониятларини текширадилар, хужжатларнинг дастурларга мое келишини куриб чикадилар. Бета-тестлаш жараёнида, дастурни ишлаш ва синаш даврида пайкамай колинган бевосита махсулотни ишлатиш билан боглик хатолар аникланади. Ишлаб чикарувчи - фирма бета-тестлаш натижаларига кура дастурий махсулотга тузатишлар киритгандан сунг, унинг нусхалари купайтирилади ва бозорга чикарилади.

Бешинчи авлод тили

ингл: *fifth generation language (5GL)*

рус: *язык пятого поколения*

Сунъий интеллектуал ва нейрон тармоқларида масалаларни ечиш учун фойдаланиладиган тил. Хрзирги кунда бундай тиллар ишлаб чикиш боскичида турибди.

Бизнес ечим

ингл: *business solution*

рус: *бизнес-решение*

Интернет-технологияларга (порталлар, каталоглар, Интернет-оммавий ахборот тизими, электрон дуконлар, аукционлар ва бошқаларга) асосланган тула бизнес фаолиятини таъминловчи тизим.

Бизнес учун бизнес

ингл: *business-to-business*

рус: *бизнес для бизнеса*

1 Ахборот маконида иктисодий фаолият сохаси. Бу соха кушимча кийматни шаклантириш занжирида иштирок этувчи ташкилотлар билан самарали ва узок муддатга мулжалланган иктисодий муносабатларни шаклантиришга йуналтирилган.

2 Бизнес олиб боришнинг электрон модели. Унда корхоналар уртасидаги оралик шартномалар электрон куринишда амалга оширилади.

B2B секторига турли фирмалар уртасидаги барча савдо муносабатлари, таъминотни, сотувни ташкил килиш, шартномаларни ва режаларни келиштириш киради. B2B тизимлари сифатида куйидагилар тушунилади:

- Procurement Systems - махсулот истеъмолчиларининг ишлаб чикарувчилар билан, харидорларнинг сотувчилар билан алока тизимлари.

бинар тасвир

- Supply Chain Management - асосий ишлаб чиқариш учун корхонани узлуксиз равишда таъминот тугрисидаги ва контрагентлар логистикаси тугрисидаги ахборот билан таъминловчи тизим.

бизнес ҳамкорга мулжалланган электрон бизнес

ингл: *electronic business oriented on business partner*
рус: *бизнес электронный, ориентированный на бизнес-партнера*

қ.: бизнес учун бизнес

билимлар

ингл: *knowledge*

рус: *знания*

- 1 Аниқ бир предмет соҳада инсон билимларини акс эттирадиган ва билимлар базасида сакданадиган ахборот тури.
- 2 Шу турдаги объектларнинг барча жорий (оралик.) ҳолатлари туплами ва объектнинг бир тавсифидан бошқа тавсифга утиш усуллари. Билимларга ички тушуна олиш, тузилмалашганлик, боғланганлик, фаоллик хосдир. Бошқача айтганда, "билимлар = далиллар + эътикод + коидалар".

билимлар базаси (ББ)

ингл: *knowledge base (KB)*

рус: *база знаний (БЗ)*

- 1 Аниқ бир предмет соҳаси буйича далиллар ва коидалар шаклида расмийлаштирилган билимлар туплами.
 - 2 Инсон томонидан аниқ предмет соҳаси буйича йигилган билимларни компьютерда ифодалаш учун мулжалланган семантик (маъноли) модель.
 - 3 Бирор-бир предмет соҳасига оид тушунча, койда ва далилларнинг тизимлашган мажмуини сакдаш учун битта файл ёки махсус ташкил қилинган файллар туплами. Билимлар базаси (ББ) сунъий тафаккур (интеллект) масалаларини ечишда кенг қулланилади. Интеллектуал ва эксперт тизимларда ББнинг икки муҳим классификацияси ишлатилади. Статик ББ масалани ечиш давомида узгармайдиган муайян соҳанинг узига хос хусусиятларини ифодаловчи маълумотларни уз ичига олади. Динамик ББ муайян масалани ечиш учун ахамиятга эга бўлиб, уни ечиш жараёнида узгариб борадиган (масалан, тажрибавий тадқиқотларни утказиш даврида) маълумотларни саклаш учун хизмат қилади.
- Хар бир ББ маълумотлар, коидалар ва мантикий хулоса чиқариш механизмлари тупламини уз ичига олади. Унинг фаолиятини билимлар базасининг бошқариш тизими аниқдаб беради.



Билимлар базаси (ББ)

билимларга асосланган иктисодиёт

ингл: *knowledge economy*

рус: *экономика, основанная на знаниях*

Ялпи ички маҳсулотнинг (ЯИМ) қуп қисми ахборотлар ишлаб чиқариш, уларга ишлов бериш, сакдаш, ахборотлар ва билимларни тарқатиш билан боғлиқ фаолият эвазига таъминланадиган иктисодиёт.

билимларни бошқариш

ингл: *knowledge management*

рус: *управление знаниями*

Расмий жараён. У ташкилий тартиблар, инсонлар ва технологияларни баҳолаш ҳамда ушбу таркибий қисмлар орасида самарадорликни ошириш учун керакли инсонларга, керакли пайтда, керакли ахборот бериш мақсадида узаро алоқага асосланган тизим яратишни кузлайди.

биллинг

ингл: *billing*

рус: *биллинг*

қ.: электрон биллинг

бин

ингл: *bin*

рус: *бин*

- 1 Элемент (сигнал).
- 2 Санок (дискретланган сигнал санок боши).
- 3 Позиция (сигналнинг мумкин булган қийматларидан бири).

бинар тасвир

ингл: *binary image*

рус: *бинарное изображение*

Хар бир пиксель факат иккита рангнинг биттасини билдириши мумкин булган рақамли растрли тасвирларнинг тури. Одатда рақамли бинар тасвирларни саклашда бит картаси қулланилиб, унда бир пикселни акс эттириш учун ахборотнинг бир бити ишлатилади. Техника ривожланишининг дастлабки босқичларида мумкин булган иккита ранг ок ва корадан иборат булган.

биологик информатика

биологик информатика

ингл: *biological informatics*

рус: *биологическая информатика*

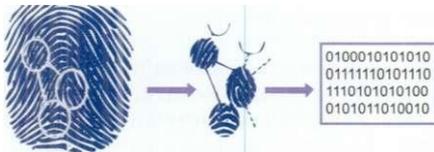
Биосферада - тирик организмлар ва усимликларда ахборот технологиялари амалга ошишининг умумий қонуниятларини ва хусусиятларини урганувчи фан. XX асрнинг охирида ривожлана бошлаган фундаментал информатиканинг булими.

биометрик

ингл: *biometric*

рус: *биометрический*

Алоҳида атрибутлардан фойдаланишни назарда тутати. Бунда инсоннинг такрорланмас шахсий хусусиятларини ифодаловчи бармоқ, излари, куз кон томирларининг расми, товуш ёзуви кабилардан фойдаланиш шахени аниқлаш имконини бериши кузда тутилган.



биометрик технология

ингл: *biometric technology*

рус: *биометрическая технология*

Инсон буйруқларини биотоклар орқали фойдаланувчи тизимга етказиш усули.

бионика

ингл: *bionics*

рус: *бионика*

Тирик табиат тамойиллари, хоссалари, вазибалари ва тузилмаларини техник қурилма ва тизимларда қуллашга қаратилган амалий фан. Интернет уз-узини ташкил қилувчи тизим бўлиб, қўл жихатлари билан тирик организм эволюциясини "такрорлайди".

бир жинсли булмаган тармок

ингл: *heterogeneous network*

рус: *неоднородная сеть*

Турлича тузилма ва тармок муҳитига эга тармок. Бундай тармокда ҳар хил турдаги усқуналар ва алмашув протоколларидан фойдаланишга йўл қўйилади.

бир жинсли тармок

ингл: *homogeneous network*

рус: *однородная (гомогенная) сеть*

Мое қеладиган усқуна ва умумий алмашув протоколларидан фойдаланадиган, бир жинсли тузилмага эга тармок. Гомоген тармок деб аталади.

бир мартали ён дафтар

ингл: *disposable notebook*

рус: *одноразовый блокнот*

к: Вернам криптоцифр

бир мартали рақамли имзо

ингл: *disposable digital signature*

рус: *одноразовая цифровая подпись*

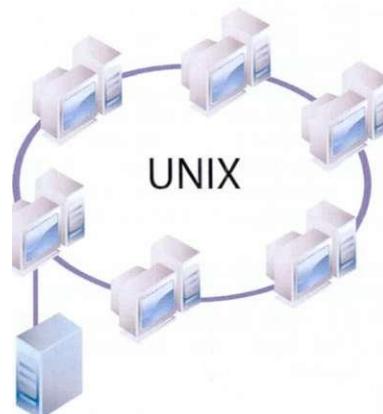
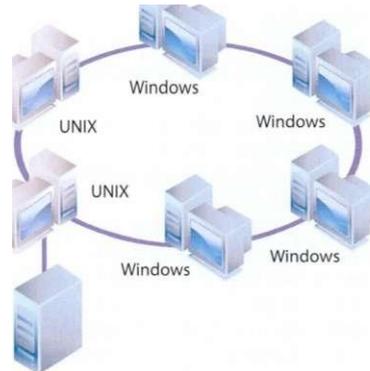
Рақамли имзо ихтиёрий хабар учун фақат бир марта ишлатилиши мумкин бўлган схема, яъни, ҳар қандай янги хабарга янги қалитлар жуфти зарур бўлади. Бундай схеманинг афзаллиги тезкорлик бўлса, қамчилиги - қатта миқдордаги ахборотни (ошқора қалитларни) эълон қилишдир, чунки, ҳар бир имзо фақат бир марта ишлатилади.

бир модали оптик тола

ингл: *single-mode optical fiber*

рус: *одномодовое оптическое волокно*

- 1 Сигнал бир мода ёки тарқалиш йўли бўлиб утадиган оптик тулқин утқазгич (тола). Бундай тола ядросининг диаметри унча қатта бўлмайди.
- 2 Фақат бир мода тарқалиши мумкин бўлган оптик тола; одатда, бу тола погонали синиш қурсатқичи ва га эга бўлади.



бирламчи кодни кайта ташкиллаш

бир модалитола

ингл: *single-mode fiber (SMF)*

рус: *одномодовое волокно*

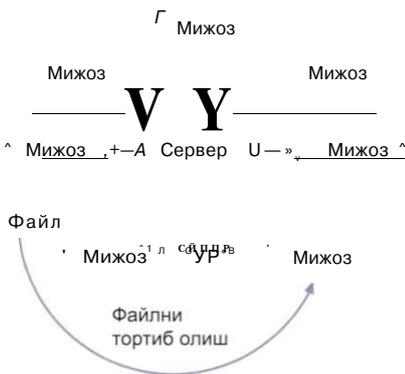
Марказий утказгичи тулкин узунлиги билан такрсланадиган жуда кичик диаметрга эга булган (одатда, 5-10 мкм), ёруглик тулкинининг таркалиш шароитлари ягона модалитола билан чекланган тола. Нурлар, кобикдан кайтмаган холда, ёруглик утказгичнинг оптик уки буйлаб таркалади. Бир модалитола толанинг утказиш полосаси 100 Гц/км ва ундан купни ташкиллаш этади.

бир рангли архитектура

ингл: *peer-to-peer architecture*

рус: *одноранговая архитектура*

Хар бир абонент тизими бир хил куламда ресурсларни такдим ва истеъмол килиши мумкин булган, ахборот тизимининг концепцияси. Бир рангли архитектура шу билан тавсифланадики, унда ҳамма абонент тизимлар тенг хукукли ва уларнинг бир-бирларини ресурсларига муурожаатлари симметрик булади. Бунинг эвазига, фойдаланувчи маълумотларнинг таксимланган ишловини бажариши, амалий дастурлар, ташки курилмалар, шу жумладан, ихтиёрий тизимларда жойлашган файллар билан ишлаши мумкин. Бир рангли архитектура тармок воситаларининг оддий юкланиши, энгил кенгайтирилиши билан тавсифланади.



бир томонга йуналган интерфейс

ингл: *one-way interface*

рус: *однонаправленный интерфейс*

Маълумотларнинг факат битта йуналишда узатилишини таъминлайдиган интерфейс.

бир томонлама функция

ингл: *one-way function*

рус: *односторонняя функция*

Берилган X аргумент буйича F(X) функциянинг кийматини хисоблаш энгил булса, X ни F(X) дан аниклаш, хисоблашда кийин булган функция. Хрзирги кунгача биртомонлама

функциялар мавжудлиги катъий исбот килинмаган. Ахборотни шифрлаш учун биртомонлама функциялар ярамайди, чунки, улар ёрдамида шифрланган матнни, унинг шифрини эгаси хам хатто оча олмайди. Биртомонлама функциялар асимметрик криптографияда кенг татбигини топди.

бирга инверсияланган код

ингл: *coded mark inversion*

рус: *код с инверсией на единицу*

Кодлаш усули булиб, кетма-кет "1" лар 11 ва 00 нинг, "0" эса, 01 ёки 10 нинг алмашилиб келадиган блоклари билан кодланади.

бирга йуналтирилган интерфейс

ингл: *codirectional interface*

рус: *сонаправленный интерфейс*

Интерфейс тури булиб, тармокдаги хар бир станция бир вақтнинг узиде ахборот сигналини генерациялайди. Иккала сигнал хам айнан бир йуналишда, тармокнинг бир богламасидан иккинчисига изчил узатилади. Бундай усулда ахборот айирбошлаганда карама-карши йуналишларда узатиш, линиянинг хар икки учидеги таянч генераторлари автоном булгани сабабли, хар хил тезлик билан амалга оширилиши мумкин.

биринчи авлод тили

ингл: *first generation language (1GL)*

рус: *язык первого поколения*

к: машина тили.

бирламчи калит

ингл: *primary key*

рус: *первичный ключ*

Амалиётда жадвалнинг каторини ноёб аниклагич сифатида ишлатиладиган устун мазмуни ёки устун гурухи мазмунлар туплами бирламчи калит деб аталади.

бирламчи кодни кайта ташкиллаш

ингл: *refactoring*

рус: *реорганизация исходного кода*

Дастурнинг ташки хулқини саклаб колган холда, ички шаклини бутунлай ёки кисман узгартириш жараёни. Унинг асосида катта булмаган узвий эквивалент (хулқини саклаб колувчи) узгаришлар ётади. Хар бир узгариш кичкина булгани учун, дастурловчи унинг тутрилигини осон кузатиб боради, шу вақтнинг узиде хамма кетма-кетлик дастурнинг сезиларли узгартириши ва унинг узаро мосланувчанлиги хамда аниклиги яшиланиши мумкин. Бирламчи кодни кайта ташкиллаш дастур архитектурасини аста ишлаб чикариш имкониятини беради. Унда лойиха масалалари ечими, ечим кераклиги аниклангунгача колдириш имконияти бор.

бирламчи мухофаза

бирламчи мухофаза

ингл: *primary protector*

рус: *первичная защита*

Телекоммуникация симлари ва ер остида кучланишни чекловчи курилма. Намунавий протекторлар 215 дан 350 вольтгача булган узгармас ток кучланишини чеклайди.

бирламчи халка

ингл: *primary loop*

рус: *первичная петля*

FDDI стандартининг икки халкали оптик толали тармогидаги, фойдали ахборотни асосий режимда узатиш учун мулжалланган боғловчи линия.

бирмунча юмшок. хэндовер

ингл: *softer handover*

рус: *более мягкий хэндовер*

Ишчи каналларни бир секторли антеннадан бошқасига қайта узгартириш, битта таянч станцияда амалга оширилиши туфайли, синхронизмга қайта кириш тартиботини талаб қилмайдиган хэндовер.

бит

ингл: *bit*

рус: *бит*

Ахборот тизимларида ахборотни ифодалашнинг энг кичик бирлиги. Ахборот микдорининг энг кичик улчов бирлиги Хисобланади. Ахборот 0 ва 1 сонларининг кетма-кетлиги билан ифодаланади. Атама "binary a1dK"(иккилик ракам) иборасининг кискартмаси булиб, Принстон университетети профессори Жон Туки (John W. Tukey) томонидан киритилган.

бит секундига

ингл: *bits per second (bps)*

рус: *бит в секунду*

Фойдали ҳамда ёрдамчи ахборотга оид барча узатилаётган битларни ҳисобга оладиган ахборот узатиш (компьютерда ишлов бериш) тезлигининг улчов бирлиги. Факат фойдали ахборотни узатиш тезлигини улчаш учун "рамз секундига" (characters per second, cps) ибораси ишлатилади.

битдаги хато эхтимоллиги

ингл: *bit error rate*

рус: *вероятность ошибки на бит*

Алоқа каналларининг сифатини физик погонасида баҳолаш учун ишлатиладиган, иккилик сигналларни қабул қилиш ишончилиги курсаткичи. Микдор жихатдан хато қабул қилинган битлар сонини узатилган битларнинг умумий сонига нисбати сифатида аниқланади.

битлар кетма-кетлигининг яхлитлиги

ингл: *bit count integrity*

рус: *целостность последовательности битов*

Хабарни қабул қилиш ёхуд узатишда битлар сонининг узгармасдан сақданиши ёки вақт бирлигидаги битлар сони (шаффоф режимда узатиш учун).

битли тасвир

ингл: *bit image*

рус: *битовое изображение*

Бинар тасвир, уни ракамли шаклда акс эттириш ва сақлаш учун унинг ҳар бир элементи (пиксели)га ахборотнинг 1 бити ажратилган бит харитаси ишлатилади. Пикселларнинг мазмуни факат "0" ва "1" булиши мумкин булгани учун бинар тасвирлар, айниқса бир битли бинар тасвирлар, жуда яхши сиқилади ва растрли тасвирларнинг бошқа турларига Караганда маълумотларнинг кичик ҳажми билан ажралиб туради.

битнинг яхлитлиги

ингл: *bit integrity*

рус: *целостность бита*

Маълумотларга ишлов бериш, туплаш ёки алоқа канали орқали узатиш вақтида ҳар бир бит қийматининг узгармасдан қолиши.

битрейт

ингл: *bitrate*

рус: *битрейт*

- 1 Канал ёки курилма хусусияти - вақт бирлиги давомида узатиш мумкин булган битларнинг максимал сони.
- 2 Реал вақтда узатиладиган маълумотлар окимининг катталиги (ушбу окимни узилишларсиз утказа оладиган каналнинг минимал катталиги). Окимли видео ва аудио форматларида (масалан, MPEG ва MP3) битрейт курсаткичи окимнинг сиқилганлиги даражасини акс эттириб, сиқилган маълумотлар окими узатиладиган каналнинг катталигини белгилайди.

бифуркациялаш

ингл: *bifurcation*

рус: *бифуркация*

- 1 Тулкин утказгич ёки коаксиал узатиш линиясининг укдош тармоқданиши.
- 2 Трафикни икки окимга ажратиш.

блог

ингл: *blog*

рус: *блог*

Асосэн м^х/нтэзам равишда чоп этиладиган ёзувлар, тасвирлар ёки мультимедиадан иборат веб-сайт. Одатда блоглар хронологик тартибда жойлаштирилган ва узун булмаган ёзувлардан иборат. Муаллифларига караб блоглар шахей, гурухий (масалан, корпоратив) ёки оммавий (очик.), таркиби

бостириш

буйича эса тематик ёки умумий булиши мумкин. Блогни олиб борувчи шахслар блогерлар дейилади. Интернетдаги барча блогларнинг жами блогосфера дейилади.

блогер

ингл: *Blodder*

рус: *блогер*

к.: блог

блогосфера

ингл: *blogosphere*

рус: *блогосфера*

к.: блог

блок

ингл: *block*

рус: *блок*

- 1 Яхлит бир бутун сифатида узатиладиган битлар, байтлар ёки белгилар гурухи.
- 2 Кодли сузлар ёки ёзув сатрлари туплами.
- 3 Маълум бир функцияни бажарадиган, конструктив ва функционал жihatдан узаро боғланган элементлар ва боғламалар мажмуи.
- 4 Сарлавха ва ахборот майдонидан иборат, узатиладиган ахборот бирлиги (пакетли тармоқларида).

блокировкалаш

ингл: *locking*

рус: *блокировка*

- 1 Объектни ажратиб куйиш, уни муайян амалларни бажаришга тускинлик қиладиган ҳолатга келтириш.
- 2 Объектларнинг биргаликда ишлатиладиган ресурсдан фойдаланишини назорат қилиш механизми. Биртарафдан, блокировкалаш ноҳуш ҳрлатлардан сакланиш тадбиридир. Бошқа тарафдан, ахборот тизимида ёки тармоқда вужудга келган ноҳуш ҳрлатни блокировкалаш деб тушунилади.
- 3 Умумий фойдаланишдаги маълумотлар базасида, турли фойдаланувчилар томонидан бир хил маълумотлардан бир вақтда фойдаланиш ва узгартиришларни назорат қилиш механизми.

блокли код

ингл: *block code*

рус: *блочный код*

Хатолар аниқданадиган ёки тузатиладиган код. (к) ахборот белгиларидан иборат оқимни текширувчи белгилар (n-k) кушган ҳолда p кодланган оқимга айлантирилади. (n, k, t) қуринишидаги блокли код t хатони тузатиши мумкин.

блокли тестлаш

ингл: *unit testing*

рус: *блочное тестирование*

Дастурлашдаги жараён, дастурнинг илк коди махсус модуллари тугрилигини текширишга

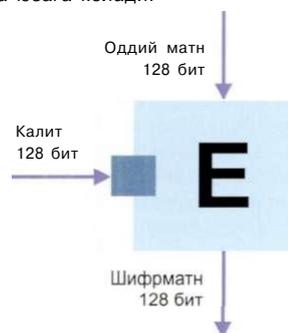
имкон беради. Роя - ҳар бир нотривиал (мураккаб) функция ёки усул учун тест ёзиш. Бу узгартирилган код хато келтириб чиқармаганлигини тезда аниқдашга имкон беради. У регрессия - олдин ёзилган ва тестдан утказилган дастурларда хато келиб чиқмаганлигини осонлик билан текширишни ва хатони тугрилашни уз ичига олади.

блокли шифр

ингл: *block cipher*

рус: *блочный шифр*

Блокнинг кириш кетма-кетлигидаги урнидан катъий назар, бир хил узунликдаги дастлабки матн блокларини худди шундай узунликдаги шифрланган матнга айлантириш. Блокли шифрнинг камчилиги шундаки, шифрланган матндан угирилган дастлабки матн бузилган булиши мумкин. Бу алоқа каналидан хабар узатиш жараёнида хатолар тарқалиши оқибатида юзага келади.



бод

ингл: *baud*

рус: *бод*

Вақт бирлиги ичида узатиладиган маълумотлар ҳажми билан бевосита боғлиқликда булган маълумотлар узатиш тезлигининг улчови. Бир бод деганда, одатда, секундига бир байт узатилиши тушунилади. Ахборотни иккилик кодида узатадиган каналлар учун 1 бод 1 бит/секундга тенг.

Бойс-Кодд нормал формаси

ингл: *Boyer-Codd normal form*

рус: *нормальная форма Бойса-Кодда*

Муносабатли ахборот база жадвалининг эҳтимолий нормал формасидан бири. Бу учинчи нормал формани узгариши (баъзи манбаларда 3-чи Бойс Кодд нормал формаси деб аталади). Рэй Бойс ва Эдгар Кодд шарафига номланган.

бостириш

ингл: *suppression*

рус: *подавление*

Қандайдир ноҳуш эффектлар пайдо булишининг олдини олиш, масалан, фойдали сигналларни қабул қилишда тусик ва шовқинларнинг салбий таъсирини йукотиш.

бот

бот

ингл: bot

рус: бот

Оддий фойдаланувчи ишлатадиган интерфейслар оркали маълум харакатларни автоматик ва/ёки белгиланган жадвал буйича бажарадиган махсус дастур. Ботлар одатда бир хил ва такрорланадиган ишни максимал тезликда бажариш учун кулланилади. Ботларнинг зарарли томони - улардан компьютерларга тармок хужумларини мувофиклаштириш учун фойдаланиш, масалан ботнет оркали DDoS- ва DoS-хужумларда. Интернет-ботлар турли хил фирибгарликлар, шунингдек, спамни жунатиш учун ишлатилиши мумкин. Охириги пайтларда уйин ботлари кенг таркалди.

к.: ботнет, каптч

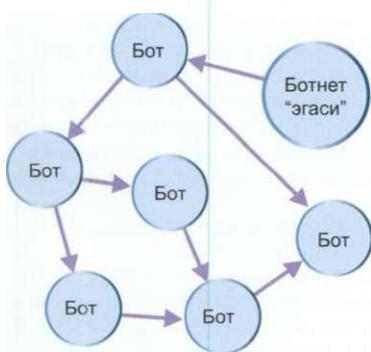
ботнет

ингл: botnet

рус: ботнет

Маълум сондаги хостлардан иборат ва ботлар (автоном дастурий таъминот) ишлаётган компьютер тармоги. Одатда ботнет таркибидаги бот курбон компютерида яширин урнатиладиган ва баднийат шахсга (ботнет "эгасига") компьютер ресурсларидан фойдаланган холда маълум харакатларни бажаришга имкон берадиган дастурий таъминотдир. Ботнетлар купинча спам юбориш, узокдаги тизимда паролларни бирма-бир куриб чикиш, хизмат курсатишни рад этиш каби ноқруний ёки рухсат этилмаган фаолият учун фойдаланилади.

к.: бот



бош компьютер

ингл: host computer

рус: главный компьютер

- 1 Купмашинали хисоблаш мажмуаларида, бошка компьютерларни бошкарадиган, тизимда (хисоблаш тармогида) ишларни ташкиллаштирадиган ва асосий ахборот ишловини амалга оширадиган компьютер.
- 2 Телекоммуникация хисоблаш тармокдариди, тармокка хизмат курсатишни,

хабарларни узатишни ва дастурларни бажариш билан боғлиқ кушимча функциялар ёки вазифаларни таъминлайдиган компьютер.

бош саҳифа

ингл: home page

рус: начальная страница

Асосий саҳифа. Инглиз тилидан тугри таржима килинганлигидан катъий назар, бу муайян инсоннинг уй (шаҳеий) саҳифаси эмас, балки веб-сайтнинг бошланғич саҳифасидир. Одатда муружаатлар айнан веб-сайтнинг бош саҳифасига килинади, шунинг учун ушбу саҳифага ташриф буюрувчилар сони хоҳлаган бошка саҳифага Караганда купрок. Бош саҳифа (веб-сайт юзи) буйича фойдаланувчи каерда эканлиги ва сайтнинг бошка саҳифаларида нималарни куриш мумкинлиги хақида тасаввур олади (баъзан бош саҳифа биринчи ва ягона булади).

бош узгартирғич

ингл: head-end converter

рус: головной преобразователь

Моноканалли кабелда сигнал узатишда бир частота кенглигини бошкасига узгартириш учун ишлатиладиган курилма.



боши берк холат

ингл: deadlock

рус: тупиковая ситуация

Битта ёки ундан ортик жараёнлар фаолияти тухтаб қолишига олиб келадиган вазиятлар мажмуаси. Бундай вазиятлар ахборот тизимларида ёки тармокдариди куйидаги холатларда содир булади:

- дастурий таъминотда кузда тутилмаган вазиятлар юз берганда;
- ускуналарнинг ишдан чиқиши ёки сигналлар бузилиши юз берганда;
- протокол ёки дастурий таъминотда хатолик булганда;
- жараёнлар факат бир ресурсни талаб килган холларда.

бошланғич тезликда кира олиш

ингл: primary rate access (PRA)

рус: доступ на первичной скорости

PRI интерфейси билан белгиланадиган, бошланғич тезликда куп каналли охириги ускунанинг ISDN тармоги билан биргаликда ишлашни тартибга солувчи фойдаланиш протоколи.

брандмауэр

бошқариладиган код

ингл: *managed code*

рус: *управляемый код*

Виртуал машина (.NET Framework CLR ёки Mono) бажарадиган дастур коди. Шу каторда оддий машина коди бошқарилмайдиган код деб аталади (ингл. *unmanaged code*). Бошқарув сузи бу ерда дастур ва бажарадиган мухит орасидаги маълумот алмашиш усулига айтилади. Бунда, бажаришнинг исталган нуктасида, бошқарувчи мухит бажарилишни тухтатиши ва жорий хрлат буйича махсус маълумот олиши мумкин.

бошқариш

ингл: *management*

рус: *управление*

к.: менеджмент

бошқариш тизими

ингл: *management system*

рус: *система управления*

Сайт, портал, ахборот мажмуи ёки уларнинг кисмини бошқаришни таъминловчи тизим. У, шунингдек, объектдан фойдаланиш назоратини ва ундан рухсатсиз фойдаланишдан мухофазани амалга оширади.

бошқарув канали

ингл: *control channel (CCH)*

рус: *канал управления*

Таянч станциядан мобил станция томон йуналишда ташкил этиладиган мантикий канал, ундан хизмат ахбороти, шу жумладан, алоқа каналнинг берилиши юзасидан суровлар узатилади. Транкинг тизимларида таянч станция бошқариш канали орқали ишчи каналнинг ажратиб берилиши суровини ёки навбатга куйиш хақидаги хабарни узатади.

бошқарув назорати

ингл: *management control*

рус: *контроль управления*

Ахборот-хисоблаш тармогини бошқариш вазибаларини бажаради. У маълумотларни узатиш тизимлари, терминаллари ва каналларини ишга тушириш ва учирини, носозликларни аниқлаш, статистик маълумотларни туплаш, хисоботларни тайёрлаш ва х-к. билан боглик.

бошқарувчи ахборотнинг умумий протоколи

ингл: *common management information protocol (CMIP)*

рус: *общий протокол управляющей информации*

Тармокни бошқариш тартиботларини аниқлайдиган ISO стандарти. CMIP протоколи тармокни бошқариш функцияларини аниқдайди ва олти хил хизматларни такдим килади:

- конфигурацияни - ташки шаклини, хамда тармок таркибий кисмларини узаро

жойлашувини бошқариш;

- маълумотлар мухофазасини бошқариш;
- маълумотлар хавфсизлигини назорат қилиш;
- тармок ишининг хисобини олиб бориш;
- фаолият сифатини бошқариш;
- каталоглар хизматини олиб бориш.

боглам

ингл: *bundle*

рус: *связка*

- 1 Умумий қобик ёки буфер трубка билан қопланган бир нечта алоҳида тола.
- 2 Айнан бир кабелнинг ядросидаги бошқа бир гуруҳдан қандайдир тарзда фарк қиладиган, буферланган толалар гуруҳи.

боглама

ингл: *node*

рус: *узел*

к: компьютер тармоги боғламаси

богликлик

ингл: *connectivity*

рус: *коннективность*

Тизим таркибий кисмларининг боғланганлиги, уланиш имконияти (масалан, компьютерларнинг узаро), узаро ишлаш қобилияти (масалан, дастурларнинг узаро).

боғловчи узатиш линияси

ингл: *junction transmission*

рус: *соединительная линия передачи*

Тармок станцияси ва ботамасини ёки иккита тармок станциясини узаро боғловчи узатиш линияси.

брандмауэр

ингл: *firewall*

рус: *межсетевой экран, брандмауэр*

"Тармоқлараро тусик" ёки "файрвол" атамаларининг синоними (инглиз тилидан "оловли девор" деб таржима қилинади).

- 1 Ташқаридан компьютерга ёки компьютерлар гуруҳидан фойдаланишни назорат қилувчи ва Хужумларни бартараф қиладиган дастур ва аппарат таъминотининг бирикмаси. Асосан Интернет тармоғига уланган локал тармоқда ишлатилади.



Брандмауэр

M-

Офис тармоғи

браузер

2 Хусусий (Интранет) тармокка килинадиган тажовуларни бартараф килиш учун, икки ва ундан ортик тармокдар орасида мухофаза тусигини хосил киладиган хисоблаш тизими ёки тизимлар бирикмаси. Брандмауэр бир тармокдан бошка тармокка пакетларни узатишда виртуал тусик булиб хизмат килади ва Интернет ҳамда Интранет тармоклари орасида маълумотлар окимини кузатиб туради.

3 Мазкур тармок хавфсизлигига бошка тизим ва тармокдардан булаётган тахдидлардан мухофазалаш усули. Бу усул тармокдан фойдаланишни марказлаштириш ва уни назорат килиш оркали аппарат-дастурий воситалар ёрдамида амалга оширилади.

браузер

ингл: *browser*

рус: *браузер*

1 Гиперматнни укиш, веб-ресурсларда навигациялаш ва куриб чикиш дастури. Веб-браузери гиперматнларни укишдан ташкари, товушни ва видео маълумотларни кайтадан чикариш, яъни, гипермедиани кайта чикариш, тармокнинг бошка компьютерлари билан уланишни урнатиш ва уларда ишлаётган серверларга веб-хужжатларга суровларни юбориш, тармокнинг бошка фойдаланувчилари билан мулоқот ташкил килиш ва уни Кувватлаш каби кушимча имкониятларга эга булиши мумкин. Энг оммавий таркалган веб-браузерлар - Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox ва Opera. Сунги пайтда Google Chrome браузерни машхурликни кулга киритмокда.

2 Объектга йуналтирилган дастурий тизимларда класс шажарани тэхдил килиш учун ишлатиладиган восита.

брокер

ингл: *broker*

рус: *брокер*

Турли куринишдаги амалларда воситачи. Брокер-инсон билан бир каторда, электрон брокерлар ҳам фаолият курсатадилар. Информатикада брокер амалий дастур булиб, бошка гурух дастурларининг узаро алокасини таъминлайди. Бунинг мисоли сифатида объект суровлари брокерини келтириш мумкин.

бузилиш

ингл: *corruption*

рус: *разрушение*

Алока линияси оркали узатиладиган хабар мазмунининг аслига кайтариб булмайдиган тарзда узгартрилиши.

бузиш

ингл: *hacking*

рус: *взлом*

Компьютер мухофазасидаги маълум элементни четлаб утиш ёки ишдан чикариш.

Бу маълумотларни кайта ишлаш тизимидан фойдаланишга олиб келиши мумкин. Аникланадиган ёки аникланмайдиган булиши мумкин.

буйрук

ингл: *instruction*

рус: *команда*

Бажарилиши зарур булган амалнинг таърифи. Топширикдарни бошкариш тилини курсатиш, дастур оператори, бошкарувчи сигнал ва фойдаланувчи талаблари буйрук (курсатма) хисобланади. Барча холларда, буйрукдар ёрдамида маълумотларни кайта ишлаш тизимида маълумотлар жунатиш ёки тизимлар орасида маълумотлар узатиш жараёнларини бошкариш амалга оширилади. Хар бир буйрук амал кодидан ташкил топиб, кайси объектга ва нима килиш кераклигини, олинган натижани каерга юбориш кераклигини хабар килади. Амалларни бажаришда ишлатиладиган буйрукдар йигмиси буйрук тили билан аникданади. Буйрукдар арифметик, мантикий, киритиш-чиказиш, маълумотларни узатиш турларига булинади. Узаро богланган буйрукдар кетма-кетлиги макробуйрук деб аталади. Макробуйруклардан фойдаланиш дастурлашни содалаштиради ва дастурларнинг турли ерларига кушимчаларни киритиш механизмини таъминлайди. Буйрукдар тизимга клавиатура, сичконча, сенсор курилмалари ва бошка курилмалар ёрдамида узатилади.

буйрук сатри

ингл: *command line*

рус: *командная строка*

DOS ёки итхдаги урин. Унда фойдаланувчи машинадан нима хохлаётганини хабар килиш учун буйрукдарни киритади. Операцион тизим оиласининг махсус ойнасида шунга ухшаш урин бор.

```
user@desktop:~$ echo "ICT Glossary" |<
ICT Glossary
user@desktop:~$ |
```

буйрукни модификация килиш

ингл: *instruction modification*

рус: *модификация команды*

Тизим ва тармокларда манзиллар, буйрукдар тузилишининг узгартрилиши. Бу турли буйрукдар тупламларига эга тизимларнинг узаро ишлаши ёки буйрукдарни тизимда кабул килинган стандарт шаклга келтириш лозим булган пайтда руй беради.

буш каналларни юклаш

бул алгебраси

ингл: *boolean algebra*
рус: *булева алгебра*

1 Хар бир узгарувчиси TRUE (ПОСТ) ёки FALSE (ЁЛТОН) кийматлардан бирини қабул қилиши мумкин булган алгебра.

2 Уч амалдан AND (ВА), OR (ЁКИ), NOT (ЙУК) иборат алгебраик тузилма. Бул алгебраси, мантик қонуниятларини урганиб уни таклиф этган ирландиялик Жон Бул шаънига унинг номи билан аталган. Бул алгебрасида узгарувчилар устида бажариладиган амаллар бул амаллари ёки мантикий амаллар деб аталади. Мантикий амалларни бажариш қодалари мантикий схемаларни узгартириш учун қулай. Шу сабабли, бул алгебраси компьютерни ишлаб чиқишда асос булган.

булутли ҳисоблашлар

ингл: *cloud computing*
рус: *облачные вычисления*

Маълумотларга ишлов бериш технологияси, бунда дастурий таъминот фойдаланувчига Интернет-сервис сифатида тақдим этилади. Барча маълумотлар Интернет тармоғидаги серверларида сақланади ва миждо томонида (шахей ёки мобил компьютер, телефон ва бошқа қурилмада) вақтинчалик кешланади. Ушбу атамадаги "булут" метафораси Интернетни билдиради.

бутунлик

ингл: *integrity*
рус: *целостность*

Объектнинг (ахборотни, аппарат ёки дастурий таъминотни) бузилмаган шаклда (унинг қайдланган бирор бир ҳолатига нисбатан) мавжуд булиш хоссаси.
к.: ахборот бутунлиги

буфер

ингл: *buffer*
рус: *буфер*

Маълумотларни вақтинча сақдаш учун ишлатиладиган компьютернинг тезкор хотира ячейкаларининг бир қисми. Бошқа (масалан, компьютерга қирувчи) қурилмалардан келган маълумотлар билан биргалиқда қайта ишлаш зарурати тугилганда, улар буфердан қақриб олинади. Маълумотларни буферга ёзиш ва вақтинча эслаб қолиш жараёни буферлаштириш деб аталади. Юқори тезликли катта буфер кеш-хотира деб аталади.

бэқдор

ингл: *backdoor*
рус: *бэқдор*

Бузувчи (хакер) бузилган компьютерга биринчи қиришга эга булгандан сунгтизимга тақрорий қириш мақсадида урнатадиган дастур ёки дастурлар туплами. Бэқдор - руткитнинг (к: руткит) алоҳида муҳим таркибий қисми.

Таниқди бэқдорлар антивирус тизимлари базаларига қиритилади.



булғич

ингл: *divider*
рус: *делитель*

Берилган нисбатда қучланиш ёки қувват пасайишини ёки частотанинг бутун сон марта булинишини таъминловчи қурилма.

булинган вақт режими

ингл: *time sharing mode*
рус: *режим разделенного времени*

Компьютердан фойдаланиш режими. Бунда машинага жойлаштирилган махсус дастур турли вақифаларнинг алоҳида қисмларини, бир бирига "аралаштирмаган" ҳолда, кетма-кет ечиши таъминланади.

булинган экран

ингл: *split screen*
рус: *разделённый экран*

Компьютер графикасида битта экраннинг бир неча (одатда бир бирига боғлиқ булган) видео оқимлари ёки матнли ахборотни битта дисплейда бир вақтнинг узида акс эттириш учун бир неча ёндош қисмларга ажратилишини таъминлайдиган акс эттириш техникаси. Масалан, уч улчамли моделлаш дастурида иккита алоҳида ойна моделни таҳрирлаш ва бир вақтнинг узида икки томондан қуриш учун ишлатилиши мумкин.

булишиш

ингл: *sharing*
рус: *разделение*

Турли фойдаланувчилар ёки қурилмаларнинг айнан бир маълумотлардан ёхуд ресурслардан бир вақтнинг узида фойдаланиши.

буш каналларни юклаш

ингл: *idle-channel loading*
рус: *загрузка свободных каналов*

Маълумотларни қуп каналли узатишда, модуляторнинг қиришида сигналнинг белгиланган даражасини таъминлаш мақсадида буш каналларга тасодифий трафикни, масалан, мазмунсиз маълумотларни ёки шовқинни қиритиш.

ВВ

ваип

ингл: *wipe*
рус: *вайп*

Ахборотнинг тупик учирлиши. Оддий учиршдан (маълумотлар блоклари фойдаланиш учун буш деб курсатилиши) фаркли уларок ахборот сакланган хамма блоклар мажбурий тозаланади. Файл вайпи хдлатида куйидаги амаллар бажарилади: файлнинг хар бир бити нолга алмаштирилади; файл хажми нолга келтирилади; файлнинг номи ихтиёрый номга узгартирилади ва файл учирлиди. Бу нафакат файлдан ахборотнинг учирлишини, балки файл мавжудлигининг барча(билвосита)белгиларининг хам йук килинишини кафолатлайди.
к.: колдик ахборот

вакиллик сервери

ингл: *proxy server*
рус: *представительский сервер*

Тусик хосил килувчи компьютер ёки унда ишловчи дастурий таъминот. Вакиллик сервери икки тармок уртасида жойлашиб, бири учун фойдаланиш четдан мумкин булса, бошқасига эса мумкин булмаиди. Ички тармокни ажратиб, Интернетда унинг вакили сифатида булади. Унинг асосий вазифаси - тармок миждозларининг суровларини Интернет боғламаларига узатиш ва талаб килинган ахборотни миждозга кайтариш.

Шахей компьютер



ваколатлар

ингл: *authority*
рус: *полномочия*

Фойдаланувчи (терминал, дастур, тизим)нинг мухофаза килинган маълумотлар устидан у ёки бу амалларни бажариш ҳукуки.

ваколатлар сервери

ингл: *proxy server*
рус: *сервер полномочий*

Мухофаза килинган тармокнинг Интернетнинг колган қисми билан алоқасини бошқарувчи

дастур. Куп корпорациялар корпоратив тармок ва хавfli булиши мумкин булган кулланмалар уртасида мухофаза катламини хосил килувчи ваколатли серверлардан фойдаланади.

вардрайвинг

ингл: *wardriving*
рус: *вардрайвинг*

Wi-Fi Симеиз тармокдарига кириш нукталарини кидириш ва бузиш жараёни. Wi-Fi адаптерли ташувчан компьютерга эга шахе ёки шахслар гуруҳи томонидан амалга оширилади. Нуктан/и маконда кидириш ва аниқлаш учун транспорт воситаси ишлатилгани учун "уруш хайдаши" дейилади.

варез

ингл: *warez*
рус: *варез*

Тижорий дастур, текинга (кам холда алоҳида воситаларда арзиманган бахога) ноқонуний йул билан, муаллифлик қонунини бузган холда таркатилади. Албатта, уни текинга ишлатиш имконини берадиган қандайдир узгарилар ёки тулдирувчиларга эгадир.

вакт бомбаси

ингл: *time bomb*
рус: *временная бомба*

Белгиланган вақтда амалга ошириладиган мантикий бомба тури.

вакт буйича ажратилган дуплекс узатиш

ингл: *time division duplex (TDD)*
рус: *дуплексная передача с временным разделением*

Битта кадрнинг турли вақт интервалларида, узатиш ва қабул қилиш каналларини зичлаш билан битта элтувчида рақамли ахборотни икки томонлама узатиш. Вақт буйича булинган дуплекс узатиш, биринчи навбатда, абонентлар чекланган маконда нисбатан паст тезликда харакатланадиган пико- ва микросоталар учун мулжалланган.

вакт буйича ажратилган

мультиплекслаш
ингл: *time division multiplexing (TDM)*
рус: *мультиплексирование с временным разделением*

Алоқада ва ажратилган тайм-слотлардан фойдаланган холда, рақамли маълумотларни узатишдаги мультиплекслаш техникаси.

вакт буйича тацеимлаш

ингл: *timesharing*
рус: *разделение времени*

Ягона компьютердан бир пайтда бир неча шахенинг фойдаланиши. Бу холда, хар бир фойдаланувчи, узининг алоқа воситалари

веб-дизайн

оркали бош компьютер билан уланган, терминали олдида булади. Фойдаланувчи бош компьютерга энг оддийсидан то энг мураккабигача уз ичига олган муайян вазифани бажариш учун талабнома юборади. Шунда, фойдаланувчига компьютер факат унинг вазифасини ишлаш учун ажратилгандек туюлади, лекин, компьютернинг куввати унга бир фойдаланувчининг вазифасидан бошқасининг вазифасига кучиб юриш имконини беради. Вакт ажратиш технологияси куйидаги устунликларга эга:

- Фойдаланувчи учун узига алохида компьютер сотиб олишдан кура бошқалар билан бирга ягона компьютердан фойдаланиш арзонрок тушади.

- Бош компьютерда етарлича хажмдор ёки кимматли ахборот булиб, уни айрим компьютерларда нусхалаш имкони йук. Вакт ажратиш технологияси компьютер нархи жуда баланд булган даврда, айникса оммавий тарзда ишлатилган.

вакт доменига эга оптик рефлектометр

ингл: *optical time domain reflectometer (OTDR)*

рус: *оптический рефлектометр с временным доменом*

Оптик толаларни, кайтган ёругликни детекторлашга асосланган (оптик "радар"), тестлаш усули. Тола сунинини улчаш, муфтали ва коннекторли уланишлар сифатини бахолаш ҳамда узилиш жойларини аникдашда фойдаланилади.

веб

ингл: *web*

рус: *веб*

қ: Умумжаҳон ургимчак тури (УУТ)

Веб 2.0

ингл: *Web 2.0*

рус: *Веб 2.0*

WWW ривожланишининг иккинчи авлодини белгиловчи атама. Веб 2.0 нинг асосий хусусияти - куп сондаги фойдаланувчиларнинг контентни яратиш ва маълумотларни алмашишда бевосита иштироки. Мисоллар: ижтимоий тармоқлар, видеохостинг сайтлари, вики, блоглар, фолксномия.

веб-анжуман

ингл: *web-conference*

рус: *веб-конференция*

Интернет оркали реал вақт режимида онлайн учрашувлар утказиш ва биргаликда ишлаш учун технологиялар ва воситалар. Веб-анжуманлар онлайн тақдимотлар утказиш, хужжат ва иловалар билан биргаликда ишлаш, сайтларни, видеофайлларни ва тасвирларни синхрон куришга имкон беради.

веб-борд

ингл: *www-board*

рус: *веб-борд*

қ: Эълонлар тахтаси

веб-боглама

ингл: *web-node*

рус: *веб-узел*

Веб-серверда умумий каталогда сакданган, бир-бири билан боғлиқ булган веб-саҳифалар, расмлар, хужжатлар, мультимедиа ва бошқа файллар туплами.

веб-браузер

ингл: *web-browser*

рус: *веб-браузер*

қ: браузер [1]

веб-дизайн

ингл: *web-design*

рус: *веб-дизайн*

Веб-саҳифаларини безаш. Веб-дизайн коғоз нашри учун полиграфик дизайн ва саҳифалаш кандай вазифани бажарса, сайт учун ҳам худди шундай вазифани бажаради. Веб-дизайн деганда одатда нафакат сайт учун график элементларни яратишни, балки унинг тузилмаси, навигацияси ва баъзан сайт иши учун зарур булган скриптларни лойихалаш, яъни сайтни тулик яратиш назарда тутилади. Дизайн сайтнинг ақдли тузилиши маъносида унинг "чиройлилиги"дан анча муҳимрок. Сайт дизайни одатда ихтисослаштирилган веб-дизайн студиялари томонидан бажарилади. Сайт учун дизайн яратиш баҳоси сайт хажми, график элементлар сони, унинг устида ишловчи мутахассислар савияси, дастурлаш зарурлиги ва ҳк.ларга боғлиқ.

Веб 1.0

Фойдаланувчилар асосан укуччи сифатида
250, 000 сайтлар

Веб 2.0

Фойдаланувчилар укуччи ва яратувчи сифатида
80, 000, 000 сайтлар

жамоавий интеллект

↑
фойдаланувчи яратган контент

17

45 миллион
фойдаланувчи
1996

IIIIIIIIII

Г | Г Г Г I I I I

1 миллиарддан ортик
фойдаланувчи
2009

веб-интерфейс

веб-интерфейс

ингл: *web-interface*

рус: *веб-интерфейс*

Фойдаланувчига веб-браузер оркали турли дастурлар билан узаро ишлаш имконини берувчи интерфейс (масалан, уз буюртмасини бошкариш, Интернет дуконида ёки тармок принтерини созлаш). Веб-интерфейсларининг кулайлиги шундаки, улар битта офисда жойлашмаган ходимларга биргаликда иш юритиш имконини беради. Масалан, веб-интерфейслар турли маълумотлар базаларини тулдириш ёки Интернет ОАВда материалларни чоп этиш учун ишлатилади.

веб-камера

ингл: *webcam*

рус: *веб-камера*

Кучмас камера булиб, у билан олинган тасвирлар Интернетдаги муайян сайтда курсатилади. Одатда бу видео окими эмас, балки муайян муддатлардан кейин масалан, хар 20 секундда янгиланувчи статик тасвир. Одатда видео камералар сайтга ташриф буюрувчилар кунглини овлаш учун ишлатилади.

веб-мастер

ингл: *webmaster*

рус: *веб-мастер*

- 1 Веб-саҳифаларни лойихалаш, яратиш ва безаш билан шутулланувчи шахе. Веб-мастер Интернет технологиялари буйича билимлар мажмуаси ва рассом-безакловчи тажрибасига (композиция, дизайн) эга булиши лозим.
- 2 Сайтнинг ташки куриниши ва иши учун жавобгар компания ходими. Веб-мастер деганда турли-туман мажбуриятлар доираси тушунилади - кичик оддий сайт учун саҳифалаштирувчидан тортиб дизайнер ва тизим маъмуригача. Интернет фойдаланувчилари учун веб-мастер бу сайт ва компания доменига ботик барча масалалар буйича алокада буладиган шахедир.

веб-ранглар

ингл: *web-colors*

рус: *веб-цвета*

Расмларда рангларни аник солиштириш ва акс эттириш учун ишлатилиши мумкин булган 256 рангдан 216тасини уз ичига олган ранглаэ жадвали. Крлган 40 ранг ишлатилмайди, чунки улар компьютерларда ранг узатиш сифатининг созланганлигига кура турлича акс эттирилиши мумкин. Веб стандарт палитра одатда хавфеиз ранглар палитраси дейилади.

веб-сайт

ингл: *website*

рус: *веб-сайт*

Инглизча "site" (таржимаси "жой") сузининг узбекча талаффузи. Умумжахон ургимчак тури маълум ахборот топиш мумкин булган ва ноёб URL билан белгиланган виртуал жой. Мазкур URL веб-сайтнинг бош саҳифаси манзилини курсатади. Уз навбатиди, бош саҳифада веб-сайтнинг бошка саҳифалари ёки бошка сайтларга мурожаатлар булади. Веб-сайт саҳифалари HTML, ASP, PHP, JSP, график ва бошка файллардан ташкил топган булиши мумкин. Веб-сайтни очиш учун браузер дастуридан фойдаланилади. Веб-сайт шахеий, тижорат, ахборот ва бошка булиши мумкин.

веб-сайт статистикаси

ингл: *website statistics*

рус: *статистика веб-сайта*

Сайтлар эгаларига сайтда ташрифчилар сони, кайси булимлар энг куп машхур булган ва бошка нарсаларни билиш имконини беради.

веб-сайт тузилмаси

ингл: *website structure*

рус: *структура веб-сайта*

Веб боғламаси саҳифалари орасидаги алокалар туплами.

веб-сайтни оптималлаш

ингл: *website optimization*

рус: *оптимизация веб-сайта*

к: SEO

веб-сайтнинг кучирма индекси

ингл: *website page rank*

рус: *индекс цитирования веб-сайта*

Веб-сайтга бошка Интернет ресурсларидан ишоратлар сони асосида хисобланадиган кидирув тизими курсаткичи. Кучирма индексининг энг оддий шаклида факат ишоратлар сони хисобга олинади. Тематик кучирма индексида веб-сайтга ишоратларга эга булган ресурсларнинг мавзуси, улчанган кучирма индексида эса уша ресурсларнинг машхурлигига эътибор берилади.

веб-шаблон

веб-сахифа

ингл: *webpage*

рус: *веб-страница*

Интернет манзили (URL) билан бир хил маънода белгиланувчи мантикий бирлик. У веб-сайтнинг таркибий кисмидир. Веб сайтлардан иборат булса, сайтлар эса уз навбатида сахифалардан иборат дейиш мумкин. Физик нуктаи назардан у HTML файлдир. Матн, тасвирлар, JAVA апплетлари ва бошка элементлардан иборат булиши мумкин. Сахифа статик ёки динамик шаклантирилган булиши мумкин. Фреймлардан фойдаланган холда хар бир фрейм алохида сахифа хисобланади.

веб-сахифа сарлавхаси

ингл: *webpage title*

рус: *заголовок веб-страницы*

Веб-сахифани айнанлаштирувчи тавсифловчи матн. Очик сахифа номи веб-браузери ойнасининг сарлавха каторида акс утирилади.

веб-сервер

ингл: *web-server*

рус: *веб-сервер*

1 Интернет ёки Интранетга уланган умумфойдаланишдаги ахборот сервери. Унда хужжатлар ва файллар - аудио, видео, график ва матн файллари - сакданиб, улар фойдаланувчиларга HTTP воситалари оркали такдим этилади. Веб-сервер номи у умумжахон тармогининг кисми булгани учун келиб чиккан.

2 Махсус дастурий таъминотга эга булган, бир ёки бир неча веб-сайт файлларини сакдаш ва уларга ишлов бериши мумкин. Бир неча веб-сайт битта компьютерда ишласа, веб-сервер деганда веб-сайт ишловчи виртуал макон (дастурий таъминот ва компьютердаги жой) тушунилади. Шунга кура куплар учун "веб-сервер" деганда "веб-сайт" тушунилади. Куп ахборотни сакдовчи веб-сайтлар бир пайтнинг узида бир неча компьютерда сакданиши ва уларга ишлов берилиши мумкин. Веб-сервер мижозларнинг веб-сайтга суровига жавоб беради ва CGI, JSP, ASP, PHP ва бошка кулланмаларни амалга оширади.



веб-сервис

ингл: *web-service*

рус: *веб-сервис*

Интернетда махсус дастурлар ёрдамида такдим килинадиган хизматлар. Масалан, кенг таркалган хизматлар: кидириш тизими, веб-хостинг, веб-почта, Интернетда турли ахборотни сакдаш (файллар, хатчуплар), таквим ва бошкалар. Онлайн хизматларнинг мухим хоссаси шундаки, улар сизнинг провайдерингиз, компьютерингизга ва браузерингизга боглик эмас, сиз узингизга тегишли маълумотлар билан, Интернетдан фойдаланиш имкониятингиз булган дунёнинг исталган нуктасида ишлашингиз мумкин.

веб-стандартли палитра

ингл: *web-standards palette*

рус: *веб-стандартная палитра*

к.: веб-ранглар

веб-хостинг

ингл: *web-hosting*

рус: *веб-хостинг*

Фойдаланувчи веб-сахифаларини Интернет провайдери (хостинг провайдери) серверида жойлаштириш ва куллаб-куватлаш. "Хостинг" сузи тулаконли икки томонлама алока билан таъминланган тармоқдаги компьютерни билдирувчи хост сузидан олинган (к.: хост). Хостинг пулли ва текин, оддий ва мукаммаллашган булиши мумкин. Хостинг провайдерини танлаётганда куйидаги тавсифномаларга эътибор бериш лозим:

- 1) диск макони;
- 2) Интернет каналининг утказиш қобилияти (кенглиги);
- 3) файлларни бошқариш усуллари: веб-форма ёки FTP протоколи оркали фойдаланиш;
- 4) стандарт скриптлар туплами;
- 5) сервер томонида дастурлаш мумкинлиги (SSI, PHP, АЗРларни куллаб-куватлаш, cgi-bin каталоги);
- 6) серверда маълумотлар базаларидан фойдаланиш - уз маълумотлар базаларини яратиш ва ишлатиш мумкинлиги;
- 7) Shell дан фойдаланиш;
- 8) .htaccess файли оркали серверни конфигурациялаш мумкинлиги;
- 9) лог-файллардан фойдаланиш;
- 10) учинчи даражали доменларни такдим этиш (`name.your-name.uz`, `name1.your-name.uz` ва бошка турдаги манзил);
- 11) бир ёки бир неча почта қутисини куллаб-куватлаш;
- 12) узлуқсиз электр энергияси билан таъминлаш.

веб-шаблон

ингл: *web template*

рус: *веб-шаблон*

Мундарижани веб-сахифа дизайнидан ажратиш учун ва веб хужжатларни куплаб ишлаб чиқиш учун кулланиладиган мосламадир. Веб-шаблондан истаган инсон ёки ташкилот узини веб-сайтини ташкил

веб-хужжат

килиш учун фойдаланиши мумкин. Шаблон сотиб олингандан ёки сақдаб олингандан сунг, фойдаланувчи барча шаблоннинг асосий маълумотларини узининг ташкилоти ёки махсулоти маълумотлари билан тулдиради.

веб-хужжат

ингл: *web-document*

рус: *веб-документ*

1 Одатда, махсус HTML (Hypertext Markup Language) тилидаги хужжат. Веб-хужжат Умумжаҳон ТарМОфи асосини ташкил килади. Улар гиперматндан иборат булиб, фойдаланувчига ажратиб курсатилган суз ёки жумлага каратиб, маълумотларни укиш, хужжатнинг бошка кисмига ёки айна хужжат билан гипершорат ёрдамида боғланган бошка веб-хужжатга утиш имконини беради. Веб-хужжат, шунингдек, матн, тасвир, товуш, видеоларни мужассамловчи гипермухит маълумотни ҳам уз ичига олиши мумкин. Веб-Хужжатни очиш, уларни укиш ёки акс эттириш Интернет браузерлари ёрдамида амалга оширилади. Веб-хужжат тушунчаси "веб-саҳифалар" ва "веб-сайтлар" тушунчалари билан чамбарчас боғлиқ. Одатда веб-саҳифаси атамаси веб-хужжат атамасининг синонимини билдиради, веб-сайти атамаси эса ягона мавзу остида бирлаштирилган ёки битта ташкилот, муаллиф ёки фойдаланувчига тегишли булган саҳифалар мажмуасига тегишлидир.

2 Веб-сайтнинг таркибий кисми. Физик нуктаи назардан HTML файлдан иборат. Таркибида матн, тасвир, JAVA апплетлари ва бошка веб элементлар булиши мумкин. Саҳифа статик ёки динамик равишда шакллантирилган булиши мумкин. Фреймлардан фойдаланган ҳолатда хар бир фрейм алоҳида саҳифа хисобланади.

вектор графикаси

ингл: *vector graphics*

рус: *векторная графика*

Чизикдар жойлашиши, узунлиги ва йуналишини белгиловчи математик тавсифлар буйича яратиладиган расмлар. Вектор расмлари нукта ёки пикселлар тупламидан булмай, чизикдар оиласидан иборат.



Ц

вектор графикаси

вектор шрифти

ингл: *vector font*

рус: *векторный шрифт*

Тасвири математик моделлардан шакллантирилувчи шрифтлар. Ушбу шрифтлар асосан плоттерлар учун ишлатилади.



векторлаш

ингл: *vectorization*

рус: *векторизация*

Растр графикасини вектор графикасига угириш, растрлашга тескари булган жараён. Растрлашдан фаркли уларок ушбу жараён жуда мураккаб булиб, уни тупик автоматик тартибда бажариб булмайди.



верификациялаш

ингл: *verification*

рус: *верификация*

Тизим спецификацияларининг иккита даражасини (масалан, хавфеизлик сиёсати модели ва тизим спецификациялари, тизим спецификациялари ва бирламчи кодлар, бирламчи кодлар ва бажарилувчи кодлар) улар орасида керакли мувофиқдикни урнатиш учун бир бирига солиштириш жараёни. Ушбу жараён тулик ёки кисман автоматлаштирилган булиши мумкин.

Вернам криптолизими

ингл: *Vernam cryptosystem*

рус: *криптосистема Вернама*

Криптолизим, худди шундай Вернам шифри деб ҳам аталади, тамомила тасодифий равишда хосил килинадиган бит сатрини ишлатади. Калитлар окимининг узунлиги дастлабки матн узунлигига тенг, дастлабки матн ва тасодифий бит сатри шифрланган матн хосил килиш учун, XOR амалидан фойдаланиб аралаштирилади. Бундай алгоритм ута мэхфийликкэ зга. Ушбу криптолизим омилкор эмас, чунки катта улчамдаги калитлардан фойдаланишга тугри келади. У асосан, харбий ва дипломатик махсадларда ишлатилади. Бу шифрнинг асосий камчилиги калитларни бошқариш кийинлиги.

виджет

версиялар назорати тизими

ингл: *version control system*

рус: *система контроля версий*

Узгарувчан маълумот билан ишлашда ишни энгиллаштирувчи дастурий таъминот. Версиялар назорати тизими битта ҳужжатнинг бир нечта версияларини сақлаш имкониятини беради. Керак бўлганда олдин сақланган версияларга қайтишни ва ким ва қанон муайян узгартириш киритганлигини аниқдашга имкон беради.

Шу каби тизимлар дастурий таъминот ишлаб чиқилаётганда дастурнинг илк кодини сақдаш учун фойдаланилади. Шу билан бирга улар муваффақиятли равишда бошқа соҳаларда ҳам қулланилади. Масалан, қатта ҳажмдаги тухтовсиз узғариб турадиган электрон ҳужжатларда, қупрок автоматик лойихалаш тизими, маҳсулот буйича маълумотларни бошқарув тизими таркибида (PDM). Версияларни бошқариш конфигурацией бошқарувнинг инструментларида ишлатилади (software configuration management tools).

(^асосий версия^)

(^маҳаллий версия

О
версия



вертикал портал

ингл: *vertical portal*

рус: *вертикальный портал*

Маълум мавзу йуналишидаги, ушбу мавзу доирасида турли хизматларни тақдим этувчи веб-сайт. Энг истикболли ахборот ресурси ва усқунаси бўлиб, бутун дунё буйлаб уз издошларига эга.

видео кириш

ингл: *video input*

рус: *видео ввод*

Мослама. У фойдаланувчининг шахей компьютер ёрдамида қунгил очар ёки ишга оид дастурлари ва Интернет ресурслари билан физик узаро ишлашни таъминлайди. Ушбу истикболли технология инсонни виртуал дунёга "олиб қиради".

видеоанжуман

ингл: *videoconferencing*

рус: *видеоконференция*

Тасвирни Интернет мухитида трансляция қилиш орқали фойдаланувчиларнинг узокдаги гуруҳдари орасидаги кенгаш ва мунозаралар утқазиш методологияси.



видеодиск

ингл: *video disk*

рус: *видеодиск*

к.: лазер диск

видеоконференц алоқа

ингл: *videoconferencing*

рус: *видеоконференцсвязь*

Бир-бирдан олисда бўлган фойдаланувчилар уртасидаги қуп томонлама алоқа усули, бунда улар реал вақтда видео ҳамда аудиосигналларни қабул қилиши ва акс эттириши мумкин. Узатиш тезлиги узатиладиган видеолавҳанинг сифатига қуйиладиган талабларга боглик бўлиб узғариши мумкин.

виджет

ингл: *widget*

рус: *виджет*

1 Интерфейс виджети. Фойдаланувчи график интерфейснинг стардартлаштирилган элементи (матн майдони, тугма, руйхат, меню ва х.к.).

2 Веб-виджет. Веб-саҳифа ичида ёки компьютер иш столида жойлашган ва ташки ресурсларнинг маълумотлари ёки функционалидан фойдаланиш учун мулжалланган код парчалари ёки кичик дастурлар (об-хаво, тақвим, лугат ва х.к.).

3 Мобил виджет. Мобил телефонда бирор бир дастур ёки тармок ресурслари билан ишлаб, фойдаланувчи имкониятларини кенгайтирувчи қулланма.

Виженер квадрати

ингл: *Vigener's quadrate*
 рус: *квадрат Виженера*

Машхур куп алифболи криптолизимлардан бири. Француз криптографи Блейз Вижинер шарафига аталган. Вижинер квадрати п элементли квадрат матрицадан иборат булиб, бу ерда п-ишлатилаётган алифбодаги харфлар сони. Квадратнинг хар бир катори алифбони битта рамзга даврий силжитиш йули билан амалга оширилади. Шифрлаш калити сифатида калит сузи деб аталувчи, Сезар криптолизимига ухшаш кадам-бакадам узгарадиган калит ишлатилади. Хар бир устун 0,125 калитлардан тузилган Сезар криптолизими деб каралиши мумкин. Одатда калит сузи одатдаги очик, матндан киска булгани учун у даврий тарзда ишлатилади.

вики

ингл: *wiki*
 рус: *вики*

Веб-сайт, сайтнинг узи тақдим килган инструментлар ёрдамида фойдаланувчи унинг шакли ва таркибини узгартириши мумкин. Энг катта ва машхур вики сайт - Википедия.

Википедия

ингл: *Wikipedia*
 рус: *Википедия*

Куп тиллик эркин онлайн энциклопедия. У купчилик томонидан ёзилади ва уни ёзишда ҳеч қандай чекланишлар куйилмайди. Ушбу лойиха 15 январь 2001 йил мутахассисларга мулжалланган Nupediaga тулдирувчи сифатида яратилиб, ҳозирда уни нотижорат Wikimedia Foundation ташкилоти бошқаради. Википедиянинг энг катта инглиз тили булими 2009 йил охирида 3 миллиардга яқин мақолага эга эди (такқослаш учун: коғоз нашрдаги энциклопедиялар орасида энг катта булмиш Britannicaflarn мақолалар сони 130 минг атрофидадир). Бундан ташқари Википедиянинг жуда машхур булиб кетиши туфайли унга йулдош Wiktionary, Wikibooks, Wikiquote, Wikisource ҳамда Wikinews каби лойихаларнинг ҳам пайдо булгандир.

винчестер

ингл: *Winchester*
 рус: *винчестер*
 к.: каттик диск

виртуал

ингл: *virtual*
 рус: *виртуальный*

Вокеий булиб қуринган, бироқ вазибалари бошқа мосламалар томонидан бажариладиган функционал мослама таърифи.

виртуал банк

ингл: *virtual bank*
 рус: *виртуальный банк*

Мижозларга Интернет тармоғидан фойдаланиб хизмат курсатадиган банк. Мижозлар браузерлар ёки махсус дастурий таъминотдач фойдаланиб чинакам банкда бажариладиган амалларнинг купини бажаришлари ва ахборот олишлари мумкин.

виртуал вокелик

ингл: *virtual reality*
 рус: *виртуальная реальность*

1 Виртуал, яъни ҳақиқатан мавжуд булмаган ёки мавжуд булиб ундан бошқача кабул қилинадиган муҳит. "Виртуал вокелик" тушунчаси компьютер воситалари ёрдамида яратилган дунёни билдиради. У ҳақиқатан мавжуд булмади, бироқ компьютер инсоннинг қуриш, эшитиш ва бошқа ҳиссийёт органларига таъсир қилиб, ушбу дунёдан фойдаланиш иллюзиясини келтириб чиқаради. Бундан ташқари, инсон ушбу дунёда руй бераётган воқеаларга уз таъсирини утқизиши мумкинлиги воқеийлик ҳиссини кучайтиради. Виртуал вокеликдан фойдаланишнинг оддий мисоли бу компьютер уйинидир.

2 Кузатувчини экран орқасидаги тасаввур Қилинаётган дунёга олиб қирувчи қуриш ва эшитишни таъминловчи компьютер тизимлари. Фойдаланувчи атрофида компьютерлар томонидан яратилган вокелик Ҳиссини берувчи тасаввур ва товушлар пайдо булади. Фойдаланувчи сунъий дунё билан унинг хэрқэтлари өз туигулзрини ҳамда аудиовизуал эффектларини боғловчи шлем ва кулоқ каби турли сенсорлар орқали мулоқотда булади. Виртуал вокелик соҳасидаги келгуси тадқиқотлар қузатилаётган нарсаларнинг ҳаққонийлиги туйғусини кучайтиришга қаратилган.

3 Ахборий узаро таъсир қилишнинг янги технологияси. У мураккаб мультимедиа-амалий муҳитлар ёрдамида вокеий вақтда бурттирилган тарзда акс эттирилган "экран дунёсидан" бевосита фойдаланиш ва унда булиш иллюзиясини яратади. Бу фойдаланувчи тасаввурида яратиладиган мавҳум дунёдир.



виртуал ташкилот

виртуал вокелик технологияси

ингл: *virtual reality technologies*

рус: *технологии виртуальной реальности*

Ахборот технологиялари тури. Информатика ва кибернетика воситалари ёрдамида, инсонлар онгида виртуал вокдпикни шакллантиришни таъминлайди.

виртуал иктисодиёт

ингл: *virtual economy*

рус: *виртуальная экономика*

Электрон маконда иктисодий амалларни бажариш.

ингл: *virtual enterprise*

рус: *виртуальное предприятие*

1 Фаолият жараёнида электрон алока воситаларидан фойдаланган холда энг кам ёки умуман булмаган шахей, бевосита алокаси мулоқотда буладиган, узаро ишлайдиган географик нуктаи назардан ажратилган ходимлар уюшмасидан иборат булган корхона.
2 Битта ташкилотнинг бир-биридан худудий ажратилган ва ахборот-коммуникацион тармокдар ёрдамида узаро ишлайдиган тузилмалари.

виртуал машина

ингл: *virtual machine*

рус: *виртуальная машина*

Баъзи кодни бажарувчи ва тизимнинг махсус функциясини бажарувчи дастурий ёки аппарат мухит. Куп холда виртуал машина реал компьютер сифатида ишлайди. Виртуал машинага худди реал компьютерга ухшаб, операцион тизим урнатиш мумкин ва у BIOS, оператив хотира, каттик диск (реал компьютерни каттик дискидаги алохида жой) га эга. У алохида ускуналар билан ҳам ишлаши мумкин. Битта компьютерда бир нечта виртуал машиналар ишлаши мумкин.

виртуал мобил алока оператори

ингл: *mobile virtual network operator (MVNO)*

рус: *виртуальный оператор сотовой связи*

Бошка оператор инфратузилмасидан фойдаланувчи, бироқ уз савдо белгиси остида хизматларни курсатувчи мобил алока операторлари. Одатда асосий оператор билан битта мобил алока ва коммутаторлар ҳамда ягона биллинг тизими кулланилади. Бундай схема виртуал операторга мобил тармокни куриш ва куллаб-куватлаш учун зарур булган катта капитал маблаглардан воз кечишга имкон беради. Куп холларда виртуал оператор катта компаниялар камраб ололмайдиган бозор сегментларини камраб олишга муваффақ булади (масалан, хизматлардан коникмаган собик абонентлар).

виртуал офис

ингл: *virtual office*

рус: *виртуальный офис*

Компаниянинг Интернет ресурси ёки унинг қисми. У географик нуктаи назардан узокда жойлашган ходимларга ахборотни алмашиш, сақдаш, қайта ишлаш ва бошқарув таъсирларини узатиш ягона тизими ёрдамида ташкилот сифатида узаро ишлаш имконини беради.

виртуал сервер

ингл: *virtual server*

рус: *виртуальный сервер*

Уз веб-серверини ташкил қилиш, куллаб-куватлаш ва доимий равишда Интернетга уланишни талаб қилмайдиган, WWWfла ахборотни жойлаштириш учун кулланиладиган усул. Бу холда сиз яратган ахборот мавжуд булган провайдер ёки бирон бир учинчи шахе веб-серверда жойлаштирилади (бепул ёки маълум туловга). Виртуал сервер домен номига эга булиши мумкин. Битта компьютерда куллаб виртуал серверларни жойлаштириш мумкин. Бундай ечим Интернетга доимий уланиш булмаганда доимий уланиш учун тулашга Караганда унлаб ва юзлаб маротаба арзонроқдир.



Виртуал сервер

Хақиқий серверлар

виртуал серверни ташкил қилиш

ингл: *virtual server development*

рус: *организация виртуального сервера*

Хусусий веб-серверни ташкил қилиш ва қувватлаш, ҳамда доимий Интернетга уланиш заруратини четлаб, WWWfла ахборотни жойлаштириш учун ишлатиладиган усул. Бу холда, сиз яратган ахборот (бепул ёки қандайдир тунов билан) провайдернинг ёки учинчи шахенинг мавжуд веб-серверда жойлаштирилади. Виртуал сервер домен номига эга булиши мумкин. Бир компьютерда бир нечта виртуал серверларни жойлаштириш мумкин.

виртуал ташкилот

ингл: *virtual company*

рус: *виртуальная организация*

Кушма, қелишилган фаолият бажарувчи жисмоний ёки юридик шахе. У одатда турли соҳаларда, аниқ мақсадларга эришиш учун ахборот технологияларидан фойдаланади.

В

виртуал хостинг

ингл: virtual hosting

рус: виртуальный хостинг

Битта Интернет провайдери (хостинг провайдери) сервери бир неча (юз ва минглаб) кичик ва катта хажмдаги виртуал веб-сайтларнинг фаолиятини таъминлайдиган хизмат. Ушбу хизмат виртуал серверлар хостинги деб хам номланади.

виртуал хусусий тармок

ингл: virtual private network (VPN)

рус: виртуальная частная сеть

Маълумотларни узатиш мухити

инфрадузилмаси, масалан Интернет тармогидан фойдаланувчи тармок.

Хавфсизлик масалалари узатилаётган маълумотларни шифрлаш ва берухсат фойдаланишнинг олдини олишнинг катор механизмларидан фойдаланиш оркали таъминланади.



5

виртуал хамжамиятлар

ингл: virtual communities

рус: виртуальные сообщества

Интернетнинг ривожланиши натижасида пайдо булган ушбу атама куйидагиларни билдиради:

- 1 Электрон маконда пайдо булиб фаолият юргизувчи уюшмаларнинг янги тури.
- 2 Тармок фойдаланувчиларининг электрон маконда ишлаш учун бир хил кизикишларга эга булган гуруҳдарга бирлашиши. Ушбу атама Веб 2.0 асосий атамаларидан биридир.

вирус

ингл: virus

рус: вирус

қ: компьютер вируси



вирус полиморфизми

ингл: polymorphic virus

рус: полиморфизм вируса

Скан-каторлар ва, балки, эвристика ёрдамида компьютер вирусини аниқдашни мураккаблаштирувчи техника. Бундай техникани куллайдиган вирус полиморфик дейилади. Полиморфизм вирус кодини бажариш жараёнида шакллантиришдан иборат булиб, кодни шакллантирувчи тартиботнинг узи хам бир хил булмасдан, хар бир янги юктиришда узгартиради.

вирусга карши дастур

ингл: antivirus software

рус: антивирусная программа

қ.: антивирус дастур

вирусли лицензия

ингл: viral license

рус: вирусная лицензия

Бу муаллифлик ҳукукини билдиради. Тенг тарзда барча килинган ишларга тегишли лицензия. Бу лицензиялар кенг куламда ва чексиз кулланила бошлайди ва копиелфт ракибларига (айнан Microsoft корпорациясидан) уни вируслар билан ишлатишга бахона булди.

вокеа

ингл: event

рус: событие

Муайян тизим холатининг бир лахзада аниқданадиган узгариши. Компьютер курилмасидан операцион тизим, дастур ёки драйверга жунатилувчи сигнал. Вокеага йуналтирилган дастурлашда дастурлаштирувчи вокеаларга жавоб бериш тартиботларини белгилаши мумкин булган куплаб турли вокеалар назарда тутилади.



Габидуллин криптоузими

ингл: *Gabidullin cryptosystem*

рус: *криптосистема Габидуллина*

Хатоларни рангли метрикада тузатиб, кодларга асосланган криптоузими. 1992 йили Э.М.Габидуллин таклиф килган.

гамма-коррекциялаш

ингл: *gamma-correction*

рус: *гамма-коррекция*

Чикиш курилмаси характеристикаларига қараб ёркинлик функциясини коррекциялаш. Гамма-коррекция курсаткичини қупайтириш тасвирнинг контрастини ошириш, қорамтир жойларини аниқроқ қилишга имкон беради. Бунда расмингёруг жойлари ута контрастли ёки ёркин булиб қолмайди.

гаммалаш

ингл: *gamming*

рус: *гаммирование*

Дастлабки (очик) матнни маълум алгоритм буйича шифр гаммаси билан қоплаш. Хорижда "гаммалаш" атамасининг синоними "оқим шифри" булади.

гейтвей

ингл: *gateway page*

рус: *гейтвей*

к: дорвей

генератор

ингл: *generator*

рус: *генератор*

- 1 Механик энергияни электр энергиясига айлантириб берувчи қурилма.
- 2 Муттасил сигнал чиқарадиган қурилма. к: қалитлар оқими генератори, қалитлар генератори, тасодифий сонлар генератори.

географик ахборот тизими (ГАТ)

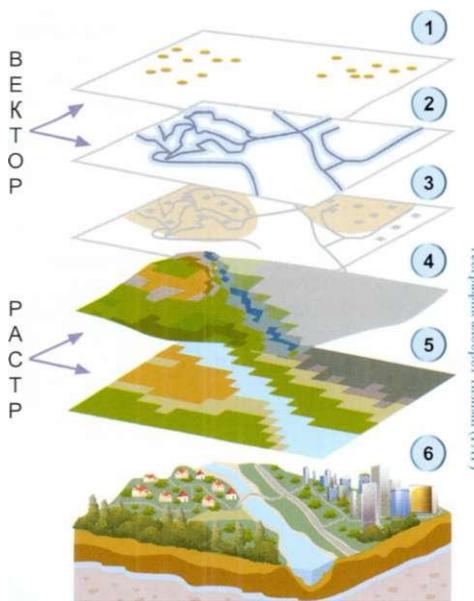
ингл: *geographic information system (GIS)*

рус: *географическая информационная система (ГИС)*

1 Ахборот тизими. У электрон географик хариталарни ва уларга тегишли фазовий маълумотларни йигиш, сақдаш, ишлов бериш, акс эттириш, тарқатиш ва ундан фойдаланишни таъминлаш учун мулжалланган. Географик ахборот тизими фазовий объектлар ва улар шаклининг рақамли аксига оид (векторли, растрли,

квадротомик ва узгача) маълумотларга ишлов бериш учун уз вазифаларига мое функционал имкониятларга эга.

2 ГАТнинг дастурий воситаси унинг функционал имкониятларини амалга оширувчи дастурий махсулотдир.



- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (ij) Аҳоли | (2*) Қучалар |
| (э) Ер майдонлари | (4J) Қутарилиш |
| (5*) Ердан фойдаланиш | (6) Воқеий дунё |

географик домен

ингл: *geographic domain*

рус: *географический домен*

Географик белги буйича бирлаштирилган домен номлари гуруҳи. Масалан, www.gov.uz, www.ictp.uz номлари "uz" (Ўзбекистон) доменига мансуб.

геоинформатика

ингл: *geoinformatics*

рус: *геоинформатика*

Илмий, технологик ва ишлаб чиқариш фаолияти. У амалий ёки геоилмий мақсадларда илмий асослаш, лойиҳдпаш, яратиш, эксплуатация қилиш ва географик ахбороттизимларидан фойдаланиш, геоахборот технологияларни ишлаб чиқиш ҳамда амалий жихатлар ёки ГАТ қуллашлари билан шугулланади.

геоматика

ингл: *geomatics*
 рус: *геоматика*

1 Ахборот технологиялари, мультимедиа ва телекоммуникация воситаларидан фойдаланиш йуналиши. Маълумотларга ишлов бериш, геотизимларни тахдил қилиш ва автоматлаштирилган харитага олиш мазкур илмий йуналишнинг асосий вазифасидир.
 2 Геоинформатика ёки геоахборотлашган харитага олиш атамаларининг синоними сифатида ҳам ишлатиладиган атама.

гетероген тармок

ингл: *heterogeneous network*
 рус: *гетерогенная сеть*

Турли ишлаб чиқарувчиларнинг тизимлари хар хил протоколлар асосида ишлашини таъминлайдиган ахборот тармоги.

гетерохром сигналлар

ингл: *heterochronous signals*
 рус: *гетерохромные сигналы*

Турли номинал узатиш тезликларига эга сигналлар.

гибрид кабель

ингл: *hybrid cable*
 рус: *гибридный кабель*

Умумий қдбик, билан уралган, хар хил турдаги ёки категориядаги икки ёхуд ундан ортик кабелдан иборат қурилма. Умумий экранга эга бўлиши мумкин.



гибрид коммутациялаш

ингл: *hybrid switching*
 рус: *гибридная коммутация*

Каналлар коммутациясини ва пакетлар коммутациясини таъминловчи комплекс транспорт хизмат курсатиш тури.

гибрид оптик толали архитектура

ингл: *hybrid fiber coax (HFC) architecture*
 рус: *гибридная волоконно-оптическая архитектура*

Сигналлар икки томонлама ассиметрик узатиладиган абонент фойдаланиш тармоги архитектураси, 802.U. стандарти доирасида ишлаб чиқилган. Унда оптик-толали кабеллар ва ракамли узатиш усуллари қулланиши мумкин.

гибрид экран

ингл: *hybrid screen*
 рус: *гибридный экран*

Маълумотларни ҳам чиқаришни, ҳам киритишни таъминловчи экран. Гибрид экран махсус жараёнларда масалан, диспетчерлар, сотувчилар, банк хизматчилари бажарадиган ихтисослашган жараёнларда алохида катта ахамият касб этади. Технологиялар орасида куйидаги икки тамойил кўпроқ ишлатилади. Сигимли тамойилда, фойдаланувчининг қул бармоги экранга чиқарилган тасвир деталарига тегиши билан маълумот киритиш юз беради. Бунинг учун, суюқ кристалли индикаторнинг олд ва орқа томонларидан электр утказувчи қатламли шиша пластиналар куйилади, ён томонда эса электродлар жойлашади. Электромагнит тамойили махсус перо ишлатишга асосланган. Бунинг учун, суюқ кристалли индикаторнинг орқа томонига сезгир панжара ёки магнит контурлари жойлаштирилади. Перо экран қабул қилаётган қучланишни индукциялайди.

гиперишорат

ингл: *hyperlink*
 рус: *гиперссылка*

1 Актив (ранг билан ажратилган) матн, веб-сахифадаги тасвир ёки тугма. Уни чертиш (гиперишоратни фаоллаштириш) бошқа сахифага утишга ёки галдаги сахифанинг бошқа қисмига утишга олиб келади.

2 Гиперматн шаклида амалга оширилган, ҳужжатдаги ёзувлар ёки турли ҳужжатлар

о п/и/о Лп*-м/о ШГ\ШМШЛ р\и\и\г\г\и w/-wp

билан (масалан, ранг билан, шрифт билан ва X-к.) ажратилади.

гиперкуб

ингл: *hypercube*
 рус: *гиперкуб*

N-улчовли фазодаги куб. Гиперкуб гоёси, суперкомпьютерлар архитектурасининг вариантларидан бирини ишлаб чиқишда ишлатилади. Бундай архитектура боғлама блокларни ишлатишга асосланади, уларнинг хар бирида, процессор, хотира ва алоқа воситалари булган транспьютер мавжуд. Кубнинг хар бир блоқи бевосита n-1 қушни блоклар билан узаро таъсирда бўлади. Кол га n блоклар орасидаги узаро таъсир воситачи-блоклар орқали амалга оширилади. Хабарлар қуп сонли блоклар орқали утганлиги сабабли, қурилайтган архитектура маълумотларни узатишда сезиларли кечикишлар билан характерланади. Шу билан бирга, у минглаб процессорларни улаш имконини беради.

гипермедиа

гиперматн

ингл: *hypertext*

рус: *гипертекст*

1 Матнни компьютерда ифодалаш шакли. Унда ажратилган тушунчалар, объектлар ва булимлар орасидаги маъноли боғланишлар автоматик тарзда куллаб-қувватланади.

2 Дисплейнинг экранига гиперматнни чиқарадиган ва маъноли алоқалар буйича утишларни амалга оширадиган ахборот дастури. Гиперматн клавиатура ёки сичкрнча ёрдамида, матннинг ранг билан ажратилган қисми - мурожаатни шу захотиёк экранга чиқаради. Булар мазкур суз ёки жумлага таъриф ва изоҳдар, адабиётлар руйхатиға мурожаатлар ва бундан кейинги ўқишға оид тавсиялар булиши мумкин. Гиперматннинг икки гуруҳини ажратишади. Унинг муаллифи томонидан кузда тўтилмаган объектларни унга қушиш мумкин булса, у очик гиперматн деб аталади. Динамик гиперматн тури учун, уни катталаштириш амалини куллаш одатий холдир. Гиперматн, глобал уланиш хизматида веб-саҳифаларини ёзишда кенг ишлатилади. Замоनावий дастурий воситаларнинг суров (Help) тизимлари гиперматн курунишида яратилмоқда. Гиперматнлар таълим тизимларида, изоҳди лугатларда ва масофавий ўқитишда кенг ишлатилмоқда.

гиперматнли ахборот узатиш протоколи

ингл: *hyper text transfer protocol (HTTP)*

рус: *протокол передачи гипертекстовой информации*

Узатишнинг транспорт бугини протоколи.

У Интернет тармоғида хамкорларнинг узаро ҳдракатлари тартибини белгилайди ва Интернет тармоғи орқали гиперматн форматида хужжатлар узатишға мулжалланган. HTTP ёрдамида бажариладиган амаллар турт босқичда амалга оширилади: хамкорларнинг узаро ҳаракатлари сеансини урнатиш; суров ташаббусқори хабарларини жунатиш; жавоб маълумотларини (тесқари томонға) маршрутлаш; сеансни тухтатиш.

гиперматнли белгилаш тили

ингл: *hypertext markup language (HTML)*

рус: *гипертекстовый язык разметки*

Маркерлаш тили. Интернетнинг глобал уланиш хизматида хужжатларнинг ёзма шаклини белгилайди. HTML тили, матн муҳаррири ёрдамида тайёрланган матнға киритиладиган буйруқдар мажмуасидан иборат булиб, веб-саҳифаларни яратишда ишлатилади. HTML абзацларни форматлаш, сарлавҳа билан ишлаш, рамзларни форматлаш, ахборот блокларини ифодалаш, дастлабки тайёрланган матнларни, тасвирларни ва

товуш парчаларини кулланма қилиб қушиш; гиперматнли мурожаатларини яратиш; маълумотларни киритишнинг интерактив формаларини ташкиллаштириш қабиларни юзаға чиқаради.

гиперматнли белгилашнинг

кенгаювчан тили

ингл: *extensible markup language (XML)*

рус: *расширяемый язык гипертекстовой разметки (XML)*

Веб-саҳифа яратиш тилларидан бири. W3C форуми қувватлайдиган очик стандарт. Худди HTML га ухшаш, теглар тузилмасини ишлатади, аммо HTML дан фарқди, уларок, гиперматнли хужжатнинг элементларини акс эттирмай, шу элементларнинг мазмунини аниқдайди. Бундан ташқари, XML ишлаб чиқувчига хусусий тегларни таърифлаш ва киритиш имқонини беради. XML, B2B тизимларида электрон транзакцияларни қувватлайди. У электрон хужжат айланишининг устун турадиган формати булиб қолиши қутилмоқда.

гиперматнли ишорат

ингл: *hyperlink*

рус: *гипертекстовая ссылка*

к: *гиперишорат*

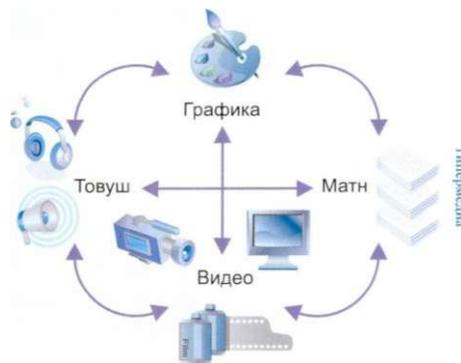
гипермедиа

ингл: *hypermedia*

рус: *гипермедиа*

1 Турли маълумотларни компьютерда ифодалаш. Бунда ажратилган тушунчалар, объектлар ва булимлар орасидаги маъноли боғланишлар автоматик тарзда қувватланади.

2 Барча турдаги ахборотларни ифодалаш технологияси. Ифода узаро ассоциатив боғланган, нисбатан катта булмаган блоклар шаклида булади. Гипермедиа гиперматнға ухшаш, аммо, боғланадиган блоклар сифатида матн парчалари эмас, балки ихтиёрий табиатдаги маълумотлар: график тасвирлар, видеоклиплар, товуш файллари ва шу қабилар булиши мумкин.



гипермухит

Сунгги вакта, гипермедиа Интернетда ишлатилмоқда. Гипермедиа билан ишлаш учун компьютер тегишли мультимедиа аслахалари билан жихозланган булиши керак. Гипермедиада ишлайдиган дастурлар бозори кенгайиб бормоқда. У, биринчи навбатда, энциклопедиялар, дарсликлар, моллар ва товарларнинг каталогги, маълумотномалар ва кулланмалар, локал тармоқларда жамоа булиб ишлаш воситалари, сунъий тафаккур тизимларини тақдим этмоқда. Гипермедиа таълим тизимларида ва масофадан уқитишда кенг ишлатилмоқда.

гипермух.ит

ингл: *hypermedia*
рус: *гиперсреда*
к: гипермедиа

глобал алока тармоги

ингл: *global communication network*
рус: *глобальная сеть связи*

Ер шарининг асосий кисмида алока хизматларини курсатишга мулжалланган электр алока тармоги. У халқаро микёсда тартибга солинади.

глобал ахборот жамияти хартияси

ингл: *global information society charter*
рус: *хартия глобального информационного общества*

2000 йил 22 июль куни Япониянинг Окинава шаҳрида булиб утган "саккизлик" саммитида қабул қилинган. Хартиянинг кириш кисмида таъкидлаб утилганидек, ахборот-коммуникация технологиялари йигирма биринчи аср жамиятининг шаклланишига таъсир қилувчи энг асосий омиллардан биридир. Уларнинг инқилобий таъсири инсонларнинг турмуш

тарзи, таълими ва фаолияти, ҳамда ҳукумат ва фуқаролик жамиятининг узаро алоқасига тегишлидир.

глобал ахборот инфратузилмаси

ингл: *global information infrastructure (GII)*
рус: *глобальная информационная инфраструктура (ГИИ)*

Сифат жихатидан тамомила янги ахборот тузилмаси. Уни дунё ҳамжамиятининг бир қатор ривожланган давлатлари 1995 йилдан бошлаб шакллантира бошлашган. Уларнинг ниятларига кура, глобал ахборот инфратузилмаси глобал ва минтакавий ахборот-коммуникацион тармоқдарининг ҳамда рақамли телевидение ва радио эшиттиришлар, йулдош тизимлар ва ҳаракатланувчи алоқанинг уйғунлашуви асосида сайёрамизнинг аҳолисига оммавий хизмат курсатадиган умумжаҳон интеграллашган ахборот тармоғидан иборат булади.

глобал ахборот тизими

ингл: *wide-area information system (WAIS)*
рус: *глобальная информационная система*

Интернет тармоғининг маълумотлар базаларидан ахборот излаш бўйича тармоқ хизмати. Глобал ахборот тизими куп сонли маълумотлар базаларидан ахборот излашни осонлаштириш учун яратилган. Gopher тармоқ хизматидан фарқи, глобал ахборот тизими билан ишлашда дастлаб менюни қуриб чиқиш керак эмас. Излашда суз қиритиш қифоя. Шунда глобал ахборот тизими Интернетдаги маълумотлар базаларининг номларини қараб чиқади, натижада фойдаланувчи бу суз учрайдиган объектларнинг руйхатини олади. Мухими шуки, ҳар бир база узининг ахборот излаш усулига эга. Глобал ахборот тизими эса

Хаво кемалари



Пейжер

Қ.уёш
батареяли
телефон будкаси

Г 1

Бошқариш тизими

Махаллий
тармоқ

Мультиплексор

Умумий фойдаланишдаги
телефон тармоги

Шлюзлар

глобал алока тармоги

Гоппа кодлари

бу усулларнинг барчаси билан ишлай олади ва фойдаланувчига ягона умумий интерфейс тақдим қилади.

глобал манзил

ингл: *global address*

рус: *глобальный адрес*

Тармоқда ишлатиладиган манзил турларидан бири. Глобал манзил маълумотлар блоқи, хабар ёки сигнал барча объектлар учун мулжалланганини курсатади. Тармоқда глобал манзиллар ишлатилганда тармоқда кенг камровли эшиттириш бажарилади. Шунингдек, тармоқда гуруҳди манзил (маълумотлар блоқи мулжалланган объектлар тупламини аниқдайди) ва ноёб манзил (тармоқда фақат битта объектни ажратади) ишлатилади.

глобал манзиллаш

ингл: *global addressing*

рус: *глобальная адресация*

Тармоқ элементларининг аниқ жойлашувини ойдинлаштирмай, маршрутизаторга маълум тармоқни идентификация қилиб олишга имкон берувчи манзиллаш. Глобал микёсда манзилларнинг киритилиши узаро боғланган куп сонли боғламалар мавжудлигида тармоқдараро биргалиқда ишлаш амалиётини соддалаштириш имконини беради.

глобал тармоқ

ингл: *global network*

рус: *глобальная сеть*

Бир неча мамлакатларда жойлашган ва худудий тармоқдарни бирлаштириб яратилган тармоқ. У куп сонли фойдаланувчиларга тармоқ хизматларини ва ресурсларини тақдим қилиш мақсадида яратилади. Узининг катта улчамлари туфайли ҳар бир глобал тармоқ уз фойдаланувчиларига минглаб маълумотлар базаларини, китъалараро электрон почтани, амалда ихтиёрий мутахассислик буйича таълим олишни тақдим этади. Бундай тармоқка мисол Интернетдир. Шу билан бирга, компаниянинг турли мамлакатларда жойлашган филиалларини бирлаштирувчи глобал корпоратив тармоқдар ҳам фарқланади.

глобал уланиш

ингл: *global connection*

рус: *глобальное соединение*

Интернет тармогининг маълумотлар базаларидан фойдаланишнинг гипермухитини яратувчи тармоқ хизмати. CERNflаrn Тим Бернерс-Ли томонидан ишлаб чиқилган. Унинг асосий гоёси, чуққилари хужжатлар булган, хужжатлардаги сузлар ва жумлалар уларнинг узаро алоқасини аниққайдиган катта графни яратишдадир. Натижада, хужжатлар купсонли

серверларнинг маълумотлар базаларида жойлашади ва уларнинг ассоциатив алоқалари Интернетда бир бирини кесиб утган мурожаатлар турини ҳосил қилади. Веб учун стандартларни W3C консорциуми ишлаб чиқади. Глобал уланиш хизмати янгиликлар хақида хабар беради, фан, санъат, техника, ишлаб чиқариш ва савдога тегишли турли соҳалар буйича маълумотлар беради. Бундан ташқари у, махсулот ва турли шахслар томонидан тақдим қилинаётган хизмат турлари рекламасини таъминлайди. Вебни ташқил қилувчиларга қуйидагилар қиради: гиперматнли узатиш протоколи; гиперматнли маркерлаш тили; куриб чиқиш муҳаррири - браузер; веб-сервери; веб-саҳифаси. Вебда ахборотни топиш учун излаш серверлари ишлатилади.

глобал ҳисоблаш тармоғи

ингл: *global computer network*

рус: *глобальная вычислительная сеть*

Талайгина географик майдонни (худудни, мамлакатни, бир неча мамлакатни) камраб олган минтақавий ҳисоблаш тармоғи. Интернет энг йирик глобал ҳисоблаш тармоғидир.

глобаллашув

ингл: *globalization*

рус: *глобализация*

Ахборот технологиялари, махсулотлари ва тизимларининг бутун дунёга тарқалиш жараёни. У иктисодий ва маданий жиҳатлардан Қарағанда уйғунлашувга олиб келади. Бу жараённинг тарафдорлари бундан кейинги тараққиёт имкониятларини фақат глобал ахборот жамиятининг ривожланиш шароитларида қуришади. Оппонентлар глобаллашувнинг миллий маданий кадриятларга келтирадиган хатарлари хақида огоҳдантиришмоқда.

гомоген тармоқ

ингл: *homogeneous network*

рус: *гомогенная сеть*

Бир хил турдаги тизимлардан иборат ахборот тармоғи.

Гоппа кодлари

ингл: *Goppa's codes*

рус: *коды Гоппы*

Турли криптотизимларда ишлатиладиган, хатоларни тузатадиган код. Гоппа кодларини ишлатиш шунга асосланганки, Гоппа кодларини декодлашни қулда бажариш мумкин. Шу билан бирга, Гоппа кодлари "никобланадиган" чизикди блокли кодларни декодлаш NP-тула масала булиб, уни ечиш анча мушқул.

горизонтал портал

горизонтал портал

ингл: *horizontal portal*

рус: *горизонтальный портал*

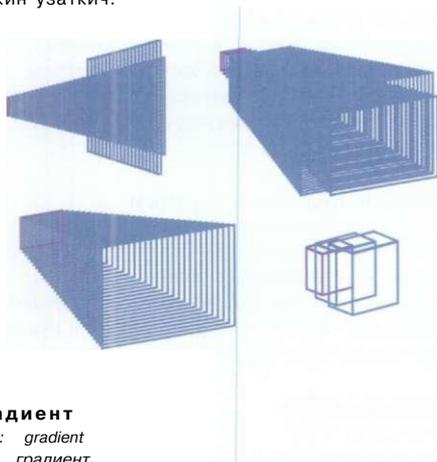
Умумий тавсифга эга булган, турли мавзулар буйича хизматлар такдим этувчи веб-сайт.

гофрланган тулкин утказгич

ингл: *corrugated waveguide*

рус: *гофрированный волновод*

Чоклари булмаган, деворлари гофрланган (кат-кат бурмаланган), эгилувчан тугри бурчакли тулкин узаткич.

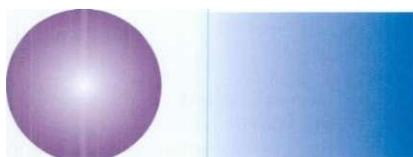


градиент

ингл: *gradient*

рус: *градиент*

Компьютер графикасида куриш усули. Муайян (асосий) нукталарнинг ранги ва шаффофлиги белгиланиб, колган нукталарнинг ранги ва шаффофлиги уларга нисбатан ёки муайян математик алгоритмлар асосида хисобланади. Шу тарзда дастлабки ва сунгги нукталарнинг координаталари ва рангини белгилаб, битта рангдан бошка рангга текис утишларни хосил килиш мумкин.



градиент синиш курсаткичли тола

ингл: *graded-index fiber*

рус: *волокно с градиентным показателем преломления*

Синиш курсаткичи кундаланг кесимда, ёруклик утказувчи утказгичнинг четидан унинг узаги томон ортиб борган холда текис узгарадиган куп модални оптик тола. Синиш курсаткичининг градиентли профилда тола ичидаги нур синиши, бинобарин, оким тезлиги синиш курсаткичи нисбатан кенг утказиш полосаси таъминлайди.

граф

ингл: *graph*

рус: *граф*

Граф буш булмаган тупламлар жуфтидир. Биринчи туплам чуқкилардан, иккинчи туплам эса ковурагалардан таркиб топган. Графни уч шаклда, яъни аналитик, матрицавий ва график шаклларда ифодалаш мумкин. График шакл моделларни акс эттириш учун жуда қулай восита. Бунда чуқки нукта, тутрибурчак ёки доирача билан акс эттирилади. Бир жуфт чуқки орасидаги биртомонлама боғловчи ковурага ёй деб аталади. Икки томонлама боғловчи ковурага деб аталади. Ёй буйича утиш йуналишини стрелка билан белгиланади. Бир чуқкида бошланиб худди шу чуқкида якунланадиган ковурага сиртмок деб аталади. Улар баъзан бугинлар деб номланади. Граф чуқкилари орасидаги ковурагалар ва ёйлар буйича утган йул маршрут (йуналиш) деб аталади. Граф бошқариш назариясида, электроника, электротехникада тармок, тизим, алгоритм тушунчаларини аниқлашда ишлатилади. Графлар маълумотларга ишлов бериш жараёнларини ифодалашда кенг кулланмоқда. Бунда, чуқкилар бирор объектларга мое келса, ковурага ёки ёйлар улар орасидаги физик ёки мантикий боғланишларни ифодалайди. Графларнинг махсус турлари булиб дарахтлар, халка ва руйхатлар хисобланади. Граф тушунчаси ахборот тармогида юзага келадиган гипермухит, гиперматн, суперкомпьютер, коммутация, маршрутлаш ва бошка жараёнларни ифодалашда ишлатилади.

график акселератор

ингл: *graphic accelerator*

рус: *графический акселератор*

к;: график карта

график ахборот

ингл: *graphical information*

рус: *графическая информация*

Схемалар, эскизлар, тасвирлар, графиклар, диаграммалар, рамзлар курунишида ифодаланган маълумотлар ёки хабарлар.

график интерфейс

ингл: *graphic interface*

рус: *графический интерфейс*

Фойдаланувчининг хисоблаш тизими билан узаро алоқасини ташкил қиладиган график мухит. График интерфейс гоёси амалий тизим хақида ахборот такдим этишнинг табиийлигидан фойдаланишдан иборат. Фойдаланувчи интерфейснинг асосий тушунчалари булиб, ойна ва пиктограмма хисобланади. График интерфейсни ишлатадиган тизимда амалларни бажариш, ойналар билан ва улар ичида ишлашдан иборат.

графика

график карта

ингл: *graphic card*

рус: *графическая карта*

Компьютер хотирасида жойлашган тасвирни монитор учун видеосигналга угирувчи курилма. Видеокарта, график плата, график тезлаштиргич, видеоадаптер деб хам аталади. График карта одатда кенгайтириш платаси булиб, у универсал (PCI Express, PCI, ISA, EISA, MCA) ёки махсус (AGP) кенгайтириш разъёмига урнаилади, бироқ у тизим платаси ичига урнатилган (интеграциялашган) булиши хам мумкин. Замонавий график карталар тасвирни чикариш билан чекланиб колмай, улар кушимча ишлов бериш вазибаларини бажариши мумкин булган ва компьютер марказий процессорини шу вазибалардан озод этадиган, ичига урнатилган график микропроцессорга эга. Мисол учун, барча замонавий NVIDIA ва AMD (ATi) график карталари OpenGL иловаларини аппарат погонасида куллайди.



A*

график маълумотлар базаси

ингл: *graphical database*

рус: *графическая база данных*

График маълумотлар сакданаётган маълумотлар базаси.

график мухаррир

ингл: *graphic editor*

рус: *графический редактор*

Тасвирларни тахрирлашни таъминлайдиган амалий дастур. График мухаррир одатда векторли тасвирлар дастурлари, ишчан графика, растрли тасвирлар, растрли тасвирларни векторли шаклга айлантириш, уч улчамли тасвирлар ва файлларни бошкариш дастурларини уз ичига олади. График тахрирлаш жараёни тасвирнинг булаклари устидан (ихтиёрйй йуналишда улчамларни узгартириш, экран буйлаб суриш ва буриш, равшанлигини, якколлигини, рангини ва бошкаларни узгартириш) каби амаллар бажаришдан иборат.

график ургулар

ингл: *graphical accents*

рус: *графические акценты*

"Тунд башаралар ", "илжайишлар", "тиржайишлар" каби хиссий холатларни ифодаловчи, узига хос "хиссийёт белгилари"ни умумлаштирувчи ном. График мухаррирларни ишлатмай клавиатурада мавжуд рамзлардан фойдаланиб тузилади. Электрон почта воситасида шахсий ёзишма ёки чатда хабар узатишда кузатилади. Уларни тушуниш учун хаёлда, соат йуналиши буйича 90 градусга буриш кифоя. Намунавий мисол тарикасида куйидагиларни курамиз :-) - табассум, ;-) - куз кишиш, :-(- хафалик ёки газаб.

график файл

ингл: *graphic file*

рус: *графический файл*

Нуктама-нукта кодланган тасвирни уз ичига олган файл. Бундан ташкари, график файлга дастурларда ва курилмаларда ишлатиладиган бошкарувчи кодлар хам киради.

график форматлар

ингл: *graphics file formats*

рус: *графические форматы*

График файл форматлари графикани/расмларни сакдаш ва бошкаришнинг стандарт усулидир. Бу кулланма расмларни ва бошка графикаларни ракамли расмлар форматлар сифатида сакдайди. График форматлар пикселда ёки пикселга растрлаш (бир неча истисно билан) қилинадиган (геометрик) векторда ёзилади. Расм/графика пикселлар панжара (устунлар ва каторлар) сифатида булади; хар бир пиксель ракамлардан ташкил топган, улар ёруглик ва ранг даражасини билдиради. Бу турдаги форматларга jpg, tiff, gif, png, bmp ва бошкалар киради.

графика

ингл: *graphics*

рус: *графика*

Предметларни ранг ишлатмасдан, контур чизикдар ва штрихлар воситасида акс эттириш санъати. Шу сабабли, дастлаб ок-кора чизмаларни ва схемаларни тайёрлаш жараёни компьютер графикаси деб номланган эди. Бироқ, тезда турли тусдаги ранглар ишлатилган расмлар пайдо булди. Хдракатсиз рангли тасвирлардан кейин видеофильмлар юзага келди. Хрзирга келиб, уч улчамли тасвирлар тобора кенг ишлатилмоқда. Шу кунларда, компьютер графикаси уни янгича англашда, хатто виртуал борликни ярата олиши мумкин. Визуаллаштириш тобора катта ахамият касб этмоқда. Компьютер графикаси ёрдамида векторли тасвирлар ва растрли тасвирлар яратилмоқда. Компьютер

графикани оптималлаш

графикасининг муҳим воситаси булиб график муҳ.аррир хисобланади, у зарур тасвирларни синтезлаш имконини беради.

қ.: компьютер графикаси

графикани оптималлаш

ингл: *graphics optimization*

рус: *оптимизация графики*

Тасвир файллари улчамларини, уларнинг макбул сифатини сақдаган холда, мумкин қадар кичрайтириш. Веб-саҳифа яратишда, унинг саҳифаларини юкланиш тезлигини ошириш мақсадида ишлатилади.

Графикой

ингл: *Graphicon*

рус: *Гоафикон*

Компьютер графикаси, машина куриши, тасвирлар ва видеога ишлов бериш буйича Россияда ҳар йили утказиладиган катта халқаро анжуман.

графтузувчи

ингл: *plotter*

рус: *графопостроитель*

Эгри ва тугри чизиклар утказиш йули билан тасвир чизадиған қурилма. Икки турдаги, яъни барабанли ва планшетли графтузувчилар ишлаб чиқарилади. Барабанли (рулонли) графтузувчида тасвир чиқариладиган қозғоқ ёки плёнка барабанга маҳкамланади. Барабанли графтузувчилар ихчам, ишлатишда қулай, катта узунликдаги чизмалар билан ишлаш имконини беради. Планшетли (ясси) графтузувчиларда қозғоқ ёки плёнка текисликда жойлашади ва у қозғалмас. Текислик устидан металл конструкция урнатилади, у ёзув блоқини бир вақтинг узида икки координата буйича текислик буйлаб силжитиш имконини беради. Булар анча қимматбаҳо аппаратлар булса-да, акс эттириладиган тасвирнинг юқори аниқлигини таъминлаб берадилар. Ёзув блоқининг турига қараб графтузувчилар пероли, шаррачали ва электростатик хилларга булинади. Графтузувчиларнинг икки классни фарқлашади. Векторли турда ёзувчи блоқ векторли тасвирларни икки йуналишда силжиб чизади. Растрли графтузувчиларда растрли тасвирлар растр нукталари ёрдамида яратилади.

гриф

ингл: *signature stamp*

рус: *гриф*

- 1 Хужжат ёки нашрдаги хужжатдан фойдаланишнинг алоҳида тартибини урнатувчи ёзув (тамга).
- 2 Ахборот ташувчи воситадаги махсус белги булиб, у шу ташувчида сақланаётган ахборотни пинхонийлик даражаси ҳақида далолат беради.

гурух.

ингл: *group*

рус: *группа*

Умумий масалани ҳал қилаётган объектлар, масалан компьютерлар мажмуи.

гурух имзоси

ингл: *group signature*

рус: *групповая подпись*

Чом ва Ван Хейст томонидан 1991 йилда таклиф қилинган рақамли имзо схемаси. У гуруҳнинг ихтиёрий аъзосига хабарни шундай имзолаш имконини берадики, имзо текширилганда хабар гуруҳнинг бирор бир аъзоси имзолаганда шахси аниқланмайди. қ.: бахссиз имзо

гурух манзили

ингл: *group address*

рус: *групповой адрес*

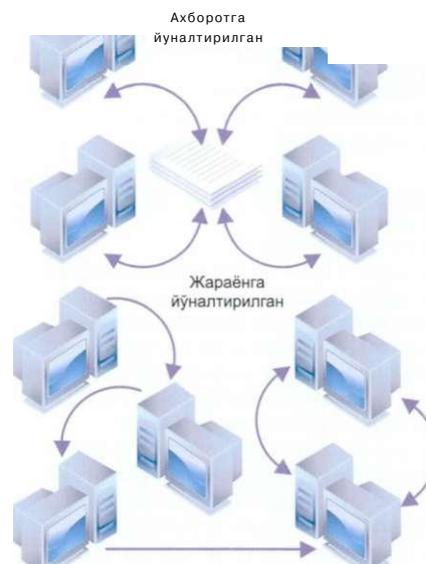
Объектлар туплами аниқлайдиган манзил. Маълумотлар блоқини шу манзилга аталган.

гурухий дастурий таъминот

ингл: *groupware*

рус: *групповое программное обеспечение*

Муайян гуруҳ томонидан ишлатиладиган, умумий масалаларни бажарадиган дастурий таъминот. Гуруҳий таъминот алоҳида дастурлар мажмуидан тузилиб, у бир вақтинг узида бир неча узаро боғланган ходимлар томонидан фойдаланилади. Бу таъминотга биринчи навбатда, ходимлар жамоаси учун файллар билан барабар ишлаш воситалари, ходимлар гуруҳи томонидан утказиладиган



гурухли сигнал

теле- ва видеоанжуманлар, ишлар режасини тузиш, мураккаб стандарт хужжатларни ишлатиш ва узатиш, масалан, EDI (маълумотларнинг электрон алмашуви) тармок хизмати ёрдамида, таълим ва бошқалар киради.

гурухий кодлаш

ингл: *group encoding*

рус: *групповое кодирование (кодирование группами отрезков)*

Растрли маълумотларни зичлаштириш усулларида бири. У содда ва оммалашган булиб, кетма-кетликда такрорланадиган рамзлар гурухини такрорланишлар сони билан курсатишга (масалан, 00000111107777 кетма-кетлигини 50411047 гурух, коди шаклида) асосланади, узгача айтганда, растрнинг номдош элементларидан ташкил топган кесмани, кесма узунлиги билан алмаштиради.

гурухий хабар

ингл: *book message*

рус: *групповое сообщение*

Бир вақтда бир неча манзил ёки олувчига узатиладиган хабар.

гурухли сигнал

ингл: *aggregate signal*

рус: *групповой сигнал*

Мультиплексор чиқишидаги турли ахборот манбаларидан келадиган бирмунча паст тезликли кириш сигналларининг бирлашиши натижаси булган юкори тезликли сигнал ёки ракамли оқим.

Д Д

давлат ахборот ресурелари

ингл: state information resources

рус: государственные информационные ресурсы

(ГИР)

Давлат ахборот ресурелари куйидагилардан шаклантирилади: давлат органларининг ахборот ресурларидан; юридик ва жисмоний шахсларнинг давлат бюджети маблағлари хисобидан яратилган ахборот ресурларидан; юридик ва жисмоний шахсларнинг давлат сирлари ҳамда махфий ахборотни уз ичига олган ахборот ресуреларидан.

давлат сир

ингл: state secret

рус: государственная тайна

Давлат сирга ошкор этилиши мамлакат харбий-иктисодий потенциалининг сифат хрлатига салбий таъсир курсатиши ёки мамлакатнинг муҳофаа қобилияти, давлат хавфсизлиги, иктисодий ва сиёсий манфаатларига зарар етказиши, бошқа овф оқибатларга олиб келиши мумкин булган маълумотлар киради. Давлат сир харбий сир ва хизмат сир билан бир каторда давлат сирлари турларининг бири хисобланади.

даврий халка

ингл: cyclic ring

рус: циклическое кольцо

Ахборот тизимлари гуруҳига сигналларнинг кетма-кет узатилишини таъминлайдиган халкасимон физик канал. Бу локал тармок умумий бугиндан, кириш блоклари ва абонент бугинларидан ташкил топади. Умумий бугин кириш блоклари билан урама жуфт, ясси коаксиал кабел ёки оптик канал асосида яратилаётган сохаларга булинади. Кириш блоклари абонент бугинлари ёрдамида абонент тизимлари билан уланади. ОБЫинг асосий эталон моделида халка канали уланишнинг физик воситаси сифатида такдим қилинади. Халкада сигналлар узатиш бир йуналишда, яъни, бир кириш блокдан бошқасига қараб амалга оширилади. Шу билан бирга, кадрни узатган блок кадр халкани бутунлай утиб булганидан сунг, бу кадрни йук қилиши шарт. Қрлган кириш блоклари узатилаётган кадрни узатишда давом этади.

дастлабки дешифрлаш

ингл: deciphering

рус: расшифрование

Шифрланган матнга угириш жараёнига тескази жараён. У маълум калитдан фойдаланиб, шифрланган матндан дастлабки матнни тиклашдан иборат булган жараён.

дастур

ингл: software

рус: программа

1 Хисоблаш машинасига алгоритмни берувчи курсатмалар (буйрук ёки тасниф ва операторлар)нинг кетма-кетлиги. Дастур компьютер томонидан қайси тартибда, қайси маълумотлар устидан ва қайси амаллар бажарилиши ва натижа қайси шаклда такдим этилишини курсатади. Компьютернинг бошқариш қурилмаси машина буйрукдари кетма-кетлиги шаклида берилган дастурни қабул қилади. Дастурни машина тилида яратиш - ноқулай ва катта меҳнат талаб қилувчи жараён. Шунинг учун компьютер учун дастур инсон томонидан дастурлаш тилларидан бирида яратилиб, кейин эса компьютернинг узи ушбу дастурни машина тилига угиради.

2 Маълум натижани олиш учун компьютер ва бошқа компьютер қурилмалари фаолияти учун мулжалланган жами маълумот ва буйрукдарни такдим этишнинг объектив шакли.

дастурий воситалар

ингл: software tools

рус: программные средства

К: дастурий таъминот

дастурий махсулот

ингл: software product

рус: программный продукт

Бошқа шахсларга сотиш ёки ишлаш учун беришга мулжалланган ва катор талабларга жавоб берувчи дастур (дастурлар пакети). Ушбу талабларнинг энг муҳимлари куйида келтирилган - дастурнинг узи ва унга тегишли курсатма узининг тулақонли фойдаланилиши учун етарли маълумотлар миқдорига эга булиши лозим; дастур ишлаб чиқарувчи томон қузатувида булиши лозим, яъни топилган хатолар сотиб олувчилар учун бепул тузатилиши лозим; дастур урнатиш ва фойдаланиш учун қулай шаклда, одатда эпчил ёки лазер дискларда курсатма ва муҳофаза тахлами билан етказилиши лозим; дастур қонуний равишда сотиб олинган дастурий воситалар ёрдамида яратилган ва патентланган булиши лозим.

дастурии-аппарат воситаси

дастурий таъминот

ингл: software

рус: программное обеспечение

Ахборотга ишлов бериш тизимининг барча ёки баъзи дастурлари, тартиблари, коидалари ва уларга тегишли хужжатлар. Дастурий воситалар улар ёзилган ташувчидан катъий назар интеллектуал махсулот хисобланади.

дастурий таъминот репликацияси

ингл: software replication

рус: репликация программного обеспечения

Намунавий ахборот мажмуасининг дастурий таъминотини, уни кейинчалик, янги соҳа портали ёки мажмуаси асосида клонлаш мақсадида такрор ишлаб чиқариш.

дастурий таъминот сифати

ингл: quality of software

рус: качество программного обеспечения

Дастурий таъминотнинг афзалликлари ва камчиликларини белгилайдиган аломатлар, хоссалар, фазилатлар мажмуи. Яратилаётган дастурий таъминот сифатини баҳолаш микдорий усулларни ишлатиб амалга оширилади. Бу тадбир дастурлаш жараёнида амалга ошади. Бу масаланинг долзарблиги ошишига муносиб равишда, бозорда яратилаётган дастурларнинг сифатини аниқдашни таъминлайдиган дастурлар пайдо булди.

дастурий таъминот ҳаётининг цикли

ингл: software life cycle

рус: жизненный цикл программного обеспечения

Компьютер дастурий таъминотини лойиҳалаш бошланган дақиқадан то унинг ишлатилиши тухташигача утган вақт.

/•—————N
» Таҳдил

┌—————N
ч Дизайн

f—————>
Амалга ошириш

Тестлаш

Кувватлаш

дастурий таъминотни мослаштириш

ингл: software adaptation

рус: адаптация программного обеспечения

Фойдаланувчининг муайян техник воситалари ёки аниқ дастурлари бошқарувидаги компьютер учун мулжалланган дастурнинг фаолиятини таъминлаш мақсадида амалга ошириладиган узгартиришлар киритиш.

дастурий таъминотни муҳофазалаш воситалари

ингл: software protection tools

рус: средства защиты программного обеспечения

Дастурий воситаларни берухсат фойдаланишдан муҳофаза қилувчи воситалар.

дастурий таъминотни электрон тарқатиш

ингл: electronic software distribution (ESD)

рус: электронное распространение программного обеспечения

Коммуникация тармоқлари орқали дастурий таъминот тарқатиш технологияси. Бу ЛЛОУРД ППППР С П К ЛОВТ \f* ТНОУ/1п о п н i v i a ^ a ^ J i a p , L i , a t - i y i a A L - y v - i k i o k i v i j l a f j f i яратилади, улар фойдаланувчиларга дастурларни очиб-қучириб олиш ва уларнинг хақини тулаш имконини беради. Бундай тизимлар Интернет тармоғи ҳамда модемли уланиш орқали фаолият курсатадилар. ESD тизимлари, фойдаланувчиларга дастурий таъминотдан маълум вақт даврига синаб фойдаланиш учун ёзиб олиш имконини ҳам беради.

дастурий уйтулик

ингл: software compatibility

рус: программная совместимость

Турли компьютерларда бир хил дастурларни бажариб бир хил натижаларга эришиш мумкинлиги.

дастурий хатчуп

ингл: software bookmark

рус: программная закладка

Ахборотга таҳдид тугдирувчи, руҳсатсиз урнатилган дастур.

дастурий карокчилик

ингл: software piracy

рус: программное пиратство

1 Дастурий воситалардан руҳсатсиз фойдаланиш, улардан нусха қучириш ва уларни тарқатиш.

2 Дастурий махсулотлардан ноқонуний равишда фойдаланиш ёки улардан нусха қучириш.

дастурий-аппарат воситаси

ингл: software-hardware tool

рус: программно-аппаратное средство

Асосий хотирадан алоҳида фаолият курсатиш мумкин булган ҳолда (одатда доимий хотира қурилмасида) сақланувчи жами тартибга солинган буйруқдар ва улар билан боғлиқ маълумотлар.

дастурларни тез яратиш

дастурларни тез яратиш

ингл: *rapid application development (RAD)*

рус: *быстрая разработка программ*

Дастурларни содда ва тушунарли кадамлар ёрдамида ишлаб чиқиш технологияси. Бу технология, инструментал дастурий таъминот бўлиб, у дастурчиларга зарур амалий жараёни тез ишлаб чиқиш, тайёр дастурий таъминотни мукамаллаштиришда иш хажмини кискартириш, унга зарур булган кушимчалар ва узгартиришлар киритиш имконини беради. Дастурлар уларнинг муаллифлари тасавурида ҳосил булган куринишда яратилади ва булаклаб синтез қилинади. Максимал соддалаштириш максатида матнли ускунавий воситалар урнига график воситалар ишлатилади.

дастурлаш

ингл: *programming*

рус: *программирование*

1 Дастурни яратиш жараёни. Дастурлаш уз ичига дастурга булган талаблар тахдили ва уни ишлаб чиқиш ва яратишнинг барча боскичларини олади: алгоритм, маълумотлар тузилмаси ва дастурлаш тизимини танлаш; дастурни ёзиш (кодлаш) ва маълумотларни тайёрлаш; дастурни сошлаш ва синовдан утказиш; дастур учун кушимча ҳужжатларни яратиш.

2 Ҳисоблаш машиналари учун дастурлар тузиш ва амалга ошириш услублари ва воситаларини ишлаб чиқиш билан шугулланувчи фан.

дастурлаш тизими

ингл: *programming system*

рус: *система программирования*

Жами дастурлаш тили ва дастурларни яратиш тизими. У берилган тилда дастурларни автоматлаштирилган тарзда яратиш ва бажариш ҳамда тегишли ҳужжатлар тайёрлашни таъминлайди. Одатда дастурлаш тизими тилнинг эталон хилини эмас, балки унинг диалектик - маълум осонлаштириш ёки кенгайтиришларга эга русумини уз ичига олади. Баъзи дастурлаш тизимлари дастурларни бир неча тилда яратишни қуллаб-қувватлаши мумкин. Шахей компьютерлар учун энг машҳур дастурлаш тизимлари: Microsoft компаниясининг Basic, Java, C++ тилларини қуллаб-қувватловчи Visual Studio; Inprise (Borland International) компаниясининг Delphi тили ва бошқалар.

дастурлаш тили

ингл: *programming language*

рус: *язык программирования*

Компьютерлар учун дастурлар (курсатмалар йигмаси) ёзиладиган, уни у ёки бу ҳаракатларни бажаришга мажбур қиладиган расмий тил. Дастурлаш тилида ёзилган курсатмалар дастлабки код деб аталади.

Дастлабки код компьютерда амалда бажарилишидан аввал, уни машина кодига ё булаклаб талкин қилиш, ё батамом талкин қилиш зарур. Дастурлаш тилининг таърифи қуйидагиларни уз ичига олади:

- мумкин булган белгилар руйхатини;

- захираланган сузлар руйхатини;

- синтаксисни (белгиларни ва захираланган сузларни бирикмалаш усулларини);

- семантикани (дастурлаш тилининг бирикмалар маъноси).

Дастурлаш тиллари қуйи поғона тилларига (Ассемблер тили ва машина тили) ва юкори поғонадаги тилларига (BASIC, C, C++, COBOL, FORTRAN, Ada, Pascal ва бошқалар) бўлинади. Шунингдек, туртинчи авлод тиллари (4GL) ҳам ажратилади.

дастурни сошлаш

ингл: *program debugging*

рус: *отладка программы*

Дастурда хатоларни топиш ва тузатиш жараёни. Бу жараёни бажариш учун махсус созловчи деб аталмиш дастурлар яратилади. Улар, дастурлашда йул қуйилган хатоларни кидириб топишга мулжалланган. Сошлашда дастур кадам-бакадам бажарилади. Хар бир кадамда маълумотларда юз бераётган узгаришлар тахдил қилинади. Бу жараён узгартирилиши зарур булган элементларни топиш имконини беради.

дастурчи

ингл: *programmer*

рус: *программист*

Компьютер таъминотини ёзувчи киши. Компьютер дастурчиси деб компьютер дастурлаш буйича мутахассис ёки турли хил дастурий таъминот учун кодлар ёзувчи мутахассисларни аташади. Амалиётда дастурлашни формал тарзда уқитадиган инсонларни ҳам дастурий тахдилчи деб номлаш мумкин. Дастурчининг асосий **ишлоғи**: тилини (Lisp, Java, Delphi, C++, x-к.) номига кушиб худди веб мухитида ишловчиларни веб номлари билан ишлатгандай номлашади. Дастурчи атамаси таъминот ёзувчисига, таъминот мухандисига, компьютер олими ёки таъминот тахдилчисига нисбатан ишлатилиши мумкин.

дизассемблерлаш

дезинформация

ингл: *misinformation*

рус: *дезинформация*

Маълумотларни битта объектдан бошка объектга бирор максад билан узатишнинг шундай хдлатини юзага келтирадики, унда маълумот узатишнинг амалга оширилиши битта объект учун маъкул булиб, бошка объект учун маъкул булмайди.

дельта импульс

ингл: *delta pulse*

рус: *дельта импульс*

Вактнинг $t=0$ дан бошка барча кийматларида амплитудаси нолга тенг моно импульс.

дельта модуляция

ингл: *delta modulation*

рус: *дельта модуляция*

Бошлангич аналог сигнал билан унинг ракамли аппроксимацияси уртасидаги фаркни хисоблашга асосланган модуляциялаш усули. Бу фаркнинг ишорасига боглик холда, амплитуда зинача деб аталадиган катъий кийматга орттирилади ёки камайтиради. Хал килувчи схемада фаркдовчи сигнал иккилик кетма-кетлигига айлантиради, бунда 1 мусбат кучланишга, 0 эса манфий кучланишга тугри келади. Дельта модуляцияланган чикиш сигнали яхши синхронловчи хоссаларга эга, чунки унда факат 1 ёки 0 дан иборат узун серия йук.

демон

ингл: *daemon*

рус: *демон*

Unix тизимининг хар доим актив ва интерфейсга эга булмаган хизмат дастури. Ушбу дастур фойдаланувчиси одатда уни курмайди ва факат унинг иш натижаларини куради.

демультиплексор

ингл: *demultiplexer*

рус: *демультиплексор*

Мультиплексор бажарадиган амалнинг тескарисини амалга оширадиган, яъни берилган иш алгоритмига кура, гурухди окимни бир нечта каналга ажратадиган курилма.

деструктор

ингл: *destructor*

рус: *деструктор*

Класснинг махсус услуги. У объектни деинициализация килиш учун хизмат килади (масалан, хотирани бушатиш).

к: конструктор

дефейс

ингл: *deface*

рус: *дефейс*

Хакерлик хужумининг тури. Унда веб-сайтнинг сахифаси бошкасига алмаштирилади (одатда бош сахифа), сайтнинг колган сахифалари эса блокировка килинади ёки бутунлай учурилади - бунинг максади реклама, огохдантириш, тахдид ва бошкалар булиши мумкин. Баъзи бузувчилар сайт дефейсини крэккерлик доираларида танилиш, уз имижини ошириш ёки сайт маъмурига заифликни курсатиш учун амалга оширади.

дешифрлаш

ингл: *decryption*

рус: *дешифрование*

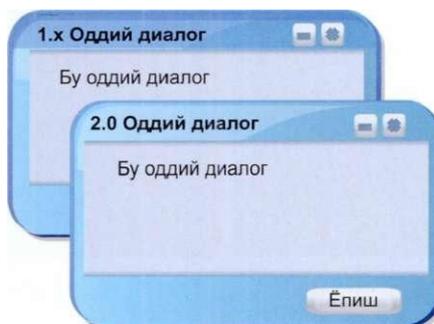
- 1 Шифрлаш калитсиз маълумотларни дастлабки, яъни шифрлашдан олдин булган шаклга келтириш.
- 2 Шифрлашга тескари амал.

диалог

ингл: *dialog*

рус: *диалог*

Фойдаланувчиларнинг фикрлаш жараёнини куллаб-куватлаш учун зарур булган тезликда амалий жараёнлар ва фойдаланувчиларнинг узаро мулокотда ишлаш услуги.



дизайн

ингл: *design*

рус: *дизайн*

к: веб-дизайн

дизассемблерлаш

ингл: *disassembling*

рус: *дизассемблирование*

Процессор учун курсатмаларни нисбатан осон укиладиган дастур матнига айлантираш. Дизассемблерлаш максади одатда бошка дастурларни узгартиришдир (одатда бу мухофазани бузиш). Дизассемблерлаш бажарилаётган файлни Ассемблер тилидаги дастур матнига айлантиради.

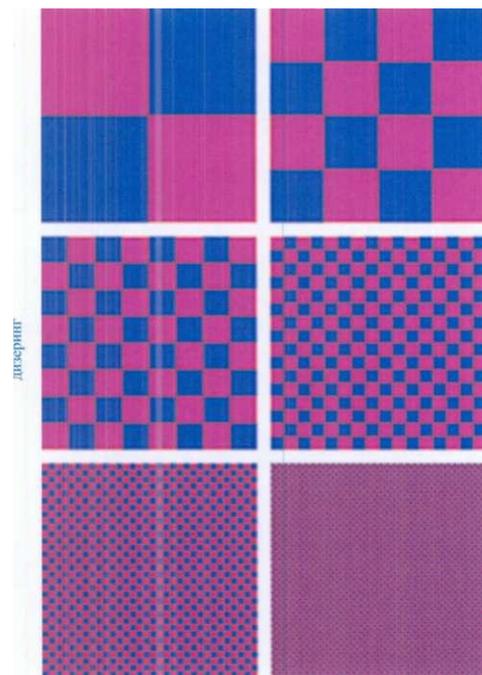
дизеринг

дизеринг

ингл: *dithering*

рус: *дизеринг*

Нисбатан кам ранглардан иборат тасвирлар учун ранг чуқурлиги иллюзиясини яратиш учун компьютер графикасида кулланиладиган усул. Мавжуд булмаган ранглар бор рангларни "аралаштириш" нули билан яратилади. Тасвирларни ранглар сонини камайтириш орқали оптималлаштиришда дизеринг тасвирнинг визуал яшиланишига олиб келади, бироқ, баъзи форматларда (масалан, PNG) тасвирнинг хажми ошади.



динамик HTML

ингл: *dynamic HTML*

рус: *динамический html*

к: DHTML

директория

ингл: *directory*

рус: *директория*

Алохида ажратилган файллар руйхатини уз ичига олган файллар тизимининг булими. Узи Хам махсус файл шаклида булиши мумкин.

диск

ингл: *disk*

рус: *диск*

Битта ёки иккита томонда маълумотларни укиш ёки ёзишни амалга ошириш учун айланувчи ясси думалок пластинадан иборат маълумотлар ташувчиси.

к: каттик диск

дискдаги каталог

ингл: *directory*

рус: *каталог на диске*

к: директория

дискрет

ингл: *discrete*

рус: *дискретный*

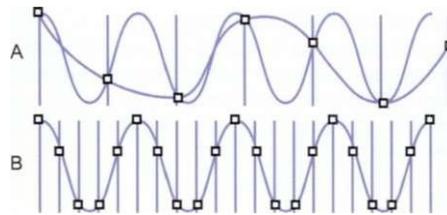
Рамзлар каби алохида элементлардан иборат булган маълумотлар ёки аниқ курсатилган кийматларнинг чекли сонига эга булган физик микдорларга, шунингдек, жараёнлар ва ушбу маълумотлардан фойдаланувчи функционал мосламаларга тегишли таъриф.

дискретлаш частотаси

ингл: *sampling rate*

рус: *частота дискретизации*

Вақтда узлуксиз сигналнинг дискретланишида (хусусан, аналог-ракамли узгартиргич томонидан) унинг хисоботларини олиш частотаси. Герцларда улчанади. Дискретлаш частотаси канчалик катта булса, дискрет сигналида шунчалик кенг сигнал спектри тақдим этилиши мумкин.



дисперсион канал

ингл: *dispersive channel*

рус: *дисперсионный канал*

Вақтда узгарувчан, радиотулкинларнинг куп нурли тарқалишига боғлиқ булган параметрлар ва частота-селектив тинишларга эга алоқа канали. Дисперсион каналда сигнал давомийлигига кура кенгайди ва бузилади.

дистрибутив

ингл: *distributive*

рус: *дистрибутив*

Ишлаб чиқарувчи томонидан тақдим этилган шаклдаги дастур махсулоти. Дистрибутив дискда, одатда, дастурнинг узи ҳамда дастурни каттик дискка урнатиш ва унинг параметрларини мослаштириш учун мулжалланган урнатувчи булади.

ДНК компьютери

ингл: *DNA computer*

рус: *ДНК-компьютер*

ДНК хисоблаш имкониятларини ишлатадиган хисоблаш тизими.

Домен номлари хизмати

Домен

ингл: domain

рус: домен

1 Тармок ичида умумий коидалар ва тартиботлар асосида яхлит шаклда идора этилувчи компьютерлар ва курилмалар гуруҳи. Интернет тармоги да домен IP-манзил билан белгиланади.

2 Икки нукта орасидаги домен манзили кисми. Чекка унғ томондаги домен юкори погона домени булади. Масалан:

ministry.gov.uz - 3-погона домени;

gov.uz - 2-погона домени;

uz - юкори погона домени.

Шундай қилиб, юкори погона доменлари шажараси ташқил булади: юкори погона uz (Ўзбекистон) домени, уз ичига олган gov (хукумат) домени, уни уз ичига олган ministry (вазирлик) ва уни уз ичига олган www (www сервери). Нолинчи погона доменлари хар доим тармок номларини билдиради. Нол погона доменлари - халқаро шартномалар предмети.

1чи ва ундан юкори погона доменларини таксимлаш вақолатли ташқилотлар ва провайдерлар томонидан амалга оширилади.

3 Маълумотлар базалари технологияларида домен атрибутнинг мумкин булган қийматлари тавсифидир.

4 Windows ОТда домен бу компьютерларнинг мантқиқ гуруҳидир. У марказий маълумотлар туплам каталогини ишлатувчи Microsoft Windows операцион тизимининг турли версиялари билан иш юритади. Мазкур марказий маълумотлар туплами (Windows 2000 дан бошлаб Active Directory, яна Windows NT Server ОТ да NT Directory Services) домен ресурслари буйича фойдаланувчи хисоби ва хавфеизлик маълумотиға эға. Хар бир домендаги компьютердан фойдаланувчи узининг алоҳида хисобига ва фойдаланувчи номиға эғади. Айнан шу фойдаланувчи хисобига домен ресурсларига кириш ва фойдаланиш имқонияти берилади.

Домен зонаси

ингл: domain zone

рус: доменная зона

Муайян доменға қирувчи маълум поғонадаги домен номлари жамланмаси.

Домен манзили

ингл: domain address

рус: доменный адрес

к.: домен номи

Домен номи

ингл: domain name

рус: доменное имя

Домен номлар тизимиға биноан компьютер тармоги боғламасиға берилган ноёб белгили ном. Интернет тармогида бу доимий IP-манзилға эға булган курилма номидир. Одатда у боғламанинғ умумий жойлашишини белгилайди. Хар бир домен номи тармокда руйхатдан утқазилиб, алоҳида компьютер ёки функционал гуруҳ (домен) га бирлаштирилган идентификатор булиб хизмат қилади.

Домен номини руйхатға қиритиш

ингл: domain name registration

рус: регистрация доменного имени

Талабнома асосида домен номи ва унинг маъмури тугрисидаги ахборотни руйхатға олувчи томонидан реестрға қиритиб қуйиш. Реестрға домен номи тугрисидаги ахборот қиритилган вақтдан бошлаб у руйхатға олинган хисобланади. Масалан, "uz" доменида руйхатнинг қучға эға булиш муддати уч йилғача. Бу даврда реестрда домен номи тугрисидаги ахборот сақланиб туради. Доменни руйхатға олиш наватдаги бир йилға давом эттирилиши мумкин.

Домен номлари реестри

ингл: domain name registry

рус: реестр доменных имен

Доменнинг марказий маълумотлар базаси. Унда, руйхатдан утган домен номлари, доменларнинг маъмурулари хақидаги ва доменларни руйхатдан утқазиш учун зарур ахборот сақланади.

Домен номлари сервери

ингл: domain name server

рус: сервер имен доменов

Домен номларини тармок манзилларига уғирувчи сервер. Ушбу серверлар уз ихтиёрида домен номлари тизимининг маълумотлар базасининг компьютер номлари ва уларнинг рақамли манзиллари уртасида мувофикдикни аниқловчи қисми булади. Бундан ташқари, DNS серверлари номни тармокда ишлатиш учун рухсат суровчи тармок миждозларига номларни тақдим этади.

Домен номлари хизмати

ингл: domain name service (DNS)

рус: служба доменных имен

к.: DNS

.uz .ru -ca .gov .com .net

домен зонаси

домен номларини руйхатдан утказувчи

домен номларини руйхатдан утказувчи

ингл: *domain name registrant*

рус: *регистратор доменных имен*

Домен номларини руйхатга олиш буйича хизматлар курсатадиган ва тегишли ахборотни реестрга узатадиган юридик шахе.

домен номларини угириш

ингл: *domain name resolution*

рус: *разрешение доменных имен*

Интернет домен номини мое равишда IP-манзилга угириш жараёни.

доменни жойлаштириш

ингл: *domain parking*

рус: *парковка домена*

Домен номлари эгаларига кушимча даромад олиш имконини берувчи хизмат. Ушбу хизмат контекст рекламали сайтларни яратади, трафик статистикасини хисоблайди ва фойдаланувчиларга реклама учун пул тулайди.

дорвей

ингл: *doorway*

рус: *дорвей*

1-3 калитли суз ёки иборалар учун макбуллаштирилган сахифалар. Уларни одатда кириш сахифалари, шлюзлар (*gateway*) ёки реклама сахифалари (*splash pages*) дейилади. Куп хрлларда дорвейлар маълум излаш машинаси учун махсус яратилади.

дорген

ингл: *doorgen*

рус: *дорген*

Дорвей генератори, купинча Марков занжири билан ишлатилади. Дорвей генерацияси калит сузлар руйхати ва мавзули сайтлар матни асосида амалга ошади. Дорген берилган алгоритм буйича купгина бет мазмунсиз матнларни туплайди. Улар узаро (баъзида эса бошка дорвейлар билан) улагич оркали богланган булади.

дотком

ингл: *dotcom*

рус: *дотком*

Бизнес-модели тулик Интернет тармоги доирасидаги фаолиятга асосланган компания. Ушбу ном 1990-йилларнинг охирида кенг тарқалган булиб, инглизча "dot-com" ("нукта-сот") иборасидан келиб чиккан.

драйвер

ингл: *driver*

рус: *драйвер*

Бошқарувчи дастур. Одатда, бу бажарилаётган дастурнинг маълум мослама билан узаро ишлашни таъминловчи ва ундан кулай фойдаланишга ёрдам берувчи амалий тизимнинг дастуридир. Масалан, клавиатура, дисплей, сичконча, принтер ва шулар каби драйверлар мавжуд. Драйвер дастурларнинг мосламага қаратилган буйруқларини қабул қилиб, уларни мосламани бошқариш буйруқларига айлантиради, шунингдек у хизмат курсатилаётган мосламадан узилишларни қайта ишлайди. Бунда драйвер мосламанинг тузилишидаги хусусиятлар ва вақтнинг воқеий қуламидаги ишлаш хусусиятларини хисобга олади. Мослама мумкин булган мосламалар руйхатиға қиритилган булса, бундай мослама драйвери одатда амалий тизим тарқибига қиради. Мосламалар драйверлари компьютер ёқилганда автоматик тарзда юқланиб, ундан кейин фойдаланувчи учун қуринмас тарзда бажарилади.

дуплекс узатиш

ингл: *duplex transmission*

рус: *дуплексная передача*

Ахборотни иққала йуналишда навбатма-навбат (ярим дуплекс) ёки иққала йуналишда бир вақтнинг узида (тулик дуплекс) узатиш.

дуплекслаш

ингл: *duplexing*

рус: *дуплексирование*

Абонентлар уртасида иққи томонлама алокани ташқил қилиш. Бунда ҳар бири орқали ахборот факат битта йуналишда узатилиши мумкин булган, физик хижатдан боглик булмаган иққита симплекс каналдан фойдаланилади. Амалиётда иққи хил - қабул қилиш ва узатиш каналларини частота (FDD) ва вақт (TDD) буйича булинган дуплекслаш қулланилади.

дўймдаги битлар сони

ингл: *bits per inch (bpi)*

рус: *число битов на дюйм*

Дўймларда улчанадиган узунлик бирлигиға тугри келадиган, битларда ифодаланадиган маълумотларни ёзиш зичлигининг бирлиги.

ёрлик

Ee Ёё

етказиб берувчилар электрон тармоги

ингл: *electronic supply chain*

рус: *электронная сеть поставщиков*

Электрон бизнес тизими доирасида харакат килувчи, етказиб берувчилар занжири, тармоти.

ёзув

ингл: *record*

рус: *запись*

1 Курилаётган объектни (масалан, буюм - унинг тартиб раками, номланиши, улчамлари, нархи, уни яшаш учун ишлатилган модда) ифодаб берувчи маълумот элементлари мажмуи.

2 Ташки ва амалий хотира орасидаги маълумотлар алмашувининг тузилмавий бирлиги.

ёлгон ахборот таркатиш

ингл: *misinformation*

рус: *дезинформация*

к: дезинформация

ёндош электромагнит нурланиш

ингл: *spurious electromagnetic radiation*

рус: *побочное электромагнитное излучение*

Исталмаган ахборотли электромагнит нурланиши. У ахборотга техник воситалар билан ишлов бериш пайтида ва ахборот сизиб чикиб кетишига олиб келиши мумкин булган электр занжирларда ночизикди жараёнлар натижасида пайдо булади.

ёпик дастлабки код

ингл: *closed source software*

рус: *закрытый исходный код*

Ёпик дастлабки код - очик код антоними. Очик код тушунчасига кирмайдиган ихтиёрий дастур ва лицензиялар. Бунда, факат бинар (компиляция килинган) дастур версиялари таркатилади. Лицензия мавжудлиги дастлабки кодга кириш имконияти йукдигини билдиради. Дастурни узгартиришни техник жихатдан бажариб булмади. Дастлабки кодга кириш имконияти учинчи тарафга факат овоза килмаслик келишувига кул куирилгандан кейин берилади. Ёпик кодли дастурий таъминот проприетар (шахейи мулк) дастурий таъминоти хисобланади.

ёпик канал

ингл: *closed channel*

рус: *закрытый канал*

Маълумотлардан рухсатсиз фойдаланишдан мухофазаланган мантикий канал. Бундай мантикий каналларнинг протоколлари транспорт погонасидан юкрида жойлашган булади ва узаро алокадаги фойдаланувчилар орасидаги узатишнинг конфиденциаллигини кафолатлайди.

ёпик объект

ингл: *closed object*

рус: *закрытый объект*

Объектнинг ёпик ёки бутунлай чегараланган мухитга мансублиги.

ёриб киришларни аниклаш тизими

ингл: *intrusion detection system*

рус: *система обнаружения вторжений*

к: IDS

ёриб киришларни аниклаш тармок тизими

ингл: *network-based intrusion detection system*

рус: *сетевая система обнаружения вторжений*

к: NIDS

ёриб киришларни аниклаш хост тизими

ингл: *host-based intrusion detection system*

рус: *узловая система обнаружения вторжений*

к: HIDS

ёриб киришларнинг олдини олиш тизими

ингл: *intrusion prevention system*

рус: *система предотвращения вторжений*

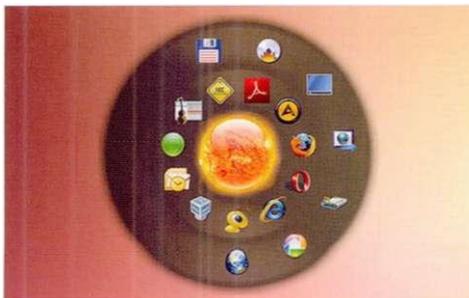
к: IPS

ёрлик

ингл: *shortcut*

рус: *ярлык*

Х,ужжат матнида ёзилган файл ёки мундарижалар манзили. Одатда бу манзил махсус файлда сакланади.



ёрлик

ёруглик утказгич

ёруглик утказгич

ингл: lightguide

рус: световод

Цилиндр шаклидаги, икки кават ингичка шиша утказгич куринишида ясалган оптик тулкин утказгич. У буйлаб тулкин узунлиги 400-3000 нм (амалда факат 600-1600 нм диапазони узлаштирилган) булган электромагнит нурланиш узатилади. Химоя кобигига эга ёруглик утказгич оптик тола деб аталади.

ёркинлик

ингл: brightness

рус: яркость

Компьютер графикасида ранг тавсифланадиган уч тавсифномадан бири (туйинганлик ва тусе билан бир каторда). Равшанлик нурланиш энергиясининг даражасини (ёруглик окими зичлигини) белгилайди.

життер

Ж Ж

жадвал

ингл: table

рус: таблица

1 Хар бир элемент бошка элементларга нисбатан туган урни билан аникланадиган маълумотлар мажмуаси. Жадвал бир неча устунлар ва каторлардан иборат булиб, улар кесишган жой катаклардан иборат. Жадвалнинг улчामी, уни сакдайдиган ва унга ишлов берадиган абонент тизимнинг имкониятларига боглик. Катакларга, жадвалнинг бир катагини бошка катакка богликдигини аникдайдиган белгилар, матнлар ва формулалар ёзилади. Турли маълумотларни акс эттиришга мулжалланган куп сонли ихтисослашган жадваллар мавжуд. Уларга куйидагилар киреди: тизим ёки тармоқдаги объектларнинг манткий ва физик манзиллари орасидаги мутаносибликни аникдайдиган манзиллар жадвали; узатилаётган хар бир маълумотлар блокининг манзилига коммутация богламасида оптимал чикиш каналини курсатувчи маршрутлаш жадвали; бир кодни бошка кодга узгартиришни аникдайдиган кайта кодлаш жадвали; чекли автоматнинг киришидаги узгарувчиларнинг холатига караб чикиш узгарувчилари кийматларини ифодаловчи холатлар жадвали.

2 Веб-сайтлар дизайннинг асосий элементларидан бири. Масалан, веб-сахифада ёнма-ён турган икки фотосурат ва улар орасига матнни жойлаштириш учун, бу сахифага уч колонкадан иборат жадвал тузилади. Икки колонка фотосурат ва биттаси матн учун ажратилади.

жамиятнинг ахборот маданияти

ингл: information culture of society

рус: информационная культура общества

Жамиятнинг уз ихтиёрида булган ахборот ресурслари ва ахборот коммуникацияси воситаларидан самарали фойдаланиш кобилияти. Шунингдек, ушбу мақсадларда ахборотлаштириш ва ахборот технологиялари воситаларини ривожлантириш соҳасидаги илгор ютуклардан фойдаланиш ҳам назарда тутилади.

жамиятнинг ахборот потенциали

ингл: information potential of society

рус: информационный потенциал общества

1 Ахборот ресурсларини фаоллаштириш ва улардан самарали фойдаланиш имконини берувчи жами восита, усул ва шароитлар.

2 Ахборотни ишлаб чикиш ва ахборот хизматларини курсатиш кобилияти.

жамоа булиб фойдаланиш линияси

ингл: party line

рус: линия коллективного пользования

Куп томонлама алоқа линияси. Бу линиядаги барча абонентлар бир хил рақамга эга буладилар, индивидуал фарқдаш бошка белгиларга, масалан, чакирув сигнали параметрларига караб юз беради.

жамоат тармоги

ингл: public network

рус: общественная сеть

Давлат тасарруфидаги ахборот тармоги.

жампер

ингл: jumper

рус: джампер

к.: туташтиргич

жараён

ингл: process

рус: процесс

1 Берилган шароитларда эришиладиган мақсад ёки натижа билан белгиланувчи воқеаларнинг берилган кетма-кетлиги.

2 Дастур ёки унинг қисми бажарилаётганда руй берадиган воқеаларнинг берилган кетма-кетлиги.

жилмайишлар

ингл: smiles

рус: смайлики

Инсонлар электрон хабарларни ёзаётганда уз хиссиётларини ифодаловчи (кулиш, йиглаш, биров устидан кулиш) аломатлар (шартли белгилар) туплами. Масалан:

:-) ;-) :-x :-P :-0

:-) :-D :-x ;-)

:-(:-0 :-p :-/

життер

ингл: jitter

рус: джиттер

Узатилаётган сигналнинг номақбул тасодифий фаза ва/ёки частота огишлари (ингл. jitter-тебраниш). Узатиш линияси параметрларининг вақтда узгариши ва битта сигнал частота таркибий қисмлари тарқалишининг турли

Ж

жойлаштириш

тезликлари каби сабаблар життерга олиб келади. Ракамли тизимларда ракамли сигнал фронтларининг вақтда жойлашишининг тасодифий тез (**10** Гц ва ундан кўпроқ) узгариши шаклида намоён бўлади, бу эса синхронизациянинг бузилиши ва узатилаётган ахборотнинг бузилишига олиб келади. Життер ракамли электроника тизимлари, жумладан, ракамли интерфейсларни лойихалашда асосий муаммолардан бири ҳисобланади. Життерни нотугри ҳисоблаш ракамли сигналнинг тракт буйича утганда життернинг тупланиши ва натижада қурилманинг ишламаслигига олиб келиши мумкин.

жойлаштириш

ингл: *allocation*
рус: *размещение*

- 1 Бирор нарсани жойлаштириш, ишлатиш тартиби.
- 2 Информатикада - саҳифаларнинг улчовларини ва матнларнинг саҳифасини, тасвир тузилмасини белгилайди.
- 3 Дастурлашда - маълумотларни киритиш-чиқариш тартиби ва кетма-кетлиги.
- 4 Аппарат таъминотини лойихалашда - платалар, интеграл схемалар ва таркибий қисмларни жойлаштириш.
- 5 Ташқи хотирада - файлни ёзиш учун макон ажратиш.

жойстик

ингл: *joystick*
рус: *джойстик*

Тизимга координаталар киритишга мувожазланган қурилма. Ричагли механизм пластмасса корпус шаклида ясалган бўлиб, унга тик равишда қул ушлагич урнатилган. У ҳеч бўлмаганда иккита ҳаракат эркинлиги даражасига эга. Бошқариш тугмачалари корпуснинг устида ва қул ушлагичнинг юқори қисмида жойлашади. Қул ушлагичнинг ҳар томонга ҳаракатланиши монитор экранидagi курсорни бошқаради. Ричагли механизм автоматлаштиришнинг турли соҳаларида ва компьютер уйинларида ишлатилади.



жонли журнал

ингл: *Livejournal*
рус: *живой журнал*

Онлайн кундалиқларни (блогларни) жойлаштириш учун блоглар платформаси ёки ушбу платформадаги алоҳида блог. Ёзувларни

нашр қилиш, уқувчилар томонидан шарҳдарни қолдириш, дусларнинг ёзувларини ўқиш каби имкониятларни беради.

жосус дастурий таъминот

ингл: *spyware*
рус: *шпионское ПО*

Компьютер фойдаланувчиси руҳсатисиз урнатиладиган ва ушбу фойдаланувчини ва унинг компьютерини бутунлай ёки қисман назорат қиладиган дастур.

журнал

ингл: *journal*
рус: *журнал*

- 1 Қайд ёзувларини сакловчи файл. Ушбу файл матн форматига ёки маълумотлар базаси форматига бўлиши мумкин.
- 2 Интернет браузеридa охириги бир неча кун ёки ҳафта ичида қурилган саҳифалар манзиллари сакданадиган жой. "Тарих" деб ҳам аталади.

жуфтлик

ингл: *parity*
рус: *четность*

Кетма-кетликдаги элементлар сони жуфт ёки тоқ эканлигини белгиловчи аломат; одатда, икки модули буйича элементларнинг йиғиндиси сифатида ҳисобланади.

жуфтлик асосида назорат қилиш

ингл: *parity check*
рус: *контроль по четности*

Хатоларни аниқлашнинг энг содда усули. Ахборот кетма-кетлигини гуруҳдар (блоклар) га бўлиш ва уларнинг ҳар бирига битлар йиғиндиси доимо жуфт ёки тоқ бўладиган тарзда текшириш белгиси (**0** ёки **1**) ни қушишга асосланган. Жуфтликни назорат қилиш текшириладиган маълумотларда яққа хатоларни аниқлаш имконини беради.

жуфтлик бити

ингл: *parity bit*
рус: *бит четности*

Битлар массивининг охирида ёзиладиган бит. У ҳамма битлар йиғиндиси жуфт ёки тоқдигини билдиради. Жуфтлик рамзлар гуруҳини текшириш учун ҳисобланадиган функция. Рамзлар гуруҳида хато борлигини топиб олиш учун қурилаётган гуруҳдаги ноллар ёки бирлар сони ҳисобланади. У жуфт ҳам, тоқ ҳам бўлиши мумкин, бу ҳақда гуруҳни аниқлайдиган коднинг қушимча хонасида ёзиладиган жуфтлик бити хабар беради. Текшириш вақтида нолларнинг ёки бирларнинг сони такрор саналади. Ҳосил бўлган қийматни аввалгиси билан солиштириб, маълум аниқлик билан рамзлар гуруҳида хато пайдо бўлганлигини билиш мумкин.

жунатувчи

жуфтлик битлари генератори

ингл: *parity generator*

рус: *генератор битов четности*

Иккининг модули буйича бошлангич маълумотларга кушиладиган "сохта" текширувчи битни генерациялайдиган сумматор қуринишида бажарилган мантикий схема. Жуфтликни текшириш тартиботи протокол билан кузда тутилган, кирувчи кетма-кетликда текширувчи битлар булмаган тизимларда фойдаланилади.

жунатиш руихатлари

ингл: *mailing lists*

рус: *списки рассылки*

Уз протоколига эга булмаган ва факат электрон почта оркали ишлайдиган Интернетнинг оддий хизмати. Хабарларни битта махсус манзилдан барча обуначиларга етказишни амалга оширади.

жунатувчи

ингл: *sender*

рус: *отправитель*

Буюртма бериш ниятида булган ёки алоқа хизматига буюртма берадиган алоқа фойдаланувчиси.

Ж

заифлик



заифлик

ингл: *vulnerability*

рус: *уязвимость*

Маълумотларни кайта ишлаш тизими ёки унинг воситаларидаги камчилик, яъни тахдидларга нисбатан заиф жой.

зангори шовкин

ингл: *blue noise*

рус: *голубой шум*

Спектрал зичлиги частота узгаришига қараб чизикли ошиб борадиган шовкин.

зарарли дастур

ингл: *malware*

рус: *вредоносная программа*

- 1 Мустақил компьютер дастури ёки компьютер тизими, тармок ёки машина ташувчиларида сакданаётган ахборотни рухсатсиз учирши, блокировкаш, узгартириш ёки кучириш мақсадида мавжуд булган дастурларга узгартиришлар киритиш.
- 2 Махсус вирус дастури.



захира нусха

ингл: *backup copy*

рус: *резервная копия*

к,: захиравий нусхалаш

захиравий нусхалаш

ингл: *backup*

рус: *резервное копирование*

Маълумотлар шикастланиши ёки бузилиши ҳрлатида уларни дастлабки жойлашган жойда тиклаш учун мулжалланган ташувчида (каттик диск, дискета, CD ва х.к.) маълумотларнинг нусхасини яратиш жараёни. Захиравий нусхалаш ахборотнинг иш нусхаси бирор бир сабаб туфайли йукртилиши ҳолатида ахборотни (ҳужжатлар, дастур, созуламалар ва х.к.) тез ва арзон тиклаш учун зарур. Захиравий нусхалаш тизим ёки дастур буйруқлари ёрдамида ёки кул билан амалга оширилиши мумкин.

захираш

ингл: *backup*

рус: *резервирование*

к,: захиравий нусхалаш

Отель
веб сайти

O S

0-

Отель тизими
CRS тизими
Тошкент
маълумотлар маркази

Отель тизими
CRS тизими
Самарканд
маълумотлар маркази

Бронлаш
марказий
офиси

звенога кира олиш тартиботи

ингл: *LAP for the D channel (LAPD)*

рус: *процедура доступа к звену*

"D" канали учун маълумотлар узатиш звеносига кира олиш протоколи. OSI нинг 2-поfOHасп протоколи. "Нукта-нукта" режимида ISDN икки қушни боғламаси уртасида боғланиш урнатилишида фойдаланилади.

зич буфер

ингл: *tight buffer*

рус: *плотный буфер*

Кабель конструкцияси, бунда ҳар бир

термопластик химоя қобиғи билан зич уралган. Бу билан тола чегаравий тортиш кучининг юқори курсаткичига эришилади, бу эса монтаж, эксплуатация қилиш ва уланишлар бажарилишининг пишиқдиги ҳамда ишончилигини таъминлайди.

зичлаш

ингл: *compression*

рус: *сжатие*

Ташувчи имкониятларига қура қаттарок маълумотлар ҳажмларини узатиш (ёки хотирлаш) имконини берувчи сигналларни қодлаш/деқодлаш услуби.

зичлаш-кенгайтириш

ингл: *companding*

рус: *компа́ндирование*

Сигналнинг жушкинлик диапазонини қамайтиришга ва кейинчалик тиклашга қаратилган техник ҳдракат. Сигнални намунавий каналлар орқали узатиш аввал зичлагич (компрессор), сунгра қенгайтиргич (экспандер) ишлатиш йули билан амалга оширилади.

зуммерлаш

зомби

ингл: *zombie*

рус: *зомби*

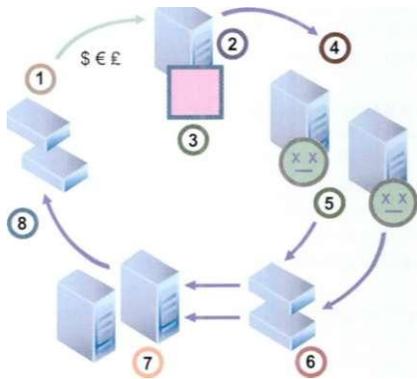
қ.,: зомби компьютери

зомби компьютери

ингл: *zombie computer*

рус: *компьютер-зомби*

Учинчи шахслар томонидан эгасининг хабарисиз ёпик ёки тижорат тармоги (масалан, Интернет)га кириш, хисоблаш ресурсларидан фойдаланиш (кластеризация), спам жунатиш ва хк. учун ишлатилаётган тармоқдаги компьютер. Жунатма компьютер эгасининг хабарисиз амалга оширилади. Зомби компьютерларидан, шунингдек, очик прокси ишлатиладиган мақсадларда ҳам фойдаланилади.



- 1 - Спамер веб-сайти
- 2 - Спамер
- 3 - Спам жунатиш учун ишлатилаётган ДТ
- 4 - Зарарланган компьютерлар
- 5 - Вирус ёки троян
- 6 - Почта сервери
- 7 - Фойдаланувчилар
- 8 - Веб-трафик

зуммерлаш

ингл: *zooming*

рус: *гуммирование*

1 *фото*. Объективнинг фокус масофасини узгартириш туфайли тасвирнинг улчамини катталаштириш ёки кичрайтириш.

2 *компл.* Экранда объектни катталаштириш ёки кичрайтириш.

идентификация



идентификация

ингл: *identification*

рус: *идентификация*

Фойдаланиш субъект ёки объектларига идентификатор бериш ва (ёки) такдим этилаётган идентификаторни берилган идентификаторлар руйхати билан таккослаш.

идентификация килиш

ингл: *identification*

рус: *идентификация*

1 Номаълум объектларни маълумларидан бири билан, тизимга киришни бошқариш учун зарур булган айнан бир (ухшаш) деб билиш тартиботи. Одатда идентификация килиш фойдаланувчининг ваколатларини текшириш (аутентификация килиш) амалидан олдин келади.

2 Объект ёки жараёнга рамзий ном бериш. Унинг нухаси, куп карра мурожаат килишда характеристикаларнинг тавсифини соддалаштириш мақсадида тизимда сакланади.

3 Кандайдир объектни унинг характерли белгиларига караб аниқдаш ёки танлаш.

идоралараро компьютер тармоги

ингл: *interagency computer network*

рус: *межведомственная компьютерная сеть*

Битта ёки бир неча давлат доирасида бир неча идораларнинг локал ва корпоратив тармоқларини бирлаштирувчи ахборот-хисоблаш тармоги.

иерархик синхронланган тармоқ

ингл: *hierarchically synchronized network*

рус: *сеть с иерархической синхронизацией*

Абонент станцияларнинг таянч генераторлари уртача улчанган жами частотага (тармоқнинг барча таянч генераторлари буйича) автоматик соланадиган тармоқ.

иерархия

ингл: *hierarchy*

рус: *иерархия*

Боглик (боғланган) объектларнинг тартиблантирилган мажмуи. Уларнинг узаро богликдигини белгиловчи бир неча погонасини уз ичига олади.

ижарага олинган канал

ингл: *rented channel*

рус: *арендованный канал*

Тармоқ оператори томонидан тармоқ фойдаланувчисига шартнома асосида ижарага берилган канал.

ижтимоий инженерия

ингл: *social engineering*

рус: *социальная инженерия*

Техник воситалардан фойдаланмаган ҳолда ахборот ёки ахборотни саклаш тизимларига руҳсатсиз қира олиш усули. Ушбу усул инсон омилининг бушлигидан фойдаланишга асосланган бўлиб, у жуда халокатли ҳисобланади. Ёвуз ниятли шахе ахборотни куйидаги йулар билан туплаши мумкин: хужум объекти хизматчилари хақида ахборотни туплаш, оддий телефон кунгироги ёрдамида ёки ташкилотга унинг хизматчиси сифатида кириш. Ижтимоий инженерия мисоллари: фишинг, бахт хатлари.

ижтимоий информатика

ингл: *social informatics*

рус: *социальная информатика*

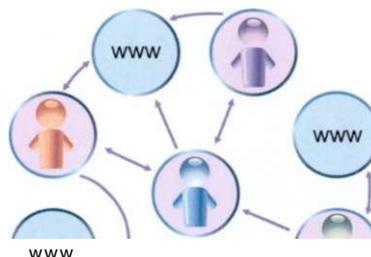
Жамиятда ахборот ҳаракатланиши қонуниятлари ва шакллари тулаёсидаги фан. Информатиканинг илмий тадқиқотларнинг янги фанлараро соҳасини билдирувчи булими.

ижтимоий тармоқ

ингл: *social network*

рус: *социальная сеть*

Таркиби иштирокчилари томонидан яратиладиган куп фойдаланилувчи интерактив веб-сайт. Ижтимоий тармоқнинг мақсади Интернетда ухшаш қизиқишлар ва/ёки фаолиятга эга шахслар билан ҳамжамиятлар қуришдан иборат. Узаро алоқа ички почта ёки оний хабар алмашиш тизими орқали амалга оширилади. Ижтимоий тармоқдар очик ёки ёпик булиши мумкин. Ижтимоий тармоқ хусусиятларининг бири - "дустлар" ва "ғуруҳдар" тизими.



Икки нуктали топология

излаш агенти

ингл: *search agent*

рус: *поисковый агент*

Тармокни доимий равишда кезиб юривчи ва веб-сах,ифалардан ахборот йигувчи (уларни индексловчи) махсус дастур.

излаш тизими

ингл: *search engine*

рус: *поисковая система*

Интернет тармогида ахборот кидириш ва уни каталоглаштириш тизими. Одатда ушбу ахборотни топишни осонлаштириш учун HTML сахифаларни индекслашдан фойдаланилади. Кидирув машинасининг иши икки боскичдан иборат. Махсус дастур (кидирув роботи, автомати, агенти, ургимчак) тармокни доимий равишда кезиб юриб, веб-сахифалардан ахборот йигади (уларни индекслайди). Фойдаланувчи суров берганда кидирув курилган индекс оркали амалга оширилади. Кидирув натижалари суровга тегишли хужжатларга (веб-сахифаларга) гипершоратлар руйхати сифатида тақдим этилади.

изловчи

ингл: *search engine*

рус: *поисковик*

к.: излаш тизими

изоморфизм

ингл: *isomorphism*

рус: *изоморфизм*

Объектлардан тузилган икки туплам орасидаги муносабат булиб, биринчи тупламдан танланган хар бир объект учун иккинчи тупламнинг ягона элементи мавжуд келади. Изоморфизм аналогия тушунчасининг математик аниқлашган ҳолидир. Изоморфизм ушбу икки туплам учун бир хил булган жами хусусиятларни белгилайди, яъни уларнинг бири учун чиқарилган хулосалар бошқаси учун ҳам тугриkdir.

икки боғланишли топология

ингл: *two-connected topology*

рус: *двусвязная топология*

Узелларнинг хар бир жуфти, кам деганда, иккита боғловчи линияга эга буладиган тармокнинг тузилмавий схемаси.

икки ёклама лицензиялаш

ингл: *dual-licensing*

рус: *двойное лицензирование*

Эркин дастурий таъминотнинг бизнес модели ва уни иккита лицензия буйича амалга оширишни кузда тутати. Купинча биттаси - шахсий мулк сифатида курилади ва шу дастурий таъминот асосида унинг кулланиларини яратишга имкон беради.

Иккинчи лицензия - эркин лицензия. Унинг асосида яратилган махсулот худди шу лицензия асосида тарқатилиши керак. Дастурий таъминот муаллифлик ҳуқуқига эга шахс, лицензия шартларини узгартириши мумкин. Икки ёклама лицензиялаш купинча дастурий таъминот устидан эксклюзив назоратга эга булган компаниялар томонидан кулланилади. Икки ёклама лицензиялашнинг бошқа сабаби - эркин турдаги дастурий таъминотнинг кудини бошқа эркин лицензиялар билан ишлайтиш ёки фойдаланувчига хоҳлаган турдаги лицензияни танлаш имкониятини беради.



икки линияли уланиш

ингл: *dual homing*

рус: *двухлинейное подключение*

Абонент терминалининг бир вақтнинг узида тармокнинг иккита боғламасига уланиши. Иккинчи линия, одатда резерв хисобланади, яъни у оркали нормал иш шароитларида ишлаш қобилиятини назорат қилиш учун зарур булган унча қатта булмаган хизматга оид оқим узатилади.

икки нуктали топология

ингл: *point-to-point topology*

рус: *двухточечная топология*

Тармокнинг икки узелини узаро бирон-бир коммутацион ускунадан фойдаланмасдан боғловчи оддий фрагменти. Соддалигига карамай, бу базавий топологиядан ахборотни юкори тезликли магистраль алоқа линиялари оркали узатишда кенг фойдаланилади.



И

Икки портли шлюз

Икки портли шлюз

ингл: *dual-port gateway*

рус: *шлюз двухпортовый*

к: икки уйли шлюз

Икки погонах и тизим

ингл: *two level*

рус: *двухуровневая система*

Икки погонасида жойлашган коллектор ва таксимлаш каналларига эга булган каналлар тизими.

Икки томонга йуналтирилган

интерфейс

ингл: *bidirectional interface*

рус: *двунаправленный интерфейс*

Бир вақтнинг узида алоканинг иккала йуналишида маълумотлар узатилишини таъминловчи интерфейс.

Икки томонлама боғланиш

ингл: *biconnectivity*

рус: *двусвязанность*

Тармоқ элементларининг исталган жуфти уртасида икки алоқа линиясининг мавжуд була олиши.

Икки томонлама мослаштириш

ингл: *bilateral negotiation*

рус: *двустороннее согласование*

Турги ва тескари йуналишпарда алоқа каналларининг реал характеристикалари хисобга олинган холда, линияларнинг параметрлари ва иш режимларини танлаш амалга ошириладиган боғланишни урнатиш тартиботи.

Икки уйли шлюз

ингл: *dual-homed gateway*

рус: *шлюз двудомный*

Тармоқлараро экраннинг (брандмауэрнинг) дастурий таъминоти ишлаб турган компьютер. Икки уйли шлюз иккита тармоқ картасига эга, улардан биринчиси ташки тармоқка, иккинчиси эса ички тармоқка уланган. Шлюз бир тармоқдан иккинчисига ахборот узатади, уларнинг бевосита узаро ишлашига йул қуймайди. Икки уйли шлюзларга сеанс погонаси ва амалий погонаси шлюзлари ҳам мансуб.

Икки кутбли код

ингл: *bipolar code*

рус: *биполярный код*

Иккилик кетма-кетликларни 0, +1, -1, учлик сигналлар билан ифодаб узатиш усули. Ундаги бирликнинг киймати ҳар бир кейинги бир билан боғлиқ равишда даврий узгаради. Икки кутбли кодларда мусбат ва манфий импульслар мое тарзда ва ни

акс эттиради. Импульсининг йукдиги "0" ни билдиради. Икки кутбли кодларни ишлатиш яққа хатоларни топиб олишни таъминлайди. Чунончи, агар нол урнига бир пайдо булса, ёки хатолик туфайли бир нолга айланиб қолса, бу осон топиб олинади, чунки ҳар икки холда ҳам импульс кутбларининг даврий алмашинуви бузилади.

Иккиламчи кучланишдан муҳофаза қурилмаси

ингл: *secondary voltage protector*

рус: *защитное устройство от вторичного напряжения*

Бирламчи химоялаш қурилмаси ва актив ускуна уртасида урнатиладиган химоялаш қурилмаси. Иккиламчи кучланишдан химоялаш қурилмаси киймати қуйидаги элементларнинг: ички телекоммуникация ва кабеллар, телефон линияси шнурлари, ташки алоқа тизимлари занжирларини улаш учун портларга эга алоқа терминал ускунасининг, ток ташиш имкониятидан катта булган ута кучланиш ҳамда тоқлардан химоя қилинишни таъминлаши керак.

Иккиламчи тармоқ канали

ингл: *secondary network channel*

рус: *канал вторичной сети*

Телекоммуникацияларнинг иккиламчи тармоғини коммутация боғламалари ва станциялари нукталари оралигидаги телекоммуникациялар каналининг қисми. Иккиламчи тармоқнинг турига қараб унинг каналлари қуйидагича номланади: телефон тармоғи канали, телеграф тармоқ канали, маълумотлар узатиш канали ва Х-к.

Иккиламчи халқа

ингл: *secondary loop*

рус: *вторичная петля*

Икки халқали оптик толали тармоқдаги (FDDI стандарти) резерв боғловчи линия. Бу линия орқали нормал иш режимида (носозликлар булмаганда) линия ишлаш қобилиятини назорат қилиш учун зарур булган хизмат сигналлари узатилади.

Иккинчи авлод тили

ингл: *second generation language (2GL)*

рус: *язык второго поколения*

Ассемблер тили. Тушунчалари компьютер архитектурасини акс эттирадиган қуйи поғона дастурлаш тили.

импульс-кодли модуляция

иконча

ингл: icon

рус: иконка

Дисплей экрананда операцион тизими мухитида объект ёки дастурни акс эттирувчи кичик тасвир.



илмий-ахборот фаолияти

ингл: scientific information activity

рус: научно-информационная деятельность

Илмий-техникавий ахборотни ташкил қилиш, туплаш, тартибга келтириш, тахлилий-синтетик Қайта ишлаш, ёзиш, саклаш, тарқатиш ва фойдаланувчи (истеъмолчи)га тақдим этиш билан боғлиқ ҳаракатлар мажмуи.

илмий-техник ахборот

ингл: scientific and technical information

рус: научно-техническая информация

Илмий, илмий-техникавий, инновацион ва ижтимоий фаолият давомида йигилган ҳужжат ва фактлар ҳақидаги ахборот.

илмий-техник ахборот маҳсулоти

ингл: scientific and technical information production

рус: научно-техническая информационная продукция

Илмий-техникавий ахборот фойдаланувчилари (истеъмолчилари) эҳтиёжларини қондириш учун мулжалланган ахборот, илмий-техникавий фаолиятнинг моддий натижаси.

имзо

ингл: signature

рус: подпись

Фамилия, исм, манзил ва бошқа ахборотдан иборат кичик матн. Уй каталогидаги махсус файлдан олиндиған имзо автоматик равишда жунатилаётган хат ва телеанжуманда жунатилган мақолаларнинг охирига қушилади. к.: рақамли имзо.

имзо қалити сертификатининг эгаси

ингл: owner of key certificate

рус: владелец сертификата ключа подписи

Рўйхатга олиш маркази томонидан имзо қалити сертификатини олган ва уз ёпик электрон рақамли имзо қалитига эга бўлган жисмоний шахсе. Электрон рақамли имзо қалити ЭРИ воситалари ёрдамида электрон ҳужжатларда уз электрон рақамли имзосини яратиш (электрон ҳужжатларга имзо чекиш) имконини беради.

имзо қалити сертификати

Фойдаланувчиси

ингл: e-signature certificate user

рус: пользователь сертификата ключа подписи

Электрон рақамли имзо қалити сертификатига келтирилган маълумотлардан фойдаланувчи жисмоний шахсе. У бундай маълумотларни ёки сертификатни рўйхатга олиш марказидан олиб, электрон рақамли имзонинг ЭРИ қалити сертификати эгасига тегишлилигини текшириш жараёнида ишлатади.

имитацион ҳалакит

ингл: smart jamming

рус: имитационная помеха

Тузилмасига қура, фойдали сигналга ухшийди, шуниинг учун уни топиш ва ажратиш қийин бўлган ҳалакит. Одатда, у худди фойдали сигналдаги сингари, лекин бошқача модуляция параметрларига эга элементлардан ташкил топган бўлади.

импедансни мослаштириш

ингл: impedance matching

рус: согласование импеданса

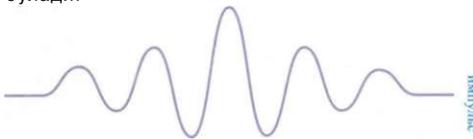
Занжир қушни элементларнинг туна тулкин қаршилиқларини (импедансларини) интерфейс нуктаси орқали утувчи қувват унумдорликни яхшилаш ёки алоҳида самарага эришиш учун махсус даражада мумкин бўладиган тарзда танлаш.

импульс

ингл: pulse

рус: импульс

Амплитудаси ноқадан нисбатан қисқа вақт оралиғи мобайнида фарқ қиладиган дискрет сигнал. Импульс сигналнинг фронтлар деб аталадиган узиш ва пасайиш участкалари импульс шаклини белгилайди. Импульс шакли тугри бурчакли, учбурчак ёки экспоненциал бўлади.



импульс-кодли модуляция

ингл: pulse-code modulation (PCM)

рус: импульсно-кодовая модуляция

Модуляция усули, унга қура, аналог сигнал қатъий узунликдаги қетма - қет узатиладиган п-разрядли (одатда п=8), кодли сузлардан иборат рақамли маълумотлар оқимиға айлантирилади. Товушни узатиш 64Кбит/с тезлик ҳамда компандерлаш билан амалға оширилади. Импульс-кодли модуляция ёрдамида узгартирилган товуш сигналнинг сифати юқори бўлади.

импульснинг кенгаиши

импульснинг кенгаиши

ингл: *pulse spreading*

рус: *уширение (расширение) импульса*

Оптик сигналнинг вақт буйича оптик тола буйлаб утгани сари юз берадиган дисперсияси.

ИМТИЁЗ

ингл: *privilege*

рус: *привилегия*

Фойдаланувчи ёки дастурнинг тизимнинг муайян ресурсларидан ёки тармок объектларидан фойдалана олиш юзасидан алохида ҳуқуқларини белгиловчи характеристика.

инверсиялаш билан нолга кайтмасдан

ингл: *non-return to zero, inverted (NRZI)*

рус: *без возврата к нулю с инвертированием*

Нолга кайтмасдан кодлашнинг модификацияланган усули, бунда сигнал хар доим нол булмаган кийматларга эга, 1 симболи сигнал даражаси алмашишига, 0 симболи эса, унинг йуқлигига тугри келади. Такрорланадиган символларнинг узунлигини чеклаш учун даврий равишда 1 симболининг инверсияси амалга оширилади. FDDI ва 100BaseFX да кулланилади.

индекслаш

ингл: *indexing*

рус: *индексирование*

Маълумотларнинг тезрок ва осонрок олиниши учун уларга калитли сузлардан тузилган ном бериш жараёни. Маълумотлар базаларида индекслаш маълумотларни тезда кидириб топиш, саралаш, гуруҳдарга ажратиш ва олиш учун муҳим элемент хисобланади. Хужжатни унинг маъноли мазмунини акс эттирувчи калитли сузлар туплами билан белгилаш.

инжектирлаш самарадорлиги

ингл: *coupling efficiency*

рус: *эффективность инжектирования*

Оптик кувватни икки компонент уртасида узатиш самарадорлиги.

инициализациялаш

ингл: *initializing*

рус: *инициализация*

- 1 Дастур ёки тизимни юргизиш жараёни.
- 2 Дастурлашда - дастлабки кийматли узгарувчини белгилаш.
- 3 Apple Macintosh компьютерлари мухитида диск инициализациялаш уни форматлашни билдиради.

инкапсуляция

ингл: *encapsulation*

рус: *инкапсуляция*

Объектга йуналтирилган дастурлаш атамаси. Дастурни класслар деб аталувчи ҳамда

маълумотларни ва уларга ишлов бериш тартиботини бирлаштирувчи алохида турдаги модулларга ажратишни билдиради. Бунда классдаги ички маълумотларга фақат мазкур класс учун мулжалланган тартибда ишлов берилиши мумкин. Хар бир бундай класс амалга ошириш (ёки такдим этиш) деб аталувчи ички ва интерфейс деб аталувчи сиртки қисмга эга. Амалга ошириш фақат интерфейс орқали мумкин. Шундай қилиб, классни амалга ошириш худди қапсулага солинган ва яширилган булиб, инкапсуляция атамаси шундан келиб чиққан.

инкор

ингл: *negation*

рус: *отрицание*

- 1 Коммуникацияга киритилган субъектлардан бирининг мулоқотдан тула ёки қисман воз кечиши. Коммуникация усуллари ва механизмларини тавсифлашда "инкор мумкин эмаслиги" тушунчаси, қуп холларда, алмашувга киритилган субъектлар, узларининг коммуникацияда иштирокларини инкор қила олмайдиган ҳолатини ифодалайди.
- 2 Бул алгебрасининг **NOT** оператори. Операторни бажариш натижаси, рост (**TRUE**) ёки ёлгон (**FALSE**) булади.

инсоннинг компьютер билан узаро ишлаши

ингл: *human-computer interaction*

рус: *взаимодействие человека с компьютером*

"Инсон-машина" ахборот тизимида руй бераётган жараёнларни урганувчи илмий-тадқиқот йуналиши.

интеграл микросхема

ингл: *integral microcircuit*

рус: *интегральная микросхема*

- 1 Узаро боғлиқ электрон элементларга эга яримутказгич материалдан ясалган кичик таркибий қием.
- 2 Охирги ёки оралик шаклга эга булган электрон схема вазифаларини бажариш учун мулжалланган микроэлектроника махсулоту. Унинг элементлари ва алоқалари махсулот яратилган материал хажми ва (ёки) юзасида ажратиб булмас равишда шакллантирилган.
- 3 Битта яримутказгич кристалл юзасида ёки ичида яратилган электрон схема. Интеграл микросхема мантикий амалларни бажариш ва ахборотни сақдаш қобилиятига эга булган қуп сонли электрон элементлардан иборат. Бунинг учун интеграл микросхема ахборотга ишлов бериш, уни сақдаш ва узатишга оид турли вазифалар бажариши мумкин. Катта интеграл микросхемалар (КИМ) битта кристаллда минглаб электрон мантикий элементлардан иборат булиши мумкин, урта катталари (УКИМ) эса миллионлаб элементлардан яралган.

интеллектуал укиртиш тизими

интеграл микросхема топологияси

ингл: *topology of integral microcircuit*

рус: *топология интегральной микросхемы*

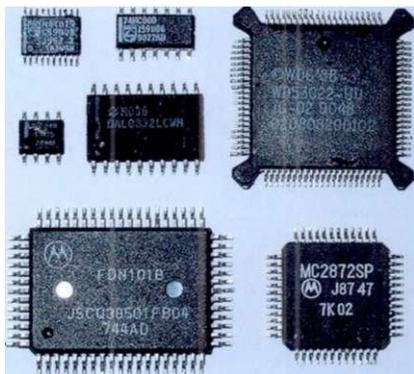
Интеграл микросхема элементлари мажмуасининг ва улар орасидаги алоқаларнинг моддий ташувчида кайд этилган фазовий-геометрик жойлашуви.

интеграл схема

ингл: *integral circuit*

рус: *интегральная схема*

к.: интеграл микросхема



НИШИ

интеграцион тестлаш

ингл: *integration testing*

рус: *интеграционное тестирование*

Дастурий таъминотни тестдан утказиш боскичларидан бири. Унда муайян дастурий модуллар бирлашади ва гуруҳда тестдан утади. Одатда интеграцион тестлаш модуль тестлашдан сунг ва тизим тестлашдан олдин утказилади.

интеллектуал интерфейс

ингл: *intelligent interface*

рус: *интеллектуальный интерфейс*

Фойдаланувчининг компьютер билан табиий тилда узаро алоқада булишини таъминловчи интерфейс. Ақдли интерфейс одатда фойдаланувчининг касбий тилини угурувчи мулоқот процессори ва вазифа тавсифини билимлар базасида сакданувчи ахборот асосида уни бажариш дастурига кадам-бакадам угурувчи лойихалагични уз ичига олади.

интеллектуал мулк

ингл: *intellectual property*

рус: *интеллектуальная собственность*

Шахсга вақтинчалик берилган барча эксклюзив номоддий ҳуқуқларни билдирувчи атама. Ушбу атама биринчи навбатда муаллифлик ва ёндош ҳуқуқларга вақтинчалик эгаллик қилиш, товар белгиларига гувоҳномалар ва амалдаги патентларга эга булишни назарда тутади. Интеллектуал мулк турлари: муаллифлик ҳуқуқи, ёндош ҳуқуқдар, товар белгилари, саноат намуналари, патентлар.

интеллектуал платформа

ингл: *intelligent platform*

рус: *интеллектуальная платформа*

Тармоқ устидаги дастурий-аппарат "усткурма", у суровларни қайта ишлаш, усқуналарни абонентларнинг талабларига мослаштириш ва янги хизматларни курсатиш учун интеллектуал технологиялар кулланишини таъминлайди.

интеллектуал тармоқ

ингл: *intelligent network*

рус: *интеллектуальная сеть*

Нафакат маълумотларни узатиш, балки турли хил мураккаб ахборот хизматларини курсатишни амалга оширувчи коммуникация тармоғи.

интеллектуал терминал

ингл: *intelligent terminal*

рус: *интеллектуальный терминал*

Қабул қилинган хабарларни тайёрлаш, тахрир қилиш ва қайта ишлашни таъминлашга қодир, юксак мантиқди терминал. Зарур дастурий таъминот SIM-карта орқали ёки алоқа каналлари буйича қайта дастурлаш йули билан юкланади.

интеллектуал хавфсизлик

ингл: *intelligent security*

рус: *интеллектуальная безопасность*

Жамиятнинг ақлий соҳаси, унинг когнитив тузилмалари (илмий мактаблар, тадқиқот марказлари, лабораториялар, университетлар ва Х-қ.) ҳамда инсон ақлий қобилиятларининг зарарли таъсирлардан муҳофаза қилинганлик ҳолати.

интеллектуал укиртиш тизими

ингл: *intelligent learning system*

рус: *интеллектуальная обучающая система*

Автоматлаштирилган ургатувчи тизим. У урганувчига урганиш жараёнида мулоқот олиб бориш, саволларга жавоб бериш ва вазифаларни табиий тилда бажаришга имкон берувчи ақлий интерфейсга эга.

И

интерактив ахборот тизими

интерактив ахборот тизими

ингл: *interactive information system*

рус: *интерактивная информационная система*

1 Мулокат режимда нафакат ахборотни узатиш, балки уни алмашишни ҳам амалга оширадиган ташки актив тизимнинг хусусий тури. Масалан: электрон почта ва чатлар, телефония, интерактив телевидение ва бошқалар.

2 Кодлаш ва декодлаш қурилмаси битта моддий объект сифатида тақдим этилган тизим. Ахборот худди уша объект "ичида" булиб, алоқа унинг физикавий қучиши орқали амалга оширилади. Масалан: китоб, қулёзма, кинотасма, компьютер диски ва бошқалар.

И

интерактив дастур тури

ингл: *interactive software type*

рус: *программа интерактивного типа*

Фойдаланувчининг компьютер билан мулоқот (интерактив) шаклида узаро ишлашга асосланган, барча турдаги шахей компьютерлар (жумладан, телевизион уйин компьютер қушимчалари) учун дастур.

интерактив рақамли видео

ингл: *digital video interactive*

рус: *интерактивное цифровое видео*

к: DVI

интерактив режим

ингл: *interactive mode*

рус: *интерактивный режим*

Қурилмалар, тизимлар ёки шахслар орасида хақиқий вақтда ахборот алмашиш ёки узаро ишлаш.

интерактив телевидение

ингл: *interactive television*

рус: *интерактивное телевидение*

Қурувчилар телевизион дастурларни қураётган пайтда улар билан узаро алоқада булишга имкон берувчи технология. Мисоллар: ТВ дастурларни исталган пайтда танлаб қуриш, овоз бериш ёки фикр билдириш ва ҳк.

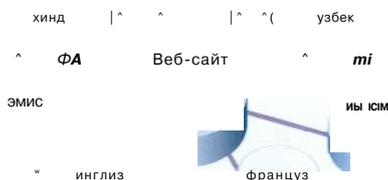
интернационаллаштириш

ингл: *internationalization*

рус: *интернационализация*

Махсулотни (дастурий ёки аппарат таъминот) бошқа ХУДУД ёки ҳудудларнинг тил ва маданий хусусиятларига мослаштиришни осонлаштирувчи ишлаб чиқишнинг технологик усуллари. Бошқа суз билан айтганда, интернационаллаштириш - бу махсулотни деярли барча жойларда потенциал ишлатиш учун мослаштириш, маҳаллийлаштириш эса - маълум ХУДУДДЭ фойдаланиш учун махсус функцияларни қуиш. Интернационаллаштириш ишлаб чиқишнинг дастлабки босқичларида бажарилса,

маҳаллийлаштириш ҳар бир мулжал тил учун алоҳида бажарилади. Инглиз тилида "интернационаллаштириш" сузи учун "i18n" қисқартмаси қабул қилинган. Бунда 18 рақами "i" ва "n" ҳарфлари орасида утқазиб юборилган ҳарфларнинг сонини билдиради.



интернезия

ингл: *internesia*

рус: *интернезия*

Маълум ахборотнинг қайси веб-сайт ёки бошқа Интернет манбаидан (масалан, электрон почта) олинганлигини эслаш мумкин эмаслиги. Интернет ва амнезия сузлари бирикмасидан ясалган.

Интернет

ингл: *Internet*

рус: *Интернет*

1 Бутунжаҳон глобал тармоғи. У давлат, таълим, тижорат, ҳарбий ва корпоратив тармоқдарни бирлаштириб, IP протоқолига асосланган.

2 Оммавий ёки хусусий равишда юқори даражали коммуникация хизматларини таъминловчи глобал ахборот тизими. Унинг қисмлари IP протоқолига асосланган ноёб манзил макони орқали узаро боғлиқ.

3 Ер шарини қамраб олган узаро боғлиқ компьютер тармоқдари туплами. Интернет, барчаси IP протоқолидан фойдаланувчи компьютерлар, электрон почта, маълумотлар базалари ва мулоҳаза гуруҳдаридан фойдаланишни таъминлайди.

Интернет банки

ингл: *Internet bank*

рус: *Интернет-банк*

Интернет орқали банк хизматларини курсатувчи банк. Мижозларга Интернет орқали хизмат курсатувчи аънавий банк ҳам, виртуал банк ҳам Интернет-банк ҳисобланиши мумкин.

Интернет ОАВ

Интернет брокери

ингл: *Internet broker*

рус: *Интернет-брокер*

Интернет трейдинг хизматларини курсатувчи брокерлик (сармоя) компанияси ёки унинг вакили.

Интернет дукони

ингл: *Internet shop*

рус: *Интернет-магазин*

Махсулотларни истеъмолчиларга тугридан-тугри сотишни амалга оширадиган веб-сервер. Бунда истеъмолчиларга ахборот бериш, махсулотга буюртма бериш ва шартнома тўзиш Интернет дукони веб-сайтда амалга оширилади.

Интернет жамияти

ингл: *Internet society (ISOC)*

рус: *Интернет-общество*

Интернетни ривожлантириш соҳасида ҳамкорликни ташкиллаштириш ва мувофиқлаштириш масалалари билан шугулланувчи халқаро ноtijорат ташкилоти. ISOC 1991 йили АКШда манфаатдор ташкилотлар томонидан тузилган. Унинг асосий вазифаси замонавий ахборот технологияларини оммалаштириш ва ахборот тармоқдарининг глобал ахборот инфратузилмасига бирлашишига ёрдам бериш ҳисобланади.

Мазкур жамият Интернет тармогини ривожлантириш ва ундан фойдаланишда ёрдам курсатади. Шу билан бирга, у Интернет архитектурасини урганиш ва тармоқни эксплуатация қилиш буйича уқитиш ишларини олиб боради, ҳамда тармоқ тадқиқотлари ва ишланмаларини рағбатлантиради.

Интернет журналистика

ингл: *internet journalism*

рус: *интернет-журналистика*

XX аср охирида Интернетнинг ривожланиши ва тарқалиши билан пайдо булган журналистиканинг тури.

Интернет инкубатори

ингл: *Internet incubator*

рус: *Интернет-инкубатор*

Интернет компаниялари ва лойиҳаларини тезкор равишда тайёрлаш ва бозорга чиқаришга қаратилган венчур сармоя модели.

Интернет кимошди савдоси

ингл: *Internet auction*

рус: *Интернет-аукцион*

Электрон савдо тизими. Унда махсулотлар бевосита битта инсондан бошқасига сотилади. Одатда "истеъмолчи-истеъмолчи" соҳасига тегишли. Бундай кимошди савдосига машхур

www.ebay.com сайти мисол булиши мумкин. Кимошди савдолари тугридан-тугри "бизнес-бизнес" соҳасига ҳам тааллуқди булиши мумкин, масалан, энергия кимошди савдолари.

Интернет компанияси

ингл: *Internet company*

рус: *Интернет-компания*

Интернет хизматларини курсатувчи юридик шахсе. Уни ахборот технологияларидан фойдаланган холда анъанавий бизнес (жумладан, савдо) юритувчи компаниялардан фарқлаш лозим.

ингл: *Internet marketing*

рус: *Интернет-маркетинг*

Интернетда аудитория жавобини олиш учун рекламанинг барча аспектидан фойдаланиш амалиёти. Бунга Интернет тармоғида ишлашнинг ижодий ва техник аспекти киради, жумладан, дизайн, реклама ва маркетинг. Интернет маркетинг усулларига излаш тизимлари маркетинги, баннер рекламаси, e-mail маркетинг ва e-mail рекламаси, вирусли маркетинг, яширин маркетинг, интерактив реклама ва бошқалар киради.

Интернет маслахатлар

ингл: *Internet advising*

рус: *Интернет-консультации*

Ҳуқуқ, солиқ, фирмаларни таъсис этиш ва бошқа масалалар буйича онлайн режимида узаро алоқада ишлаш. Уларни йулга қуйиш учун электрон почта, Интернет анжуманларидан фойдаланилади. Уни электрон бизнес тури булган электрон консалтингдан фарқлаш лозим.

Интернет медиа

ингл: *Internet media*

рус: *Интернет-медиа*

к: Интернет ОАВ

Интернет ОАВ

ингл: *Internet media*

рус: *Интернет-СМИ*

Интернетда оммавий ахборот воситаси вазифасини бажарувчи веб-сайт. Анъанавий ОАВ (матбуот, радио, телевидение) каби, интернет ОАВ журналистика тамойилларига амал қилади. Интернет ОАВнинг икки тури мавжуд: фақат интернетда нашр этиладиган ва анъанавий ОАВнинг интернетдаги версияси. Интернет ОАВ расмий ОАВ мақомига (лицензияга) эга булиши ёки булмаслиги мумкин.

Интернет оркали овоз бериш

Интернет оркали овоз бериш

ингл: *Internet voting*

рус: *Интернет-голосование*

Овоз бериш шакли. Ижтимоий фикрни урганишдан тортиб Интернет оркали утказиладиган референдумлар ва сиёсий сайловни ҳам уз ичига олади. Сайловчи маълум веб-сайтда электрон бюллетен оркали овоз беради. Бюллетен хакикийлиги ракамли имзо оркали кафолатланади. Электрон ҳукумати фаолияти доирасида алоҳида ахамиятга эга.

Интернет портали

ингл: *Internet portal*

рус: *Интернет-портал*

(ингл. portal - дарвоза) Интернет фойдаланувчисига турли интерактив хизматларни (почта, излаш, янгиликлар, форумлар ва х-к.) курсатувчи веб-сайт. Порталлар горизонтал (куп мавзуларни камровчи) ва вертикал (маълум мавзуга багишланган, масалан автомобил портали, янгиликлар портали), халқаро ва минтақавий (масалан, узнет ёки рунетга тегишли булган), шунингдек, оммавий ва корпоратив булиши мумкин.

Интернет провайдер

Компьютер

ингл: *Internet service provider (ISP)*

рус: *Интернет-провайдер*

Интернетдан фойдаланиш хизматларини курсатувчи компания.

Интернет протоколи

ингл: *Internet protocol*

рус: *Интернет-протокол*

к: IP

Интернет реклама

ингл: *Internet advertisement*

рус: *Интернет-реклама*

Интернет тармогидаги реклама.

Интернет ресурси рейтинги

ингл: *Internet resource ratings*

рус: *рейтинг Интернет-ресурса*

Маълум вақтда бирор бир интернет-ресурс билан камраб олинган максадли гуруҳ аудиторияси.

Интернет саноати

ингл: *Internet industry*

рус: *индустрия Интернет*

Тармок ахборот маконининг фаолиятини таъминловчи моддий ва ақлий ишлаб чиқариш соҳаси.

Интернет сервери

ингл: *Internet server*

рус: *Интернет-сервер*

Интернет хизматлар фаолиятини таъминловчи техникавий ва дастурий воситалар: HTTP (сайт), электрон почта, анжуманлар, FTP ва Х.к. Сайтни Интернетда жойлаштириш учун камида HTTP хизматини кулловчи интернет-сервер зарур.

Интернет тармоги хизматлари

ингл: *Internet services*

рус: *услуги сети Интернет*

1 Интернет тармоги абонентларига амалий протоколлар томонидан такдим этилувчи функционал имкониятлар мажмуи: веб-ҳужжатларни уқиш, электрон почта, файлларни узатиш ва қабул қилиш, мулоқотда булиш, тармокда ҳужжатларни саклаш ва улар билан ишлаш ва х-к.

2 Фойдаланувчилар учун хизматлар.

Уларга тармокдан фойдаланиш, Интернет ресурсларини яратиш, ташкилий ва ахборий таъминот, тармокда рекламани жойлаштириш ва х-к. қиради.

Интернет телефонияси

ингл: *Internet phone*

рус: *Интернет-телефония*

IP телефониясининг хусусий холи булиб, телефон трафигини узатиш линиялари сифатида оддий Интернет каналларидан фойдаланишни назарда тутлади.



Дунёдаги ихтиёрый телефон

Интернет-телефониянинг узиб-улаш тизими

Интернетдаги манзил

Интернет трейдинг

ингл: *Internet trading*
рус: *Интернет-трейдинг*

Интернет фонд биржасида кимматли коғозларни (акциялар, облигациялар, фьючерслар, опционлар) сотиш ёки сотиб олиш. Шунингдек, валюта ва товар биржаларида савдо билан шугулланиш.

Интернет узатиш

ингл: *Internet broadcasting*
рус: *Интернет-вещание*

Ахборотнинг (янгиликлар, радио, видео ва хж.) Интернет каналлари орқали оқимли узатиш технологияси.

Интернет футурологияси

ингл: *Internet futurology*
рус: *футурология Интернет*

Илмий билимлар соҳаси (синоними - башоратлаш, прогностика). У тармоқ ахборот маконининг ривожланиши истикболларини камраб олади. Бу Интернет саноатининг воқеий ривожига билвосита таъсир курсатувчи, таҳдидчиларнинг тадқиқотларида ва нашр этишда ажратилмайдиган мавзудир.

Интернет хизматлари

ингл: *Internet services*
рус: *Интернет-услуги*
к: Интернет тармоғи хизматлари

Интернет этикети

ингл: *etiquette of Internet*
рус: *этикет Интернета*
к: нетикет

Интернет карамлик

ингл: *Internet addiction*
рус: *Интернет-зависимость*

Интернетга рухий боғлиқ булишнинг хақиқатан мавжуд булган ходисаси. Интернетга боғлиқлик қуранишлари орқасида, шунингдек, бошқа рухий оғишлар ҳам яширинган булиши мумкин. Воқелиқдан узига хос узоклашиш қуранишида намоён бўлади. Бунда тармоқдан фойдаланиш жараёни субъектни шу даражада узига ром қиладики, у хақиқий дунёда тула фаолият курсатиш қобилиятини йукотади.

Интернет қонуниятлари

ингл: *Internet regularities*
рус: *закономерности Интернет*

Тармоқда ахборот макони жараёнларининг объектив турғун тартибланганлиги. Уларга бечегаралик, гипербоғланганлик, қиримлилик, гипервақт қуламида коммуникация, ҳудудий чекланишларнинг йуклиги қиради.

Интернет ҳамжамияти

ингл: *Internet community*
рус: *Интернет-сообщество*

Нисбатан барқарор алоқалар ва муносабатлар тизими бўлиб, у тармоқ ахборот макони фойдаланувчилари орасидаги биргалашган фаолият жараёнида ташкил топади. Шахслараро алоқалардан фарқи улорак, Интернет ҳамжамияти аъзолари "барча барча билан" туридаги тутридан-тутри ахборот алмасуви асосида узаро алоқада ишлайдилар.

Интернет-2

ингл: *internet-2*
рус: *Интернет-2*

IPv6 протоқолига асосланган янги Интернет инфратузилмасини яратиш лойиҳаси. Юқори самарадорлик, ишончилиқ ва маълумотлар узатиш тезлиғига эга (секундига 2,4 Гб). Тасвир ва товушнинг узилшларсиз узатилишини ва узатиш каналларининг барқарор қенглигини қафолатлайди. Унинг ёрдамида тармоқнинг ортиқча юқланиши муаммоси ҳал бўлади, трафикни тартибга солиш ва унинг деярли дарҳол узатилиши имкони пайдо бўлади.

Интернетга уланиш

ингл: *Internet connection*
рус: *подключение к Интернет*

- 1 Ажратилган алоқа канали (оптик тола, йулдош алоқаси, радиоканал, ажратилган коммутацияланмайдиган телефон линияси) бўйича доимий уланиш.
- 2 Коммутацияланадиган, яъни узиб-уланадиган уланиш (dial-up).

Интернетда мулоқот

ингл: *Internet communication*
рус: *Интернет-общение*

Интернетда мулоқот жойлари - чатлар, форумлар, ижтимоий тармоқлар ва х-к. Қрида бўйича мулоқот сайтлари ёки хизматларида маъмурлар мавжуд бўлиб, улар у ердаги тартибни назорат қилади.

Интернетдаги манзил

ингл: *Internet address*
рус: *адрес в Интернете*

Саҳифа, файл ёки бошқа ресурснинг Интернетда жойлашишини аниқдовчи ноёб манзил. Интернетдаги манзил одатда қуйидаги элементлардан иборат: ресурсдан фойдаланиш протоқоли (масалан, <http://>, <ftp://>) ва домен номи (масалан, domain.uz). Интернетдаги манзил, шунингдек, URL манзил (к: URL) деб ҳам аталади.

Интернетика

Интернетика

ингл: *Internetics*

рус: *Интернетика*

Амалий илмий йуналиш булиб, у глобал компьютер тармогининг инсон фаолиятининг турли сохаларида кулланилишига оид хусусиятлар, крнуниятлар ва фойдаланиш усулларини урганади.

Интернетни тартибга солиш

ингл: *Internet regulation*

рус: *регулирование Интернет*

Интернетни ривожлантириш ва кувватлашга каратилган конунчиликка

Л
W: *Интернетни тартибга солиш*

Буларга: тижорат сохасидаги конунчилик, ракобатни ривожлантириш, лицензиялаш, технология стандартлари, нархларни ростлаш, солик солиш, интеллектуал мулкни, истеъмолчиларни, пинхонийликни мухофазалаш, провайдерларнинг масъулиятини таъминлаш, компьютер жиноятчилигини таъкиб килиш ва бошқалар киради. Интернетни ростлаш тадбирлари шаффофликни ва ошкораликни таъминлаши зарур. Интернетнинг ноёб табиати сабабли, уни тартибга солиш мушкул булганлиги учун куп мамлакатларда "Интернет тугрисида" махсус конун йук.

Интернетнинг ички тахдидлари

ингл: *internal Internet threats*

рус: *внутренние угрозы Интернет*

Тармок ахборот маконининг ахволи ва ривожланиши учун салбий окибатларга эга булиши мумкин булган тахдидлар. Булар: тармокнинг ортикча юкланганлиги туфайли ахборот коллапси (кулаши); хакерларнинг маълумотларни йук килиши ёки узгартириши, боғламалар ва трафикни "четлаб утиш" йуналишларини блокировкалаш максатида уюштирган хужумлари; коммуникация каналларининг тасодифий ёки уюштирилган авариялари; ахборот-излаш тизимларининг мукамал эмаслиги; протоколларнинг "маънавий" эскириб колиши ва бошқалар.

Интернетнинг ташки тахдидлари

ингл: *external Internet threats*

рус: *внешние угрозы Интернет*

Фойдаланувчилар учун салбий окибатларга эга булиши мумкин булган тахдидлар. Ташки тахдидлар технологик ва ижтимоий булиши мумкин. Технологик: секин каналлар; тармокка уланишнинг унумсиз услублари; олиб келтирилган вируслар; ахборот "тошқини" ва х-к. Ижтимоий: фойдаланувчиларнинг жисмоний ва психик соғлигига булган таъсир; инсоннинг шахсий онгига булган таъсир; ахборот террори ва жинояти ва бошқалар.

интерпретатор

ингл: *interpreter*

рус: *интерпретатор*

Тула угиргич каби, кадам-бакадам угиргич дастур тузувчи томонидан ёзилган дастлабки кодни машина кодига угиради. Масалан, BASIC тили учун кадам-бакадам угиргич. Тула угиргич усули бутун дастурни уша компьютерда кушимча угиргичларсиз кейинги сафар ҳам ундан тугридан-тугри фойдаланиш учун бир марта фойдаланилади. Кадам-бакадам угиргич эса, дастур кодининг хар битта катори буйича угиради. Шунинг учун машина дастурни бажариши учун хар сафар кадам-бакадам угиргичдэн фойдаланиши лозим булади.

интерфейс

ингл: *interface*

рус: *интерфейс*

Икки тизим узаро самарали алоқада булган макон.

1 Иккита функционал курилмалар орасида биргаликда фойдаланиладиган берк макон. У вазифа, физик узаро ишлаш ва сигнал алмашинувлари хамда бошқаларга хос турли тавсифномалар билан белгиланади.

2 Курилма ва дастурларнинг узаро ёки фойдаланувчи билан ишлашига оид жами коидалар ва ушбу ишлашни амалга оширувчи воситалар. Интерфейс тушунчаси турли курилма ёки дастурларни узаро ёки фойдаланувчи билан боғловчи аппаратли ва дастурли воситаларни хам, ушбу воситаларга асосланиб яратилган кои да ва алгоритмларни хам уз ичига олади. Масалан, курилмалар интерфейси - бу улар орасидаги алоқа линиялари, бириктириш курилмалари, курилмадан курилмага узатилувчи сигнал ва маълумотларни угиргич усули хамда алоқа каналининг физик хусусиятларидан иборат.

интерфейслар узгартиргичи

ингл: *media converter*

рус: *преобразователь интерфейсов*

Сигналларни мантикан узгартирмасдан, маълумотлар узатишнинг бир мухитидан бошқасига утишни амалга оширадиган курилма, масалан, уралган жуфтдан оптик толага утиш ва аксинча.

интранет

ингл: *intranet*

рус: *интранет*

Интернет стандартлари, технологиялари ва дастурий таъминотдан фойдаланувчи ташкилот ёки корхонанинг локал хисоблаш тармоги. Одатда интранет Интернет билан брандмауэр оркали боғланган булиб, у тармокдан рухсатсиз фойдаланишдан мухофаза килади. Интранетдан факат ташкилот ходимлари фойдаланади, бирок

инфракизил интерфейс

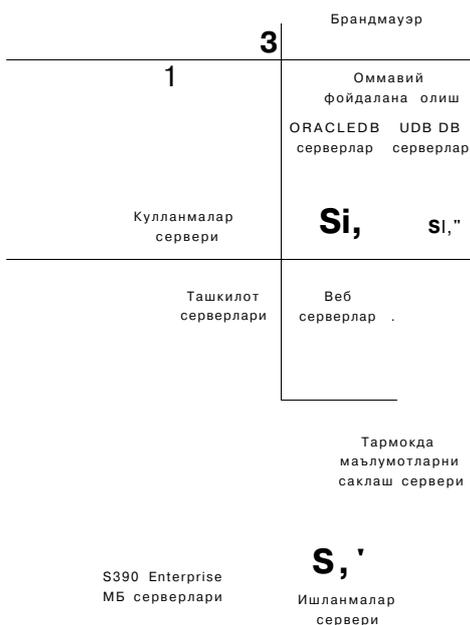
унинг иш ҳамкорлари ҳам ундан фойдаланиши мумкин. Компаниялар Интранет, яъни ички веб-серверлардан ходимларни ахборот билан кўпай ва осон равишда таъминлаш учун фойдаланади. Масалан, университетларда турли ресурслар интранетда мавжуд булиши мумкин.

интратармок.

ингл: *intranetwork*

рус: *интрасеть*

к.: интранет



информатика

ингл: *informatics*

рус: *информатика*

1 Ахборот хусусиятлари ва уни тақдим этиш, тўплаш, автоматик ишлов бериш ва узатиш усулларини урганувчи илмий йўналиш. Информатикага ҳисоблаш техникасини яратиш ва ундан фойдаланиш билан ботик, булган турли масалалар билан шугулланувчи фанлар гуруҳи қиради: амалий математика, дастурлаш, сунъий тафаккур, компьютер архитектураси, ҳисоблаш тармокдари ва х-к.

2 Ахборотнинг табиат ва жамиятда ҳаракатланиши қонуниятлари ва шакллари тугрисидаги фан. Фанлараро тавсифга эга мураккаб илмий йўналиш. Бугунги кунда илмий билимнинг ахборот жараёнлари, ахборотни олиш, узгартириш, узатиш, сақдаш ва ундан фойдаланиш усуллари ва воситаларини урганувчи асосий соҳаларидан биридир. Инсон амалий фаолиятида ахборот технологияларидан фойдаланиши билан боғлиқ булган жадал ривожланувчи ва

мунтазам кенгаювчи соҳа.

3 Инсон фаолиятининг барча соҳаларида ахборот, ахборот жараёнлари ва ахборот тизимларини урганувчи фан.

информография

ингл: *informography*

рус: *информография*

Ахборот ресурсларининг жаҳон ҳамжамиятида ҳамда у ёки бу мамлакат ҳудудида тақсимланиш топологиясини урганувчи фан. У, шунингдек, ресурслар хусусиятлари, улардан фойдаланиш осонлиги, самарали фойдаланиш мумкинлигини урганади.

информодинамика

ингл: *informodynamics*

рус: *информодинамика*

Ахборот ва унинг узини узи ташкил қилишига оид ноёб ҳодиса, ахборот ҳодисалари бўйсунувчи қонун (қоидалар) ҳақидаги фан. У ахборот ҳодисаларининг энергетика ҳодисалари билан алоқалари, жумладан жами ахборот ҳодисалари ва тафаккур, ақд, умуман барча негентропия жараёнларини ҳам қамраб олади.

информология

ингл: *informology*

рус: *информология*

Урганиш объекти макон, ахборотнинг макондаги ташкилланиши ҳамда ахборот тизимларининг маконда қурилиши қонуниятлари булган фан. Информологиянинг умумий вазифаси турли тадқиқот тамойилларига асосланган илмий йўналишлар доирасида олинган билимларни умумлаштириш ва тартибга солишдир.

инфракизил интерфейс

ингл: *infrared interface*

рус: *инфракрасный интерфейс*

Қурилмаларни симсиз улаш учун ишлатиладиган интерфейс. Бунда қурилмалар орасидаги алоқа инфракизил ораликда баъзи турдаги ёруғлик диодлар таркатадиган электромагнит тугқинлар орқали урнатилади. Масалан, инфракизил интерфейс орқали инфракизил портга эга ноутбук ва принтер улашиши мумкин. Маълумотларни инфракизил усулда узатиш учун махсус стандарт мавжуд.



И

инфракизил порт

инфракизил порт

ингл: *infrared port*

рус: *инфракрасный порт*

Курилмаларни симсиз улаш учун инфракизил интерфейсни таъминловчи порт. Масалан, инфракизил порт мобил компьютерларга принтерни улаш ёки локал ҳисоблаш тармоги билан алоқа боғлаш учун ишлатилиши мумкин.

истеъмолчи истеъмолчи учун

ингл: *customer-to-customer*

рус: *потребитель для потребителя*

Тижорат муносабатлари истеъмолчиларнинг бир-бири билан мулоқотида куриладиган бозор соҳаси. Ушбу соҳа веб-ресурсларга Интернет кимошди савдолари мисол була олади.

истеъмолчи учун бизнес

ингл: *business-to-customer*

рус: *бизнес для потребителя*

1 Аҳборот маконида иктисодий фаолият соҳаси. Бу соҳа якуний фойдаланувчи талабларини кондирिशга ва узок муддатга мулжалланган иктисодий муносабатларни шакллантиришга йуналтирилган.
2 Бизнес олиб боришнинг электрон модели. Унда якуний маҳсулот истеъмолчиси билан ишлаб чиқарувчи орасида келишувлар электрон курунишда бажарилади. В2С секторига Интернет орқали бевосита истеъмолчилар ва бошқалар билан савдо килувчи электрон дуконлар ва ташкилотлар киради.

итоаткорлик

ингл: *non-failure operation*

рус: *безотказность*

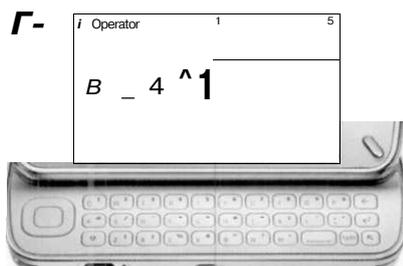
Объектнинг берилган шароитда берилган вақт оралиги давомида талаб қилинган амалларни бажара олиш қобилияти.

ихчам компьютер

ингл: *portable computer*

рус: *портативный компьютер*

Мўхтор озуқа манбаидан ишлай оладиган кичик кучма шахей компьютер.



ички веб-сайт

ингл: *internal website*

рус: *внутренний веб-сайт*

Ташкилот доирасида яратилган ва фақат уша ташкилот ички тармогидан фойдаланиш мумкин булган веб-сайт.

Қ.: интранет

ички гипершорат

ингл: *internal hyperlink*

рус: *внутренняя гиперссылка*

Актив веб-сайтдаги хоҳлаган веб-саҳифа ёки файлга курсатувчи гипершорат (сайт ичидаги гипершорат).

ички корпоратив тармок

ингл: *internal corporate network*

рус: *внутрикорпоративная сеть*

Қ.: интранет

иш вараги

ингл: *work sheet*

рус: *рабочий лист*

Тузилмалаштирилган маълумотларга ишлов бериш ва уларни ёзишга мулжалланган расмийлаштирилган анкета. Иш варақаси ишлов берилаётган ҳужжатлар ёки маълумотлар турига мое келадиган маълумотлар майдони тарқибини ҳамда уларнинг мазмуни ва тулдириш қоидалари ҳақида маълумотлар тупламидан иборат.

иш столи мухити

ингл: *desktop environment*

рус: *окружение рабочего стола*

Фойдаланувчининг график интерфейслари тури. Бундай мухит иш стол и деб аталган маконни таъминлаб, унда ойналар, пиктограммалар, панеллар ва бошқа элементлар пайдо булади. Одатда мухитнинг турли қисмларини бирлаштирувчи механизмлар қулланади - масалан, drag-n-drop (маълумотларни курсор ёрдамида ойналар орасида қучириш). Иш столи мухити мисолларига Microsoft Windows ва Mac OS тизимларининг график интерфейслари, GNOME, KDE ва Xfce мухитлари киради.

ишга ярқилик

ингл: *serviceability*

рус: *работоспособность*

1 Аппаратли қурилма ёки тизимнинг турли иш режимларида талаб қилинадиган хизмат курсатиш сифати билан ишлай олиши, хизмат курсатишда ишдан чиқиш ёки тасодифан тўхтаб қолишлар булганида, узининг бошланғич ишчи ҳолатини тезда тиклай олиш Қобилияти.

2 Фойдаланувчининг тизим билан ишлай олиши ва унга техник хизмат курсатишдаги қулайлик.

ишчи гуруҳ

ишлаб чиқаришни комплекс автоматлаштириш

ингл: *computer-integrated manufacturing (CIM)*

рус: *комплексная автоматизация производства*
Компьютерлар ёрдамида ишлаб чиқариш жараёнларини автоматлаштириш услуги. Узида лойиха ишлари, технологик воситалар билан бир каторда режалаштириш, назорат, бошқариш ва ҳисоб тизимларини бирлаштиради. CIMни ишлатиш автоматлаштирилган ишлаб чиқариш корхоналарини яратишга имкон беради. Натижада корхона қушимча харажатларни ва молия сарфини сезиларли камайтиради. Бундан ташқари, энергияни ва хом ашёни тежаш таъминланади, яроқсиз маҳсулот ва чиқиндилар камаёди. CIM асосида компьютерлашган логистик тизимлар яратилади.

ишлаб чиқувчи

ингл: *developer*

рус: *разработчик*

- 1 Дастурий таъминотни ишлаб чиқувчи (ингл. *software developer, software engineer*). Информатика, лойихаларни бошқариш, математика, инженерия ва билимнинг бошқа соҳаларидан технологиялар, услубият ва амалиётдан фойдаланган ҳолда дастурий таъминотни яратиш ва унинг ишини куллаб-қувватлаш билан шугулланувчи шаҳе.
- 2 Веб ишлаб чиқувчи (ингл. *web developer*). Веб-сайт ёки веб-қулланмани яратиш, жумладан, веб-дизайн, электрон тижорат қулланмаларини ишлаб чиқиш, веб-серверни конфигурациялаш, мижоз ва сервер томонида веб учун дастурлаш билан шугулланувчи шаҳе.
- 3 Маълумотлар базасини ишлаб чиқувчи (ингл. *database developer*). Ташкилот маълумотлар базаларини ташкиллаштириш ва юргизиш учун мулжалланган дастурий таъминотни ишлаб чиқиш билан шугулланувчи шаҳе.

ишончли ҳисоблаш базаси

ингл: *reliable computer base*

рус: *достоверная вычислительная база*

Ҳисоблаш тизимининг муҳофаза механизмлари мажмуаси, шу жумладан хавфеизлик сиёсатига жавобгар дастур ва аппарат компонентлари. Ишончли ҳисоблаш базаси тизим доирасидаги ягона хавфеизлик сиёсатини амалга ошириш учун биргаликда жавоб берувчи бир ёки бир неча компонентлардан иборат. Ишончли ҳисоблаш базасининг ягона хавфеизлик сиёсатини тугри амалга ошириши биринчи навбатда ишончли ҳисоблаш базасининг механизмлари ҳамда тизим маъмурияти томонидан тугри бошқаришга боғлиқ.

ишончли ҳисоблаш тизими

ингл: *reliable computing system*

рус: *надежная вычислительная система*

Маълумотларни қайта ишлаш тизими. Бунда турли фойдаланиш ҳуқуқларига эга фойдаланувчиларнинг турли муҳофаза таснифи ва муҳофаза даражаларидаги маълумотларни бир вақтнинг узида олишига руҳсат этиш учун етарли компьютер муҳофазаси борлиги назарда тутилган.

ишончлилик

ингл: *reliability*

рус: *надежность*

Урнатилган вақт давомида тизимнинг уз функцияларини бажара олиш қобилияти. Ишончлиликни баҳолаш учун ҳам ҳисоб-китоблар асосидаги, ҳам статистик (синовлар жараёнида олинган) характеристикалар қулланилади ва улар, одатда, қурилмани ишга лойқатли ҳолатда бўла олиш вақтининг фоизи сифатида аниқланади. Ишончлиликнинг асосий курсаткичлари: бузилишгача уртача ишлаш муддати, уртача тиклаш вақти ва бошқалар.

ишорат

ингл: *link*

рус: *ссылка*

к: гипершорат

ишорат бутунлиги

ингл: *referential integrity*

рус: *ссылочная целостность*

Муносабатли ахборот базасининг зарурий хоссаи. Хар бир муносабатда мавжуд бўлмаган каторга ишорат йуқлигини билдиради.

ишоратлар халқаси

ингл: *webring*

рус: *кольцо ссылок*

Ухшаш мавзудаги веб-сайтларни бирлаштириш. Бу ташрифчига халқанинг ихтиёрий сайтларидан уни кизиктираётган мавзу буйича бошқа сайтларни енгиллик билан топишга имкон беради. Халқанинг яратилиши ресурсларни бирлаштиришга ёрдам беради ҳамда фойдаланувчиларга камрок вақт сарфлаб куюрок ахборот олишга имкон беради.

ишчи гуруҳ

ингл: *working group*

рус: *рабочая группа*

Умумий ресурсларга эга бўлиб, улардан фойдаланувчилар гуруҳи. Лоқал тармокдарда ишчи гуруҳи фойдаланувчиларнинг функционал мажбуриятлари белгилаган вазифалар мажмуини бажариш учун тузилади. Масалан, лойиха ишлаб чиқиш, электрон маркетинг утқазии ва хк. Тармокда бу гуруҳга

И

ИШЧИ СТАНЦИЯСИ

махсус ресурслар: ахборот тизимлари, амалий дастурлар, курилмалар ажратилади. Шунга мое тарзда иш гурухининг ресурслари колган тармок фойдаланувчиларидан мантикий яккалаб куйилади. Гурух. ихтиёридаги ахборотдан фойдаланиш хукуки факат гурух, аъзоларига берилади.

ИШЧИ СТАНЦИЯСИ

ингл: workstation

рус: рабочая станция

1 Битта фойдаланувчи учун мулжалланган шахей компьютердан кувватлирок компьютер. Одатда касбга йуналтирилган автоматлаштирилган иш жойи сифатида ишлатилади. Ишчи станцияси фойдаланувчи томонидан бир неча вазифа ишга туширилиши, яъни, маълумотларга купвазифали ишлов бериш режими билан тавсифланади. Бу амалий жараёнлар гурухини бажариш имконини беради. Ишчи станцияси архитектурасида ахборотга куриб туриб ишлов бериш мухим ахамиятга эга.

2 Локал хисоблаш тармогига уланган компьютер. У фойдаланувчининг вазифаларини тармок билан биргаликда бажаришга ихтисослашган. Дастлабки ишчи станцияси SUN (Стэнфорд университетининг тармок махсулоти) деб аталган булиб, SUN Microsystems корпорацияси томонидан "тармок - бу компьютер" шиори остида яратилган.

ИЙ

иул

ингл: *path*

рус: *путь*

Файл жойлашган каталогни белгиловчи манзил.

йуналтирилган интерфейс

ингл: *co directional interface*

рус: *направленный интерфейс*

к.: бирга йуналтирилган интерфейс

йуналтирилган оптик тармоклагич

ингл: *directed optical*

рус: *направленный оптический разветвитель*

Оптик кутблар уртасидаги узатиш коэффициентлари оптик нурланишнинг таркалиш йуналишига боғлиқ оптик тармоклагич.

иуналтирилмаган оптик тармоклагич

ингл: *not directed optical*

рус: *ненаправленный оптический разветвитель*

Оптик кутблар уртасидаги узатиш коэффициентлари оптик нурланишнинг таркалиш йуналишига боғлиқ булмаган оптик тармоклагич.

иукртишларсиз сикиш

ингл: *lossless compression*

рус: *сжатие без потерь*

Тикланувчан сикиш усули. Унда декомпрессия ва назарий жихатдан сифати пасаймаган ёки ахборотнинг кандайдир қисмини йукотмаган холда, бошлангич сигналнинг аниқ тикланиши таъминланади. Ахборотни бузмасдан сикишнинг купгина замонавий усуллари асосида икки ёндашув ётади. Биринчи энг самарали усул, кутилаётган (модель ёрдамида тахмин қилинган) ва реал кириш сигнали уртасидаги фарқни ҳисоблашга таянади. Бошқа ёндашув манба чикиш сигналини узгартиришнинг шундай алгоритмини танлашдан иборатки, бунда унинг статистик хоссалари ута самарали тарзда ҳисобга олинади.

Й

Кк

кабелли локал тармок

ингл: *cable local-area network*
рус: *кабельная локальная сеть*

Каналлари кабеллар асосида яратилган локал тармок.. Кабелли локал тармокдарнинг узига хос хусусияти шундаки, хар бир каналга унлаб тизимлар уланиши мумкин. Шу тарзда, моноканалли тармок, халкасимон тармок, ва коммутацияланадиган локал тармок хосил булади.

кабелли модем

ингл: *cable modem*
рус: *кабельный модем*

Кабелли телевизион тармок оркали Интернетга чиқишни таъминлайдиган модем. Коаксиал кабелнинг утказиш кенглиги телефон линиясиникига нисбатан сезиларли кенг, шу сабабли интернет-провайдерлар бундай канал оркали юкори тезлик (DOCSIS 1.0 стандарти буйича: секундига 42 Мбитгача) билан Интернетдан фойдаланишни таъминлашлари мумкин.

кабелли тармок

ингл: *cable network*
рус: *кабельная сеть*

Тизимлари кабеллар оркали узаро алоқада булган ахборот тармоги. Ахборот тизимларида кабелларни ишлатиш атмосфера шовкинлари ва куёш нурланишидан сақдаш, маълумотларнинг юкори даражадаги хавфсизлигини таъминлаш билан боглик катор ижобий хоссаларга олиб келади. Айни вақтда, Симеиз тармоқларга нисбатан, кабелли тармоқдар фазо ва коинотдаги тизимлар билан алоқа килувчи мобил тизимларни яратиш учун ярроксиз. Бундан ташкари, кабелли тармоқдар ахрли кам истикомат килувчи худудларда ва фойдаланиш кийин булган тармоқдарда тежамли эмас. Кабелли тармоқдар, биринчи навбатда, глобал ва худудий тармоқдарда ишлатилади.

кабелли телевидение

ингл: *cable television*
рус: *кабельное телевидение*

Кабелли телевидение тармоги. Кабеллар буйича исталган ахборотни, биринчи навбатда, телекурсатувларни узатишга мулжалланган телевизион тармок.

кабелли телефония

ингл: *cable telephony*
рус: *кабельная телефония*

Кабель телевидениеи хизматларини етказиб берувчилар томонидан тақдим этиладиган телефон алоқаси хизматлари.

кабель

ингл: *cable*
рус: *кабель*

Маълумотларни узатиш учун мулжалланган изоляция килинган утказгич ёки утказгичлар гурухи. Ишлатилаётган физик мухитга караб, кабеллар икки гурухга булинади. Биринчи гурухни ясси кабеллар, урама жуфт ва коаксиал кабеллар ташкил килади. Уларда металл, аксарият холда, мис оркали электр сигналлари узатилади. Коаксиал кабеллар энг кимматбахо булиб, сигналларни катта тезликда узата олади ва улар шовкиндан яхши мухофазаланган. Иккинчи гурухга ёруглик узатувчи оптик кабеллар киради. Уларнинг асосини электромагнит шовкинлардан идеал мухофазаланган ёруглик узатгичлари ташкил килади. Оптик кабеллар коаксиал кабеллардан кимматроқ булиб, улар юкорирок тезликда маълумот узатишни таъминлайдилар.



кабель сканери

ингл: *cable scanner*
рус: *кабельный сканер*

Кабелларнинг электр ва механик параметрлари - узунлиги, суниши, импеданси, утиш халакитларини улчаш ҳамда узилиш, киска туташиш, нотугри урнатилган ажраткич каби носозликларни аниқдаш учун мулжалланган курилма.

кабель тизими

ингл: *cabling system*
рус: *кабельная система*

- 1 Кабеллар, шнурлар, симлар ҳамда коммутацион ускуна аралашмаси.
- 2 Узаткич ва кабул килгич орасида жойлашган оптик элементлардан, масалан, толалар, коннекторлар, муфталар ва бошка элементлардан иборат тизим.

калит суз

каденция

ингл: *cadence*

рус: *каденция*

Аудиосигнал, ракамнинг импульсли терилиши ёки чакирув сигнали учун хос булган, алмашилиб келадиган товуш ва паузалар кетма-кетлиги.

кадр

ингл: *frame*

рус: *кадр*

Канал погонасида узатиладиган маълумотлар блоки. Тармоқда кадрлар, биринчи галда, туташ тизимларнинг узаро ишлашини таъминлаб беради. Каналлар буйича йуналтирилган кадрлар икки турга булинади. Ахборот кадрлари маълумотларни узатади. Бошқарувчи кадрлар тармоқни бошқарувчи ахборотни узатади.

кадр идентификатори

ингл: *frame identifier*

рус: *идентификатор кадра*

Пакет сарлавхасидаги майдон булиб, унда узатиладиган кадрнинг тури - ахборот кадри ёки хизматга оид кадр эканлиги курсатилади.

кадр формати

ингл: *frame format*

рус: *формат кадра*

Тузилмаси фойдаланилаётган алоқа протоколи билан белгиланадиган маълумотларнинг тартиблаштирилган кетма-кетлиги. Кадр таркибига одатда, куйидаги майдонлар киритилади: преамбула, сарлавха, маълумотларнинг ахборот блоки, назорат суммаси ва бошқалар. Кадр сарлавхасида жунатувчи ҳамда олувчининг манзили, маълумотлар блокининг узунлиги ва бошқа маълумотлар курсатилиши мумкин.

кадрларни кайта узатиш

ингл: *frame relay*

рус: *ретрансляция кадров*

Аппарат таъминоти ёрдамида маълумотларни тезкор коммутация технологияси. Кадрларни кайта узатиш технологияси Белл лабораторияси томонидан таклиф қилинган. У тез пакетлар деб аталувчи пакетларни тугридан-тугри коммутациясидан иборат булиб, уз-узини аппарат билан маршрутлашни таъминлайди. Уз навбатида бундай маршрутлаш хар бир коммутациясини бирлаштирувчи боғламадан утаётган кадрларни қабул қилиш манзиллари буйича тақсимлашни таъминлайди. Хатоликлар пайдо булган кадрлар йук қилинади. Шу билан бирга, юкори тезликларга эришиш максатида, оралик коммутация боғламаларида маълумотларнинг инобатлилиги ва бутлиги

назорат қилинмайди. Бу амал охириги коммутация боғламалари зиммасига тушади. Улар уланишларни канал бугинида амалга оширадиган, виртуал каналлар орқали маълумотлар оқими бошқарадиган, хатоликларни топиб тузатадиган. Кайта узатиш кам сонли хатоликлар билан ишлайдиган коммуникация тармоқларида ишлатилади. Кадрларни кайта узатиш маълумотларни хақиқий вақтда узатишни таъминлайди.

Казиски усули

ингл: *Kaziski's method*

рус: *метод Казиски*

Криптохадил усули. У куп алифболи криптотизимларнинг даврини шифрланган матнда бир хил сузларни топиш орқали хисоблашга асосланган. Агар куп алифболи криптотизимнинг даври маълум булса, криптохадиллаш бир алифболи тизимларнинг криптохадиллиги келтирилади.

калит

ингл: *key*

рус: *ключ*

- 1 **Рамзлар мажмуи.** У объектларни ухшаш объектлар тупламидан ажратиб олиш, уларни кидириш ёки махфийлаштириш учун ишлатилади. Объектлар сифатида фойдаланувчилар ва дастурлар, маълумотлар, файллар, клавиатура ва хж. булиши мумкин. Икки турдаги калитлар фарқданади: очик (барча фойдаланувчи ва дастурларга бериладиган, масалан, клавиатура тугмачалари кодлари) ва ёпик (чекланган доирадаги шахсларга ва дастурларга маълум булган, масалан, корпорация маълумотлар базасидан фойдаланиш калити).
 - 2 **МБ.** Маълумотларни аниқлаш учун ишлатиладиган бир ёки ундан ортик рамзлар ёки ёзув майдони.
 - 3 **криптография.** Дастлабки матнни шифрматнга угириш ва унга тескари амалларни бошқариш учун ишлатиладиган ахборот мажмуи (битлар кетма-кетлиги).
- к: бирламчи калит

калит суз

ингл: *keyword*

рус: *ключевое слово*

- 1 Ишлов берилаётган матндан (излашда хужжатлар ва суровлар тизимида киритиладиган) танланадиган лексик бирлик.
- 2 К"Дирув тизимлари ёрдамида ташрифчиларга маълум веб-сайт сахифаларини топиш учун кулланиладиган сузлар.

К

КАЛИТ ТИЗИМИ

калит тизими

ингл: *key system*

рус: *ключевая система*

- 1 Криптографик калитларни генерациялаш, таксимлаш, ишлатиш, саклаш. алиштириш, йук килиш ва кайта тиклаш тартибини белгилайдиган коидалар мажмуи.
- 2 Ахборотни криптографик мухрфазалашни таъминлашдаги криптографик калитлар ва улар билан мулоқот килиш коидалари мажмуи.

калитлар генерацияси

ингл: *key generation*

рус: *генерация ключей*

Криптографик калитни генерациялаш жараёни. Бунда турли усуллар, масалан, тасодифий сонлар ва сохта тасодифий сонлар кетма-кетлигини генерациялаш кулланилади.

калитлар оқими генератори

ингл: *key stream generator*

рус: *генератор ключевого потока*

Оқимли криптотизимлар учун калит оқимини ишлаб берувчи алгоритм. Жунатувчи ва қабул қилувчи томонларда бир хил калит оқимини қайта тиклаш учун у аниқданган (детерминистик) ёки тасодифий бўлиши мумкин. Агар генератор аниқданган бўлса, у махфий калитга қарам бўлади. Одатда калит оқими генератори суриш регистри ва ночизикди Бул функциялари бирикмаларидан тугилади. Калитлар оқими генераторини қуришда қушимча блокчи шифрлар устида криптографик узгаришилар ишлатилади, масалан OFB ёки хисоблагич усули.

калитларни таксимлаш

ингл: *key distribution*

рус: *распределение ключей*

Калитларни бошқаришнинг асосий механизмларидан бири. Хар хил усуллар билан амалга оширилади. Симметрик криптотизимлар учун калитларни абонентларга етказиш усуллари қуйидагилардир:

- муҳофазаланган каналлар орқали, масалан, фелдъегер хизмати ишлатиш;
 - турли каналлар орқали қисмларга бўлиб узатиш;
 - калит таксимлаш маркази орқали етказиш.
- Асимметрик криптотизимлар учун калитларни ошқора таксимлаш механизмини ишлатиш мумкин.

калитларни ошқора таксимлаш

ингл: *public distribution of keys*

рус: *открытое распределение ключей*

Криптографик калитларни муҳофазаланмаган алоқа каналлари орқали таксимлаш механизми. Бу механизм илк бор 1976 йили америкалик олимлар Диффи ва Хеллман томонидан таклиф қилинган ва дискрет

логарифмлаш муаммосига асосланади.

Калитларни очик тарқатиш ва очик калит билан шифрлаш гоёлари бир вақтда таклиф қилинган бўлса ҳам, муаллифлар очик калит билан шифрлаш тизимини аниқ амалга ошира олмадилар. Шифрлаш учун очик калитлар тамойилини амалга оширувчи тизимлар кейинчалик пайдо бўлди.

калитларни экспоненциал таксимлаш

ингл: *exponential distribution of keys*

рус: *экспоненциальное распределение ключей*

Калитларни очик таксимлаш алгоритми. У асимметрик криптотизимларга хос бўлиб, Диффи-Хеллман алгоритми деб ҳам аталади. Модуль арифметикасида биртомонлама курсаткичи функция $f(x) = ax \pmod{n}$ дан фойдаланишга асосланган. Бу ерда x - даража курсаткичи, a - асос, n - модуль.

калькулятор

ингл: *calculator*

рус: *калькулятор*

Сонлар устида элементар амаллар бажариш учун мулжалланган содда компьютер. Калькуляторлар дастурланмайдиган ва дастурланадиган бўлиши мумкин.



каллак

ингл: *head*

рус: *головка*

Маълумотларни дискдан уқиш ва унга ёзиш компоненти. Дастлабки дискдан уқиш ва унга ёзиш каллақлари ферритдан ясалган эди. Сунгра улар урнига жуда кўп металл қатламчи тузилмачи композит моддалардан ясалган каллақлар ишлатила бошлади. Юпка плёнкали каллақларга утиш уларнинг улчамларини анча кичрайтиришга имкон берди. Маълумотларни дискда юкори зичликда ёзиш учун ишлаб чиқилган магнит резистив каллақлар хақиқий инкилоб бўлди.

каналларни динамик таксимлаш

камера

ингл: camera

рус: камера

Ёрутика сезгир моддаларда предметларнинг тасвирини олишга мулжалланган қурилма. Эслаб қрлинадиган сигналнинг турига қараб камералар аналог ва рақамли турларга бўлинади.



канал

ингл: channel

рус: канал

Сигнал ёки маълумотлар узатиш воситаси ёки нули. Сигналларни узатиш воситаси физик канал деб аталади. Маълумотлар манбадан уни қабул қилувчига узатиладиган йулни мантикий канал аниқдаб беради. Каналларнинг икки классни фарқдашади: асинхрон ва синхрон. Синхрон каналда амалга оширилаётган узатиш жараёнини синхронлаштириш таъминланган бўлади. Асинхрон канал шу билан ажралиб турадики, у орқали маълумотлар узатишда жунатувчи ва қабул қилувчи ишлари синхронлаштирилмайди. Узатилаётган сигналларнинг шаклига қараб каналлар аналог ва дискрет турларга бўлинади. Сигналларни узатиш усулига қараб каналлар бир неча турларга бўлинади - симплекс, нимдуплекс, дуплекс каналлар.

канал интервали

ингл: channel time-slot

рус: каналный интервал

Циклда муайян уринни эгалловчи ва каналларни вақт бўйича ажратиш усули билан олинган битта канал учун мулжалланган вақт интервали.

канал погонаси

ингл: data link layer

рус: канальный уровень

Ахборот тизимлари орасида маълумотлар узатишни амалга оширувчи поғона. Канал поғонаси OSI моделининг поғоналар шажарасида иккинчи бўлиб, физик ва тармок поғоналари орасида жойлашган.

каналдан мувозанатли фойдалана олиш тартиботи

ингл: link access procedure balanced (LAPB)

рус: процедура сбалансированного доступа к каналу

X.25 протоколи асосидаги пакетлар коммутацияланадиган тармокдарда фойдаланиладиган канал поғонасидаги тартибот. Фойдаланувчи усқунаси ва тармок коммутатори уртасида маълумотлар алмашишнинг симметрик режимини ташкил қилиш имконини беради. Ишлаш жараёнида хатоларнинг назорат қилиниши ва узатиладиган маълумотларнинг яхлитлиги таъминланади.

каналлар бўлиниши

ингл: channel assignment

рус: деление каналов

Уялардан бирида ортикча юкланиш содир бўлганда каналларни динамик таксимлаш ҳисобига уяли алоқа тармоги қобилятини кучайтириш усули. Қушни уялардан узлаштириш ҳисобига оширилган трафикли таянч станция учун ажратилган ишчи каналлар сонини оширишга имкон беради.

каналлар туплами

ингл: pooled channels

рус: пул каналов

Умумий тупламга бирлаштирилган бир ёки бир неча таянч станцияга мансуб бўлган ишчи каналлар гуруҳи.

каналларни агрегатлаш

ингл: channel aggregation

рус: агрегирование каналов

Бир неча параллел канални битта, юкори тезликли маълумотлар оқимида бирлаштириш ҳисобига, утқазिश қобилятини ошириш усули.

каналларни адаптив таксимлаш

ингл: adaptive channel allocation

рус: адаптивное распределение каналов

Тизим частота ресурсининг уялар уртасида, уларнинг қутилган ёки реал юкланишига мое равишда таксимланиши. Каналларни адаптив тайинлаш алгоритмлари энг интенсив трафикли уяларнинг ута юкланиб кетишининг олдини олиш ва шунинг ҳисобига бутун мобил алоқа тизимининг самарадорлигини ошириш имконини беради.

каналларни динамик таксимлаш

ингл: dynamic channel allocation

рус: динамическое распределение каналов

Халакитлардан холи бўлган каналларни танлаш мақсадида, ишчи частоталарнинг маълум тупламида даврий равишда сканерлашга асосланган каналларни тайинлаш усули.

каналларни коммутациялаш

каналларни коммутациялаш

ингл: *circuit switching*

рус: *коммутация каналов*

Компьютер тармоқларида маълумотларни узатиш усули. У хар бир жуфт фойдаланувчиларга тармок, каналлари кетма-кетлигини якка тартибда ишлатиш учун такдим қилишни таъминлайди. Каналларни коммутациялашнинг классик схемасида физик поғона функционал блоклари ва каналларни коммутация боғламаларининг ёки аралаш коммутация боғламаларининг физик жараёнлари иштирок этади. Натижада уланишнинг физик воситалари орқали тутридан-тугри коммутация амалга оширилади. Бунда узаро ишловчи фойдаланувчи тизимлари ёки маъмурий тизимлар орасида мантикий каналлар кетма-кетлиги ҳосил бўлади. Улар орқали амалий жараёнлар бир-бирига маълумотлар блокларини узатадилар. Шу йул билан ҳосил булган кетма-кетлик, у орқали узаро ишлашдаги бир жуфт фойдаланувчилар томонидан якка тартибда ишлатилади. Каналларни коммутациялашнинг пакетларни коммутациялашга нисбатан ижобий томони шундаки, бу мақсадца ишлатилаётган боғламалар нисбатан арзон тушади. Бундан ташқари, сеанс давомида узатилаётган барча маълумотлар блокларини олувчига боғламалар ва каналларнинг тезлик тавсифномалари билан белгиланадиган, ҳамда вақт бўйича бир хил кечикиш билан етказилади. Бу коммуникация тармош орқали нутқни узатишни осонлаштиради.

каналларни куп тезликли коммутациялаш

ингл: *multirate circuit switching*

рус: *многоскоростная коммутация каналов*

Каналларни 64 Кбит/секунд тезликка қаррали, яъни, $n \cdot 64$ Кбит/секунд булган тезликлар билан синхрон коммутация усули. Бу ерда n - бутун сон.

каналларни сканерлаш

ингл: *scan of channels*

рус: *сканирование каналов*

Алоқа каналлари ҳрлатини, уларнинг ахборотни узатишга ярқдидлиги нуқтаи назаридан, текшириш тартиботи. Бунда, одатда, қабул қилгичнинг қиришида мавжуд булган шовкинлар даражаси улчанади ёки жорий сигнал/ҳалакит нисбати аниқланади.



канал ли кодлаш

ингл: *channel coding*

рус: *канальное кодирование*

Кодлаш усули бўлиб, коднинг параметрлари хар бир каналда узатиладиган ахборотнинг тури ҳисобга олинган ҳолда алоҳида танланади. Масалан, мобил алоқа тармоқларида, товуш каналларида битта тугри келадиган ҳато эҳтимоллиги 10^5 дан, маълумотлар узатишда 10^{-4} дан ошмаслиги талаб этилади. Биринчи ҳолда, йигма кодлар, иккинчи ҳолда эса, каскадли код (йигма код, ва Рид-Соломон коднинг бирикмаси), турбокод ва бошқалар қулланилади.

каналли шифрлаш

ингл: *channel level coding*

рус: *канальное шифрование*

Телекоммуникация воситалари билан узатилаётган ахборотни криптографик усуллар билан муҳофазалаш. Шифрлаш, алоқа каналининг икки боғламаси (юборувчидан қабул қилувчигача йулда оралик шифрлаш ҳам бўлиши мумкин) орасида амалга оширилади.

канални эгаллаш

ингл: *bid*

рус: *захват канала*

Маълумотларни узатиш учун канални банд қилиш мақсадида суров узатишга уриниш. Аник вазиятга боғлиқ тарзда, бундай уриниш муваффақиятли, муваффақиятсиз ва тукнашувга олиб келувчи бўлиши мумкин.

каналнинг ишончилиги

ингл: *channel reliability*

рус: *надёжность канала*

Канал алоқа учун ярқкли булган вақт улуши.

каналнинг тайёрлик вақти

ингл: *availability seconds*

рус: *время готовности канала*

Алоқа каналининг сифат курсаткичи. Тест сигнали давомийлиги ва ҳатолари билан қабул қилинган секундли интерваллар сони уртасида фарқ сифатида аниқланади. Алоқа каналининг тайёрлиги одатда, фоизларда ифодланади.

капча

ингл: *captcha*

рус: *капча*

Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart - Тюрингнинг компьютерлар ва инсонларни фарқдаш учун тулик автоматлаштирилган очик синови. Тизим фойдаланувчиси инсон ёки компьютер эканлигини аниқдаш учун қулланиладиган компьютер синови. Карнеги-Меллон университетининг савдо маркаси. Атама 200С йилда пайдо булган. Синовнинг асосий гоёси: фойдаланувчиларга инсон еча оладиган,

К

каталог

бирок компьютер ечишни урганиши анча кийин булган вазифани такдим этиш. Одатда бу белгиларни аниқдаш вазифалари. Каптча купинча интернет-сервисларнинг бутлар томонидан фойдаланилишининг олдини олиш мақсадида кулланилади, жумладан, хабарларнинг автоматик жунатилиши, руйхатдан утиш, файлларни юклаш, спамни жунатиш ва х.к.

Кардано панжараси

ингл: *Kardano's grid*

рус: *решетка Кардано*

Урин алмаштиришлар шифрини амалга оширадиган криптографик тизим. У квадрат жадвал (панжара) булиб, катакларнинг чорак кисмида шундай уйик килинганки, уйик турт марта бурилса бутун жадвални коплаши мумкин. Дастлабки матн панжаранинг уйилган катакларига ёзиб куйилади, улар 90°га бурилиб янги, тулдирилмаган катакларни очиб беради.

картографик ахборот

ингл: *cartographical information*

рус: *картографическая информация*

- 1 Картографик асарлар тугрисида маълумотлар.
- 2 Картографик асарлар шаклида ифодаланган ахборот.
- 3 Картографик асарларни яратишда ва янгилашда ишлатиладиган ахборот.

картографик коммуникация

ингл: *cartographical communication*

рус: *картографическая коммуникация*

Картографик ахборотни харита яратувчидан фойдаланувчига узатиш. Бунинг устига хаританинг узи узига хос алока канали сифатида хам талкин килинади.

картографик маълумотлар базаси

ингл: *cartographical database*

рус: *картографическая база данных*

Бирор бир предмет (мавзу) соҳаси буйича узаро боғлиқ картографик маълумотлар мажмуи. У ракамли шаклда (шу жумладан картографик маълумотлар базаси шаклида) маълумотлар ифодалаш, сақлаш ва жойини узгартиришга оид умумий коидаларга мое равишда берилган. Картографик маълумотлар базасига купгина фойдаланувчилар кира олишлари мумкин. У амалий дастурлар пакетига боғлиқ булмай, маълумотлар базасини бошқариш тизими (МББТ) томонидан бошқарилади.

картографик маълумотлар банки

ингл: *cartographical databank*

рус: *картографический банк данных*

Ракамли картографик маълумотларни сақлаш, ишлов бериш ва ишлатишнинг техник, дастурий, ахборот ва ташкилий воситалари мажмуи. Унинг таркибига бир ёки бир неча предмет (мавзу) соҳасидаги картографик маълумотлар базалари, маълумотлар базасининг бошқариш тизими хамда суровлар ва амалий дастурлар кутубхонаси киради.

картриж

ингл: *cartridge*

рус: *картридж*

- 1 Керак булганда ахборот тизимига уланадиган мухтор аппарат ёки дастурнинг таркибий бунаги. Картриж тушунчаси маълумотларга ишлов беришнинг тармок архитектурасида кенг ишлатилади. Бу ерда картрижлар дастурий модулларнинг турли йигмалари таклиф килинади. Зарур булган картрижларни танлаб ва уларни ишлатилаётган дастурларга кушиб куйиб масалаларни ечиш мумкин.
- 2 Кассета (кути) шаклида яратилган, уя ёрдамида компьютерга уланадиган катта булмаган ташки хотира курилмаси. Баъзида магнит дисклар ва магнит тасмалар кути-картрижлар тарзида бажарилади.
- 3 Шаррачали ёки лазерли принтерга куйиладиган, бир марта ишлатиладиган буюкли Кути.

каталог

ингл: *catalogue*

рус: *каталог*

- 1 Излаб топиш кулайлигини хисобга олиб тартибга солинган объектлар руйхати.
- 2 Информатикада - бир хил турдаги объектлар орасидан кидиришни таъминлайдиган маълумотларнинг тузилмасини аниқдовчи маълумотнома. Объектлар сифатида маълумотлар элементлари, файллар, дастурлар, серверлар, мижозлар, принтерлар, магнитли ва оптик тупловчилар ва бошқалар булиши мумкин.
- 3 Амалий тизимларда - талаб килинган маълумотлар йигмасини уз ичига олган папка жойлашган ерини топиш учун бошқарувчи дастур томонидан ишлатиладиган индекслар мажмуи.
- 4 Веб-ресурслар каталоги (ингл. *web directory*). Тавсифлар билан бирга берилган интернет-ресуреларга тизимлаштирилган ва рубрикатор асосида тартибга солинган гипершоратлар термаси. Каталоглар ихтисослашган (соҳа буйича) ва умумий хамда худудий, миллий ва глобал турларга булинади.

К

катод нурли трубка

катод нурли трубка

ингл: *cathode-ray tube (CRT)*

рус: *трубка с катодными лучами*

Телевизор экранлари ва компьютер дисплейларида ишлатиладиган электрон трубка. Электрон нурли трубка деб ҳам аталади. СРХТнинг иш тамойили экраннинг орқа қисмида электрон нурининг олдинга ва орқага ҳаракатланишига асосланган. Нурнинг экран орқали ҳар бир силжишида бу нур шиша трубканинг ички томонидаги фосфорли нукталарни, экраннинг актив майдончаларини ёритади. Шундай чизикдар тупламини чизиш эвазига нур экранда тасвирнинг умумий суратини яратади.



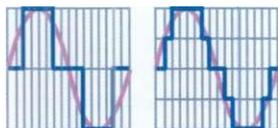
К

квант

ингл: *quantum*

рус: *квант*

Дискрет физик катталик, масалан, сигнал узгариши мумкин булган энг кам катталик.



квант ахборот назарияси

ингл: *quantum theory of information*

рус: *квантовая теория информации*

Квант ахборотининг вужудга келиши, унга ишлов бериш, узатиш ва саклаш жараёнларини ифодаловчи футуристик назария. Бу ахборот устидан амаллар, битлар сифатида элементар заррачалар ҳолатини ишлатиш йули билан амалга оширилади. Квант ахборотини мумтоз шаклга айланттириш учун махсус декодловчи қурилма ишлатилади. Ахборотнинг квант назарияси соф назарий фан бўлиб, ҳозиргача у асосида қурилган технологиялар амалиётдан анча узок.

квант компьютери

ингл: *quantum computer*

рус: *квантовый компьютер*

Квант назарияси тамойилларидан фойдаланиб, ҳисоблашларнинг квант параллелизми деб аталувчи эффект асосида

лойихаланаётган компьютер. Назарий жиҳатдан квант компьютерлари ҳозирги замонавий яримутказгичли компьютерларга нисбатан бир неча даража юқори ҳисоблаш тезлигини таъминлаши мумкин. Уларнинг яратилиши билан мисли қурилмаган технологик силжиш қутилмоқда. Илк бор квант ҳисоблашлар гоёси рус математиги Ю.И.Манин томонидан 1980 йили айтилган.

квант криптографияси

ингл: *quantum cryptography*

рус: *квантовая криптография*

Квант физикасининг тамойилларини ишлатишга асосланган криптографик механизм. Хабарларни узатиш учун фотонлар ишлатилади, бу криптоахборот томонидан ахборотнинг шакли ёки уни узатиш жараёнини/бузиш мумкин эмаслигини кафолатлайди. Бу механизм 1970-йиллар охирида чоп этилган. Ҳозирги кунга келиб, квант криптография амалда қулланилмаяпти, фақат тажриба сифатида ишлатилади.

квантлагич

ингл: *quantizer*

рус: *квантователь*

Аналог сигнални рақамли сигналга айланттириш учун мулжалланган қурилма. Квантлагич, сигнални вақтнинг дискрет лаҳзаларида катталиги жиҳатидан энг яқин булган рақамли қийматлар орқали аппроксимациялайди ва кейинчалик бу қийматларни хотирада саклаб қолади. Қурок бир текис симметрик амплитудавий характеристикага эга булган квантлагичлар ишлатилади.

квантланган санок

ингл: *quantized sample*

рус: *квантованный отсчет*

Аналог сигналнинг дискрет вақт онидан олинган ва катъий катталиккача яхлитланган қиймати.

квантлаш

ингл: *quantization*

рус: *квантование*

- 1 Бирор бир узлуксиз катталик қийматлари кенглигини чекли бир-бири билан кесишмайдиган оралиқдарга булиш.
 - 2 Маълумотларни узлуксиз шаклдан дискрет шаклга утказиш амали.
 - 3 Маълумотларни нимгурӯҳдарга (классларгә) булиш, масалан, тасвирларга рақамли ишлов берилганда.
- Квантлаш берилган катталикни квантларга булишга келтирилади. Информатикада биринчи навбатда квантлашга вақт ва аналог сигналлар йуликади.

квантлаш хатоси

ингл: *quantization error*
рус: *ошибка квантования*

Чиқиш (квантланган) ва кириш (аналог) сигналлари шаклларининг мувофиқ, келмаслиги келтириб чиқарадиган хато. Квантлаш қадами катталигига ва дискретлаш частотасига боғлиқ.

квантлаш шовкини

ингл: *quantization noise*
рус: *шум квантования*

Квантлаш жараёнида юзага келадиган ҳамда аддитив тарзда тикланган фойдали сигнал билан кушиладиган кушимча шовкинли сигнал. Бу хил бузилишларни бартараф этиб булмайдими, лекин унинг катталлигини квантлаш даражалари сонини ошириш ёки квантлаш қадамини кичиклаштириш йули билан камайтириш мумкин. Квантлашда тасодифий шовкиндан ташқари, ута юкланишдаги шовкин, парчалаш шовкини каби сигналнинг катор специфик бузилишлари, шунингдек, квазидоимий даражали сигналларни узатишда вужудга келадиган бузилишлар пайдо булади.

квантлаш қадами

ингл: *quantization step*
рус: *шаг квантования*

Иккита қушни квантлаш даражаси уртасидаги фарқ. У ёки бу квантлаш қадами чегарасида сигнални унинг юқори қийматига мое келадиган даражагача яхлитлаш амалга оширилади.

кейинги авлод тармоқлари

ингл: *Next Generation Networks (NGN)*
рус: *сети следующего поколения*

Бу, узаги таянч тармоғи IP-тармоқ булган мультисервис алоқа тармоғи булиб, у нутқни, маълумотларни ва мультимедиани узатиш билан боғлиқ хизматларни тула ёки қисман интеграллаган тарзда фаолият курсата олади. Кейинги авлод тармоқдарида, алоқа хизматларининг конвергенцияси принципи амалга оширилади.

кейлоггер

ингл: *keylogger*
рус: *кейлоггер*

Компьютер клавиатурасида клавишаларнинг ҳар бир босилишини қайд этувчи дастурий маҳсулот (модуль) ёки аппарат воситаси.

Кембриж халқаси

ингл: *Cambridge ring*
рус: *кембриджское кольцо*

Кембриж халқа тармоғи. Илк бор Кембриж университетиде (Буюк Британия) яратилган тактланадиган халқасимон тармоқ.

кенг полосали канал

ингл: *broadband channel*
рус: *широкополосный канал*

Маълумотларни тезкор узатишни таъминловчи физик канал. Кенг полосали каналлар коаксиал кабеллар, радиоканаллар ва оптик каналлар асосида яратилади. Улар нисбатан қиммат булгани сабабли, маълумотларни юқори тезликда узатиш талаб қилинмаса, тор полосали каналлар ёки полоса асосли каналлардан фойдаланилади.

кенг полосали симсиз алоқа

ингл: *wireless broadband*
рус: *широкополосная беспроводная связь*

Кенг полосали симсиз алоқа - бу катта ҳудудда юқори тезликдаги симсиз интернет ва маълумотлар тармоғини таъминловчи технология. Кенг полосали симсиз алоқа тезлиги ADSL каби кенг эшиттириш тармоғиникига деярли тенг.

кенг полосали тармоқ

ингл: *broadband network*
рус: *широкополосная сеть*

Катта утқазуш қобилиятига эга коммуникация тармоғи. У хилма хил, шу жумладан, аудио ва видео сигналларни узатишга қодир. Бундай тармоқ оптик каналлардан фойдаланиш, юзлаб мегабайт секундига ораликдаги маълумотларни узатиш тезликларини стандартлаштириш, маълумотларни асинхрон узатиш билан тавсифланади.

кенг полосали тармоқлагич

ингл: *wavelength-insensitive coupler*
рус: *широкополосный ответвитель*

Узатиш коэффициентини тулқин узунлигига боғлиқ булмаган тармоқлагич.

кенг эшиттиришлар

ингл: *broadcasting*
рус: *широковещание*

Ҳар бир маълумотлар блоқини тармоқнинг барча ахборот тизимларига узатиш. Кенг эшиттиришлар умумий тавсифдаги, барча фойдаланувчиларда қизиқиш уйғотадиган ахборотларни узатиш учун фойдаланилади. Масалан, телевизион тармоқда. Уларга биринчи навбатда реклама, сунгги хабарлар, тармоқ маъмуриятининг хабарлари қиради.

кенгаювчанлик

ингл: *extensibility*
рус: *расширяемость*

Янги элементлар қушиш ёки эскирганларини муқаммалроқдарига алмаштириш йули билан тизимнинг функционал имкониятини кенгайтириш.

К

кесишувчи алока

кесишувчи алока

ингл: *cross-coupling*

рус: *перекрестная связь*

Каналлар, занжирлар ёки утказгичлар уртасида юзага келадиган паразит боғланиш (алока). Натижада турли халакит берувчи сигналлар пайдо булади.

кесишувчи модуляция

ингл: *cross-gain-modulation*

рус: *перекрестная модуляция*

Халакит сигналлари бир занжир ёки симдан бошқа бир занжир симга йуллаш натижасида юзага келадиган тугрилаш.

кесишувчи халакитлар

ингл: *crosstalk*

рус: *перекрестные помехи*

Куп каналли тизимларда, бир канал орқали узатилган сигнал бошқа каналнинг чиқишида анчайин кучсизланган ҳолда пайдо булиши ҳисобига юзага келадиган узаро халакитлар. Симли алока линиялари учун узок учдаги кесишувчи халакит FEXT ҳамда линиянинг яқин учидаги халакит NEXT ҳосилдир. Частотавий ажратилган тизимларда канал филтрларининг етарлича селектив булмалиги ҳамда барча каналлар учун умумий булган трактда ташкил қилинадиган комбинацион частоталар кесишувчи халакитлар пайдо булишининг асосий сабабларидир.

кесишувчи халакитларнинг ижозат

этилган даражаси

ингл: *unnoticeable crosstalk*

рус: *перекрестные помехи допустимого уровня*

Ноқулай халакит берувчи вазиятда, масалан, айнан бир ишчи частоталардан фойдаланиладиган қушни уяларнинг узаро таъсири мавжудлиги шароитида ишлайдиган радиостанциялар вужудга келтирадиган узаро халакитлар.

кетма-кет узатиш

ингл: *serial transmission*

рус: *последовательная передача*

Ахборот алмасуви усули, унда айрим белгилар айнан битта алока канали орқали бирин-кетин узлуксиз тарзда ёки тухташлар билан узатилади. Кетма-кет узатиш иккита режимда амалга оширилиши мумкин: асинхрон ва синхрон. Асинхрон режимда маълумотлар алоҳида жунатмалар тарзида узатилади ва уларнинг ҳар бирига қабул қилувчи томонда узатишнинг бошланиши ва тугаши ҳақида сигнал берадиган старт ва стоп битлари киритилади. Синхрон узатишда ахборотнинг узлуксиз оқими синхронжунатмалар ёрдамида кадрларга ажратилади.

кечикиш

ингл: *delay*

рус: *задержка*

1 Сигналнинг тарқалиш пайтидаги кечикиш вақти.

2 Уланиш урнатилишидаги кутиш вақти.

Ушбу кутиш вақти алока протоколи, фойдаланиладиган каналларнинг характеристикалари, хизмат курсатишга навбат мавжудлиги ва бошқа омиллар билан белгиланади.

кеш, кэш

ингл: *cache*

рус: *кеш*

Уқилиши секинрок булган хотирада сақланаётган, бироқ У ердан суралиш эҳтимоли катта булган ахборотнинг нусхаси сақланадиган тез уқиладиган оралик буфер. Кешдаги маълумотлар секин хотирадан олиниши ёки қайта ҳисоблаб чиқилишига Караганда анча тезрок уқилади, бу эса урточа қира олиш вақтини камайтиради.

кеш-хотира

ингл: *cache memory*

рус: *кеш-память*

Процессор фаолиятини кутишдан ҳалос қиладиган тезлик билан ишлайдиган буферли хотира қурилмаси. Жуда катта тезлик билан ишлайдиган процессорларнинг пайдо булиши, кеш-хотирани яратиш заруратини келтириб чиқарди. Шу билан бирга, мураккаб амалий дастурларнинг бажарилиши учун катта хотира зарурдир. Катта, ута тезкор хотирани ишлатиш эса фойдасиз. Шу сабабли, оператив хотира билан процессор орасига, қичкина сизимли юкори тезликли кеш-хотира деб аталган буферни урната бошладилар. Бунинг устига, уни процессор ичига урнатилган ва ташқи турлари мавжуд. Ичига қурилган кеш-хотира ташқиға нисбатан юкорирок тезкорликка эга, табиийки, нархи ҳам баланд. Шу сабабли, биринчиси иккинчисидан СНФНМ буйича қичикрок. Кеш-хотираға, тезкор хотирада жойлашган буйруқдар ва маълумотларнинг бир қисми ёзилади.

кешлаш

ингл: *caching*

рус: *кеширование*

Инглиз тилидаги cache - "маҳфий захира" сузидан олинган. Кеш - компьютер сиз Интернетдан олган барча ҳужжатларни ёзиб қуядиган жилд. Агар ҳужжатни такроран сурасангиз, сизга кешнинг ичидагини курсатишади. Прокси-сервер ҳам Интернетдан олинган ҳужжатларни махсус жилдга ёзиб қуяди. Агар сиз, ёки Интернетнинг бошқа фойдаланувчиси шу ҳужжатга мурожаат қилса,

килобайт

прокси-сервер уни узининг кешидан етказиб беради. Сиз буни сезмайсиз хам. Бу холда, сиз узокдаги WWW-серверга шу хужжат учун яна муружаат килганингизга нисбатан, тезлик бир даража юкорирок. булади.

киберкасаллик

ингл: *cyber sickness*

рус: *киберболезнь*

Инсон рухияти ва физиологик функцияларига виртуал вокелик технологияларининг зарарли таъсири оқибатида пайдо булган касалликларнинг янги тури.

кибермаданият

ингл: *cyberculture*

рус: *киберкультура*

Маданиятни ривожлантиришдаги технократ янги йуналиш. У компьютер уйинларининг имкониятлари ва виртуал вокелик технологияларини ишлатишга асосланган.

кибермакон

ингл: *cyberspace*

рус: *киберпространство*

Бу тушунча ёзувчи Уилям Гибсон томонидан 1984 йили "Cyberspace" ("Кибермакон") деб номланган трилогиянинг биринчи романи "Neuromancer" ("Нейромант") чоп этилиши билан боғлиқ. У дунёнинг барча компьютерларидаги электрон маълумотлар айланиб юрадиган виртуал маконни таърифлайди.

ингл: *cybernetics*

рус: *кибернетика*

Табиат ва жамиятда бошқарув ҳамда алоқа ҳақидаги фан. Кибернетика табиатнинг ва жамиятнинг мураккаб объектларига, уларнинг ташкил булиш усулидан катъий назар, бошқарувчи ва бошқариладиган элементлардан ташкил топган, улар орасида тугри ва тескари ахборот алоқаси мавжуд булган катта кибернетик тизим деб қарайди. Компьютерлар яратилиши ва ривожланиши билан кибернетик ёндашув кенгтатбик килина бошлади. Бу кибернетика катор илмий йуналишларнинг юзага келишига олиб келди:

- Дискрет математикага асосланган назарий кибернетика. У бошқариш назарияси ва ахборот назарияси билан шугулланади.
- Техник кибернетика. У бошқаришнинг автоматлаштириш воситалари, шу жумладан, компьютерлар ва автоматлаштирилган бошқариш тизимлари билан шугулланади.
- Биологик кибернетика. У биологияда ва тиббиётда кибернетика гоёларидан фойдаланади.

- Иктисодий кибернетика. У иктисодий жараёнларнинг математик моделларини яратиш ва иктисодий ҳисобларда компьютерлар куллаш билан шугулланади.

- Ижтимоий кибернетика кишилиқ жамиятида буладиган турли жараёнларни бошқариш учун математика моделларини куради ва урганади. Кибернетик тизимлар мисоллари: техникадаги автоматик ростлагичлар, компьютерлар, инсон мияси, биологик популяциялар, кишилиқ жамияти. Хар бир бундай тизим ахборотни идроклай, хотиралай ва қайта ишлай оладиган, ҳамда ахборот алмаша оладиган узаро боғланган объектлар тупламидан иборат. Кибернетика куйган купгина масалалар билан хозирги кунда информатика ва ахборот технологиялари соҳаси шугулланмоқда. Ўзбекистонда Ҳисоблаш марказига эга булган ЎзР ФА Кибернетика институти академик Восил Қрбулович Кобулов ташаббуси билан 1966 йилда ташкил этилган ва юкорида келтирилган барча йуналишларда актив тадқиқотлар олиб борган.

киберсквоттер

ингл: *cybersquatter*

рус: *киберсквоттер*

Киберсквоттинг билан шугулланувчи шахе,

киберсквоттинг

ингл: *cybersquatting*

рус: *киберсквоттинг*

Машхур компаниялар номларига ухшаш ёки шунчаки "киммат" ҳисобланган домен номларини уларнинг кейинги қайта сотилиши ёки рекламани жойлаштириш максатида харид қилиш. Турлари:

1. тайпеквоттинг (қ: тайпеквоттинг).
2. бренд киберсквоттинг - товар белгилари, фирма номлари, машхур исм ва номлар, яъни қонун томонидан ҳимояланган шахеий аниқловчи воситаларни харид қилиш.
3. ҳимояловчи киберсквоттинг - машхур сайт (товар белгиси)нинг қонуний эгаси томонидан унинг домен номига ёзилиши ва айтилиши яқин, ухшаш, маънодош барча домен номларининг харид қилиниши. Бу киберсквоттерлардан ҳимояланиш максатида амалга оширилади.

килобайт

ингл: *kilobyte*

рус: *килобайт*

1024 байтга тенг булган ахборот микдорининг улчов бирлиги. Байт - ахборот микдорини улчашнинг асосий бирлиги. Масалан, кирилл алифбосининг битта рамзи компьютер хотирасида бир байтни эгаллайди.

кира олиш объекти

кира олиш объекти

ингл: *access object*

рус: *объект доступа*

Автоматлаштирилган тизимнинг ахборот ресурси бирлиги. У фойдаланиш ва фойдаланишни чеклаш коидаларига биноан тартибга солинади.

кира олишни назорат қилиш механизми

ингл: *access control mechanism*

рус: *механизм контроля доступа*

Автоматлаштирилган тизимларда рухсатсиз фойдаланишни аниқдовчи ва унинг олдини олувчи ҳамда қонуний фойдаланишни рухсат этувчи усқуналар ёки дастурий таъминот, тизим тартиботлари, маъмур тартиботлари ва уларнинг турли комбинациялари.

кириш-чиқиш жуфти

ингл: *inlet-outlet pair*

рус: *пара вход-выход*

Коммутаторнинг берилган кириш линиясини муайян чиқиш линияси билан боғлаш. Алоқа сеанси вақтига урнатилади.

киривчи сонли апертура

ингл: *launch numerical aperture (LNA)*

рус: *входная числовая апертура*

Оптик тизимнинг, ёруглик утказгич киришидаги хақиқий оптик қувватни тавсифловчи сонли апертураси. Ишлаб чиқарувчи фирмалар томонидан оптик толанинг ҳар бир тури учун урнатиладиган NA сонли апертура қатъий курсаткичидан фарқли равишда, LNA қиймати ёруглик утказгични бир вақтда, бир неча оптик сигнал билан қузғатганда турли нуксонларни, шу жумладан, фокуснинг силжишини ҳисобга олади. Шунинг учун LNA параметри оптик толада турли тулкилар оптик қувватининг бошлангич тақсимланишини ифодалайди.

кичик тармок

ингл: *tiny-area network (TAN)*

рус: *малая сеть*

Тузилиши энг содда ва арзон булган локал тармок. Бу тизим имкониятларини чеклаш ва иш тезлигини пасайтириш орқали амалга оширади. Тизимга оддий шахей компьютерлар, улчов аппаратураси ва асбоблар қиради. Боғланишнинг физик воситалари ясси кабель, урама жуфт ёки электр тармоги симлари асосида қурилади. Ушбу воситаларга боғланиш учун кенг қулланиладиган интерфейслардан фойдаланилади.

кичик тармок никоби

ингл: *subnetwork mask*

рус: *маска подсети*

IP-манзилида тармок ва боғлама тузилмасини сақдовчи TCP/IP параметри.

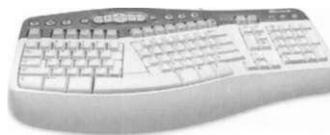
клавиатура

ингл: *keyboard*

рус: *клавиатура*

Муайян қурилмани бошқариш ёки ахборотни киритиш учун мулжалланган тугмалар (клавишалар) тупламидан иборат булган қурилма ёки экрандаги тасвир. Техник ва механик қурилмаларни (калькулятор, компьютер, телефон, касса аппарати) бошқариш учун алифбо-рақамли клавиатуралар қулланилади. Клавиатуралардаги ҳар бир тугмага бир ёки бир неча белги бириктирилади. Тугма бирикмалари клавиатурадан бажариладиган амалларнинг сонини қупайтиришга имкон беради. Стандарт десктоп компьютер клавиатураси (PC/AT клавиатураси дейилади) 100 дан қуп тугмадан иборат булиб, улар ягона қабул қилинган схема буйича жойлаштирилади. Замонавий компьютер клавиатуралари компьютернинг баъзи асосий функцияларини бошқариш учун қушимча тугмалар билан жиҳозланади. Бундай клавиатуралар мультимедиа клавиатуралари дейилади.

к.: клавиатура қисқартмалари



клавиатура қисқартмалари

(JHSJI' r(G' t)G3rd shortcuts

рус: *клавиатурные сокращения*

Клавиатурада маълум буйруқни бажариш ёки дастурни бошлаш учун бир ёки бир неча тугмаларни босиш. Клавиатура қисқартмаларидан фойдаланиш ишни анча тезлаштиради ва клавиатура ёрдамида бажариладиган амалларнинг мумкин булган сонини қупайтиради. Тугма бирикмалари айниқса компьютер уйинларида кенг қулланилади.

класс

ингл: *class*

рус: *класс*

"Объект" тушунчаси билан бир қаторда дастурлашдаги объектга йуналтирилган ёндашувнинг муҳим тушунчасидир (классиз объектга йуналтирилган тиллар ҳам мавжуд). Класс объектларни умумлаштирувчи хусусиятга эга. Ихтиёрий объект бирор бир қлаесга мансуб ёки мансуб булмаган булади, яъни уша қлаесга хос муайян хусусияти бор ёки йуқ булади. Класс объект учун шартномани белгилайди. Бу шартнома коидаларига қура берилган объект билан бошқа объектлар

К

когерентлик вакти

ишлаши мумкин (одатда, класс услубини аниқлаш ёрдамида амалга оширилади). Бундан ташқари, класслар узаро турли муносабатда бўлади (мерослик ёки агрегация).

кластер

ингл: cluster
рус: кластер

1 Тезкор канал билан уланган бир неча компьютерлардан иборат ҳисоблаш тизими. Кластерли архитектура устира бориш ва юқори даражадаги бош тортишга қарши турғунликни таъминлайди.

2 Бир корпусдаги қурилмалар мажмуи. Ҳойдаланувчи кластерга мурожаат қилиб, бир вақтнинг узида бир гуруҳ, процессорлар билан ишлаши мумкин. Бундай бирлаштириш маълумотларга ишлов бериш тезлигини оширади ва ишлатилаётган тезкор хотирани кенгайтиради. Шу билан бирга, бош тортишга қарши турғунлик сезиларли ортади, чунки кластерлар маълумотларни эҳтиёт тарзда жуфтлайди.

3 Қаттиқ дискка ёзилиши ёки қаттиқ дискдан уқилиши мумкин бўлган ахборотнинг энг кичик улуши. Кластер - файл тизими билан боғлиқ бўлган мантқий тушунча. У бир неча физик блоклардан - қаттиқ диск секторларидан иборат бўлиши мумкин.

Файл бир неча кластерлардан иборат бўлади. Шу билан бирга, сунги кластер одатда охиригача тулдирилмайди.



клиринг

ингл: clearing
рус: клиринг

Узаро талабларни ва мажбуриятларни ҳисоб олишга асосланган ҳисоб-китоблар тизими. Клиринг ҳисоб-китобларини утқазишда электроника ва информатика усул ва воситалари кенг ишлатилади. Клиринг операциялари коммуникация тармоғи орқали амалга оширилади.



клоакинг

ингл: cloaking
рус: клоакинг

Веб-сервернинг Ҳойдаланувчига бир мазмунни, изловчи роботга бошқа мазмунни курсатувчи иш усули. Изловчи роботлар қараган IP-манзилларни қузатиб бориш ва уларга бошқа ахборотни бериш ёрдамида амалга оширилади. Клоакинг алдовни яшириш имконини беради, бунинг эвазига саҳифа излаш натижаларида юқори жойлаштириш имкони яратилади. Клоакингнинг аён бўлиши қуп холларда сайтнинг, излаш тизимининг "қора руйхати"га киритилишига ва уни индекслашнинг тула тўхтатилишига олиб келади.

коаксиал кабель

ингл: coaxial cable
рус: коаксиальный кабель

Бир биридан изоляцияланган, ички ва ташқи утқазгичлардан иборат кабель. Коаксиал кабель бир ёки бир неча диэлектрик изоляция билан қопланган, марказий мис утқазгичларга эга, марказий утқазгичларни ташқи электромагнит таъсирларидан асраш учун металл қобик (тур) ёки трубка билан қопланган. Кабель устидан ташқи қатлам жойлаштирилиб, механик муҳофаза учун асосан пулат лента билан уралади.

11ластик кооик

Диэлектрик

Металл экран

Кабель узағи

Кабель

когерент оптоэлектроника

ингл: coherent optoelectronics
рус: когерентная оптоэлектроника

Мураккаб ахборот тизимлар яратишнинг янги тамойилларини белгилайдиган оптоэлектроника тури.

когерентлик

ингл: coherence
рус: когерентность

Тулқин жараёнларининг замон ва маконда узаро уйғун утиши. Бу тулқин жараёнларини қушиш орқали намоён бўлади.

когерентлик вакти

ингл: coherence time
рус: время когерентности

Вақт интервали, шу вақт оралиғида қабул қилинувчи сигналлар когерент деб қаралиши мумкин. Тинишлар қузатиладиган каналдаги когерентлик вакти Доплер частотасининг тарқокдигига боғлиқ бўлади. Абонент

когерентлик масофаси

харакатланишининг юкори булмаган тезлигида у интерактив алмашинув учун керак буладигандан анча каттадир. Шу сабабли, вақт буйича таркоқлик "соф холда" амалиётда жуда кам учрайдиган.

когерентлик масофаси

ингл: *coherence distance*

рус: *расстояние когерентности*

Кабул килинувчи сигналлар кучсиз корреляцияланган булиши учун, антенналар таркоқ холда урнатилиши керак булган минимал фазовий масофа, яъни бунда уларнинг узаро когерентлик коэффициенти узининг минимал йул куиладиган кийматидан паст булади.

когнитив технологиялар

ингл: *cognitive technologies*

рус: *когнитивные технологии*

Инсон тафаккури имкониятларини ривожлантиришга махсус йуналтирилган ахборот технологияси. Бундай технологиянинг узига хос мисоли булиб, когнитив компьютер графикаси хисобланади. У компьютер экранида фазовий шаклда нафакат турли геометрик шаклларни, балки турли математик формулаларни ҳам ифодалай олади. Бундай ифодалашлар инсоннинг фазовий тасаввурини ва унинг ассоциатив фикрлашини ривожлантиради. Интербилдинг когнитив технологиянинг мисоли булиб, у инсоннинг аклий қобилиятларини ривожлантиришнинг ташхиси, тренинги ва мониторингининг компьютер технологиясидир.

код

ингл: *code*

рус: *код*

- 1 Шартли белги, одатда рақамли.
- 2 Муайян маъно берилган рақамлар мажмуи. Код инсон, қурилмалар ва дастурий таъминот идрок қила оладиган ахборотнинг рақамлар туплами билан тавсифлаш усулини белгилайди.
- 3 Очик дастлабки матн элементларини (харфлар, рақамлар бирикмаси, суз ва х-к.) рақамлар гуруҳи (харфлар, рақамлар ёки бошқа ишоралар) билан алмаштиришлар туплами. У шифрнинг махсус туридир.
- 4 Хабарларни бир (дастлабки) алифбодан бошқа (объектли) алифбога, одатда ахборот талофат қурмаган холда, узгартириш қоидаси.

код булаг

ингл: *code fragment*

рус: *фрагмент кода*

Сақдаш ва такрор ишлаши мумкин булган HTML коднинг ёки бошқа коднинг бир ёки бир неча қатори.

```
<SPAN>A computer is <a href=/news/2009/10/27/
facebook/>a machine that manipulates data according to
a set of instructions. </a></SPAN></DIV>
<DIV><SPAN class=dt>27.10 11:35</SPAN>
```

```
<SPAN>The first use of the word "computer" was
recorded in 1613, referring to a person who carried
out <a href=/news/2009/10/27/fell/>calculations or
computations. </a></SPAN></DIV>
<DIV><SPAN class=dt>27.10 11:31</SPAN>
```

§
B
d|
"J?

код ортикчаллиги

ингл: *code redundancy*

рус: *кодовая избыточность*

Кодли комбинацияларнинг бир қисми фойдаланилмай қоладиган коднинг хоссаси. Бундай комбинациялар тақикданган хисобланади, бу эса кабул қилишда кодга текширадиган белгиларни киритмасдан хатоларни аниқлаш имконини беради.

код сузи

ингл: *codeword*

рус: *кодовое слово*

Иккита белгидан иборат комбинация. Ахборот излаш тизимларида қалит суз ролини уйнайди.

код тузилмасининг бузилиши

ингл: *code violation*

рус: *нарушение кодовой структуры*

Узатиш томонда қиритилмаган (ортиқча кодлар), лекин кабул қилиш томонида ажратилган, тақикланган кодларни аниқлаш. Бу хил комбинацияларни топиш, кабул қилинаётган сигналда хато мавжудлигини қурсатади.

кодга боглик булмаган канал

ингл: *code-independent channel*

рус: *кодонезависимый канал*

Кодланган маълумотлар оқими шаффоф (очик) режимда, яъни қушимча тарзда ишлов берилмасдан ҳамда хизматга оид символлар қушилмасдан узатиладиган алоқа канали.

кодга боглик булмаган узатиш

ингл: *code-independent transmission*

рус: *кодонезависимая передача*

Бошланғич кетма-кетлик тузилмасига боглик булмаган, битларни қайта ишлаш протоқолидан фойдаланиладиган узатиш усули.

кодек

ингл: *codec*

рус: *кодек*

Фойдаланувчи тизимларида аналог сигналларни ва дискрет сигналларни икки томонлама узгартирувчи қурилма. Видеоанжуман утқазилганда у ҳужжатларни намоиш қиладиган акс эттиргичнинг ичига жойлаштирилган микрофондан ва камерадан

коллапс функционал профили

аналог сигналларни қабул қилади. Бу сигналлар рақамли шаклга узгартирилади ва тармок орқали бошқа тизимга юборилади. Кодек тармок орқали бошқа тизимнинг дискрет сигналларини қабул қилиб, уларни аналог шаклга узгартиради ва динамиклар ҳамда монитор орасида таксимлайди.

кодер

ингл: coder

рус: кодер

Кодлашни амалга оширувчи қурилма, дастур ёки шахе.



кодалама

ингл: encoding

рус: кодировка

Рамзлар (инсонлар тили) билан сонлар (компьютерлар тили) орасидаги муносиблик. Бир хил сонларни турли алифболарнинг рамзларига алмаштириш мумкин. Интернетда кенг тарқалган кодламалардан бири - ЮНИКОД.

кодланган ахборот тури

ингл: encoded information type (EIT)

рус: тип кодированной информации

Хабар конвертининг телехабардаги кодланган ахборот турини аниққайдиган идентификатори. Хабар муайян қисмининг форматини белгилайди.

кодлаш

ингл: coding

рус: кодирование

1 Дастлабки алифбони объекти алифбога узгартириш жараёни.

2 Маълумотларни рамзлар кетма-кетлиги билан ифодалаш жараёни.

Кодлаш дастурчи томонидан ёки автоматик равишда амалга оширилади. Кодлашда харф, сонлар ва алифбонинг бошқа ишораларидан тузилган код ишлатилса ҳам, бундай кодлаш харфли-рақамли кодлаш деб аталади.

Кодлаш харфма-харф, сузма-суз булиши мумкин. Кодлаш ахборот тизимларида кенг ишлатилади. У маълумотларга ишлов беришни ва маълумотларни узатишни, мумкин

булган энг катта тезликни, бузилишлардан мухофазаланишни таъминлайдиган булиши керак. Шу мақсад билан шовкинга бардошли кодлаш алоҳида ажратилади. Маълумотлар хавфсизлигини таъминлаш учун шифрлаш деб аталувчи махсус кодлаш амалга оширилади.

кодлаш қалити

ингл: coding key

рус: ключ кодирования

Криптографияда - кодларни узгартиришда уларнинг узаро мослигини текшириш учун ишлатиладиган қалит. Бу қалитнинг вазифаси бегона объектлар томонидан дастурларни ва маълумотларни ишлатишдан мухофазалашдан иборат.

кодлаш қонуни

ингл: encoding law

рус: закон кодирования

Квантлаш ва кодлашда фойдаланиладиган квантлаш кадамларининг нисбий катталикларини аниққовчи, товушни сиқиш қонуни.

кодлаштириш

ингл: encoding

рус: кодирование

қ.: кодлаш

қодли режалаш

ингл: code planning

рус: кодовое планирование

Умумий хизмат курсатиш зонасидаги таянч ва мобил станциялар уртасида қодли кетма-кетликнинг таксимланиши. Қодларни таксимлаш алгоритми узаро (тизим ичида) ҳалақитлар даражасини пасайтиришга асосланади.

қодуляция

ингл: modulation

рус: модуляция

Одатда, битта DSP-процессор ёрдамида бажариладиган, сигнални кодлаш ва модуляциялаш операцияларини бирлаштирувчи жараён.

қоИВ

ингл: КОИВ

рус: КОИВ

Кирилл рамзларидан иборат булган ва кенг тарқалган кодламалардан бири.

қоллапс функционал профили

ингл: collapse functional profile

рус: коллапсный функциональный профиль

Вир ёки бир неча погоналар етишмайдиган сохта тупа функционал профиль. Чала профилда етишмаган погоналар функциялари шунчалик соддалашганки, улар бошқа

КОЛЛИЗИЯ

погоналар вазибалари таркибига киритилган. Чала профиллар пайдо булиши жуда содда ва тез ишлайдиган локал тармоқдар яратиш имконини очди. Табиийки, бу афзалликлар узаро ишлаш сохасидаги катор функцияларни ута соддалаштириш эвазига юзага келган. Шу муносабат билан, бундай профилларнинг имкониятлари маълумотларни беришда ва сеанслар утказишда чекланган. Бундан ташқари, бу холда коммуникация тармоги орқали маълумотлар узатиш соддалаштирилган.

КОЛЛИЗИЯ

ингл: *collision*

рус: *коллизия*

1 Икки ишчи станцияси (компьютерлар) томонидан бир вақтнинг узида маълумотлар узатиш учун ягона мухит (кабель)дан, масалан, локал тармоқдан, биргаликда фойдаланишга килинган уриниш натижаси. Бу сигналларнинг йуқолишига ва такроран узатиш заруриятини тугдиради.

2 Ахборот мухрфазазида - турли хабарларнинг хеш-функциялари бир-бирига тенг булиб чиқиш хрсидаси.

КОЛОКЕЙШН

ингл: *co-location*

рус: *колокейшн*

Провайдер мижоз хиждэлларини уз худудида (одатда маълумотлар маркази) жойлаштириб, уларни юқори утказиш қобилятига эга алоқа каналларига улашдан иборат алоқа хизмати. Баъзан курсатилган хижозлар мижозга тегишли булмасдан, провайдердан ижарага олинади. Бундай жойлаштириш провайдердан мижозга (сунгги миля) алоқа каналини ташкил қилиш харажатларини қамайтиришга имкон беради. Колокейшнга купинча трафик хажми катта булган веб-сайтлар ва бошқа тармоқ хизматларини куллаб-қувватлаш учун мулжалланган серверлар, шунингдек, куп нуқталардан ишончли қира олиш талаб этилган хижозлар (масалан, VPN концентраторлар, IP телефония шлюзлари) қуйилади.

КОММУНИКАТИВИСТИКА

ингл: *communication science*

рус: *коммуникативистика*

Ахборот коммуникациялари (шу жумладан, тармоқдар) муаммоларини урганадиган фан.

КОММУНИКАТОР

ингл: *communicator*

рус: *коммуникатор*

Мобил телефон функционалликка эга булган чунтак шахей компьютер. Коммуникаторларнинг оддий мобил телефонлардан фарқи шундаки, улар

дастурий таъминот ишлаб чиқувчиларига очик булган ривожланган операцион тизимга эга. Қушимча кулланмаларни урнатиш эса коммуникаторларнинг имкониятларини янада оширишга имкон беради.



КОММУНИКАЦИЯ

ингл: *communication*

рус: *коммуникация*

1 Алоқа, хабар, алоқа воситаси, ахборот, ахборот воситаси, туташма, мулоқот, уланиш.

2 Телекоммуникациялар. Фаолият сохаси - ахборот узатиш усуллари ва воситалари.

КОММУНИКАЦИЯ КОНТРОЛЛЕРИ

ингл: *communication controller*

рус: *коммуникационный контроллер*

Буфер процессорлари ва коммутация боғламаси вазибаларини бажаради. Контроллерлар хар хил турдаги каналлар билан ишлайдилар. Узокдашган (бош компьютердан) коммуникация контроллерлари гурухий контроллерлар деб аталади. Хамма контроллерларга терминаллар уланади.

КОММУНИКАЦИЯ ПРОЦЕССОРИ

ингл: *communication processor*

рус: *коммуникационный процессор*

Каналлар орқали маълумотлар узатишга ихтисослашиб, терминаллар йигмасини бошқаради. Маълумотларни форматлаш ва уларга дастлабки ишлов беришни таъминлайди.

КОММУНИКАЦИЯ ТАРМОГИ

ингл: *communication network*

рус: *коммуникационная сеть*

Маълум тармоқнинг фаолиятини таъминловчи жами алоқа каналлари (симли, радио ёки оптик), каналларни хосил қилувчи аппаратура хамда алоқа марказлари ва боғламалари.

КОММУНИКАЦИЯ ТИЗИМИ

ингл: *communication system*

рус: *коммуникационная система*

Бошқа тизимлар орасида ахборот узатиш билан боғлиқ ёрдамчи вазибаларни бажарадиган тизим.

коммутацияланадиган локал тармок

коммутатор

ингл: *switch*

рус: *коммутатор*

Маълумотлар узатиш мумкин булган йуналишлардан бирини танлашни амалга оширадиган курилма ёки дастур. Коммуникация тармогида коммутатор кайта узатиш тизимининг оддий тури булиб, тиниклик хусусиятига эга. Яъни, бу ерда коммутация, маълумотларга бирорта ишлов бермасдан амалга оширилади. Коммутатор буферга эга эмас ва маълумотларни йига олмайди. Шу сабабли, коммутатор ишлатилганда, уланаётган маълумотларни узатиш каналларида сигналларни узатиш тезликлари бир хил булиши зарур.

коммутация

ингл: *switching*

рус: *коммутация*

- 1 Сигналларни ташиб утишга керак булган вақтга функционал бирликлари, узатиш каналлари ва телекоммуникация каналларининг кетма-кет уланишларини яратиш жараёни.
- 2 Маълумотларни узатиш йуналишини танлаш усули. Коммутация маълумотларни маршрутизаторли тармокдар технологиясининг асоси хисобланади. Коммуникация тармоги олдига куйилган вазифаларга караб, коммутациясининг бир неча усули ишлатилади. Уларнинг хар бири OSI соҳаси полэналарининг турли катламлари билан аниқланади. Блокларни коммутациясини, каналларни коммутациясини, хабарларни коммутациясини, пакетларни коммутациясини фаркдашади. Аралаш коммутация, каналларни коммутациясини хам, пакетларни коммутациясини хам таъминлай олади.

коммутация маркази

ингл: *switching center*

рус: *центр коммутации*

Маълумотларни узатишда дастлабки, кириш ва транзит юктамаларни утказишни таъминлайдиган станция.

коммутация хаби

ингл: *switched hub*

рус: *коммутирующий хаб*

Тармок ишининг самаралилигини оширувчи Ethernet технологиясининг кейинги ривожланиши. Бу холда мухитдан фойдаланишни бошқариш аслида боғламалардан порт жуфтлари - пакет манбалари ва уларни қабул килувчилар - уртасида виртуал ажратилган каналлар урнатилишини таъминловчи марказий коммутацияланадиган курилмага кучирилади. Узатувчи боғламалардан коммутация хаби деярли хар доим пакетни ё уз буферига

қабул килиш, ё уни деярли узилишсиз мақсад портига узатишга тайёр. Коммутация хаб орқали узаро маълумотларни алмашувчи компьютерлар умумий трафик юкини оширмайди. Бундай хаблар, шуниингдек, Ethernet ва Fast Ethernet тармокдарини боғлаш учун кулланилади.

коммутацияланадиган алока линияси

ингл: *switched communication line*

рус: *коммутируемая линия связи*

Узатувчи ва қабул килувчи курилмаларнинг уланиш вақтида урнатиладиган алока линияси. Одатда телефон тармогида ташкил килинади.

коммутацияланадиган виртуал канал

ингл: *switched virtual circuit (SVC)*

рус: *коммутируемый виртуальный канал*

Чакирувчи абонент томонидан суровга биноан урнатиладиган мантикий боғланиш тури. Канал, тармок факат шу уланишни тутиб тура оладиган холатда булсагина ва ахборот алмашуви учун керакли вақт ичидагина ташкил килинади. Пакетлар узатилиши ёки кадрлар ретрансляцияси тугаши билан уланиш дархол узилади.

коммутацияланадиган виртуал тармок

ингл: *switched virtual networking (SVN)*

рус: *коммутируемая виртуальная сеть*

IBM корпорацияси томонидан таклиф килинган, тузилмаси жушкин узгарадиган тезкор коммуникация тармокдарининг архитектураси. SVN тизимли тармок архитектураси ва маршрутизаторлар асосида яратилаётган тармокдар урнини босмоқда. SVNНННТ асосий хусусияти узатишнинг асинхрон усулини ишлатиш ва уланишнинг физик воситаларининг ранг-баранглигидир. Шунинг эвазига, SVN стратегияси турли русумдаги тармокдарни камраб олмоқда.

коммутацияланадиган канал

ингл: *switched channel*

рус: *коммутируемый канал*

Коммуникация тармогининг мантикий канали. Каналларни коммутация натижасида, аксарият холда, факат тизимлар орасида сеанс вақтига тақдим килинади.

коммутацияланадиган локал тармок

ингл: *switched local-area network*

рус: *коммутируемая локальная сеть*

Сегментлардан иборат локал тармок. У коммутация мажмуаси ёрдамида ягона бир бутун булади. Юкори утказиш қобилиятли коммутацияланадиган мажмуа орқали, факат бошка сегментларда жойлашган тизимларга йуланган маълумот блоклари узатилади. Қрлган блоklar факат узларининг

К

коммутацияланмай диган телекоммуникациялар

сегментлари ичида айланиб юрадлар, бу эса тармоқнинг хавфсизлигига имкон яратади. Коммутацияланадиган мажмуа физик коммутациясини ҳам, мантикий коммутациясини ҳам таъминлайди. Бунинг натижасида, бир-бири билан боғланган турли-туман виртуал тармоқдар яратилади.

коммутацияланмай диган телекоммуникациялар тармоғи

ингл: *non-switched telecommunication network*
рус: *некоммутируемая сеть телекоммуникаций*

Охирги курилмаларнинг телекоммуникациялар канали орқали, тармоқ станциялари ва қайта улаш боғламалари ёрдамида узок муддатли боғланишларни таъминловчи телекоммуникациялар тармоғи.

компакт-диск

ингл: *compact disk (CD)*
рус: *компакт-диск*

Марказида тешиги бор диск шаклидаги ахборот ташувчиси. Ундан ахборот лазер ёрдамида уқиб олинади. Ахборотни ёзиш усули ва қулланиш соҳасига қараб дискларнинг бир неча турларини ажратишади: CD-R (ёзиладиган диск), CD-RW (қайта ёзиладиган диск), CD-DA (товуш ёзиш учун рақамли товуш диски), DVD (дискрет сигналларни ёзадиган рақамли видеодиск) ва бошқалар. Калинлиги 1,2 мм ва диаметри 12 см булган дойра шаклидаги юпка пластинадан иборат. Диск поликарбонат асосдан таркиб топган булиб, унинг томонлари лок плёнқаси билан мухофазаланган, юпка алюминий катлами билан копланган.

компандирланмаган узатиш

ингл: *uncompressed transmission*
рус: *некомандированная передача*

Узатиш усули, бунда узатиладиган сигналларнинг динамик диапазонини сиқиш юз бермайди.

компилятор

ингл: *compiler*
рус: *компилятор*

Бир тилда ёзилган дастурни процессорнинг бошқа тилида ифодаланган дастурга айлантирувчи дастур. Масалан, компилятор С тилида ёзилган дастурни олиб, уни Ассемблер тилида ёзилган дастурга айлантиради.

компонент

ингл: *component*
рус: *компонент*

ИМЦца муҳит ичида узгартирса буладиган тизимнинг модуль қисмидир. Компонент узининг хулқини берилган ва талаб қилинган интерфейс ёрдамида белгилайди. Компонент

бошқа компонентга интерфейслар бир хил булгандагина алмаштирилиши мумкин. Бу дастурий таъминот модулларини куп маротаба ишлатиш концепциясини олға суради.

компонентли блок

ингл: *tributary unit-n (TU-n)*
рус: *компонентный блок*

Қуйи даража трактлари катлами ва юкори даража трактлари катлами уртасида мослашувни таъминловчи ахборот тузилмаси. Ахборот юқламаси ва юқлама цикли бошланишининг юкори даража виртуал контейнери цикли бошланишига нисбатан силжишини билдирувчи компонент блок курсатқичидан иборат.

компонентли дастурий таъминот

ингл: *component software*

рус: *компонентное программное обеспечение*

Стандарт ташкил этувчиларни териб бириктириш билан яратиладиган дастурлар мажмуи. Мазкур технологияда, дастурнинг ихтиёрий қисми такрор ишлатилиши мумкин булса, у таркибий қисмдир (компонентдир). Компонентли дастурий таъминотнинг афзалликлари ишлаб чиқиш даврини қисқартиришда ва дастур арзонлашувида намоён булади. Бундан ташқари, дастурий таъминотнинг юкори сифати таъминланади. Компонентли дастурий таъминот технологиясининг ривожланиши объектга йуналтирилган дастурлашнинг яратилишига олиб келди.

компоновка қилинган блок

ингл: *assembly*

рус: *скомпонованный блок*

.NET технологиясида бошқарилаётган кодни сакдайдиган бинар файл. .NET платформам компилятори EXE ёки DLL модулни яратгандэ, уша модулнинг таркиби компоновка қилинган блок деб аталади. Компоновка қилинган блок уз таркибида версия номери, метаахборот ва ИЛ инструкцияларни сакдайди.

компрометация

ингл: *discredit*

рус: *компрометация*

Компьютер хавфсизлигининг бузилиши. Бунинг натижасида дастурлар ёки маълумотлар узгартрилиши, йуқ қилиниши ёки муаллифлаштирилмаган объектлардан эркин фойдаланиш имконияти тугилиши мумкин.

компрометацияловчи нурланиш

ингл: *discredit emission*

рус: *компрометирующее излучение*

Ихтиёрий нурланадиган сигналлар. Уларни тутиб олишда ва таҳдил қилишда ишлов

компьютер вируси

берилаётган ёки узатилаётган нозик ахборот ошкор булиши мумкин. Мисоллар - акустик (товуш) нурланиши, электромагнит тулкинлар нурланиши.

компьютер

ингл: *computer*
рус: *компьютер*

Хисобларни бажариш, шу жумладан электрон шаклдаги ахборотни олдиндан белгиланган алгоритм буйича қабул қилиш, қайта ишлаш, сақдаш учун мулжалланган машина. Компьютер сузи инглиз тилидаги *to compute, computer*, сузларининг хосиласи бўлиб, улар "хисоблаш", "хисоблагич" деб таржима қилинади. Дастлаб инглиз тилида бу суз, механик қурилмани жалб қилиб ёки унинг кумагисиз арифметик хисобларни бажарадиган инсонни аңлатган. Кейинчалик унинг маъноси машиналарнинг узига қучирилди, бироқ, замонавий компьютерлар математика билан бевосита боғлиқ бўлмаган қўллаб масалаларни ҳам бажарадилар. XX асрнинг 90-йилларидан бошлаб, компьютер атамаси электрон хисоблаш машиналари (ЭХМ) атамасини амалда сиқиб чикарди. Компьютер қуйидаги асосий блоклардан иборат:

- асосий хотира;
- процессор;
- ташқи қурилмалар.

Компьютернинг ҳамма блоклари узаро тизим магистрала (шинаси) билан боғланган. Унинг узгаи бўлиб, битта процессор ёки процессорлар гуруҳи хисобланади. Улар, кеш-хотира ёки тезкор хотира билан бевосита узаро ишлайди ва контроллерлар ёрдамида ташқи қурилмаларга шу жумладан, ташқи хотира қурилмаларига ва қиритиш-қичариш қурилмаларига уланиши мумкин. Маълумотларни қиритиш учун клавиатура, сканерлар ва ҳк. лар ишлатилади. Маълумотлар экранга, принтерларга, радиокарнайлар ва бошқа қурилмаларга чикарилади. Компьютер ишини операция тизим бошқаради. Биринчи - Z1 ва Z3 - дастурланадиган компьютерларни немис муҳандиси Конрад Цузе (Konrad Zuse) 1938 ва 1941 йилларда яратган.

компьютер алоқаси

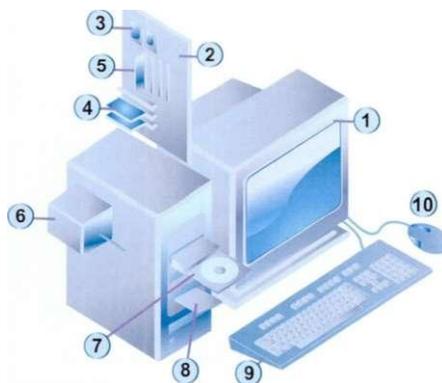
ингл: *computer communication*
рус: *компьютерная связь*

Алоқа каналлари бўйлаб компьютердан компьютерга ахборот узатиш. Алоқа электрон воситалар ёки жамоа телекоммуникация каналлари (телефон, радио- ва йулдошли алоқа), ёки махсус кабеллар ва симлар орқали амалга оширилади.

компьютер архитектураси

ингл: *computer architecture*
рус: *архитектура компьютера*

Компьютер тарқибий булақларининг техник ва дастурий воситаларининг узаро алоқаларини уз ичига олувчи компьютернинг мантиқий тузилиши ва функционал тавсифномалари.



1 - Монитор; 2 - Она плата; 3 - Процессор;
4 - Видеокарта; 5 - Хотира; 6 - Электр таъминот блоки; 7 - Дискковод; 8 - Каттик диск;
9 - Клавиатурами" - Сичконча

компьютер вируси

ингл: *computer virus*
рус: *компьютерный вирус*

Дастур ёки бошқа дастурларга уланадиган бўйруқдар йиғмаси. У иложи борича, узгаи узгартирган нусхаларини ҳам ва захарланган дастурни қақирилганда бажариладиган дастурларни ҳам уз ичига олади. Қуйидаги хоссаларга эга: узининг бошқа файлларга, дискларга, компьютерларга нусхасини қучириш, топиб олишга уринишлардан ниқобланиш, ахборотдан рухсат берилмаган фойдаланишни амалга ошириш. Узининг нусхаларини компьютерларда ёки компьютер тармоқларида қайта қўпайтириб ва тарқатиб, ҳамда қонуний фойдаланувчилар учун қомақбул ҳаракатларни бажаради. Вирус, ақсарият қолларда қосозликка сабаб бўлади ёки қижиниш уйғотади ва бирор қодиса юз бериши билан, масалан, аниқ қуннинг қелиши билан ишга туширилиши мумкин. Компьютер вируси тезкор хотирадаги ва дискдаги дастурларни "захарлайди". Тарқатилиш усуллари, "тажовузқорлик", вирусга қарши дастурларнинг муқофазасини ениқб утадиган ва тавсифномалари билан ажралиб турадиган компьютер вируслари қиллари тўплами мавжуд. Захарлаш усулига қараб компьютер вируслари дастурий ёки юқловчи бўлиши мумкин. Дастурий вирус дастурнинг танасига ёзилиб олади ва уни хотирага юқлаганда, резидент қавишда юқланади, натижада тезкор

компьютер графикаси

хотирада жойлашган барча дастурларни дискда уларнинг файлларига узини ёзиб олиб захарлайди. Юкловчи вирус узини дискка хуфия тарзда, узига дискли юкловчида мурожаат қилдириб ёзиб олади ва дискка биринчи мурожаат вақтида фаоллашиб кетади. Компьютер вируслари дискдан дискка нусха кучиришда ёхуд Интернет тармоғи орқали "юкади".

компьютер графикаси

ингл: *computer graphics*

рус: *компьютерная графика*

1 Компьютерлар ёрдамида тасвирларни яратиш ва ишлов бериш технологияси.

2 Ҳисоблаш техникасидан график тасвирларни яратиш, уларни турли воситалар орқали акс эттириш (масалан, монитор экранда, каттик нусхалар шаклида ва х.к.) ва жойини, шаклини узгартириш мақсадида фойдаланиш соҳаси.

3 Компьютерлар, тасвирларнинг синтези ҳамда реал дунёдан олинган визуал ахборотга ишлов бериш учун ишлатиладиган фаолият тури. Ушбу фаолиятнинг маҳсулоти ҳам компьютер графикаси деб аталади. Аввалига, ок-қора чизмаларни ва схемаларни тайёрлаш жараёни компьютер графикаси деб аталган. Аммо, тез орада турли-туман рангларни ишлатадиган расмлар пайдо бўлди. Харақатланмайдиган рангли тасвирлардан кейин видеофильмлар пайдо бўлди. Энди эса, уч улчамли тасвирлар тобора кенг тарқалмоқда. Ҳозирги кунда компьютер графикаси, уни янгирақ тушунишда, хаттоки виртуал хақиқийликни ярата олади. Визуализация тобора кўпроқ аҳамият касб этмоқда. Компьютер графикаси ёрдамида векторли тасвирлар ва растрли тасвирлар яратилмоқда.



компьютер дастури

ингл: *computer program*

рус: *компьютерная программа*

1 Масалани ечиш алгоритмининг тавсифи. Дастурлаш тилида бериладиган, дастурчи томонидан тузиладиган ва компьютер

бажарадиган курсатмалар йиғмаси.

2 Муайян функцияларни, масалаларни ва муаммоларни ечиш учун зарур бўлган, ихтисослашган дастурлаш тилининг қоидаларига буйсунадиган ва операторлар ёки буйруқдар тавсифидан иборат синтаксис бирлик.

3 Ҳисоблаш машинасига алгоритмни белгилаб берадиган, курсатмалар (буйруқлар ёки тавсифлар ва операторлар) кетма-кетлиги. Компьютер дастури компьютер қандай тартибда, қайси маълумотлар устидан ва қандай амалларни бажариши кераклигини, ҳамда қандай шаклда натижа бериши кераклигини курсатиб беради. Компьютерни бошқариш қурилмаси компьютер дастурини машина буйруқдари кетма-кетлиги шаклида қабул қилади. Компьютер дастурини машина тилида тузиш - ноқулай ва сермеҳнат жараён. Шу сабабли, одатда компьютер дастурини инсон томонидан бирор-бир дастурлаш тилида тузилади, сунгра компьютернинг узи бу дастурни машина тилига утказиши (трансляция қилади).



компьютер дастурини модификация қилиш

ингл: *software modification*

рус: *модификация компьютерной программы*

Мослаштириш бўлмаган ва дастлабки матннинг узгаришига олиб келувчи ҳар қандай узгартиришлар.

компьютер дастурини нашр этиш

ингл: *software publishing*

рус: *выпуск программы для компьютера*

Компьютер учун дастур нусхаларини муаллиф розилиғи асосида чекланмаган шахслар доирасига тақдим этиш (жумладан, компьютер хотирасига ёзиш ва босма матн чоп этиш орқали ҳам). Бундай нусхалар сони курсатилган асарлар тавсифига қура мазкур доирадаги шахслар эҳтиёжларини қондириши лозим.

компьютер дастурини тарқатиш

ингл: *software distribution*

рус: *распространение компьютерной программы*

Ихтиёрий моддий шаклда қайта ишлаб чиқарилган компьютер учун дастур фойдаланишни, шу жумладан, тармок ва бошқа усуллар билан, тақдим қилиш. Шунингдек, сотиш, қирага бериш, ижарага топшириш, қарзга бериш, шу мақсадларда импортни ҳам ўз ичига олади.

компьютер рекламаси

компьютер дастурларини куриклаш

ингл: *protection of computer software*

рус: *охрана компьютерных программ*

Ихтиёрий тилда ва ихтиёрий шаклда, шу жумладан, дастлабки матн ёки объектли код ҳам, ифодаланиши мумкин булган дастурларнинг (шу катори операцион тизимлар ҳам) барчасига тегишли булган куриклаш тури.

компьютер жиноятлари

ингл: *computer crimes*

рус: *компьютерные преступления*

- 1 Бевосита маълумотларга ишлов бериш тизими ёки компьютер тармоги ёрдамида килинган жиноятлар.
- 2 Аппарат, дастурий воситалар ва маълумотларни ишлатиш, турлаш ёки купориш йули билан содир этилган жиноят.
- 3 Компьютер информатикаси соҳасидаги жиноятларнинг кискартирилган номи.
- 4 Ахборот-телекоммуникация тармокдари оркали ахборотдан фойдаланишнинг янги имкониятларини ишлатиш ҳамда компьютер тизимлари фаолиятини бузиш билан боглик Хукукбузарлик харакатлари.

компьютер жиноятлари таснифлагичи

ингл: *codifier of computer crimes, classifier of computer crimes*

рус: *кодификатор компьютерных преступлений, классификатор компьютерных преступлений*

Интерпол ташкилоти Бош котибиятининг ишчи гуруҳи томонидан 1991 йили ишлаб чиқилган. У суровлар буйича ахборотни автоматлаштирилган ахтариш тизими билан уйғунлашган ва хозирги кунда, Интерполнинг ЮОдан ортик Миллий булимларидан фойдаланиш имконини беради. Таснифлагич компьютер жиноятларининг олти гуруҳини уз ичига олади, уларнинг хар бири яна айрим турларга булинади. Таснифлагичда Z шартли белгиси назарда тутилган булиб, у "жиноятларнинг бошка турлари'ни ифодалайди ва компьютер технологияларининг булажак ривожланишини ҳисобга олиб киритилган. QA гуруҳи - рухсат этилмаган фойдаланиш ва тутиб олиш

QD гуруҳи - компьютер маълумотларини

узгартириш

QF гуруҳи - компьютер каллоблиги

QR гуруҳи - ноқонуний нусха олиш

QS гуруҳи - компьютер иш ташлаши

QZ гуруҳи - бошка компьютер жиноятлари

компьютер илими

ингл: *computer science*

рус: *компьютерная наука*

к: информатика

компьютер карточкаси

ингл: *computer card*

рус: *компьютерная карточка*

Ичига микропроцессор, дастурий таъминот ва энергияга қарам булмаган хотира қурилмаси урнатилган пластик карточкаси. Компьютер карточкаси, бошкача, интеллектуал карточкаси деб ҳам аталиб, унча катта булмаган улчамларга, узининг оддий ОТга ва берухсат фойдаланишдан ичига урнатилган муҳофазасига эга. Карточкада бир гуруҳ туташмалар булиб, ул ар озука манбаига уланиш, карточкага маълумотларни киритиш ва ундан маълумотларни чиқариш учун хизмат қилади. Компьютер карточкаси унинг эгасини аниқдаш учун ва қушимча ахборот (банкдаги Ҳисоб рақами, бирор товар учун туланган пул миқдори ва ҳ.к.) тақдим қилиш учун мулжалланган.

компьютер маълумотларини

гайриқонуний эгаллаб олиш

ингл: *improper possession of computer information*

рус: *неправомерное завладение компьютерной информацией*

Компьютер тизимида, тармоқда ёки машина ташувчиларида сақланаётган ахборотни рухсатсиз қучириш ёки бошка гайриқонуний йул билан эгаллаб олиш, ёки компьютер алоқаси воситалари ёрдамида узатиладиган ахборотни ушлаб қолиш.

компьютер мусикаси

ингл: *computer music*

рус: *компьютерная музыка*

Компьютер техникаси ва тегишли дастурий таъминотни ишлатиб яратиладиган мусика.

компьютер муҳофазаси

ингл: *computer protection*

рус: *защита компьютера*

Маълумотлар ва тизим ресурсларини, одатда тасодифий ва қасддан қилинган харакатларга Қарши қулланадиган тегишли тадбирлар тизими билан муҳофазалаш. Бундай харакатлар узгалар ахборотини узгартириш, йук қилиш, ошқор этиш, олиш ё ундан фойдаланиш қабилар булиши мумкин.

компьютер рекламаси

ингл: *computer advertisement*

рус: *компьютерная реклама*

Ахборот тармоги томонидан технологиялар, товарлар ва тақлиф қилинаётган хизмат турлари тутрисида тақдим қилинаётган ахборот. Компьютер рекламаси аудиовидеотизимлар, мультимухит ва виртуал борлиқдан фойдаланишга таянади. Рекламада тақлиф қилинаётган объектлар туғрисидаги маълумотлар жойлашган МБ катта аҳамиятга эга. Барча холларда маълумотларнинг

компьютер саботаж

хамма турлари, яъни, матн, нутк, мусика ва тасвирлар, шу жумладан, рангли, хажмий тасвирлар ишлатилади. Оммавий томошабинга мулжалланган реклама учун, телекурсатувлар тармоги ишлатилади.

компьютер саботаж

ингл: *computer sabotage*

рус: *компьютерный саботаж*

Касддан компьютер ахборотини ёки дастурини йук. килиш, блокировкаш, ярксиз холга келтириш, компьютер ускуналарини сафдан чикариш, компьютер тизимини, тармогини ёки ахборотнинг машинали ташувчисини барбод килиш.

компьютер саводхонлиги

ингл: *computer literacy*

рус: *компьютерная грамотность*

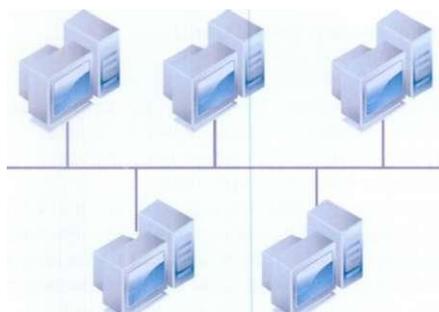
Шахей компьютерда ишлаш учун зарур билим ва куникмаларнинг энг кам тупламини эгаллаш. Шу кунда, укиш ва ёзишда усталик канчалик зарур булса, компьютер саводхонлиги хам шундай каралмокда.

компьютер тармоги

ингл: *computer network*

рус: *компьютерная сеть*

Хисоблаш тизими. У бир неча компьютер, терминал ва бошка аппарат воситаларини уз ичига олиб, маълумотлар узатишни таъминлайдиган алока линиялари билан узаро боғланган. Компьютерлар бир бири билан узаро бевосита ёки оралик компьютерлар оркали уланадилар. Тармокнинг тузилиши ва тармок дастурий таъминоти имкониятларига Караб, бирор компьютер ёки терминал фойдаланувчиси куйидаги имкониятларга эга булиши мумкин: бошка компьютер хотирасида сакданаётган маълумотлардан фойдаланиш; узининг амалий дастурини бажариш учун кувватлирок компьютернинг марказий процессори ва унинг хотирасидан фойдаланиш; тармокка кушилган барча компьютерларнинг бирлашган ресурсларидан фойдаланиш. Тармоқларга мисол сифатида авиалиниялар чипталарига буюртма бериш ягона тизими ёки банкни ва унинг турли



шахарларда ва хатто, мамлакатларда жойлашган булимларини боғловчи тармокни курсатиш мумкин. Бутун дунёда кенг тарқалган глобал компьютер тармоги Интернет эса яқкол мисолдир.

компьютер тармоги боғламаси

ингл: *computer network node*

рус: *узел компьютерной сети*

Хисоблаш тармогига уланган компьютер, терминал ёки бошка курилма. Хар битта тугун ноёб манзилга эга. У мазкур тугун билан тармокнинг бошка тугунлари маълумотларини узатиш каналлари оркали боғланиш имконини беради. Тармок тугунлари уч хил булади:

- факат битта шох учида жойлашган охириги тугун;
- иккита ва ундан куп шохлар умумий булган оралик тугун;
- камида битта йул билан боғланган учун бошка хеч қандай тугунларга эга булмаган кушни тугун.

компьютер тезлиги

ингл: *computer speed*

рус: *быстродействие компьютера*

Машинанинг марказий процессорлари томонидан бир секундда бажарилаётган элементар амаллар сони. Замонавий компьютерлар тезлиги секундига бир неча миллиард амалларга етади.



компьютер телефонияси

ингл: *computer telephony*

рус: *компьютерная телефония*

Чакирувлар генерацияси ва қабул килиниши, сеансларни бошқаруви компьютер зиммасига юклатилган телефония. У туфайли фойдаланувчига куйидаги хизматлар тақдим килинади:

- хабарлар учун ягона макон (овоз ва факсимил) куллаш;
- телефон чакирувларни бир компьютердан бошкасига улаш;
- МБ билан интерактив овозли узаро ишлаш;
- кираётган ва чикаётган чакирувларни назорат килиш;
- чакирилаётган фойдаланувчи тартиб ракамини териш;
- нутк хабарларини синтезлаш;
- автожавобберувчи ишини тақлид килиш;
- фойдаланувчилар гурухи орасида телеанжуман ташкил килиш.

компьютер хрдисаларита чора куриш хизмати

компьютер технологияси

ингл: *computer technology*
рус: *компьютерная технология*
к: *ахборот технологияси*

компьютер тизими

ингл: *computer system*
рус: *компьютерная система*

Марказий компьютер ва унга алокадор чекка курилмалар, консоль компьютерлар, диск массивлари, лентали ташувчилар, маълумотларни роботлашган сақлаш тизими ва шунга ухшашлар.

компьютер тизими архитектураси

ингл: *computer system architecture*
рус: *архитектура компьютерной системы*

Хисоблаш тизимининг умумий мантикий тузилиши. У маълумотларга ишлов бериш жараёнини таърифловчи ва компьютер архитектураси ҳамда дастурий таъминот тавсифномалари ва унинг аппарат воситалари билан узаро ишлашнинг камраб олади.

компьютер тизими аудити

ингл: *computer system audit*
рус: *аудит компьютерной системы*

Маълумотларга ишлов бериш тизимида кулланилаётган жараёнларнинг самаралилиги ва турғилигини баҳолаш ва уларни яхшилаш буйича тавсиялар бериш учун экспертиза.

компьютер тили

ингл: *computer language*
рус: *компьютерный язык*

Компьютерлар ва компьютер техникаси билан боғлиқ, одатда тилларга тегишли тушунча. Бу тушунча купрок дастурлаш тили тушунчасига мое келади, лекин бундай мослик бир маъноли эмас. Масалан, маркерлаш тиллари (HTML каби) дастурлаш тилларига кирмайди, аммо аниқ компьютер тилларига тегишли.

компьютер хавфсизлиги

ингл: *computer security*
рус: *компьютерная безопасность*

Компьютер, компьютерлар гуруҳи, компьютер тизими ва компьютер ахборотининг исталмаган тасодифий ёки касддан килинган ҳаракатлардан ҳимояланганлиги ҳолати (одатда тегишли тадбирларни утқишиш орқали).

компьютер харитаси

ингл: *computer map*
рус: *компьютерная карта*

Автоматлаштирилган картографик тизим ёки географик ахборот тизими воситалари ёрдамида олинган харита. У график чиқариш курилмалари - графкурғич, принтер ва бошқалар ёрдамида коғоз, фототасма ва

бошқа материалларда тайёрланади.
к: географик ахборот тизими



компьютер уини

ингл: *computer game*
рус: *компьютерная игра*

Хрлатларни компьютер ёрдамида моделлаш. У самарадор ечимларни ишлаб чиқиш максатида, зиддият усулидан фойдаланади. Уйинлар назарияси асосида яратилаётган компьютер уйинларида, бир иштирокчи сифатида - компьютер, бошқалари сифатида - одамлар катнашади. Хар бир компьютер уйини, унинг утиб бориш жараёнини тавсифлайдиган алгоритм томонидан белгиланади. Бу алгоритм катор талабларга жавоб бериши зарур:

- жараён шундай булиши керакки, уйинчи куникмалар олеин ва такрорий уйинда йигилган тажрибани ишлата олеин;
- уйин уйинчини энг яхши натижага эришишга кизиктира олиши билан мафтункор булиши керак;

- уйинда маълумотларни ифодалашнинг турли шакллари ишлатилиши зарур.

Уйин тушунчаси инсоннинг иши ва дам олиши билан боғлиқ турли соҳаларни камраб олади. Бунга ишчанлик уйинлари (иктисод ва ишлаб чиқаришни бошқариш), уқиш, спорт, дам олиш, кунгил очиш киради. Уйинларни утқишиш учун компьютерларга махсус киритиш-чиқариш курилмалари - ричагли механизм, радиокарнай, микрофон ва бошқалар билан жиҳозланади.

компьютер каллоблиги

ингл: *computer fraud*
рус: *компьютерное мошенничество*

Маълумотларга ишлов бериш тизими ёки компьютер тармоғи ёрдамида ёки бевосита у орқали килинган каллоблик.

компьютер ходисаларига чора куриш хизмати

ингл: *computer emergency response team*
рус: *служба реагирования на компьютерные инциденты*
к: CERT

компьютер хукуки

компьютер ХУКУКИ

ингл: *computer law*

рус: *компьютерное право*

Конунчиликнинг янги соҳаси. У компьютер, компьютер тизимлари ва тармокдарини ишлатиш жараёнида юзага келадиган ижтимоий муносабатларни тартибга соладиган хукукий ҳужжатлар мажмуидир. Хукуқшуносликка оид адабиётларда "компьютер хукуки" атамаси билан бирга: "информатика хукуки", "ахборот хукуки", "компьютер-ахборот хукуки" каби атамалар ҳам учрайди. Ахборот хукуки тушунчаси компьютер хукуки тушунчасига нисбатан кенгрок маънога эга, чунки у, ахборотга қандай техник воситалар билан ишлов берилишидан ва уни ташувчилар қандайлигидан қатъий назар, ахборот фаолияти соҳасидаги ижтимоий муносабатларни тартибга солади.

компьютер-босма

ингл: *computer-to-press*

рус: *компьютер-печать*

Рақамли полиграфияда ишлатиладиган атама. У компьютер билан полиграфия орасида оралик амаллар йуклигини билдирувчи тушунча.

компьютерлар авлоди

ингл: *computers' generation*

рус: *поколение компьютеров*

Асосан ишлаб чиқариш жараёнида қулланилувчи технологияга асосланган компьютерларнинг тарихий таснифидаги тоифа. Масалан, биринчи авлод компьютерлари реле ёки электрон лампаларга, иккинчиси - транзисторларга, учинчиси - интеграл микросхемаларга, туртинчиси - қатта ва ута қатта интеграл схемаларга асосланган.

компьютерлашган дастурий таъминот ишлаб чиқиш

ингл: *computer-aided software engineering (CASE)*

рус: *компьютеризованная разработка программного обеспечения*

Дастурий таъминот ишлаб чиқишга мулжалланган тизим. CASE технологияси дастурларни ишлаб чиқишга, умумий МБ яратишга, шу база билан узаро ишлашнинг ягона усулидан фойдаланишга мулжалланган компьютерлашган тизим воситалари тупламидан иборат. Бунинг устига, бу ёндашув ягона ахборот тармоғига уланадиган ахборот тизимларида ишлатиладиган ОТларнинг хилма-хиллигини ҳисобга олади. Бундан ташқари, CASE турли ишлаб чиқарувчилар томонидан ишлатиладиган тармок технологияларининг ягона асосини белгилайди. CASE яна, яратилаётган

дастурларни тестлашнинг услубиятини ва тестлаш воситаларини тақдим қилади. CASE ни ишлатиш эъвазига ишланмалар арзонга тушади ва уларни ишлаб чиқиш даври қисқаради.

компьютерлашган ишлаб чиқариш

ингл: *computer-aided manufacturing (CAM)*

рус: *компьютеризованное производство*

Компьютер иштирокида ишлаб чиқариш.

компьютерлашган логистик тизим

ингл: *computer-aided logistics system (CALS)*

рус: *компьютеризованная логистическая система*

Лойихалаш ва мураккаб қурилмалар тупламини қузатиб бориш технологиялари мажмуи. CALS тизими автоматлаштириш функциялари тупламини белгилаб беради. У бозорни урганиш ва маркетинг, техник шартларни ишлаб чиқиш, лойихалаш, ишларнинг моддий-техник таъминоти, технологик жараёни ишлаб чиқиш ва тайёрлаш, ишлаб чиқариш, назорат ва бошқаларни уз ичига олади. Курсатиб утилган функцияларни бажариш учун CALS қуйидаги воситаларни ишлатади:

- логистик тизимларнинг спецификациясини яратиш;
- лойихалаш, шу жумладан, маълумотлар базаларини;
- дастурлаш;
- уйғунлашув учун платформаларни қузатиб бориш;
- турли нимтизимларни яратувчиларнинг узаёо ишлашини режалаш, назорат қилиш.

компьютерлашган лойихалаш

ингл: *computer-aided design (CAD)*

рус: *компьютеризованное проектирование*

Ишлаб чиқувчилар меҳнатини автоматлаштириш технологияси. Махсулотлар (асбоблар, қурилмалар, аппаратлар, тизимлар) тобора мураккаблаша бориши, уларни яратишда янги ёндашувлар қуллашни тақозо этади. Улар CAD, Лойиха Ишларини Автоматлаштириш Тизими (ЛИАТ) деб ҳам аталадиган технология билан амалга оширилади. CAD лойихалаш ва чизмачиликни, яъни ёки ҳажмий деталлар ва конструкцияларни ўқ улчамли моделлашни таъминлайдиган амалий дастурлар пакетидир. Бундан ташқари CAD, концептуал конструкторлаш, анимация, визуализация, МБ ни бошқариш ва муҳандислик ҳужжатлари тайёрлаш вазифаларини бажаради. CAD яратилиши керак бўлган махсулот ҳақида маълумотлар йиғишдан тортиб, уни тайёрлашгача бўлган масалаларни қамраб олади.

конструктор

компьютерлашган таржима

ингл: *computer-aided translation*

рус: *компьютеризованный перевод*

Компьютер ёрдамида, бир табиий тилдан бошқасига бажариладиган таржима. Компьютерлашган таржима, куп ҳдларда машинали таржима дейилади, сунъий тафаккурга эга булган амалий жараён томонидан бажарилади. Компьютерлашган таржиманинг уч тури мавжуд. Тугридан - тугри таржима усули энг эскиси булиб, факат бир жуфт тилларга мулжалланган. Воситачи - тил ишлатишга асосланган таржима усули. У аввалгидан матн мазмунини ифодалаш учун воситачи киритилиши билан фаркданади. Бу усул, айникса, куптилли мухитда самарали хисобланади. Бундан ташқари у олдинги тугридан - тугри таржима усулидан тежамлирок. Трансфер (узатиш) усулида, таржиманинг яна бир босқичи киритилади. Улардан биринчисида, бошлангич матн кириш тилининг ифодаларига айлантирилади. Иккинчи босқичда бу ифодаланиш чиқиш тили ифодаларига қайта айлантирилади. Ниҳоят охириги босқичда чиқиш тилидаги матн ҳосил булади.

компьютерлашган тизим

ингл: *computer-aided system (CAS)*

рус: *компьютеризованная система*

Компьютер ёрдамида ихтиёрий ишларни автоматлаштиришга мулжалланган тизим. CAS тизими, моделлаш, лойихалаш, ишлаб чиқиш, яратиш, амалда ихтиёрий машиналарни, аппаратларни, асбобларни ва бошқа маҳсулотларни тайёрлаш ва синаш билан боғлиқ ишларни камраб олади.

компьютерлаштириш

ингл: *computerization*

рус: *компьютеризация*

- 1 Компьютерлар воситасида автоматлаштириш.
- 2 Инсон фаолиятининг турли соҳаларида, ахборот жараёнларини ва технологияларни автоматлаштиришни таъминлайдиган компьютерларни ривожлантириш ва татбиқ қилиш жараёни.
- 3 Компьютер маҳсулотлари ва хизматлари саноатини, ҳамда жамиятда улардан фойдаланишни ривожлантириш жараёни. Интернетни кенг ривожлантиришнинг зарурий шартларидан бири.

компьютеромания

ингл: *computer mania*

рус: *компьютеромания*

Инсоннинг компьютер тизимларини мунтазам ишлатишдаги патологик эҳтиёжи. Бу инсон руҳиятига компьютер уйинлари ва виртуал борлиқ технологиялари таъсирга қуниқиб қолиши билан юзага келган.

конвергенция

ингл: *convergence*

рус: *конвергенция*

Хар хил электрон технологияларни уларнинг тез ривожланиши ва узаро ишлаши натижасида яқинлашиш жараёни. Яқин келажакда, телекоммуникация тармоқларида трафикни узатиш тезлиги шундай катта, ҳамда маълумотларни ифодалаш усули шунчалик универсал буладики, ягона пакет билан бир вақтнинг узида овозни, тасвирни, матнни, теледастурни узатиш мумкин булади.

конвертор

ингл: *converter*

рус: *конвертор*

Маълумотларни бир машина кодидан бошқасига ёки бир форматдан бошқасига қайта кодлаш учун мулжалланган дастурий восита.

консалтинг

ингл: *consulting*

рус: *консалтинг*

Экспертиза утқазииш ва маслаҳат бериш фаолияти билан боғлиқ хизмат тури. Мухим ролни ахборот консалтинги эгаллайди.

консолли компьютер

ингл: *console computer*

рус: *консольный компьютер*

Асосий компьютерни ишга тушириб юбориш учун тайёргарлик харақатларини бажарувчи компьютер. Бундай вазифа "катта" компьютер тизимлари, масалан, суперкомпьютерлар бажарилганда, айрим машинага берилиши мумкин. Одатда, консоль компьютердан бош компьютер тизимининг элементлари ва тугунларининг ҳолатини мониторинги бажарилади, шу билан бирга унда, асосий компьютерни созлаш ва унда хизмат курсатиш учун ишлатиладиган конфигурация ахбороти ва хизмат утилиталари сақданади.

консоль

ингл: *console*

рус: *консоль*

Маъмурга тармоқни бошқариш учун тақдим қилинадиган терминал. Бундай консолларда фойдаланувчи интерфейси тармоқнинг ишини ва унинг таркибий қисмларини қуриб туришини таъминлайдиган қилиб яратилади. Бу интерфейсда уч улчамли мультипликация ва виртуал борлиқ элементлари тобора кенг ишлатилмоқда.

конструктор

ингл: *constructor*

рус: *конструктор*

Объектга йуналтирилган дастурлашдаги класс конструктори - бу объект яратишда ёки уни эълон қилишда (C++ да стек ёки статик хотирада жойлашган, аммо Javafla эмас

К

ва баъзи турдаги объектга йуналтирилган тилларда) кулланиладиган махсус йуриқнома йигиндиси. Ёки у *new* калит сузни ишлатганда динамик ҳолатда тупламда жойлашади. Конструктор услубга ухшаш, лекин ундан фарқи, бу уни аниқ; типдаги кайтувчи маълумот, меросликка эга эмаслиги ва курилатган модификаторлар учун турли коидалар мавжудлигидир. Конструкторлар эълон қилинган класс билан бир хил номга эгаллиги билан ажралиб туради. Уларни вазифалари - объект аъзосини инициализация қилиш ва класс инвариантини аниқлаш, ҳамда инвариант нотугри бўлса хабар бериш. Тугри ёзилган конструктор, объектнинг тугри статусини белгилайди. Узгармайдиган объектлар ҳдм конструктор томонидан инициализация қилиниши керак.

К

контент

ингл: *content*

рус: *контент*

- 1 Ахборот тизимини ихтиёрий мазмундаги ахборот - матн, графика, мультимедиа билан тулдириш. Гиперматнли белги куйиш воситалари бор саҳифа курунишида ташкил қилинади. Контентнинг аҳамиятли курсаткичлари булиб унинг ҳажми, долзарблиги ва релевантлиги ҳисобланади.
- 2 Веб-сайтнинг ахборот ресурселари (мазмун, ахборот тулдирилиши, мазмунли ахборот).
- 3 HTML-ҳужжатда шу саҳифанинг қисқача тавсифи жойлаштириладиган бир номли майдондаги хизмат ахборотининг қисмидир. Изловчи машиналар учун аҳамиятлидир.

контент-провайдер

ингл: *content-provider*

рус: *контент-провайдер*

Фойдаланувчиларга муайян ахборот ёки қунгил очадиган хизматларни курсатувчи ташкилот.

контентни бошқариш тизими

ингл: *content management system*

рус: *система управления контентом*

к.: CMS

контроллер

ингл: *controller*

рус: *контроллер*

Ихтисослашган процессор. Унинг ёрдамида компьютерга ташки қурилмалар уланади. Дастлаб, контроллерлар компьютернинг киритиш-чиқариш қурилмалари, масалан, мониторлар, дисплейлар, чоп этгичлар билан узаро мулоқотини таъминлаш учун мулжалланган эди. Сунгра, бевосита хотирани, ташки хотирадан фойдаланишни таъминлайдиган қурилмаларни контроллер деб атай бошладилар. Локал тармоқларнинг

пайдо булиши билан улардан фойдаланиш блокларини ҳам контроллерлар деб атадилар. Контроллернинг вазифасига маълумотлар оқимини уларнинг охирини узгартирмай бошқариш қиради. Контроллер компьютерга қуйиладиган ёки ташки қурилмага уландиган курунишда айрим қурилма ёки плата сифатида тайёрланади.

конференц-алока

ингл: *teleconference*

рус: *конференц-связь*

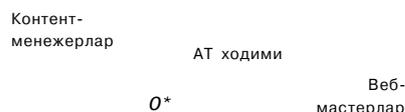
Фойдаланувчиларга бир вақтнинг узида бир неча, узаро алоқага эга булиши мумкин абонентлар билан ахборот алмашув имконини берувчи хизмат тури.

конференция

ингл: *conference*

рус: *конференция*

Бир неча фойдаланувчиларнинг тармоқда узаро ишлаш усули. У матн, аудио ва видео шаклида мавжуд бўлади. Матнли конференциялар News (фойдаланувчиларнинг берилган мавзуда уқиш-ёзиш орқали асинхрон мулоқоти) шаклида ва Chat (хақиқий вақт давомиди) шаклида утказилади. Аудио ва видео конференцияларни утказиш учун каналнинг утказиш қобилияти мое равишда 30 ва 100 Кбит/секунддан ортиқ булиши зарур. Микрофон ва камера мавжуд булиши, ҳамда конференциялар утказиш учун тегишли дастурий таъминот - WebPhone, NetMeeting, Skype ҳам булиши керак.



Т Т Техник куллаб-қувватлаш



Контент Расмий андазалар



Оммавий веб-сайт

конфигурация

ингл: *configuration*

рус: *конфигурация*

- 1 Тизимни, функционал элементларининг хусусиятини, сонини, узаро алокаларини ва асосий тавсифномаларини аниқ; белгилаб шаклантириш.
- 2 Дастурнинг ёки курилманинг ишлаш тартибини белгиладиган аппарат ва дастурий урнатилар (масалан, кайта улагичларнинг хрлатлари, бошқарувчи узгарувчиларнинг кийматлари, опциялар) йигмаси.
- 3 Ахборотга ишлов бериш тизимининг аппарат ва дастурий воситаларини ташкиллаштириш ва узаро ишлашини белгилаб берадиган усул.
- 4 Тармок таркибий қисмларининг ташқи чизгиси ва узаро жойлашуви.

конфиденциал ахборот

ингл: *confidential information*

рус: *конфиденциальная информация*

- 1 Мамлакат қонунчилиги билан фойдаланиш чекланадиган ҳужжатлардаги ахборот.
- 2 Фойдаланувчилар томонидан фойдаланиш ХҲЖКИ чекланган ахборот. Шу туфайли, ундан руҳсатсиз эркин фойдаланиш муҳрфазага муҳтож.
- 3 Хизмат, қасбий, тижорат ва бошқа турдаги ахборот. Қонунлар асосида ҳуқуқий маром унинг мулкдори томонидан урнатилади. У муҳрфазага муҳтож.

конфиденциаллик белгиси

ингл: *confidentiality mark*

рус: *метка конфиденциальности*

Объектдаги ахборотнинг конфиденциаллигини курсатувчи белги.

концентратор

ингл: *concentrator*

рус: *концентратор*

Каналлар гуруҳининг ягона, умумий канал билан узаро ишлашини таъминловчи функционал блок. Концентратор маълумотларни туплашни таъминлаб беради. Шу билан бирга, концентраторнинг киришига келаётган ахборот блокларининг сони унинг имкониятларидан ортиқ булган ҳолат юзага келиши мумкин. Унда, концентратор бу блокларнинг бир қисмини йўқ қилади. Концентраторнинг узаги процессордир. Кирувчи ахборотни бирлаштириш учун, аксарият ҳолларда, вақтни булишга асосланган қўп томонлама фойдаланиш ишлатилади.

копилефт

ингл: *copyleft*

рус: *копилефт*

Инглиз тилидаги *copy* - нусха, копия ва *left* - чап, сузлари бирикмасидан ҳосил булган - муаллифлик ҳуқуқи қонунини қўллаш гоёси ва амалиёти, яъни маҳсулотни илк ишланган ҳолида ва унга асосланиб ишланган янги маҳсулот ҳолида ихтиёрий қимса фойдаланишини, узгартиришини ва тарқатишини чекламасликни таъминлаш. Копилефт, муаллифлик ҳуқуқига тесқари ҳолда ушбу қонунни одамларнинг ҳуқуқини қенгайтиришга қўллади. Копилефтнинг асосий гоёси шундаки, ҳар бир дастурни узгартиришсиз ёки узгартириб тарқатаётган шаҳе бу дастурни кейинги тарқатишни ёки узгартиришни чеклаш ҳуқуқига эга эмас. Копилефт ҳар бир фойдаланувчининг эркин фаолиятини қўллади, шу тарзда, юридик маънода, копилефт қопирайтга антoним Хисобланади.

корпоратив ахборот тизими

ингл: *corporate information system*

рус: *корпоративная информационная система*

Иштирокчилари чекланган доирадаги шахслар булган ахборот тизими. Иштирокчилар ахборот тизимининг эғаси томонидан ёки шу ахборот тизими иштирокчилари орасидаги битим билан аниқланади.

корпоратив портал

ингл: *corporate portal*

рус: *корпоративный портал*

Ички фойдаланиш учун мулжалланган корпоратив веб-сайт. У компания ходимларига корпоратив ахборотга, электрон тижорат майдончаларига (таъминотчилар, мижозлар билан узаро ҳаракат ва бошқалар), ҳамда чекланган сонли ташқи веб-сайтлардан фойдаланишни тақдим қилади.

корпоратив тармок

ингл: *enterprise network*

рус: *корпоративная сеть*

Қатта ташқилотнинг локал тармоғи. Корпоратив тармок, ҳудди шундай қорхона тармоғи деб ҳам аталади, қорхонада бақарилаётган барча ишларни автоматлаштириш учун мулжалланган: янги маҳсулотларни лойиҳалашдан тортиб, уларни реклама қилиш ва сотишгача. Қомонавий корпоратив тармок уни ташқил қилувчи ахборот тизимларининг шақаравий тузилмаси билан характерланади. Унинг модели модуллилик ва масштабланувчилик хусусиятларига эга.

корпуссиз интеграл схема

корпуссиз интеграл схема

ингл: bare integrated circuits

рус: безкорпусная интегральная схема

Мухофазаловчи кобиги булмаган интеграл схема. Уларнинг чикарилиши шарофати билан, аппаратура ишлаб чикарувчилар узларининг куп микросхемали комплексларини (микропроцессорлар, электрон хотира курилмалари, махсус мантикий модуллар, микроконтроллерлар, модемлар) яратиш имкониятига эга булдилар. Бунда куп микросхемали комплекс аввал сериялаб ишлаб чикарилган таркибий кисмлардан йигилиб, сунгра бирор бир кобикка ёки бошка мухофазаловчи корпусга жойлаштирилади.

кортеж

ингл: tuple

рус: кортеж

Кортеж бу куплик назариясининг атамаси. У битта ёки бир нечта атрибутларнинг йигимига тегишли.

корхона ресурсларини режалаштириш тизими

ингл: enterprise resource planning (ERP) system

рус: система планирования ресурсов предприятия

Корхонанинг ишлаб чикариш ва молиявий ресурсларини хисоб-китоб ва назорат килиш, режалаштириш ҳамда бошкариш вазибаларини келишилган холда бажаришни таъминлашга каратилган ахборот тизими. ERP тизимларида таъминлаш ва савдо вазибаларини бажариш одатда хисоблаш вазибаларидан иборат. Бунда етказувчи ва истеъмолчилар ресурсларини режалаштириш тизимлари билан уларга ухшаш тизимлар уртасида бевосита узаро ишлаш механизми мавжуд булмаиди.

кредит карточка

ингл: credit card

рус: кредитная карточка

Банк тизимларида кенг таркалган магнит карточкаси. Банкоматларда, савдо ва хизмат курсатиш ташкилотларининг касса аппаратларида карточканинг эгасини аниклаш учун ишлатилади. Ҳар кайси бундай карточка узининг "шахей идентификация тартиб раками" (PIN) га эга, у унинг эгасига бириктирилади.



криптографик алгоритм

ингл: cryptographic algorithm

рус: криптографический алгоритм

Ахборотни (маълумотларни) бузишга тускинлик килиш ва ундан рухсатсиз фойдаланишдан мухофазалаш максатида уни узгартиришнинг математик алгоритми.

криптографик асбоб-ускуналар

ингл: cryptographic equipment

рус: криптографическое оборудование

Криптографик алгоритмларни амалга оширувчи ва ахборотни узатишда, ишлов беришда ва саклашда мухофазалаш учун мулжалланган, дастлабки матни шифрматнга ва шифрматни дастлабки матнга угириш, шифр калитларни тайёрлаш ва рухсатсиз фойдаланишдан мухофаза учун аппарат, дастурий-аппарат, дастурий мажмуа ва воситалар.

криптографик калит

ингл: cryptographic key

рус: криптографический ключ

1 Дастлабки матни шифрматнга ва шифрматни дастлабки матнга угириш имконини таъминлайдиган, криптографик алгоритмнинг параметри булган рамзлар кетма-кетлиги.

2 Шифр узгартиришлари тупламидан муайян узгартиришни аниқдайдиган маълумотлар мажмуи.

криптографик мухофаза

ингл: cryptographic protection

рус: криптографическая защита

Ахборотни криптографик узгартириш бажариш йули билан мухофазалаш.

криптографик протокол

ингл: cryptographic protocol

рус: криптографический протокол

Алмашилаётган ахборот хавфсизлигини кафолатлайдиган алгоритм. Унинг ёрдамида икки ёки ундан ортик томонлар, бирор ахборот билан алмашади. Криптографик протоколлар асосида симметрик криптоалгоритмлар ҳам, очик калитли алгоритмлар ҳам олиниши мумкин. Криптографик протоколларни бардошли деб хисоблаш учун, уни ишлатиш жараёнида тула ҳуқуқли иштирокчилар уз максадларига эришишлари, купорувчилар эса эриша олмасликлари шарт.

криптографик тизим

ингл: cryptographic system

рус: криптографическая система

1 Ахборотни криптографик узгартиришни ва (ёки) бошкаришни таъминлайдиган, шу жумладан, автоматлаштирилган, криптографик калитларни тайёрлаш ва таркатишни

кросс-платформалик

таъминлайдиган ташкилий, техник ва дастурий воситалар мажмуи.

2 Калит ёрдамида танланадиган кайтар узгартиришлар оиласи, улар дастлабки маттни шифрланган матнга ва тескарасига узгартирадилар.

3 Дастлабки маттни шифрлаган матнга ва шифрлаган маттни дастлабки матнга угириш усулларини таъминлайдиган хужжатлар, курилмалар, ускуналар ва биргаликда ишлатиладиган тегишли усуллар.

криптография

ингл: *cryptography*

рус: *криптография*

1 Фан (билимлар соҳаси). У ахборот (маълумотлар) узгартириш тамойиллари, воситалари ва усуллари билан шугулланади. Бундан мақсад ахборот мазмунидан рухсат этилмаган фойдаланишдан муҳофазалаш ва уни бузишни бартараф қилиш. Криптография маълумотларни алоқа каналлари орқали узатишда ёки сақлашда конфиденциалликни ва/ёки хакикийликни таъминлаш усуллари билан шугулланади.

2 Маълумотларни хабардор бўлмаган шахслар учун тушуна олмайдиган қилиш мақсадида узгартириш усули. Маълумотлар хавфсизлиги тизимининг муҳим таркибий бўлагидир. Унинг моҳияти маълумотларни узатишдан олдин маъносиз белгилар ёки сигналлар йиғмасига айлантиришда ва маълумотларни олувчи қабул қилиб олгандан сунг, уларни дастлабки шаклига қайта тиклашда.

Салом
Азиза

Салом
Азиза

хОАкЗ
0S2Rj

хОАкЗ
0S2Rj j

Л А

криптология

ингл: *cryptology*

рус: *криптология*

Алоқа каналлари орқали ахборотнинг хавфсизлигини таъминлаб сақлаш ва узатиш тизимларини яратиш ва таҳдид қилиш тугрисидаги фан. Криптологияни икки қисмга бўлишда: криптография ва криптоахдид.

криптоахдид

ингл: *cryptanalysis*

рус: *криптоахдид*

1 Маълумотларни ошқор айлаш ва/ёки сохталаштириш усуллари тугрисидаги фан.

2 Дастлабки матн шаклида нозик ахборотни ажратиш учун криптографик тизимни, унинг қирини ва (ёки) қикишини таҳдид қилиш.

криптоахдидий хужум

ингл: *crypto analytical attack*

рус: *криптоаналитическая атака*

қ: таҳдид и й хужум

криптотизим

ингл: *cryptosystem*

рус: *криптотизим*

қ: криптографик тизим

кросс

ингл: *cross-connect*

рус: *кросс*

Богланиш коммутацион шнурлар ёки туташтиргичлар ёрдамида амалга ошириладиган, оддий турдаги коммутацияланадиган қурилма.



кросс-браузерлик

ингл: *cross-browser*

рус: *кросс-браузерность*

Веб-сайтнинг турли браузерларда бир хил, яъни тузилиши бузилмасдан ва материалнинг уқилиши даражаси узгармасдан акс эттирилиши ва ишлай олиш хусусияти.

кросс-дастур

ингл: *crossware*

рус: *кросс-программа*

Экстратармокдар фойдаланувчилари учун ишлаб чиқиладиган дастур. Бу амалий дастурлар одатдагилардан шу билан фарқ қиладики, улар муайян амалий тизимлар билан эмас, балки операцион тизимлар йиғмаси билан ишлаши мумкин. Шу сабабли, кросс-дастурларни ишлатганда, турли ишлаб чиқувчиларга умумий бўлган стандартларни қуллаш зарур.

кросс-платформалик

ингл: *cross-platform*

рус: *кросс-платформенность*

Дастурий таъминотни бирдан ортик аппарат платформада ва/ёки операцион

К

кросслаш

тизимда ишлаш имконини таъминлаш. Замонавий юкори даражали дастурлаш тилларини кросс-платформали деб аташ мумкин. Масалан, C, C++ ва Free Pascal - компиляция даражасидаги кроссплатформа тиллари, яъни бу тиллар учун турли платформаларнинг компиляторлари мавжуд. Java ва C# - амалга ошириш (бажариш) даражасидаги кросс-платформа тиллари, яъни уларнинг бажарилаётган файллари турли платформаларда кайта компиляциясиз ишга тушириб юборилиши мумкин. PHP, Perl, Python, Tcl ва Ruby - кросс-платформали интерпретацияланадиган тиллар, уларнинг интерпретаторлари купгина платформалар учун мавжуд.

кросслаш

ингл: *cross-connection*

рус: *кроссирование*

Тармокнинг иккита охириги қурилмаси уртасида урнатиладиган вақтинчалик боғланиш, одатда, коммутацион шнурлар ёрдамида таъминланади.

Крук криптолизими

ингл: *Crook cryptosystem*

рус: *криптосистема Крука*

Хатоларни тузатиш кодларига асосланган криптолизим. МакЭллис криптолизими камчиликларни йукотиш учун Е.Крук томонидан таклиф қилинган.

крэк

ингл: *crack*

рус: *крэк*

Кридага кура, проприетар дастурий таъминотни бузиш мулжалланган махсус дастур (ёки файл). Одатда, крэклар байтларни аниқ манзиллар буйича, шартли утиш буйруқдари булганларини, алмаштирадилар, Шартли утиш буйруқдари бошқарувни фаоллаштириш нимдастурига утказилади. Бу буйруқни учуриш билан фаоллаштиришдан соқит булиш мумкин.

крэкер

ингл: *cracker*

рус: *крэкер*

Хакернинг Интернетда қабул қилинган номланиши. Тармоқда ҳақорат сузи ҳисобланмайдиган "хакер" сузидан фарқди, айнан купорувчи (синдирувчи - "ёмон одам").

куки

ингл: *cookies*

рус: *куки*

Фойдаланувчи браузерини, веб-серверга ташриф буюрганда веб-сервер куйиб чиқадиган белгидан иборат маълумотлар (катта булмаган блок). Фойдаланувчи кейин

ташриф буюрганда, сервер бу ерда уни аввал булганини билади. Шуни ҳисобга олиб, масалан, утган гал курсатган баннерни бу гал унга курсатмайди. Такимиллашган тизимларда, куки (cookies) технологияси ёрдамида ташрифчининг кизикишларини урганиб, унинг хар ташрифиди тегишли рекламани курсатиш мумкин. Аввалги из, мисол учун логинларни, онлайн дукон савати маълумотларини ва бошқаларни эслаб қолишга кодир.

Браузер веб-саҳифани сурайди



Браузер бошқа саҳифани сурайди

[_ куки _]

кулранг руйхат

ингл: *greylist*

рус: *серый список*

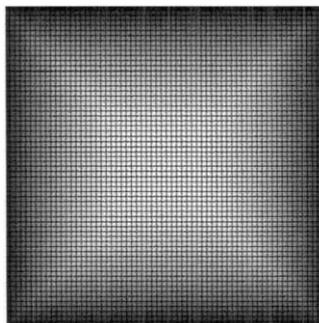
Объектнинг маълум талабларга мослигини текшириш технологияси. Текширув пайтида объект кулранг руйхатга кушилади. Текширувдан муваффақиятли утган холда объектнинг идентификатори ок руйхатга кушилади, акс холда эса - кора руйхатга. Кулранг руйхатлар, жумладан, спамни филтрлаш учун ҳам ишлатилади.
к.: спам

кулранг шкала

ингл: *grayscale*

рус: *серая шкала*

Ок ранг ёркинлиги эталонлари сифатида матрица шаклида жойлашган кулранг туслари. Купинча нейтрал кулранг майдонлари оптик зичликлари текис каторининг зинали тасвири кулланилади. Ранг санъати ва колористикада, суратга олишда тусни узатиш сифатини баҳолаш ва улчаш учун, сканерлаш, нусхалаш ва босиш жараёнларида кенг кулланилади.



куп кристалли интеграл схема

курсор

ингл: *cursor*

рус: *курсор*

1 Компьютер экранида силжиб борадиган объект номини ёки бажарилаётган амалнинг жойини курсатувчи нишон, белги.

У клавиатура, сичконча, ёруглик пероси ёки дастур бошқарувидан олинган буйруқдарга монанд силжийди. Экранда курсор туртбурчак, нишон, стрелка ёки киска чизикча шаклида акс этади. Инсон ва компьютер мулоқотининг муҳим элементи.

2 **МБ.** SQL сурови натижаларини куриб чиқиш учун керак булган маълумот базасининг объекти. Улар руйхатнинг бирор бир ёзувига курсатиб туради ва операторга руйхат буйича олдинга (баъзида ортга, курсор турига боғлиқ) бирма-бир харакатланишга имкон беради.

кэш

ингл: *cache*

рус: *кэш*

к: кеш

кузгу

ингл: *mirror*

рус: *зеркало*

Бошқа домен номи билан кирадиган ва жисмонан бошқа ерда жойлашган веб-сайт нусхаси. Одатда кузгу хаддан ташқари банд булган веб-сайтда, ташрифчилар оқимини булиш учун ишлатилади. Машхур веб-сайтлар фойдаланувчиларга яқинрок (бу ахборотни узатиш тезлигига таъсир килади) кузгунини танлаши учун, куп мамлакатларда уз кузгуларига эга.



куп боғламали линия

ингл: *multidrop line*

рус: *многоузловая линия*

Бир неча терминал, оралик қурилма ёки дастурлаштирилладиган датчиклар бир вақтда

уланган линия. Ахборот алмашиш уларни кетма-кет суров йули билан ташқил қилинади.

куп вазиқали режим

ингл: *multitasking*

рус: *многозадачный режим*

Компьютернинг бир пайтнинг узиди бир неча амалий жараёнларни амалга ошириш имконини берувчи иш режими. Куп вазиқали режим операцияларнинг имкониятлари томонидан таъминланади. Куп вазиқали режимнинг бир неча тури бор. Уларнинг энг оддийси компьютерга бир неча амалий дастурларнинг юкланишидир. Бирок уларнинг фақат биттаси билан иш юритилади. Бошқа режимда битта дастур устун булади. Бошқа дастурлар билан эса компьютер тегишли ресурслари устун вазиқа билан банд булмаганда ишлайди. Энг мураккаб режим вақт тақсимланиши режими. Бу ерда компьютер хар бир вазиқага кетма-кет секунднинг булагини ажратади. Баъзи вазиқаларга устунлик берилиши мумкин.

куп вазиқали қурилма

ингл: *multifunctional device*

рус: *многофункциональное устройство*

Бир неча вазиқани бажарувчи қурилма. Хар бири принтер, сканер, факс аппарати, нусха олиш аппарати булган қурилмалар айниқса кенг тарқалган.

куп дастурли режим

ингл: *multiprogram mode*

рус: *мультипрограммный режим*

Компьютер ёки ҳисоблаш мажмуи томонидан бир пайтнинг узиди бир неча вазиқани ечиш. Унинг турларидан бири тақсимланган вақт режими, бошқаси - вазиқанинг пакетли ечилиши, яъни ҳисоблаш қурилмаларини тула юклаш мақсадида вазиқаларнинг танлаб гуруҳдарга бирлаштирилиши.

куп кристалли интеграл схема

ингл: *multicrystal integrated circuit*

рус: *многокристалльная интегральная схема*

Битта корпусда жойлашган ва узаро боғланган кристаллар гуруҳидан иборат интеграл схема. Кристаллар битта тағлиқда жойлашган булиб куп қатламли юпка тасмали боғловчи чизикдар ёрдамида узаро ишлайди. Албатта, ишлатилладиган кристаллар корпуссиздир. Куп кристалли модулларда узаро боғланишлар узунлиги босма платага Қараганда анча қичкина булиши сабабли, модуллар ишлайдиган тезликлар гигагерц частоталарга етиб борган. Куп кристалли модуллар аввало қатта компьютерларда қурилган. Эндиликда эса улар шахей компьютерларда ишлатилади. Бу маълумотларни қайта ишлаш тезлигини ошириш имконини беради.

К

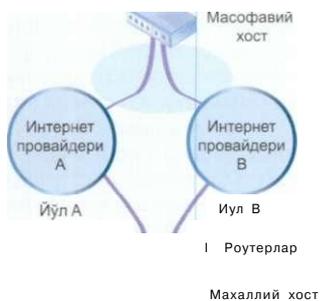
куп линияли уланиш

куп линияли уланиш

ингл: multihoming

рус: многолинейное подключение

Охирги абонент ускунасини бир канча алохида кириш линиялари оркали АТСга улаш. Ухшаш тарзда, ишчи станцияни тармок; адаптерлари ёрдамида локал тармокнинг бир нечта ботамасига улаш амалга оширилади.



К

куп манзилли узатиш

ингл: multiaddress transmission

рус: многоадресная передача

Махсус манзилга ("хаммага") кура, хар бир абонент тизимига блок нухсаларини алохида, кетма-кет маршрутлаш оркали кенг таркатиш.

куп модали оптик тола

ингл: multimode optical fiber

рус: многомодовое оптическое волокно

Ёруглик куплаб йул (модда) буйлаб утадиган оптик тулкин утказгич. Тола градиентли ёки боскичли синиш курсаткичига эга булиши мумкин.

куп нурли ёйиш

ингл: path diversity

рус: многолучевое разнесение

Ноаник ёйиш усули, бунда узаткич битта сигнал таркатади, кабул килиш нуктаси эса, радиотулкинларнинг куп нурли таркалиши окибатида бу сигналнинг бир канча нухаси бир вақтда келади.

куп нурли сигнал

ингл: multipath signal

рус: многолучевой сигнал

Узаткичдан кабул килиш нуктасига турли йуллар (нурлар) оркали келадиган, амплитудаси, бошлангич фазалари ҳамда доплер частота силжиши турлича булган сигналларнинг вақт буйича силжиган бир нечта нухсаларини узиди ифодаловчи сигнал.



куп нурлилик

ингл: multipath

рус: многолучевость

Айнан бир сигналнинг турли йуллар (траекториялар) оркали таркалишига боғлиқ ва кабул килиш нуктасида интерференция пайдс булишини келтириб чиқарадиган ходиса.

куп нуктали

ингл: multipoint

рус: многоточечный

Учта ва ундан ортик курилма ёки станция уртасида коммутация воситаларини Кулламасдан, умумий ресурсдан фойдаланган холда уланишни урнатиш мумкинлиги.

куп нуктали боғланиш

ингл: multipoint connection

рус: многоточечное соединение

Тармок курилмасининг битта комплекти ёрдамида учта ва ундан ортик станцияларни боғлаш.

куп нуктали линия

ингл: multipoint line

рус: многоточечная линия

Бир ёки бир неча оралик станциялардан фойдаланган холда, икки ёки ундан ортик алока пунктларини боғловчи маълумотлар узатиш линияси.

куп погонали криптография

ингл: multilevel cryptography

рус: многоуровневая криптография

Р.Райвест томонидан таклиф килинган ва симметрик криптиотизимлар учун криптиографик калитлар тузишнинг махсус усулини кузловчи механизм. Ушбу механизмни амалга оширувчи криптиотизим шундай тузилганки, биринчи криптиографик калит ихтиёрий равишда танланиши мумкин, барча кейинги калитларни танлаш эса муайян конунга мое келиши лозим.

куп погонали мухофаза

ингл: multilevel protection

рус: многоуровневая защита

Турли фойдаланиш ҳуқуқларига эга субъектларнинг турли хавфеизлик погонали объектлардан фойдаланишни ажратувчи мухофаза.

куп погонали хавфеизлик

ингл: multilevel security

рус: многоуровневая безопасность

Турли хавфеизлик погоналарига эга ахборотни сақдовчи тизимлар классификацияси. Ушбу погоналар турли очикдик погонали объект ёки субъектлардан бир пайтнинг узиди фойдаланиш имконини бериб, айна пайтда улардан рухсатсиз фойдаланишини ман этади.

куприк

куп станцияли кира олиш курилмаси

ингл: multi-station access unit (MSAU)

рус: многостанционное устройство доступа

Юлдузсимон топологияга эга, Token Ring тармогида концентратор (хаб) сифатида ишловчи курилма.

куп станцияли фойдалана олиш

ингл: multi-station access

рус: многостанционный доступ

Куп сонли станцияларнинг битта фойдалана олиш каналига бир вақтда мурожаат қилиш имконияти. Каналларни абонентларга бириктириш усулига боғлиқ равишда ўрта асосий фойдаланиш усули ажратилади: муайян ҳролатда (FA - fixed assigned), талабга кура (DA - demand assigned) ва тасодифий кира олиш (RA - random access).

куп тилли домен

ингл: multilingual domain

рус: многоязычный домен

Миллий алифбо белгиларидан иборат булган домен номи. Масалан, Россия учун .рф юқори погонали миллий кириллик домени расмий тасдиқданган.

куп толали кабель

ингл: multi-fiber cable

рус: многоволоконный кабель

Хар бири алоҳида ахборот каналини ўзида ифодаловчи, иккитадан ортик толани ўз ичига олган оптик-толали кабель.

куп томонлама кира олиш

ингл: multiple access

рус: множественный доступ

Бир неча абонент (фойдаланувчи, дастур ёки курилма)нинг битта ресурс билан ўзаро ишлаш жараёни. Фойдаланиш амалга ошириладиган ресурсларга файллар, хотира курилмалари, принтерлар, каналлар ва х.к. киради. Фойдаланишни бошқариш танланган фойдаланиш усули (йули)га боғлиқ.

куп фойдаланувчили мухит

ингл: multi-user dimension (MUD)

рус: многопользовательская среда

Фойдаланувчи турли хил ҳаракатларни (масалан, ролли ўйин) амалда қўлаши мумкин булган матн мухитини яратувчи компьютер дастури. Телеанжуман турларидан бири. Куп иштирокчилар учун очик булган виртуал воқеийлик фойдаланувчиларнинг ўзлари томонидан кенгайтирилиши мумкин. Ҳозирги пайтда турли хил куп фойдаланувчили мухитлар ўзгартирилган қуринишда кенг тарқалган ва турли мавзулардаги ҳамжамиятлар тузиш учун хизмат қилади, масалан, астрономия, биология, адабиёт

ва маданият назариётчилари, оммавий ахборот воситалари, тадқиқотчилар ва бошқа ҳамжамиятлар.

куп улчамли тақдим этиш

ингл: multidimensional view

рус: многомерное представление

Маълумотларни тезкор таҳдилий қайта ишлаш учун қўлай тарзда тақдим этиш технологияси. Маълумотлар куп улчамли маълумотлар базалари қуринишида тақдим этилади. Реляцион маълумотлар базаларидан фарқи ўларок, ўшбу маълумотлар базаларида маълумотлар айрим жадвалларда жойлашмайди. Фойдаланувчи уни қизиктираётган объектлар ҳақида турли ахборотга эга бўлишни хоҳдаса, у жадваллар гуруҳи бўйича излаши лозим. Куп улчамли базада санаб ўтилган ўчала тавсифнома ҳам битта массив ичида жойлашган ва излаш айнан унинг доирасида амалга оширилади. Шу туфайли турли хилдаги элементлардан иборат мураккаб суровга тезкор жавоб берилади. Маълумотларнинг куп улчамли тақдим этилиши мижоз-сервер архитектурасида қўлланилади. Базалар, реляцион структураларни куп улчамли массивларга айлантириш имконини берувчи дастурий таъминотга эга. Бу фойдаланувчиларнинг тегишли суровларига жавобан тармоқда ўзатиловчи маълумотлар ҳажмини қичрайтириш имконини беради.

куплаб кира олиш курилмаси

ингл: multiple access unit (MAU)

рус: устройство множественного доступа

Локал тармоқдарда фойдаланиладиган тармоқ концентратори. "Юлдуз" топологиясига терминаллар, шахей компьютерлар, принтерлар ва бошқа асбобларни ўлаш имконини берадиган курилма. Бу хилдаги курилма актив ёки пассив бўлиши мумкин.

куприк

ингл: bridge

рус: мост

Трафикни икки томонга ўтказувчи курилма. У бир хил протоколга эга бир неча физик локал тармоқдарни боғлайди. Куприк маълумотларни ўзатиш мухитини қисмларга ажратиб, қичик тармоқнинг маълум қисмларини бошқалардан ажратади, бу эса маълумотларни ўзатиш тезлигини оширади ва тармоқдан руҳсатсиз фойдаланиш имкониятини қамайтиришни таъминлайди. OSI атамалар тупламида куприк маълумотларни ўзатиш канали погонасидаги оралик тизим (ингл: data link layer) ҳисобланади. К;: куприк-маршрутизатор

куприк-маршрутизатор

куприк-маршрутизатор

ингл: *router*

рус: *мост-маршрутизатор*

Куприк ва маршрутизатор вазифаларини бирлаштирувчи курилма. У локал физик тармокдарнинг турли протоколлар билан ботанишини таъминлайди.

купчилик-купчиликка муносабати

ингл: *many-to-many relationships*

рус: *отношение многие-ко-многим*

А жадвалнинг битта каторига В жадвалдаги бир нечта катор мувофик булса ва тескариси хам тугри булса купчилик-купчиликка муносабати намоён булади.

курилган гипершорат

ингл: *visited hyperlink*

рус: *просмотренная гиперссылка*

Ботама ташрифчиси олдинроқ сичконча, клавиатура ёки бошка курилма ёрдамида фаоллаштирган веб-сахифадаги гипершорат.

курсаткич

ингл: *pointer*

рус: *указатель*

1 URL форматдаги маълумотларга кушилган ва маълумотларнинг бошка ёзув ёки файлда жойлашишини курсатувчи манзил. Курсаткич мисоли сифатида ишоратни келтириш мумкин.

2 Кадрдаги маълумотлар блокнинг бошланиш белгиси ёки хакикий манзили.

Одатда, пакет сарлавхасида курсатилади ёки уланиш урнатилиши олдидан келишилади. Бу курсаткич тужайли кадрдаги хабар холатини, хабар йуқолмаслиги кафолатланган холда, узгартириш имконияти пайдо булади.

кутариловчи оқим

ингл: *upstream*

рус: *восходящий поток*

Периферик боғламадан марказий ботама томон узатиладиган маълумотлар оқими.

кучириш индекси

ингл: *citing index*

рус: *индекс цитирования*

Веб-сахифа ёки веб-сайтнинг машхурлигининг сон курсаткичи. Бу сахифага ёки сайтга бошка веб-ресурслардан муружаатлар сони шаклида аниқданади. Шу билан бирга, хар бир муружаат у жойлашган веб-сайтнинг "нуфузи"га хдмда хар икки. сайтнинг мавзулари мое келишига боғлиқ узининг "вазни"га эга.

Л л

лазер диск

ингл: *laser disk*

рус: *лазерный диск*

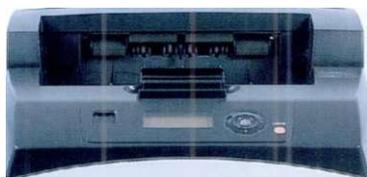
Лазер нури ёрдамида укиладиган диск шаклидаги маълумотлар ташувчи. Иккилик санок тизимида берилган маълумотлар металл ёки полимер лазер диск устига кучли лазер нури ёрдамида маида чуқурликларга (пит) ва улар орасидаги урталикларга (lands) ёзилади. Бирок, чуқурликлар ва урталиклар иккилик кодининг бир ва нолларига мое булмайди. Ёзиш диск марказидан четларига утказилган спиралсимон йулкалар буйлаб амалга оширилади. Битта диекда матн, товуш, тасвир каби шаклларда ахборотларни ёзиш учун мулжалланган турли форматлардаги йулкалар (треклар) мавжуд булиши мумкин. Шахей компьютерларда тахминан 650 МБ хажмидаги маълумотларни сакдаш имконини берадиган компакт-дисклар (CD) кулланилади. Ушбу хажм стандарт билан тасдиқданган булса-да, йулка ёки питларнинг калинрок жойлашишида диекда купрок хджмидаги маълумотлар сакданиши мумкин.

лазерли принтер

ингл: *laser printer*

рус: *лазерный принтер*

Лазерли чоп этиш технологияси услуби асосида ишловчи ва компьютер ахборотини чоп этиш (чиқариш) вазифасини бажарувчи аппарат. Компьютердан чиқиш маълумотлари экраннинг нукталар тупламига ухшаш растр форматига угирилади. Шаклланган растр тасвир лазер ёрдамида ижобий электростатик



репроду 5600en

электрланишга эга булган барабанда акс эттирилади. Лазер билан ёрунланган нукталарда барабан электрсизланади. Бундан кейин ижобий электрланишга эга булган буёк (тонер) барабанга электрсизланган нукталарда ёпишади. Айланиб, барабан буёкни салбий электрланган когоз варагига утказилади. Кейин бошка барабан когозни киздиради ва бу буёкни мустахкамлайди.

ламер

ингл: *lamer*

рус: *ламер*

Узини компьютер экспертлари деб

уыгыяпайпыгаи пл'мпапимиг ййпашмиз

уыгыяпайпыгаи пл'мпапимиг ййпашмиз

(жаргон) (инглизча lame - "заиф") компьютерни ёмон тушунадиган одамларга бериладиган лакаб.

лангар

ингл: *anchor*

рус: *якорь*

HTML хужжатидаги, уларга мурожаатлар буйича тезкор утиш учун хужжатда махсус маркерларни урнатишга имкон берадиган, махсус тег (<a пате="сарлавх,а">). Одатда бирор булимнинг ёки бутунлай хужжатнинг бошига урнатилади.

Лемпел-Зив усулида кодлаш

ингл: *Lempel-Ziv coding*

рус: *кодирование по методу Лемпеля-Зива*

Маълумотларни жунатувчи ва кабул килувчидаги икки айнан ухшаш лугатдан фойдаланишга асосланган, маълумотларни статистик сикишнинг юксак самарали алгоритми. Алока канали буйлаб ахборотнинг узи эмас, балки унинг лугатда жойлашган урни хакидаги маълумотлар узатилади. Кодлашнинг ушбу усули нутк, матн ва графикани сикишда кенг кулланилади.

либрация

ингл: *libration*

рус: *либрация*

Осмон жисмининг орбита буйлаб харакатланиши пайтида, турли галаёнланишлар натижасида, ундан кайтган сигналнинг тинишида акс этадиган ходиса.

линия

ингл: *link*

рус: *линия*

- 1 Коннекторлар ёрдамида узаткичга (манбага) ва кабул килгичга (детекторга) уланган оптик толали кабель.
- 2 Икки нукта уртасидаги, терминал ускунадан ташқари, телекоммуникация воситаларининг йигиндиси.
- 3 Ҳар қандай икки нуктани боғловчи узатиш канали.

линия олис учидаги кесишувчи халакитлар

ингл: far-end crosstalk

рус: перекрестные помехи на дальнем конце линии
 Била йуналишда ахборот узатадиган каналлар вужудга келтирадиган узаро халакитлар. Кабул килгичга нисбатан линиянинг олис учида жойлашган узаткичлар шундай халакитларнинг манбаи хисобланади.

линия якин учидаги кесишувчи халакитлар

ингл: near-end crosstalk

рус: перекрестные помехи на ближнем конце линии
 Узатиш йуналиши узаро карама-карши булган каналлар вужудга келтирадиган халакитлар. Кабул килгичга нисбатан линиянинг якин учида жойлашган узаткичлар бундай халакитларнинг манбаи хисобланади.

линияга актив уланиш

ингл: active line connection

рус: активное подключение к линии
 Тармокка маълумотларни узгартириш ёки киргизиш максатида уланиш.

линияга пассив уланиш

ингл: passive line connection

рус: пассивное подключение к линии
 Линияга маълумотларни уқиш учун кушилиш.

линк

ингл: link

рус: линк

Файл ёки директория манзили. Одатда, ушбу манзил махсус файлда сакланади. Microsoft Windows ва бошқа операцион тизимларда бундай файллар ёрлик деб аталади.

| № | Символ | Вики | Link Value |
|----|--------|-----------------------------|------------|
| 1 | Ybook | M MMM MIMWII K | |
| 34 | Google | http://www.google.com/ | :-m |
| 41 | Good | http://www.good.com/home_ip | : 12 |
| 51 | Wheat | http://www.wheat.com/ | • 12 |

ЛОГ

ингл: log

рус: лог

Веб-сайтнинг узига хос бортдаги журнали. Сервер логларига у ёки бу фойдаланувчи каердан ва қачон келгани, сайтда қанча вақт булгани ва у ерда нимани кургани ва юклаб олгани, унинг браузер ва унинг компьютерининг IP-манзили қандайлиги ҳақидаги маълумот ёзилади. Логга ҳар бир ёзув маълум хитга тегишли бўлади, чунки сервер айнан сайт элементларидан бирига мурожаатни қайд қилиши мумкин.

лог-файл

ингл: log-file

рус: лог-файл

Ресурслардан фойдаланиш уринишларини қайд қилувчи файл. Масалан, лог-файл веб-сайтнингизга кирганлар ҳақидаги маълумотларни сакдаши мумкин: фойдаланувчи номи, фойдаланувчи домени, маълум саҳифада утқазилган муддат, очилган гипершоратлар ва х-к.

логин

ингл: login

рус: логин

- 1 Фойдаланувчининг компьютер ёки тармокдан фойдаланиш жараёни.
- 2 Компьютердан фойдаланишга эга булиш учун фойдаланилувчи қайд ёзуви номи. Махфий эмас.
- 3 Компьютерга айнанлаш маълумотларини (одатда қайд ёзуви номи ва пароль) узатаётганда у билан ботаниш.

лойихалаш шаблонлари

ингл: design pattern

рус: шаблоны проектирования

Қуп маротаба ишлатиладиган архитектура конструкцияси. У муайян контекстдаги умумий лойихалаш муаммонинг ечимини таклиф қилади ва унинг маъносини изоҳдаб беради. Шаблон, қодга тугридан тугри утқазилса буладиган лойиханинг тугалланган намунаси эмас. Бу, купрок масалани қандай ечиш кераклиги намунаси ёки изоҳи ва уни турли шароитларда ишлатиш мумкин. Объектга йуналтирилган шаблонлар аксарият пайтда класслар ва объектлар орасидаги муносабат ёки узаро таъсирларни курсатади. Улар Кулланмада қандай якуний класслар ва объектлар ишлатилиши кераклигини аниқлаб бермайди, алгоритмлар шаблонлар сифатида курилмайди, чунки улар лойихаларни эмас, масалаларни ечади.

локал компьютер тармоги

ингл: local area computer network

рус: локальная компьютерная сеть

к: локал тармок

локал манзил

ингл: local address

рус: локальный адрес

Тармок доирасида бириктириладиган манзил. Тармокдараро интерфейс поғонасида IP-манзилларни локал манзилларда акс эттириш вазифаси туради. IP-манзил буйича локал манзилни аниқлаш учун манзилнинг рухсат бериш протоколи (Address Resolution Protocol, ARP) ишлатилади. Бунга тамомила тесқари булган масалани ечадиган протокол ҳам мавжуд, у маълум локал манзил буйича IP-манзилни аниқлаш имконини беради.

локализатор

локал принтер

ингл: *local printer*

рус: *локальный принтер*

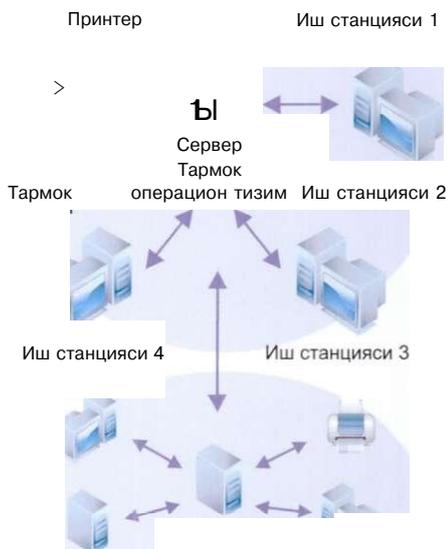
Компьютердаги портлардан биттасига бевосита уланадиган принтер.

локал тармок

ингл: *local area network*

рус: *локальная сеть*

1 Компьютер тармоги. У маълумотлар алмашуви ва кимматбахр мосламаларни (принтер, сканер, плоттерлар ва х.к.) бирга ишлатиш мақсадида битта хона, бино ёки чекланган ҳудуд ичида бир-бири билан боғланган бир неча компьютердан иборат. Локал тармок, шунингдек, ушбу алокани таъминловчи дастур ва мосламаларни ҳам уз ичига олади. Одатда локал тармок кувватлироқ булган битта компьютер ва унумдорлиги камроқ булган бир неча компьютерлардан ташкил топиб, уларга урнатилган тармок платалари, бу платаларга уланган кабеллар ва дастурий таъминотдан иборат. Локал тармок компьютерларининг физик улаишларининг умумий схемаси одатда тармок топологияси деб аталади. Топология турига караб дарахтсимон, халкасимон, радиал ва шина тармоклари ажратилади.



Бошка тармок

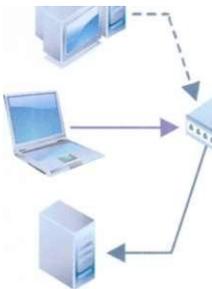
2 Фойдаланувчининг географик нуктаи назардан чегараланган ҳудудда жойлашган компьютер тармоги. Фойдаланувчи эғалигидаги локал тармок ичидаги маълумотлар алмашуви ташқаридан бошқарила олинмайди, бироқ маълумотлар алмашуви тармок ташқарисига чиқса, у бошқарувнинг баъзи турларида учраши мумкин.

локал тармок коммутатори

ингл: *local area network switch*

рус: *коммутатор локальной сети*

Битта ёки бир гуруҳ. локал тармокдарнинг сегментлари узаро ишлашни таъминлайдиган курилма. Локал тармок коммутатори одатдаги коммутатор каби, унга уланган локал тармокдарнинг узаро ишлашни, ҳамда локал тармок сегментларининг хар хил тури уланаётган булса, интерфейсларни узгартиришни таъминлайди.



локал узгарувчи

ингл: *local variable*

рус: *локальная переменная*

Компьютер назариясида, локал узгарувчи локал чегарада берилган узгарувчидир. Ушбу узгарувчи фақатгина функция ёки узига маълум булган блок орқали кириши мумкин. Локал узгарувчилар глобал узгарувчига такқосланади.

локал ҳисоблаш тармоги

ингл: *local area computing network*

рус: *локальная вычислительная сеть*

к: локал тармок

локализатор

ингл: *localizer*

рус: *локализатор*

Носозлик ёки шикастланиш ерини топишни таъминлайдиган ёхуд қабул қилинадиган белгилар кетма-кетлигидаги хатоларни аниқлайдиган аппарат ёки дастурий восита.

Л

локализация

локаль

ингл: *locale*

рус: *локаль*

Фойдаланувчи узининг интерфейсида куришни хоҳдаётган параметрлар туплами, белгилар туплами, шу жумладан, фойдаланувчи тили, мамлакати, вақт чизиги ва бошқа бошлангич урнатишлар.

локализация

ингл: *localization*

рус: *локализация*

- 1 Қидирилаётган объектнинг турган жойини аниқлаш.
 - 2 Тизимнинг маҳаллий бозор шароитларига, хусусан, миллий тилга мослашуви.
- к: маҳаллийлаштириш

лэптоп

ингл: *laptop*

рус: *лэптоп*

Ихчам компьютер. Оддий лэптоп огирлиги 3 кг дан ошмайди. Бозорда катта хажмли экранларнинг пайдо булиши албатта ихчам компьютерлар хажмининг катталашига олиб келади. Бир пайтлари энг кичик компьютерлардан булиб, хдзирда лэптоплар уз имкониятлари ва иш самарадорлиги буйича столусти тизимлар билан киёсланиши мумкин булган ута замонавий машиналарга айланмокда.



магнит карта



мавхум синтаксис

ингл: *abstract syntax*

рус: *абстрактный синтаксис*

Амалга ошириш аппарати ва кодлаш усулига боғлиқ булмаган маълумотлар тузилмаси тавсифи.

магистраль

ингл: *backbone*

рус: *магистраль*

Юкори тезликка эга булган алоқа линияси. У тармок сегментларини ягона тизимга бирлаштиради. Маълумотларни секундига юз ва минглаб мегабит тезликларда ташишни таъминлаб, самаралилиги пастроқ булган бошқа алоқа каналларига ҳам хизмат курсатади. Катта тармокдар учун одатда оптик тола кабелли асосида яратилади.

магистраль алоқа

ингл: *long-haul communication*

рус: *магистральная связь*

Катта узунликка ҳамда утказиш қобилиятига эга линиялардан (шахарлараро, миллий, халқаро ва глобал) фойдаланиладиган алоқа.

магистраль канал

ингл: *trunk*

рус: *магистральный канал*

Иккита коммутация тугунини боғловчи жисмоний канал. Коммутация тугунлари билан бирга магистраль каналлари маълумотлар маршрутлаш тармоғини ташкил қилувчи асосий таркибий қисмлардир. Магистраль канал қуп сонли тизимлар томонидан йуналтирилган маълумотларни узатиш учун муҳалланганлиги сабабли, у айниқса катта ишончлик ва юкори утказиш қобилиятига эга булиши лозим. Шунинг учун магистраль каналлар одатда эфир, оптик кабелли ва коаксиал кабеллар асосида қурилади.

магистраль моноканал

ингл: *trunk monochannel*

рус: *магистральный моноканал*

Битта ёки бир неча умумий бугинлари магистраль тарзида амалга оширилган моноканал. Магистраль моноканалнинг умумий бугини одатда ясси кабелнинг урама жуфти, коаксиал кабелли ва радио канал асосида яратилади. Жуфт паст тезликларда, коаксиал кабелли эса катта тезликларда ишлатилади.

магистраль тармок

ингл: *backbone network*

рус: *магистральная сеть*

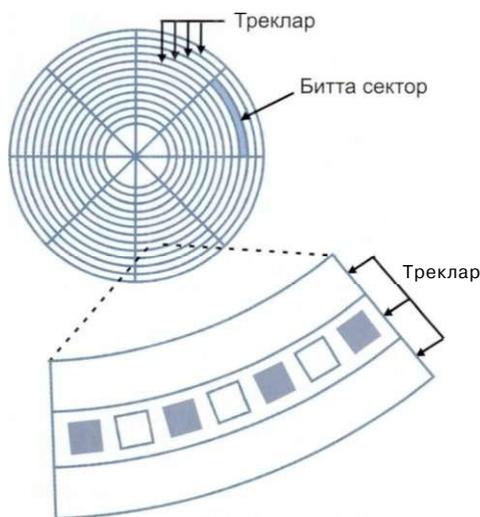
Умумий юкори тезликли алоқа линияларига қуприқлар, маршрутлашчи ва канал концентраторлари орқали боғланадиган тармок сегментлари, боғламалари ҳамда алоҳида станциялар жами.

магнит диск

ингл: *magnetic disk*

рус: *магнитный диск*

Компьютерларнинг хотира қурилмаларида ишлатилувчи ва бир ўқда параллел жойлашган думалок пластина ёки пластиналар шаклида яратилган маълумотлар ташувчиси. Магнит дискда ҳар бир пластинанинг битта ёки иккита томони магнит қатлами билан қопланган. Маълумотлар ушбу қатламдаги халқа йулқаларига ёзилади. Маълумотларни ёзиш ва ўқиш дискни айлантирувчи дискюритма ёрдамида амалга оширилади. Магнит дискларнинг асосий турларига каттик диск ва эгилувчан диск қиради.



магнит карта

ингл: *magnetic card*

рус: *магнитная карта*

Магнит моддаси билан қопланган маълумотлар ташувчи. У стандарт ўлчамдаги пластик карта шаклида булиб, ундан кетма-кет фойдаланиш мумкин. Маълумотларни ёзиш, сақдаш ва ўқиш учун муҳалланган. Ихтисослаштирилган компьютерлар, масалан, банк хизмати тизимида қулланилади.

М

магнит полосали карта

магнит полосали карта

ингл: *card with magnetic strip*

рус: *карта с магнитной полосой*

Оддий карта. Ундаги ахборот уч йулакчали магнит йулида сакданади. Магнит полоса картанинг орка томонида жойлашган ва муайян стандартларга мое равишда ташкил килинган булади.

магнит тасма

ингл: *magnetic tape*

рус: *магнитная лента*

Маълумотларни сакдаш учун магнит моддаси билан копланган эгилувчан тасма. Магнит тасма галтакка уралади ёки икки галтакли кассетада булади. Галтакли хотира туплагичлари бошкаларидан олдин пайдо булган булиб, асосан катта ва уртача компьютерларда ишлатилади. Шу билан бирга, 4 мм кенгликдаги DAT ракамли аудиотасмалар билан ишлайдиган магнитофонлар ҳам кенг тарқалган.



магнит туплагич

ингл: *magnetic storage*

рус: *магнитный накопитель*

Моддаларнинг магнит хусусиятларидан фойдаланадиган хотира курилмаси. Магнит туплагичлари уқиш усули буйича куйидаги гуруҳларга булинади: магнит тасма, магнит диск, магнит карта.

магнитооптик диск

ингл: *magneto-optical disk (MOD)*

рус: *магнито-оптический диск*

Маълумотларни ута зич сакдаш учун магнитооптик технологиялар асосида яратилган диск. У 1988 йилда юзага келган. Унинг актив ташувчиси тербий кушилган темиркобалт котиймасидир. Ёзиш услуги кутбланишга асосланган. Ёзиш жараёнида лазер нури 1 мкмдан кам булган жойни киздиради, бунинг натижасида ушбу нуктадаги магнитланганлик вектори ташки магнит майдонида параллел йуналади. Акс этган лазер нури кучеиз булиб, магнитланганликни узгартириш учун етарли булмайди. Ёзилган маълумотларни учуриш учун ташувчига бир пайтнинг узида лазер нури ва ташки магнит майдони таъсиридан фойдаланилади. Шу тарзда маълумотни учуриш ва кайта ёзиш 10 млн. марта амалга оширилиши мумкин. Диск жуда катта хотирага эга булиб, маълумотларни архив усулида саклаш учун кулланилади.

магнитооптик коммутацияланадиган асбоб

ингл: *magneto-optic switch apparatus*

рус: *магнитооптический коммутационный прибор*

Оптик коммутациялаш элементларида кузатиладиган магнитооптик эффект хисобига амалга ошириладиган оптик коммутация асбоби.

мажбурий нусха тизими

ингл: *mandatory copy system*

рус: *система обязательного экземпляра*

Жами шартли нусха турлари, шунингдек, уларни туплаш, тарқатиш ва фойдаланишнинг белгиланган тартиби.

мажоритар элемент

ингл: *majority element*

рус: *мажоритарный элемент*

Чикиш дискрет сигнали киймати унинг киришларида купчиликни ташкил этган бир-бирига тенг кийматларга мое объект. Мажоритар элемент ҳам курилма таркибий қисми, ҳам дастур қисми булиши мумкин. Унинг мохияти шундаки, у ток сонли киришларга ва битта чикишга эга булиб, гуё овоз бериш жараёнини акс эттиради. Яъни, элементнинг чикиш сигнали унинг киришларидаги бир хил сигналлар киймати акс эттиради. Масалаг, учта киришли мажоритар элементнинг иккита ёки учта киришига "бир" берилган булса, ушбу элемент чикишида ҳам "бир" пайдо булади. Икки ёки уч киришида "нол"лар булса, чикишида ҳам "нол" булади.

маиший электроника

ингл: *home electronics*

рус: *бытовая электроника*

Ахоли фойдаланадиган электрон аппаратлар.

майдон

ингл: *field*

рус: *поле*

қ.: маълумотлар майдони

макро

ингл: *macro*

рус: *макро*

- 1 MACHine ROutine кискартмаси. Бир неча машина буйругидан таркиб топган тупламга угирилувчи дастурлаш тилида берилган алохида курсатма.
- 2 Бошка буйруқдар кетма-кетлигини чакирувчи буйруқ.
- 3 "Жуда катта" маъносида ишлатилади, масалан - макроиктисодиёт.

макробуйруқ

ингл: *macro instruction*

рус: *макрокоманда*

қ.: макрос

М

мандатли фойдалана олиш

макровирус

ингл: *macro virus*

рус: *макровирус*

Скрипт тили (масалан, Microsoft Visual Basic Script - VBS) ёрдамида яратилган компьютер вируси. У фойдаланувчи томонидан Excel ёки Word форматдаги ва айниқса Outlook почтаси орқали кулланма сифатида олинган вирусланган ҳужжатни очиш пайтида автоматик тарзда ишга тушади.

макрос

ингл: *macros*

рус: *макрос*

1 РчПШ^э Fu/Mawi/van I/отила_1/отпыгыни

бажаришга олиб келувчи буйруқ.

2 Урнига макрокурсатма (масалан, Ассемблер тилининг бир неча машина буйруқдарига айлантурулган буйруғи) орқали берилган матн ёзилувчи дастур ифодаси.

макротил

ингл: *macro language*

рус: *макроязык*

Тизимда жами харакатлар содир этишга имкон берувчи тил. У исталган ахборотни топиш ва унга ишлов бериш, ҳамда тизимга ахборотнинг янги турларини киритиш имкониятига эга.

макроуя

ингл: *macro cell*

рус: *макросота*

Уяли телекоммуникация тизимларида битта таянч станцияси хизмат курсатадиган бир неча километр радиусли географик зона.

максимал куч билан

ингл: *best-effort*

рус: *с максимальным усилием*

Пакет сарлавхасидаги, траффика кафолатланмаган хизмат курсатиш режимини акс эттирувчи аломат. Бундай холат юзага келганда, тармок ресурслари "имкониятга караб", яъни, талаб килинган вақтда буш булганларигина ажратилади.

Макэлис криптоотизими

ингл: *McEliece cryptosystem*

рус: *криптосистема Макэлиса*

Хатоларни тузатиш кодларига асосланган криптоотизим. 1978 йили Роберт Макэлис томонидан таклиф килинган. Унга икки камчилик хос: калитнинг катта узунлиги ва катта ортикчалик (шифрланган матн узунлиги хабарнинг узунлигидан икки баробар кўп). 1991 йили икки россиялик Макэлис криптографик тизимини "синдиришган".

мамлакат коди

ингл: *country code*

рус: *код страны*

Чакирилаётган мамлакатни белгилайдиган, битта, иккита ёки учта ракамдан иборат бирикма.



мамлакат мобил коди

ингл: *mobile country code (MCC)*

рус: *мобильный код страны*

Халқаро идентификациялаш раками IMSIHHHT сарлавхасида курсатилган учта ракамдан иборат индекс.

мандат

ингл: *mandate*

рус: *мандат*

Фойдаланиш матрицаси элементи. У муайян субъектнинг муайян объектдан фойдаланиш турини белгилайди. Мандат субъектга хар гал динамик тарзда берилади, яъни, фойдаланишга рухсат сураш пайтида. Мандатларни таркатиш ута динамик тарзда амалга оширилиши ва улар бевосита объектлар ичида жойлашиши мумкинлиги сабабли, уларни назорат қилиш жуда қийин. Соф тарзда ушбу механизм камдан-кам кулланилади. Бирок, фойдаланиш назоратини амалга оширишнинг бошқа механизмлари мандатлар ёрдамида амалга оширилади.

мандатли фойдалана олиш

ингл: *mandate access*

рус: *мандатный доступ*

Объектлардан фойдаланишни бошқариш услуги. У конфиденциаллик ва объектдаги ахборотнинг конфиденциаллиги ва нозиклиги даражаси ҳамда мазкур жиддийлик даражасидаги ахборотни олишда субъект ваколатлари ва ҳуқуқларини расмий текширишга асосланган. Фойдаланишни мандатли бошқаришдан асосий мақсад - тизим субъектларининг турли нозиклик даражасидаги объектлардан хавфеиз фойдаланишини таъминлаш ва ахборотнинг лавозим шажарасининг устки погоналаридан пастки поғонага чиқиб кетишининг олдини олиш ҳамда пастки поғонадан устки поғонага мумкин булган утишларни блокировкалаш.

МАНЗИЛ

манзил

ингл: *address*

рус: *адрес*

1 Рамз ёки рамзлар гуруҳи. Хотиранинг айрим қисмлари, регистр, киритиш-чиқариш қурилмалари, ҳисоблаш тармогининг ишчи станциясини ёки бошқа маълумот манбаларини, ёки уларни узатиш учун белгиланган жойни аниқдайди.

2 Ҳисоблаш тармоқларида - узатилаётган маълумотларни олувчи ёки жунатувчиларни аниқдовчи битлар кетма-кетлиги.

манзил никоби

ингл: *address тазк*

рус: *адресная маска*

Интернет манзилдан нимтармокни манзиллаштириш мақсадида битларни ажратиб олиш учун қулланиладиган битлар никоби. Никоб ҳаҷми **32** бит булиб, у Интернет манзилнинг тармок қисмини ва манзилнинг локал қисмининг бир ёки бир неча битини ажратиб олади. Баъзан нимтармок никоби дейилади.

манзиллар китоби

ингл: *address book*

рус: *адресная книга*

Электрон почта манзилларини ёзиш, сақдаш ва фойдаланиш учун мулжалланган дастур. Почта мижозининг қисми.

манзилни модификация қилиш

ингл: *address modification*

рус: *модификация адреса*

Объектга мурожаат қилиш. Бунда махсус дастурлар ва электрон жадваллар ёрдамида мантикий ва виртуал манзиллар физик манзилларга айлантирилади. Фойдаланувчилар қузланган объект, масалан, битта тизимдан бошқасига қучирилганлигини сезмаслиги мумкин.

манипуляция қилиш

ингл: *manipulation*

рус: *манипулирование*

1 Бирор нарса устида мураккаб усул, ҳаракат.

2 Информатикада - маълумотларга ишлов бериш. Бунда дастурлар фойдаланувчи бўйруқларини қабул қилиб, компьютерга нима ва қайси тартибда бажариш лозимлигини бўюради.

3 Алгебраик ифодаларни қайта узгартириш.

4 Маълум қурилмани бошқараётганда муайян вазифани бажариш билан боғлиқ булган қул ҳаракати. Одатда роботлар инсон қуллари ҳаракатларига тақдид қилади ва бўюмларни олиб уларнинг фазодаги жойини узгартиришни таъминлайди.

мантик

ингл: *logic*

рус: *логика*

Мантикий тафаккур шакли ва қонунлари ҳақидаги фан. Мантик фанининг объекти - тафаккур қонунлари, шакллари, услублари ва амалларидир. Мантик фани у урганадиган предмет соҳасининг тури бўйича икки бўлимдан иборат: формал мантик ва диалектик мантик. Формал мантик статик борлиққа, диалектик мантик динамик борлиққа оиддир. Формал мантик илмининг асослари эрампиздан аввалги IV асрда буюқ юнон олими Аристотел томонидан яратилган. IX асрда яшзб "тгзн Мз^кззий Осиёлик зломз Аб" Наср Фаробий Аристотелнинг умумий формал мантик тизимини унинг бошқа асарлари асосида тулдириб, уз замонаси учун энг муҳим мантик фанини шакллантириб берган. Ё рост ё ёлгон булиши мумкин булиб қийматлари иккилик санок тизимига ҳос фикрлар, яъни ҳукмлар устида математик таҳдил ва дедуктив фикрлашни биринчи булиб XIX аср урталарида ирландиялик Жорж Бул қуллаган. Бу Бул алгебраси деб аталувчи мантик алгебраси яратилишига ва охир оқибатда XX аср урталарида электрон Ҳисоблаш машиналарининг яратилишига олиэ келган.

мантикий анализатор

ингл: *logic analyzer*

рус: *логический анализатор*

Рақамли қурилмаларнинг мантикий ҳолатларини ёзиш ва таҳдил қилиш Қурилмаси. Микропроцессорли тизимларнинг алоқа каналларини ҳамда протоколларини диагностика қилиш ва созлашда қулланилади.

мантикий бомба

ингл: *logic bomb*

рус: *логическая бомба*

Бирор-бир шарт бажарилса ишга тушиб кетадиган ва автоматлаштирилган тизим ресурсларининг (маълумотлар, дастурий ёки аппарат таъминоти) шикастланишига олиб келадиган компьютер дастури ёки дастур бўлаги.

мантикий диск

ингл: *logical disk*

рус: *логический диск*

Операцион тизим томонидан аниқданадиган диск мосламаси. Мантикий диск физик дискдан фарқ қилиши мумкин. Масалан, битта физик диск бир неча мантикий дискларга ажратилган булиши мумкин (Windowsfla C:, D:, E.).

маркернинг циркуляция вакти

мантикий канални бошқариш

ингл: *logical link control (LLC)*

рус: *управление логическим каналом*

Кадрларни узатиш мантикий тартиботларининг бошқарилишини таъминловчи ҳамда тармок погонаси билан алокани ушлаб турувчи канал, куйи погонасининг протоколи.

мантикий манзил

ингл: *logical address*

рус: *логический адрес*

к.: физик манзил

мантикий объект

ингл: *entity*

рус: *логический объект*

Объект тугрисидаги ахборот сакланиши мумкин булган объект, мантикий объект деб хисобланади. Мантикий объектлар ва уларнинг муносабатлари муносабатлар диаграммаси ёрдамида тавсифланади.

мантикий топология

ингл: *logical topology*

рус: *логическая топология*

Тизимнинг физик топологиясидан фарк килувчи мантикий чизмаси. Масалан, локал тармокдарда тармок физик нуктаи назардан "юлдуз" топологияси куринишида булиши мумкин булса-да, тармок мантикий шина сифатида фаолият курсатиши мумкин.

мантикий шина

ингл: *logical bus*

рус: *логическая шина*

Локал тармокдар топологияси, масалан, Ethernet каби умумий алока каналидан фойдаланадиган топология.

Манчестерча кодлаш

ингл: *manchester coding*

рус: *манчестерское кодирование*

Маълумотларни канал оркали узатиш учун кодлаш услубияти. Манчестерча кодлаш мантиги иккилик санок тизимига оид сигнални манчестерча кодга айлантириш билан боғлиқ. Мазкур кодлашни амалга оширишда муваккат бит ораликдари деб аталмиш муддатларга булинади.

марказий процессор

ингл: *central processor*

рус: *центральный процессор*

Ахборот тизимининг асосий таркибий кисми. У тизимнинг бошка процессорлари ишини бошқариш ва амалий жараёнларни бажариш учун хизмат килади.

марказлашган архитектура

ингл: *centralized architecture*

рус: *централизованная архитектура*

Ахборот тармоги тамойиллари туплами. Унга кура маълумотларга барча ишлов бериш жараёнлари битта ёки бир гуруҳ катта компьютерларда амалга оширилади.



марказлашган маълумотлар базаси

ингл: *centralized database*

рус: *централизованная БД*

Бирор компьютернинг бир ёки бир неча ташувчиларда ягона массив шаклида жойлаштирилган маълумотлар базаси.

маркер

ингл: *marker*

рус: *маркер*

График белги.

маркерлаш тили

ингл: *markup language*

рус: *язык разметки*

Белгилар ёки уларнинг кетма-кетликлари йигмасы. У матнга кушиб куйиб, унинг чиқарилиши ёки тузилиши хақидаги ахборотни узатиш учун мулжалланган. Маркерлаш тиллари форматлаштирилган матнни чиқариш зарурати булган ер борки, уларнинг барчасида масалан, босмахонада (TEX), компьютерларнинг фойдаланувчи интерфейсларида (troff, Microsoft Word), Умумжаҳон тармогида (HTML, XML) фойдаланилади.

маркернинг циркуляция вакти

ингл: *token rotation time*

рус: *время циркуляции маркера*

Халка тузилмали ҳамда маркерли киришга эга тармокда маркернинг алока боғламасига келишининг икки кетма-кет онлари уртасидаги вақт.

маркетинг

маркетинг

ингл: *marketing*

рус: *маркетинг*

Махсулот ёки хизматларни сотиш билан ботик жамият фаолияти. Маркетингни утказиш учун махсус ахборот тизимлари яратилади. Уларнинг ҳар бири махсулотларни ишлаб чиқариш ва сотиш билан боғлиқ масалаларни ҳал этиш учун зарур бўлган ахборотни яратиш, таҳдил қилиш ва тарқатишга қаратилган жами услуб ва тартиблардан иборат. Маркетингни утказишда маълумотларга ишлов бериш ва уларни узатиш услублари ва воситалари, амалий дастурлар мажмуидан фойдаланиш муҳим роль уйнайди. Булар ахборотни туплаш, сақдаш, олинган маълумотларга статистик ишлов бериш, календар режалаштириш ва Х.к.ларни таъминлайди.

маршрут

ингл: *route*

рус: *маршрут*

Ахборот тизимининг битта портидан бошқасига маълумотлар узатиладиган маршрут.

маршрутизатор

ингл: *router*

рус: *маршрутизатор*

- 1 Тармок трафигини узатишнинг бир ёки бир неча маршрутларини танлаш буйича қарорлар қабул қилишга жавобгар тизим ёки қурилма. Мазкур вазифани бажариш учун тармок ҳақидаги ахборотни ва маршрутлаш метрикаси деб номланган бир неча мезонлар асосида энг яхши маршрутни танлаш алгоритмларига эга маршрутлаш протоколлари ишлатилади. Хабарларни тезкор ва энг самарали маршрутлаш учун маршрутизаторлар бир-бири орасида тармокнинг айни пайтдаги ҳолати ҳақидаги маълумотларни алмашиш қобилиятига эга бўлиши лозим.
- 2 Тармокда пакетларни маршрутлаш, яъни пакетларнинг тармок бўйлаб узатилишида энг қисқа маршрутни танлаб бериш билан шугулланувчи тармок компьюттери.
- 3 Маълумотлар блокларини маршрутлаш билан шугулланувчи қайта узатиш тизими.



маршрутлаш

ингл: *routing*

рус: *маршрутизация*

Коммуникация тармоғида маълумотлар блоқи ҳақиқий олувчига етиб бориши мумкин бўлган маршрутни аниқлаш жараёни. Маршрутлаш объект манзилни ушбу блок узатиладиган каналлар руйхатида айлантеришни таъминлайди. Маршрутлаш таксимланган жараён бўлиб, маълумотлар маршрутизаторларига эга бўлган тармокнинг барча боғламалари томонидан амалга оширилади. Бунинг учун ҳар бир боғлама чақирув ёки маълумотлар блокни маршрутлаш лозим бўлган канални аниқлайди. Тармокдарда маршрутлашнинг турли услублари қулланилади:

- Танлаб маршрутлашнинг хусусияти шундаки, маълумотлар блоклари, улар ҳақиқий олувчига етиб бормаслиги мумкинлигини назарда тутган ҳолда, бирданига бир неча йуналиш буйича жунатилади. Бунда маршрут олдиндан танланиб, у тармок ҳолатига боғлиқ эмас.

- Белгиланган маршрутлаш тармокнинг мумкин бўлган трафигининг энг самарали маршрутларини курсатувчи маршрутлари жадвалини тузишни назарда тутди.

- Мослаштириладиган маршрутлашнинг белгиланган маршрутлашдан фарқи шундаки, маршрутлари жадваллари трафик узғаришларига қараб янгилашиб туради.
- Эҳтимолий маршрутлашда маълумотлар блокларини узатиш йулини тасодифий танлаш назарда тутилади, бунда улар ҳақиқий олувчига етиб бориши аниқ деб ҳисобланади.

маршрутлашни белгилаш

ингл: *trace routing*

рус: *трассировка маршрутизации*

Сизни кизиктирган компьютерга (tracert буйруги билан бажариладиган) пакетлар утиб келадиган маршрутизаторлар (боғламалар) тугрисидаги ахборотни олишнинг тартибланган жараёни. У маршрутлаш хатоликларини топиш имконини беради, масалан, "даврага тушиб қолиш", яъни, хостдан хостгача ҳалқа бўйлаб пакетларни узатиш.

маскарад

ингл: *masquerade*

рус: *маскарад*

- 1 Ваколатсиз субъект томонидан тизим ёки объектдан фойдаланиш ёки бошқа ҳаракатларни бажариш. У маълум Ҳаракатларни бажаришга ваколатлари бўлмаган ҳолда, узини бундай ваколатларга эга бўлган шахе қилиб курсатади.
- 2 Глобал ва корпоратив тармокдарнинг узаро ишлаш пайтида тармок манзилларини узгартириш воситаси. Бунда корпоратив тармокнинг барча тугунлари ташки дунё

масштабланувчанлик

учун биттагина манзил булиб куринади. Ахборот оқими нозрат килиш вазифасини бажаришдан ташқари, бу, шунингдек, Интернет тармогининг манзил маконини тежаш ва зарурият тугилганда ички тугунлардан ташқаридан фойдаланиш рухсатини бериш имконини яратиб беради.

масофавий таълим

ингл: *distance education*

рус: *дистанционное образование*

Масофавий таълим услубларига асосланган холда аҳолининг кенг катламларига такдим этилувчи замонавий таълим хизматлари мажмуаси.



масофавий фойдаланиш

ингл: *remote access*

рус: *удаленный доступ*

Абонент тизимларининг локал тармоқдар билан ҳудудий коммуникация тармоқдари орқали узаро ишлаш технологияси.

масофавий уқитиш

ингл: *distance learning*

рус: *дистанционное обучение*

Уқитувчи ва уқувчи уртасидаги тугридан-тугри, шахсий алоқасиз "масофадан уқитиш" имконини яратиб берувчи замонавий ахборот ва телекоммуникацион технологияларидан фойдаланишга асосланган уқитиш жараёнини амалга оширишнинг янги услуби.

масофадан тарқатиладиган дастурий таъминот

ингл: *telesoftware*

рус: *дистанционное программное обеспечение*

Интернет ҳамда teletex, viewdata ва шу каби бошқа телематик хизматлар орқали тарқатиладиган дастурий таъминот.

массив

ингл: *array*

рус: *массив*

- 1 Бир турдаги куплаб ҳужжат ёки маълумотларнинг тартибга солинган таркиби.
- 2 Дастурлаш тилларида - ном берилган жами сонлар, мантикий кийматлар ёки маълумотларнинг бошқа бир хил турдаги элементлари. Массив элементлари сонлар, рамзли каторлар, ёзувлар, ёзув гуруҳлари булиши мумкин. Хар бир элемент индекс деб аталмиш бир неча курсаткичларга эга. Индекслар элементларни излаш ва улар турини аниқдашга хизмат қилади. Вектор деб номланувчи бир улчамли массивда хар бир элемент битта индекс билан белгиланади. Жадвал ва матрицалар икки улчамли массивларга киради. Уз тузилиши буйича массивлар файлларга яқин. Бирок, уларни файллардан фарқдовчи икки асосий белги бор: - массивнинг хар бир элементи аниқ белгиланган булиши мумкин ва ундан бевосита фойдаланиш мумкин; - массивдаги элементлар сони уни таърифлашда аниқланади. Массивларга бошқа маълумот тузилмалари каби ишлов бериш мумкин. Шу билан бирга, тезликни ошириш учун одатда ахборот тизимларида массивларга ишлов бериш учун махсус матрицавий процессорлар ҳам қўлланилади.
- 3 Бир хил ахборотни бир пайтнинг узида уқийдиган ва ёзадиган икки ёки ундан куп каттик диск. RAID тизимида операция тизим дисklar массивини ягона каттик диск сифатида қабул қилади.
- 4 Бир неча йуналтирилган антенналардан иборат булган симсиз телекоммуникацион антенна тури.

масс-медиа

ингл: *mass media*

рус: *масс-медиа*

- 1 Даврий босма нашр, радио-, теле- ёки видеодастур, кинохроника дастури ёки оммавий ахборотни тарқатишнинг бошқа шакли.
- 2 Телевизион, телефон, компьютер ва бошқа алоқа тармоқдарини мужассамловчи матбуот (газеталар, журналлар, китоблар), радио, телевидение, кинематограф, товуш ва тасвир ёзувлари, видеоматн, телематн, реклама шчит ва панеллари, уй видеомарказлари.

масштабланувчанлик

ингл: *scaling*

рус: *масштабируемость*

Курилманинг бир хил вазифаларни бажарувчи функционал блоklar сонини купайтириш орқали уз имкониятларини ошириш хусусияти.

МАТЕМАТИК МАНТИК

МАТЕМАТИК МАНТИК

ингл: *mathematical logic*

рус: *математическая логика*

Мантик; фани булими. У математика услублари асосида ривожлантирилади. Унга фикр (хукм) ларни асослаш, исботлар, мантикий хулосалар чиқариш киради. Бунинг учун математик мантикда алгебра услублари ва алгоритмлар назарияси кулланилади.

МАТН

ингл: *text*

рус: *текст*

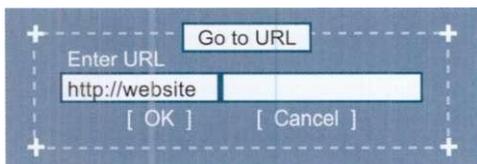
Маълумотларни ифодалаш шакли. Мазмунан ягона яхлит булиб, танланган тилнинг белгилари кетма-кетлигидан иборат. Матн хужжат асосидир. Ахборот тизимига матнни киритиш клавиатура, нурли перо, микрофон ёки сканер ёрдамида амалга оширилиши мумкин. Матнларга ишлов бериш матн муҳаррири деб аталувчи махсус амалий дастурлар мажмуаси томонидан амалга оширилади. Тармокдан матнлар маълумотлар блоклари қуринишида узатилади.

МАТН БРАУЗЕРИ

ингл: *text based browser*

рус: *текстовый браузер*

Факат матнни акс эттириш учун ишлатиладиган ва мультимедиа файлларини бошқара олмайдиган браузер.



матн браузер

МАТН МУҲАРРИРИ

ингл: *text editor*

рус: *текстовый редактор*

Матн, дастур ва хужжатларни тахрирлашни таъминлайдиган амалий дастурлар мажмуаси. WYSIWYG - "нима қурган булсангиз, шуни оласиз" тасавури, матнни экранда шундай шаклда қуриш имконини беради. У худди шу қуринишда принтерда чоп этилади. Матн муҳаррирлари фойдаланувчининг турли топшириқларини бажарадилар, шу жумладан:

- жадваллар, диаграммалар, расмлар, колонкалар билан ишлаш;
- экраннинг улчамини ва шаклини танлаш;
- махсус зур таъсирларни (колонкаларни қрайтириш, контур ва эгри шрифтларни ҳосил қилиш ва б.);
- матн ва дастурларни тахрирлаш, имлони текшириш;
- маълумотлар базалари билан узаро ишлаш;
- файллар билан бажариладиган очиш,

сақдаш, узгартириш, йук қилиш, принтерда чоп этиш амаллари;

- турли хилдаги принтерларни қувватлаш.

Матн муҳаррирлари ичида Microsoft Word муҳаррири энг оммавийлашган ҳисобланади.

МАТН ПРОЦЕССОРИ

ингл: *word processor*

рус: *текстовый процессор*

қ;: матн муҳаррири

МАТН ФАЙЛИ

ингл: *text file*

рус: *текстовый файл*

Факат харфлар, рақамлар ва белгилардан иборат файл. Матн файли матнни форматлаш ҳақида ҳеч қандай ахборотга (масалан, қалин шрифт ёки курсив билан ажратиш, шрифтинг улчами ва турига) эга эмас, қареткани қайтариш ва янги сатрга утиш белгилари бундан истисно. Матн файли ASCII форматидаги файл булиб ҳисобланади. Матн файли ихтиёрий матн муҳаррири томонидан уқилиши мумкин.

МАТНБОП МЕНЮ

ингл: *context menu*

рус: *контекстное меню*

Сичқончанинг унғ тугмачасини объектга келтириб босилганда пайдо булиши мумкин булган ҳаракатлар руйҳати. Хар бир объектнинг уз руйҳати мавжуд.

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| New | Project |
| ACL Management | Business Process |
| Version Control | Collaboration Definition (Java)... |
| Set as Main Project | Connectivity Map |
| Open Required Project | Deployment Profile... |
| Close | Object Type Definition... |
| Cut | Page CSS |
| Copy | Page Flow |
| Paste | Page Layout |
| Import | Page Link |
| Export | Page Preferences |
| Delete | Queue |
| Rename | Topic |
| | Variable of Constant... |
| | Web Service Definition... |
| | Web Services Application... |
| | WebConnector |
| | XML Schema Definition |

МАТНБОП РЕКЛАМА

ингл: *context online advertising*

рус: *контекстная реклама*

Мазмуни фойдаланувчининг излаш тизимига қилган суровига боғлиқ реклама. Шунингдек, Интернет-ресурслар каталоглари ва мавзуйий саҳифалар ташрифчилари учун рекламага нисбатан ҳам ишлатилади. Бундай реклама уни изчил қидираётганларга қурсатилиши сабабли, унинг самарадорлиги ҳам оддий рекламага нисбатан юқориқ.

матрицавии принтер

матнга ишлов бериш

ингл: *text processing*

рус: *обработка текста*

Матнларни киритиш, таниш, саклаш, тахрирлаш, форматлаш ва чоп этиш жараёни. Матнларга ишлов беришнинг мухим боскичи булиб, уларни тизимга киритиш ва хотирада жойлаштириш хисобланади. Бу амал клавиатура, нурли перо ёки сканер ёрдамида бажарилади. Кейинги боскичда матн тайёрланади. У хужжатлардаги куп сонли стандарт кисмларни - курилайётган масалалар, вақт, манбаларни уз ичига олган маълумотларни жойлаштириш билан боғлиқ. Матнларга ишлов беришда куйидаги вазибалар бажарилади:

- хужжатларни варақнинг улчамлари ва форматини танлаб тахрирлаш;
 - кучиришларни автоматик бажариб, матнни курсатилган чегаралар буйича текислаш;
 - стандарт колипли хужжатларни яратиш, масалан бланкларда;
 - турли шрифтларни (калин, курсив), ост чизикди харфлари ишлатиш;
 - бир турдаги хужжатларни чоп этиш, матннинг узгарувчан кисмини киритиш.
- Матнларга ишлов бериш хужжатларга ишлов бериш учун пойдевордир.

матнли хабар

ингл: *text message*

рус: *текстовое сообщение*

Матндан иборат ва тармок буйича узатиладиган хабар.

матрица

ингл: *matrix*

рус: *матрица*

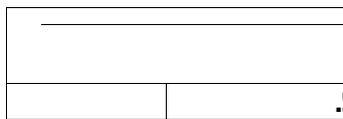
Объект ёки маълумотларнинг икки улчовли массиви. Матрица икки улчовли тузилма булиб, унда хар бир элемент узининг муайян катор ёки устунда жойлашиши буйича аниқданиши мумкин. m каторлар ва n устунлар сонига эга булган матрица $m \times n$ матрицаси дейилади. Маълумотларга ишлов берилганда турли вазибалар бажарилади, жумладан, тескарилаш, матрицаларни купайтириш амали. Матрицалар нафакат маълумотларга ишлов беришда, балки хотира курилмалари, матрицавии коммутаторлар, матрицавии процессорлар, матрицавии принтерларни яратишда ҳам ишлатилади. Мантикий матрицалар ҳам кенг кулланилади.

матрицавии коммутатор

ингл: *matrix switch*

рус: *матричный коммутатор*

Операторга серияли интерфейслар оркали боғланган бир неча каналларни муайян олис ёки локал схемага ёки бошка серияли интерфейсларга боғлаш имконини берувчи курилма.

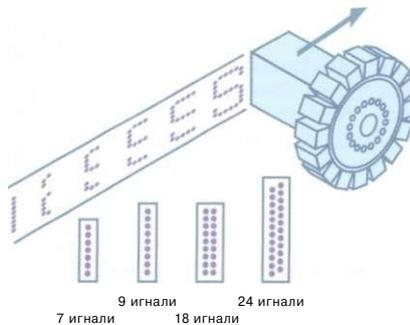


матрицавии принтер

ингл: *matrix printer*

рус: *матричный принтер*

Шакллантирилайётган рамз ёки тасвир кисми нукталар шаклида акс эттириладиган принтер. Принтер нозик таёкчалар матрицасидан иборат босиб чикарувчи каллакка эга. Таёкчалар матрицаси горизонтал тарзда харакатланиб матн катори ёки тасвир чизигини босиб чикаради. Матрица принтерларнинг чикариш сифати биринчи навбатда таёкчаларнинг диаметри ва сонига боғлиқ. Замонавий принтерларда таёкча диаметри 0,2-0,3 ммга тенг. Рамз чикарувчи матрицада таёкчалар сони принтер нархига боғлиқ. Принтерларнинг асосий кисмида 9 тагача таёкча вертикал холда урнатилган булади. Бирок сифатли принтерларда уларнинг сони 24 тагача купайтирилган. 24 таёкчадан иборат хар бир гуруҳ одатда иккита параллел катор шаклида жойлаштирилади, матрица улчами эса 35x24 нуктагача булади. Матрицавии принтерларнинг иш тезлиги хомаки босиш режимида секундига 300 рамзга, энг юкори сифат режимида эса 15 рамзга етади.



М

матрицави процессор

матрицави процессор

ингл: array processor

рус: матричный процессор

Сонли массивларни, масалан матрицаларни қайта ишлаш учун мулжалланган архитектурага эга булган марказий процессорнинг сопроцессори. Процессор архитектураси уз ичига бир пайтнинг узида ишловчи бир хил процессор элементлари, масалан 64x64. матричасини олади.

махфий калит

ингл: secret key

рус: секретный ключ

Шифрматнга ва дастлабки матнга угириш пайтида чекланган томонлар тарафидан фойдаланилиши учун мулжалланган калит.

махфий калитли криптолизим

ингл: cryptosystem with private key

рус: криптосистема с секретным ключом

Битта криптографик калитнинг узи дастлабки матнни шифрлаш ва шифрматнни дастлабки матнга угириш учун ишлатиладиган криптографик тизим. Бундай криптолизимлар биркалитли, симметрик, одатдаги, иккитомонлама ва мумтоз деб хам аталади. Симметрик тизимларнинг камчилиги булиб, бу кабул килувчи ишончли каналдан махфий калитни олмагунча ахборотни дастлабки матнга угира олмаслиги хисобланади. Калитларни мухофазаланмаган каналлар буйича таксимлаш муаммосини ечиш учун 1975 йилларда калитларни очик таксимлаш модели ишлаб чикилган. Махфий калитли криптографик тизимлар блокли ва окимли криптолизимларга булинади.

махфий савол

ингл: secret question

рус: секретный вопрос

"Махфий савол"+"Махфий жавоб" - бу кушимча пароль. Сиз асосий паролингизни унутган булсангиз, сиздан махфий савол суралади, сиздан олинган жавоб эса махфий жавоб билан солиштирилади. Жавоблар бир хил булса, сиз учун файлларингизга йул очилади.

махфийлик грифи

ингл: security classification

рус: гриф секретности

Ахборот ташувчидаги ахборотнинг махфийлик даражасини далолатловчи курсаткич-реквизитлар. Улар ахборот ташувчининг узида ёки унга хамрох хужжатларда курсатилади.

махфийлик калити

ингл: privacy key

рус: ключ секретности

Фойдаланувчининг ёки дастурнинг ресурслар ва маълумотлар билан ишлаш хукуқдарини

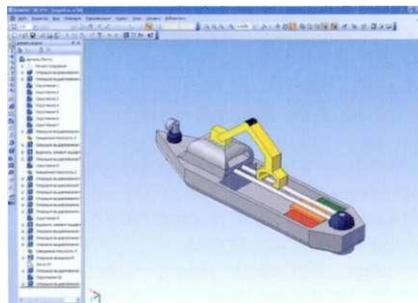
аниқдайдиган калит. Махфийлик калити аутентификацияда ишлатилиб, пароль, яъни, махфий суз турларидан биридир.

машина графикаси

ингл: machine graphics

рус: машинная графика

к.: компьютер графикаси



2

-5

машина коди

ингл: machine code

рус: машинный код

Машина коди (яна шахейи код ёки платформага йуналтирилган код, ёки тугма код, ёки негатив код - инглизча native code атамаси билан хам номланади) - муайян хисоблаш машинасининг буйруқдар (тили) тизими. У шу машинанинг микропроцессори ёки микродастури оркали интерпретация килинади.

машина сузи

ингл: machine word

рус: машинное слово

1 Хисоблаш тизимининг аппаратли кисми томонидан бир бутун булиб ишлов берилувчи кетма-кет (одатда икки, турт ёки саккиз) байтлар туплами.
2 Тезкор хотира курилмасида сакланаётган ва машина воситалари томонидан ишлов берилаётганда ягона код гурухи (суз) сифатида кабул килинувчи рамзлар (ракамлар, харфлар ва хк.)нинг тартибга солинган туплами. Машина сузлари ракам, буйруқ, харфли ёки харфли-ракамли маълумотлар шаклида булиши мумкин. Машина сузи одатда узаро боғлиқ ва фарқданиши учун қайта ракамланган хоналар (рамзлар холатлари)дан иборат булади.

машина таржимаси

ингл: computer-aided translation

рус: машинный перевод

к.: компьютерлашган таржима

машина тафаккури

ингл: machine intelligence

рус: машинный интеллект

к.: сунъий тафаккур

маълумотлар базаси (МБ)

машина ташувчиси

ингл: *intelligence storage device*
рус: *машинный носитель*

Электрон хисоблаш техникаси ёрдамида ахборотни ёзиш ва сақдаш учун ишлатиладиган магнит диск, магнит тасма, лазер диск ва бошка моддий ташувчилар.

машина тили

ингл: *machine language*
рус: *машинный язык*

Компьютер томонидан тугридан-тугри компиляциясиз бажарилиши мумкин булган жами машина курсатмаларидан иборат компьютер тили. Курсатмалар ва маълумотлар бинар шаклда такдим этилади. Машина тили компьютер аппарат таъминотининг она тили булиб, компьютернинг барча вазифаларини назорат килувчи микропроцессор тушунадиган ягона тилдир. Компьютерда ишлов бериладиган барча дастур ва маълумотлар маълум боскичда албатта машина тилига угирилади.

машина укий оладиган ташувчи

ингл: *machine-readable storage device*
рус: *машиночитаемый носитель*

Техник воситалар (компьютер) томонидан маълумотларни бевосита ёзиш ва укиш учун мое ташувчи.

маълум очик матнга хужум

ингл: *attack on open text*

рус: *атака на известный открытый текст*
Криптоаналитик куп хажмдаги тегишли дастлабки матнлар ва шифрланган матнлар асосида уюштирилаётган тахдилий хужум.

маълумотлар

ингл: *data*
рус: *данные*

- 1 Расмийлаштирилган, яъни узатиш, изохдаш ва кайта ишлаш учун мое шаклда такдим этилган ахборот.
- 2 Компьютерда кайта ишланиши жараёнида айланаётган хужжатлаштирилган ахборот.
- 3 Компьютерда узатиш, сақдаш ва кайта ишлаш учун тайёрланган, яъни рамзлар (ракамлар) шаклида такдим этилган ахборот. Маълумотлар мисоли сифатида компьютерга киритиш учун кодланган ёки аллакачон киритилган матн, нутк, тасвир, исталган катталиклардаги жадваллар ва х-К.ни келтириш мумкин.

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|---|---|-----|------|--------|---|---|----|---|---|
| ## | О | # | 1 | 4M1 | 1.89 | 0.9756 | 2 | 7 | .. | ч | • |
| 1 | ляшп | | | | 1.90 | 0.9713 | | 7 | .. | ч | • |
| 1 | 0. П 2 2 2 | | | | 1.91 | 0.9719 | | 7 | .. | ч | • |
| 1 | 0.023ф | | | | 1.92 | 0.9726 | | 7 | .. | ч | • |
| | 0.у2.41 | | | | 1.93 | 0.9732 | | 7 | .. | ч | • |
| | 0.00°35 | | | | 1.94 | 0.9738 | | 7 | .. | ч | • |
| | О.ЯЯ7Я | | | | 1.95 | 0.9744 | | 7 | .. | ч | • |
| | 0-Аэоа | | | | 1.96 | 0.9750 | | 7 | .. | ч | • |
| | | | | | 1.97 | 0.9756 | | 7 | .. | ч | • |

маълумотлар алмашуви

ингл: *data interchange*
рус: *обмен данными*

Функционал курилмалар орасида маълумотларни кучириш. Бу маълумотларни силжитишни ва алмашувни келиштиришни бошкариш коидалар тупламига мувофик амалга оширилади.

маълумотлар аутентификацияси

ингл: *data authentication*
рус: *аутентификация данных*

Маълумотлар бутунлигини текшириш учун фойдаланиладиган жараён. Масалан, олинган маълумотларнинг юборилган маълумотлар билан бир хиллигини текшириш; дастурнинг вирусдан зарарланмаганлигини текшириш.

маълумотлар базаларини бошкариш тизими (МББТ)

ингл: *database management system (DBMS)*
рус: *система управления базами данных (СУБД)*

Умумий ёки махсус максаддаги дастурий ва лингвистик воситалар мажмуи. У маълумотларга ишлов беришнинг кабул килинган технологияси шароитида маълумотлар базаларини яратиш, уларни марказлаштирилган бошкариш ва уларнинг турли фойдаланувчилар томонидан фойдаланилишини ташкил этишни куллаб-кувватлашни амалга оширади. МББТ афзалликлари маълумотлардан самарали фойдаланиш, бутунлик, маълумотларни кайта тиклаш, параллелизмни назорат килиш, шахейлик ва хавфеизликдадир. МББТ фойдаланувчиларга маълумотлар устида турли амалларни бажариш, жумладан ажратиб олиш, кушиш, тахрир килиш, янгилаш, излаш, тартибга солиш ва хисоботларни тайёрлаш имконини беради. Энг машхур МББТ: Oracle, MS SQL, MySQL ва бошкалар.

маълумотлар базаси (МБ)

ингл: *database (DB)*
рус: *база данных (БД)*

- 1 Электрон хисоблаш машиналари ёрдамида кидириб топилиши ва кайта ишланиши мумкин булган тарзда тартибга солинган маълумотлар туплами (масалан: маколалар, хисоб-китоб).
- 2 Аник коидалар асосида ташкил килинган ва амалий дастурларга боглик булмаган маълумотлар туплами. Бу коидалар маълумотларни таърифлаш, сақдаш ва жойининг узгаришига оид умумий

Маълумотлар базаси (МБ) етарлича тула, тугри ташкил килиниши, хозирги кунга доимо мое келиши ва фойдаланиш учун кулай булиши лозим. Бу маълумотлар бир-бирига зид булмаслиги зарур. Маълумотларни тахрирлаш, тулатиш ва йукотиб ташлаш,

М

маълумотлар базаси маъмури

хамда уларни кидириб топиш ва саралаш МБни бошқариш тизими (МББТ) ёрдамида амалга оширилади. МБлари шахей ва жамоавий фойдаланишга мулжалланган булади. Жамоа фойдаланадиган йирик МБларни кузатиб боришни маълумотлар базасининг бошқарувчиси амалга оширади. Битта компьютерда жойлашган локал базалар ва бир-бири билан боғланган бир нечта компьютерларда таксимланган базалар фаркданади.

маълумотлар базаси маъмури

ингл: *database administrator*

рус: *администратор базы данных*

Ташкилот ёки муассаса маълумотлар базасининг аҳоли, ривожланиши ва ундан фойдаланишга жавобгар шахе ёки шахслар гурухи. Маълумотлар базаси маъмури маълумотлар базаси фаолиятини таъминлайди, маълумотларнинг туликдиги, тугрилиги, карама-карши эмаслиги ва бутунлиги хамда керакли муҳофаза даражасини назорат қилади ва куллаб-куватлайди. Дастурлари маълумотлар базасидан фойдаланишда кулланиладиган фойдаланувчи ва дастурловчилар билан узаро иш олиб боради.

маълумотлар базасини бошқаришнинг гибрид тизими

ингл: *hybrid database management system*

рус: *гибридная система управления базой данных*

Гибрид МББТ. У реляцион ва объектга йуналтирилган тизимларнинг ижобий сифатларини узида мужассамлаштирган. Реляцион МББТ нинг транзакцияларига ишлов бериш воситаларини уз ичига олиб, объектга йуналтирилган МББТ нинг купгина маълумот турларини хам куватлайди. Гибрид МББТ "тузилмалаштирилган суровлар тили" SQL дан фойдаланади.

маълумотлар базасини бошқаришнинг куп улчамли тизими

ингл: *multidimensional database management system (MDDBMS)*

рус: *многомерная система управления базой данных*

Маълумотларнинг N-улчамли куб шаклида такдим этилишини таъминлайди. Шу туфайли MDDBMS мураккаб хужжатлар тизимларини қайта ишлайди.

маълумотлар базасини мослаштириш

ингл: *database adaptation*

рус: *адаптация базы данных*

Фойдаланувчининг муайян техник воситалари ёки аник дастурлари бошқарувидаги маълумотлар базаси фаолиятини таъминлаш мақсадида амалга ошириладиган узгартиришлар киритиш.

маълумотлар базасини тарқатиш

ингл: *database distribution*

рус: *распространение базы данных*

Ихтиёрий моддий шаклда қайта ишлаб чиқарилган маълумотлар базасидан фойдаланишни, шу жумладан, тармок ва бошка усуллар билан, тақдим қилиш. Шунингдек, сотиш, қирага бериш, ижарага топшириш, қарзга бериш, шу мақсадларда импортни хам уз ичига олади.

маълумотлар базасини чоп этиш

ингл: *database publishing*

рус: *выпуск базы данных*

Маълумотлар базаси нусхаларини муаллиф розилиги асосида чекланмаган шахслар доирасига тақдим этиш (жумладан, компьютер хотирасига ёзиш ва босма матн чоп этиш орқали хам). Бундай нусхалар сони курсатилган асарлар тавсифига қура мазкур доирадаги шахслар эхтиёжларини қондириши лозим.

маълумотлар банки

ингл: *database bank*

рус: *банк данных*

1 Маълумотлар мажмуи. Бу маълумотлар берилган мавзуга тегишли булиб фойдаланувчилар билан узаро таъсир қила олишини таъминлайдиган тарзда ташкил қилинган.

2 Маълумотларни марказлаштирилган холда сақдаш ва жамоа булиб фойдаланишнинг автоматлаштирилган тизими. Унинг таркибига маълумотлар базаси ёки уларнинг мажмуи, маълумотлар базаси справочниги, МББТ, хамда суровлар ва амалий дастурлар кутубхонаси қиради.

маълумотлар блоқи

ингл: *data unit*

рус: *блок данных*

Бир хил узунликдаги рамзлар кетма-кетлиги. У маълумотларни ифодалашда ёки уз холичг; узатишда ишлатилади.

маълумотлар бутунлиги

ингл: *data integrity*

рус: *целостность данных*

қ.: ахборот бутунлиги

маълумотлар бутунлигининг бузилиши

ингл: *data corruption*

рус: *нарушение целостности данных*

Ахборотнинг, унинг тузилмасининг узгаришига ва маълумотларнинг бир қисми йуқолишига олиб келадиган бузилиши.

маълумотлар узатиш канали

маълумотлар булаг

ингл: data fragment

рус: фрагмент данных

Амалий жараёнлар бир-бирига тармок ва траспорт погоналари чегарасида узатаётган маълумотлар блоклари. Узатилаётган хабарларни кисмларга булиш окибатида хосил булади.

маълумотлар излаш

ингл: data search

рус: поиск данных

к.: ахборот излаш

маълумотлар майдони

ингл: data field

рус: поле данных

1 Ахборот ташувчисида маълумотларни, маълумотлар элементларини ёзиш учун ажратилган майдон.

2 Функционал мустакил кийматга эга ва алоҳида маълумотлар элементи сифатида ишлов берилувчи ёзув ёки тулдирилаётган шакл кисми.

маълумотлар маркази

ингл: data center

рус: дата-центр

Сервер ва коммуникация асбоб-ускуналарини жойлаштириш ва Интернет тармоги каналларига уланиш учун мулжалланган махсус бино (майдонча).

маълумотлар массиви

ингл: data array

рус: массив данных

Бир турдаги маълумотларни сакдаш учун бир ёки бир неча индекс оркали аниқданадиган маълумотларнинг тартибга солинган йигмиси. Энг содда холда, маълумотлар массиви доимий (узгармас) узунликка эга ва у, бир хил турдаги маълумотлар бирлигини сакдайди.

маълумотлар модели

ингл: data model

рус: модель данных

Маълумотларни сакдаш, узатиш ва кайта ишлаш сохдларида таркибий кисмлар тури ва уларнинг алокалари тугрисидаги тасаввур. Маълумотлар модели маълумотларни тавсифлаш тили билан белгиланади.

маълумотлар мухофазаси

ингл: data protection

рус: защита данных

1 Тегишли маъмурий, техник ва физик тадбирларни куллаш. У, маълумотлардан муаллиф булмаган холда фойдаланиш хамда берухсат касддан ёки тасодифий фойдаланиш, такомиллаштириш ёки барбод қилишнинг олдини олиш учун зарур.

2 Маълумотларга ишлов беришда унинг яхши сакданиши, бутунлиги ва ишончилигини таъминлаш жараёни.

маълумотлар мухофазаси тизими

ингл: data protection system

рус: система защиты данных

Маълумотларнинг тасодифан ёки атайин қилинган бузиш, бузиб талқин этиш ёки фойдаланишдан мухофазасини таъминловчи аппаратли, дастурли (жумладан, криптография) воситалар хамда чоралар мажмуи.

маълумотлар сифати

ингл: data quality

рус: качество данных

Маълумотларнинг муайян масалаларни ечиш учун яроқлилигини таъминлаб берадиган хоссалар мажмуи. Маълумотларнинг сифат курсаткичларига аниқдик, тулалик, мутаносиблик, зиддиятсизлик, мухофазаланганлик ва бошқалар қиради.

маълумотлар ташувчиси

ингл: data carrier

рус: носитель данных

1 Моддий объект ёки мослама.

У маълумотларни ёзиш, сакдаш ва уқиш имконини берувчи маълум физик хусусиятларга эга. Хисоблаш техникасида маълумотлар ташувчиси сифатида яримутказгич кристаллар, магнит ва лазер дисклари, флеш-хотира, магнит тасмалар, магнит карталар, перфокарта ва перфотасмалар хамда (босиш учун) коғоз ишлатилади.



Маълумотлар ташувчисига маълумотларни ёзиш ва уларни уқиш мосламалари билан бирга маълумотлар ташувчиси хотира қурилмасини ташкил қилади.

2 Ахборотни ёзиш учун ва доимий хотира қурилмаси сифатида ишлатиладиган жисм ёки мухит.

маълумотлар узатиш канали

ингл: data transmission channel (DTC)

рус: канал передачи данных

1 Канал погонасида объектларни улайдиган мантикий канал.

2 Бир қурилмадан иккинчисига маълумотлар узатиладиган физик уланиш. Маълумотларни узатиш каналини ташкил қилувчи қурилмалар узатиш жараёнини тартибга солувчи протоколларга буйсунади.



3 Тармок; кисми. У тармокни хар бир жуфт чекка терминалларини узаро боглайди ва маълумотларни узатиш ва кабул килиш техник воситаларидан, шу жумладан, алока линияси хамда дастурий таъминот воситалари ва протоколлардан ташкил топган.

маълумотлар узатишни блокировкалаш

ингл: *data transmission blocking*

рус: *блокирование передачи данных*

Ахборот хавфсизлиги бузилишларидан биридир. У фойдаланувчилар ахборотидан иборат булган узатилаётган маълумотнинг хакикийлиги, бутунлиги, уз вақтида етиб бориши ва тартиби узгаришида намоён булади. Бузгунчининг ахборот хавфсизлиги объектларига (узатилаётган маълумотлар, тармок объектларининг аппарат-дастурий воситалари, тармокни бошқарувчи ахборот) атайлаб килган таъсирлари ахборот узатишнинг маълум вақтга тухташи ёки кечикишига олиб келади. Бу вақтда фойдаланувчи учун ахборотнинг кадри колмайди.

маълумотлар элементи

ингл: *data item*

рус: *элемент данных*

Ахборот объекти булиб, уз номи ва у ифодалайдиган кийматлар (катталиклар) мажмуаси билан белгиланади. Объект сифатида жараён, ходиса, нарса, мамлакат, фан соҳаси ва хк. лар булиши мумкин. Курилаётган объектни тавсифлаётган маълумотларнинг элементлари мажмуаси ёзув (масалан, махсулот - унинг раками, номланиши, улчамлари, нархи, у ясалган материали) деб номланади.

маълумотларга автоматлаштирилган ишлов бериш

ингл: *automatized data processing*

рус: *автоматизированная обработка данных*

Маълумотларни асосан ҳисоблаш техникаси воситалари ёрдамида кайта ишлаш.

маълумотларга ишлов бериш

ингл: *data processing*

рус: *обработка данных*

Маълумотлар билан аник кетма-кетликдаги амалларни бажариш жараёни. Бундай амалларга мисол тарикасида маълумотларни излаш, саралаш, уларни таҳдил килиш ва бирлаштиришни келтириш мумкин. Иктисодий ва муҳандислик ҳисоб-китоблари, илмий-техник масалалар ва ишлаб чиқаришни бошқариш масалалари ҳам маълумотларга ишлов бериш жарёнларидир. Маълумотларга ишлов бериш абонент тизимларда бажариладиган амалий жараёнлар билан

амалга оширилади. Маълумотларга ишлов бериш фойдаланувчилар эҳтиёжлари ва тармок бошқариш эҳтиёжлари учун бажарилади. Фойдаланувчининг топширигига биноан ёхуд амалий дастур томонидан бажарилаётган ишлов бир ёки гуруҳ процессорлар билан, бир ёки бир нечта, тармокда параллел ишлаётган тизимларда бажарилиши мумкин. Сунги холда, маълумотларга таксимланган ишлов бериш юз беради. Ишлов икки режимда - интерактив ва вазият режимида бажарилиши мумкин. Маълумотларга ишлов бериш муаммоси куйидаги булимларга ажратилади:

- маълумотларга тармокди суперишлов бериш;
- ҳужжатларга ишлов бериш;
- тасвирларга ишлов бериш;
- нутқка ишлов бериш;
- сигналларга ишлов бериш;
- руйхатларга ишлов бериш;
- матнларга ишлов бериш.

маълумотларга ишлов бериш маркази

ингл: *data processing center (DPC)*

рус: *центр обработки данных (ЦОД)*

к.: маълумотлар маркази

маълумотларга ишлов бериш тизими

ингл: *data processing system*

рус: *система обработки данных*

Маълумотларга ишлов беришни таъминловчи битта ёки ундан куп компьютер, четки курилмалар ва дастурий воситалар.

маълумотларга масофадан ишлов бериш

ингл: *distant data processing*

рус: *дистанционная обработка данных*

- 1 Маълумотларга масофада ишлов бериш
- 2 Киритиш (ёки чиқариш) курилмалари марказий процессордан узокда жойлашган холда маълумотларга автоматлаштирилган ишлов бериш.

к: телеиш

маълумотларга очик тармокда ишлов бериш

ингл: *open network computing (ONC)*

рус: *открытая сетевая обработка данных*

SUN Microsystems корпорацияси томонидан таклиф килинган асосий функционал профиль. SUN Microsystems корпорациясига тегишли булган ONC 1985 йили пайдо булган ва турли ишлаб чиқарувчилар томонидан чиқарилган ахборот тизимларида татбиқ килишга мулжалланган стандартлар тупламидир. Бу стандартлар, операцион тизим ва компьютерларнинг архитектурасига боглик эмас. Интерфейсларнинг барча спецификациялари ва тавсифлари нашр килинган ва мутахассисларнинг кенг доирасига

маълумотларни мухофазалаш самарадорлигининг

муружаат этилган, яъни, О N C очикдир. Унда дастлабки матнларнинг талайгина кисми бепул узатилади, колган кисми учун - арзимаган пул туланади. О N C асосий профили кенг таркалиб, маълумотларга таркок ишлов бериш учун де-факто стандарт булиб колди.

маълумотларга таксимланган ишлов бериш

ингл: *distributed data processing (DDP)*

рус: *распределенная обработка данных*

Амалий дастурларни, бир гурух ахборот тизимлари томонидан бажариш услуви. DDPННТ мохияти шундаки, унда фойдаланувчи, бир неча узаро ишловчи абонент тизимларда жойлашган, тармок хизматлари ва амалий жараёнлар билан ишлаш имконига эга булади. Таксимланган ишлов бериш учун амалий дастурлар сегментлаб бажарилади. Маълумотларни узатиш, жараёнларни масофадан чакириш ёки электрон почта ёрдамида юз беради. Таксимланган ишлов беришнинг алохида катта имкониятларини аралаш тармокдарда куриш мумкин.

маълумотларга таксимланган ишлов бериш мухити

ингл: *distributed computing environment (DCE)*

рус: *распределенная среда обработки данных*

Маълумотларга таксимланган ишлов бериш технологияси. У D C E мухити булиб, 1990 йилда очик дастурий таъминот фонди томонидан таклиф килинган. Абонент тизимлар гурухдари буйича таркалган гетероген тармокда амалий жараёнларни бажариш учун мулжалланган тармок хизматларининг йигмасидир.

маълумотларга тезкор аналитик ишлов бериш

ингл: *online analytical processing (OLAP)*

рус: *оперативная аналитическая обработка данных*

Ахборотга ишлов бериш технологияси. Узига хисобот ва хужжатларни динамик тузиш ва чоп этишни киритади. Тахдилчилар, ахборот базасига кийин суровларга тез ишлов бериш учун ишлатади. Сотиш, маркетинг, бошқариш буйича бизнес хисоботларни ва маълумотларни интеллектуал тахдил тайёрлашга хизмат курсатади.

маълумотларга хакикий вақтда ишлов бериш

ингл: *real-time data processing*

рус: *обработка данных в реальном времени*

Маълумотларга ишлов бериш тезлиги, ходисанинг моделлаш тезлиги билан бир хил юз берган хол.

маълумотлардан рухсатсиз

фойдаланиш

ингл: *unauthorized access to information*

рус: *несанкционированный доступ к информации*

- 1 Ахборотни олиш коидаларини бузган холда олиш.
- 2 Фойдаланувчининг олиш рухсат этилмаган маълумотларни уқиш, янгилаш ёки бузиш максатида атайин муружаат килиши.
- 3 Субъектларнинг ахборотни олиш ва ишлатиш коидаларини бузган холда ахборотлаштириш объекти (маълумотларни узатиш тармоги)нинг асосий воситалари ёрдамида ахборотни олиши ёки улардан фойдаланиши.

маълумотларни бузиш

ингл: *data distortion*

рус: *искажение данных*

Маълумотлар яхлитлигининг тасодифий ёки касддан килинган бузилиши.

маълумотларни долзарблаш

ингл: *data actualization*

рус: *актуализация данных*

Маълумотларни долзарб холатда сақдаш, яъни уларни маълум сохадаги акс эттирилаётган объектлар холати билан мувофиқлаштириш. Долзарблаш ёзувларни кушиш, учуриш ҳамда тахрирлаш амалларини уз ичига олади.

маълумотларни зичлашнинг самарасизлиги

ингл: *packing inefficiency*

рус: *неэффективность уплотнения данных*

Утказиш кобилиятининг, маълумотлар гурухди окимини маршрутлаш ва алока боғламаларидаги турли абонентлар маълумотларини ажратиш учун зарур булган хизматга оид ахборот билан тулдиришга боғлиқ холда йуқолиши.

маълумотларни кенг полосали узатиш

ингл: *broadband transmission*

рус: *широкополосная передача данных*

Битта мухит (сим) бир полоса бир неча каналларга хизмат курсата оладиган маълумотларни узатиш тури. Кенг полосали узатиш, мисол учун, кабель телекурсатувлари хизмати томонидан фойдаланилади.

маълумотларни мухофазалаш самарадорлигининг меъёрлари

ингл: *efficiency norms of information protection*

рус: *нормы эффективности защиты информации*

Меъёрий хужжатлар томонидан белгиланган ахборотни мухофазалаш самарадорлиги курсаткичларининг киймати.

маълумотларни нусхалаштириш

маълумотларни нусхалаштириш

ингл: *data replication*

рус: *тиражирование данных*

Тарққ. маълумотлар базасига маълумотларни тарқатиш технологияси. Азалдан, тула ҳужжатлар ёки файллар нусхалаштирилган. Кейинроқ тармоқда транзакцияларнинг сонини камайтириш учун ҳужжатлар ва файлларнинг факат узгартирилаётган Кисмини нусхалаштирилди. Нусхалаштириш янги маълумотлар киритилганда ҳам, уларни бутунлай янгиланганда ҳам амалга оширилади. Нусхалаштириш шундай амалга ошириладики, маълумотлар блокининг бирор нусхасига киритилган маълумотлар, бошка нусхаларга ҳам тарқатилади. Тармоқда нусхалаштириш даврий равишда (аник вақт ораликдариди) ёки янги маълумотларнинг тушишига қараб бажарилади.

маълумотларни сикиш

ингл: *data compression*

рус: *сжатие данных*

Ортиқча ахборотни чиқариб ташлаш ёки статистик кодлаш ҳисобига, маълумотлар ҳажмини қисқартириш.

маълумотларни тавсифлаш тили

ингл: *data definition language (DDL)*

рус: *язык описания данных*

Маълумотларнинг физик ва (ёки) мантикий тузилмасини тавсифлаш тили. Маълумотлар базаси объектлари (жадвал, индекс ва ҳ.л.р) тузилмасини яратиш, йук қилиш ва узгартириш учун фойдаланиладиган маълумотлар базасини бошқариш тизимининг буйруқдари нимтуплами.

маълумотларни тезкор етказиш

ингл: *operative data delivery*

рус: *оперативная доставка данных*

Фойдаланувчилар томонидан ахборотни тезкор олиш технологияси. Фойдаланувчилар уз абонент тизимларига ахборотни икки технологиядан бирини ишлатиб олишлари мумкин. Маълумотларни қучириб олиш технологияси шу билан тавсифланадики, унда фойдаланувчи мустақил ёки мобил агентлар ёрдамида керакли ахборотни базадан қидиради, уни топиб, базадан олади. Маълумотларни турткилаб чиқариш технологиясининг моҳияти шундаки, фойдаланувчилар гуруҳига уларнинг муайян талабномаларисиз аниқ ахборот тарқатилади. Уни буюртма берган ва тарқатиш манзили эгалари руйхатига киритилганлар олади.

маълумотларни тортиш технологияси

ингл: *data pull technology*

рус: *технология вытягивания данных*

Фойдаланувчи мустақил равишда ёки мобил агентлар ёрдамида тармоқдан керакли

ахборот излайди ва уни топғач қабул қилиб олишини таъмин этиш технологияси. Бу ҳолда шахсан битта манзилга тарқатиш юз беради

маълумотларни филтрлаш

ингл: *data filtering*

рус: *фильтрация данных*

Маълумотларнинг умумий окимидан керакли мезонларга эга булганларини ажратиб қуйиш жараёни. Маълумотларни филтрлаш физик погонадан ташқари барча погоналарда амагга оширилиши мумкин. Улар қуйидагилар зарур булганда бажарилади:

- рухсатсиз фойдаланишга уринишлар билан боғлиқ маълумотларнинг ҳавфсизлигини таъминлаш;
- моноканал ёки халқа тармоқдарда маълумотлар блокларининг танланиши;
- урнатилган стандартларга мого келмаган, масалан МБ га ёзишда, маълумотларни чиқариб ташлаш;
- маълумотларни зичлаштириш, масалан, биттасидан бошка, бир бири билан кетма кет келган барча очикжойларни йук қилиш ва уларнинг урнига очик жойлар сонини ёзиб қуйиш.

маълумотларни утқазиш технологияси

ингл: *data push technology*

рус: *технология выталкивания данных*

Бир гуруҳ фойдаланувчиларга муайян ахборотни, унга аниқ суровлар булмаса ҳам тарқатиш технологияси. Уни тарқатиш манзиллари руйхатига киритилган буюртма берганлар олади. Бунда кенг тармоқди тарқатиш юз беради. Бундай хизмат услуги WWW хизматида ишлатилади. Маълумотларни утқазиш технологиясидан қуйидаги ҳолларда фойдаланилади:

- маҳсулот ва хизматлар рекламаси;
 - кул остидаги ташкилотларга ҳужжатларни тарқатиш;
 - банк томонидан қимматли қозғаларнинг жорий қиймати тугрисида маълумот бериш;
 - жамоа қодимларини янги ҳабарлар ҳақида оғоҳдантириш ва уларга янги дастурлар тарқатиш.
- Мазкур технологиядан фойдаланишда қупинча муайян турдаги ахборотларга обуна эълон қилинади.

маълумотларнинг аналог шакли

ингл: *analog data form*

рус: *аналоговая форма данных*

Маълумотларни электр қучланиш ёки электр тоқи қаби маълум диапазонда тухтовсиз узгарувчи физик қатталиқлар шаклида тақдим этиш, сакдаш ва узатиш услуги.

МАХАЛЛИЙЛАШТИРИШ

маълумотларнинг бузилиши

ингл: *data damage*

рус: *повреждение данных*

Маълумотлар бутунлигининг бузилиши.

маълумотларнинг интеллектуал

тахлили (МИТ)

ингл: *data mining*

рус: *интеллектуальный анализ данных*

Катта хажмдаги ишлов берилмаган маълумотларда яширин қонуниятларни ёки узаро боғлиқликларни аниқлаш. Классификация, моделлаш ва башоратлаш масалаларини уз ичига олади. "Data Mining" атамаси Григорий Пятецкий-Шапиро томонидан 1989 йили киритилган. "Data Mining" инглиз атамаси тугридан тугри таржимага қилинмаган (маълумотларни қазиб чиқариш, маълумотларни очиш, ахборот утиши ва Х-К.), шунинг учун қуп ҳолатларда таржимасиз оригинал термин ишлатилади. Энг муваффақиятли таржима бу "маълумотларнинг интеллектуал таҳлили" ҳисобланади. МИТ уз ичига статистик таҳдирнинг ва машинавий уқитишнинг моделларини ва усулларини олади ва улардан фарқи қупрок маълумотларни автоматик таҳдир қилади. МИТ усқуналарни маълумотларнинг таҳдирини муайян математик билимларга эга булмаган предмет мутахассислари (таҳдирчилар) томонидан олиб бориш имқонини беради.

маълумотларнинг оптик толали

таксимланган интерфейси

ингл: *fiber distributed data interface (FDDI)*

рус: *оптоволоконный распределенный интерфейс данных*

Оптик тола орқали тарқалган маълумотларга кириш учун интерфейс, FDDI стандарти. Оптик тола ишлатиб, юқори тезликли локал тармоқдарни қуриш стандарти. FDDI стандарти тармоғи икки халқали тузилмага эга булиб, маълумотларнинг 100 Мбит/секундгача тезлик билан узатилишини таъминлайди. Халқанинг максимал узунлиги 100 км. Қуп модали кабелдан фойдаланилганда тармоқда бир-бирдан 20 км масофада булган 500 дан ортик станция жойлаштирилиши мумқин.

маълумотларнинг протокол блоки

ингл: *protocol data unit (PDU)*

рус: *протокольный блок данных*

Пакет ёки кадр туридаги вақтинчалик блок, маълумотлар блоқининг юқори поғона протоқолларидан қуйи поғона протоқоллари томон харакатланишда даврий узғаришнинг учинчи (охирги) фазаси. Маълумотларнинг сервис блоқидан (иккинчи фаза) ҳамда РСІ протоқолининг бошқарувчи ахбороти булган сарлавҳадан иборат. Қуйи поғонасидаги

РСІ интерфейсининг бошқарувчи ахбороти қушилиши натижасида, қуйи поғона билан чегарадаган маълумотларнинг интерфейсли блоқига (қуйи поғонасининг биринчи фазаси) айланади.

маълумотларнинг хавфсизлиги

ингл: *data security*

рус: *безопасность данных*

Дастурларни ва маълумотларни тасодифий ёки қасддан узғартириш, йуқ қилиш, ошқор қилиш ҳамда рухсатсиз фойдаланишдан муҳофазалаш тамойиллари туплами. Маълумотлар хавфсизлиги архитектураси қупрежали муаммо булиб, у қатор муқим вазиқаларни уз ичига олади. Уларга биринчи навбатда, аутентификация, махфийлик (қонфиденциаллик), фойдаланиш назорати, маълумотлар бутунлиги қиради.

маълумотларнинг электрон алмашуви

ингл: *electronic data interchange (EDI)*

рус: *электронный обмен данными*

1 Ахборот тузилмалашнинг қелишилган стандартдан фойдаланиб, бир қомпьютердан бошқасига электрон тарзда ахборот узатиш.
2 Қорқоналар орасида электрон шаклдаги буюртма, тасдиқдов ва ҳисоб рақамли-фактуралар қаби, ҳужжатлар билан алмашув. Бу усулдан фойдаланиб қомпаниялар, тармоқдарни ишқан узаро алоқада ишлаш учун қуллашлари мумқин. Агар қомпаниялар орасидаги ёзишма одатдаги қодиса булса, EDI ҳисоб рақами ва шартнома қаби қатта хажмдаги қогоз ҳужжатларни алмаштириб қатта хажмдаги ахборотларни узатишни назарда тутати. EDI қорпоратив маълумотлар базаларига бевосита узғаришлар қиритилишини назарда тутати.

маҳаллий тармоқ

ингл: *local area network*

рус: *локальная сеть*

қ: локал тармоқ

маҳаллийлаштириш

ингл: *localization*

рус: *локализация*

Қомпьютер дастурини маълум мамлақат ёки минтақа учун мослаштириш қараёни. Масалан, дастур маҳаллий тилнинг алиқбосини қуллаб-қувватлаши ва сонлар ҳамда бошқа қийматларни маҳаллий форматда тақдим этиш учун созланган булиши лозим. Сузларга ишлов бериш дастурини маҳаллийлаштириш маҳаллий тил сузларини таниши, янги имлони текшириш воситасини қушишни талаб қилиши мумқин.

М

МБ

МБ

ингл: *DB*

рус: *БД*

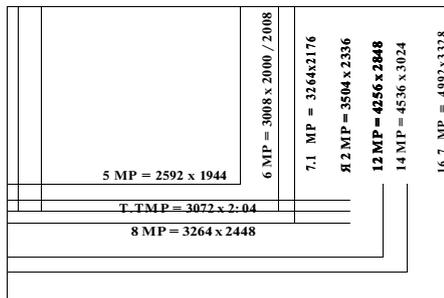
қ.: маълумотлар базаси

мегапиксель

ингл: *megapixel*

рус: *мегапиксель*

Тасвирни шакллантирадиган бир миллион пикселлар. Ракамли фото-ва видеокамераларнинг энг мухим характеристикаларидан бири, яъни матрицанинг ажрата олиш қобилияти, мегапикселда улчанади. Шунингдек, яратилган ёки сканерланган тасвирнинг катталигини ҳам маълум тасвирнинг катталиги билан солиштириш учун мегапикселда улчанади.



медиа

ингл: *media*

рус: *медиа*

- 1 Оммавий ахборот воситалари (ОАВ). Маълум ахборотни куп абонентларга узатиш воситаси.
- 2 Информатикада "медиа" сузи турли моддаларни - коғоз, оптик диск, магнит диск, магнит тасмаларни билдиради.

мем

ингл: *tete*

рус: *мем*

Маданий маълумотнинг бирлиги, бир кишидан иккинчи кишига ухшатиш, урганиш ва бошқа йуллар билан тарқалади. Интернет мем - бу XXI аср биринчи ун йиллиги урталарида киритилди ва бирор бир иборани ёки маълумотни, одатда маъносиз булган, узидан узи интернетда (электрон почта, мессенжер, форумлар, блоглар орқали) тез орада машхур булиб кетиши. Масалан, рус тилидаги интернет маданиятда 2006 феввалида "превед" сузи блоглар, форумлар ва ОАВда кенг муҳокама қилинган.

менежер

ингл: *manager*

рус: *менеджер*

Объектни бошқариш вазифаларини бажарувчи инсон, қурилма ёки дастур. Бошқарув объекти

тармок, катта тармокнинг қисми, тизим, маълумотлар банки ва **хк**. булиши мумкин.

менежмент

ингл: *management*

рус: *менеджмент*

- 1 Қеракли натижаларга эришиш мақсадида инсонлар ва объектларга таъсир утказиш. Автоматика, информатика, технологик жараёнларда бошқарув объектларга, уларнинг фаолиятини таъминлаш учун мақсадли таъсир курсатишни таъминлайди. У асосан қурилмалар ва амалий дастурлар мажмуи томонидан амалга оширилади. Шу билан бирга, бошқарувда ходимлар ҳам иштирок этиши мумкин. Жамиятларнинг ахборот фаолиятини бошқаришнинг усуллари ва воситалари ахборот менежменти дейилади.
- 2 Мақсадга қаратилган жами харакатлар. Бунга ахвол ва бошқарув объектининг ҳолатини баҳолаш, бошқарув таъсирларини танлаш ва амалга ошириш ҳам қиради.

меню

ингл: *menu*

рус: *меню*

- 1 Фойдаланувчи график интерфейсининг (GUI) қисми. Дастурнинг ёки операцион тизимнинг мумкин булган харакатлари руйхати. Дастур менюси катори ойнанинг устки қисмида жойлашган. Матнбоп меню маълум объектга сичқончанингунгтуғмаси босилганда пайдо булади. Ҳар бир объект алоҳида амаллар руйхатига эга.
- 2 Овозни қайта ишлаш тизими айтадиган дастур амалларини давом эттириш вариантлари. Фойдаланувчи уз танловини билдириш учун жавобан бир ёки бир неча суз айтиши лозим.

Меркл жумбоқлари

ингл: *Merkle's charades*

рус: *шарады Меркля*

Р. Меркл томонидан ишлаб чиқилган қалитларни тарқатиш алгоритми. Унинг моҳияти, шифрлаш учун фойдаланиладиган махфий қалитни куп сонли шарадалар - жумбоқдар йигмасининг ичида берқитиб узатишдадир. Ҳар бир жумбоқ шифрланган матнни ифодалаб, кичик қалитлар фазосида блокли шифрдан фойдаланиб олинган криптографик қалитни уз ичига олади.

метаизлаш

ингл: *metasearch*

рус: *метапоиск*

Бир вақтнинг узиди бир неча излаш тизимидан фойдаланган ҳолда Интернетда излаш.

метеор алокаси

метаизлаш механизми

ингл: *metasearch engine*

рус: *механизм метапоиска*

Бошка излаш тизимларига суров бериб, уларнинг барчасидан олинган натижаларни умумлаштирувчи излаш тизими. Аслида, фойдаланувчи излашни макбуллаштириш учун битта излаш тизимидан фойдаланиш билан чекланиб колмасдан куп излаш тизимларидан фойдаланади. Метаизлаш тизимлари мисоли сифатида Dogpile, CurryGuide, Excite, Fizzle ларни курсатиш мумкин.

метакомпьютинг

ингл: *meta computing*

рус: *метакомпьютинг*

Компьютер тармоқдаридан миллий ва жохон микёсидаги таксимланган хисоблаш тизимини яратиш учун фойдаланиш. Метакомпьютинг максади худудий таксимланган ва Интернетга уланган юкори кувватли компьютер ва чекка курилмаларини хоҳдаган шахей компьютер ёки ишчи станциясидан фойдаланиш мумкин булган, фойдаланувчи ва дастурлаштирувчилар учун ягона хисоблаш мухити булган ута кучли компьютер ёки метакомпьютерга айлантириш имконини берувчи дастурий таъминотни яратишдир. Бунда фойдаланувчи битта, бироқ столида турган машинадан анчагина катта машина билан ишлаш тасаввурига эга булади.

метамаълумотлар

ингл: *metadata*

рус: *метаданные*

Маълумотлар хакидаги маълумотлар. Унга куйидагилар киради: маълумотлар таркиби, мазмуни, статуей (долзарблиги ва янгилиши), келиб чикиши (олиш усуллари ва шартлари), жойлашиши, сифати (туликдиги, карама-карши эмаслиги, ишончилиги), чикариш форматлари ва шакллари, олиш шартлари, сотиб олиш ва фойдаланиш, маълумотларга булган муаллифлик, мулк ва улар билан чегарадош ҳуқуқлар ва бошка тавсифномалар тугрисида ахборотга эга каталоглар, маълумотномалар, реестрлар. Метамаълумотларни такдим этишнинг барча форматлари улардан фойдаланувчи дастур билан чамбарчас боглик. Метамаълумотлар каталоглар тавсифи ва маълумотларнинг сакданиш жойида жойлашиш чизмаларини тасвирлаш учун зарур. Метамаълумотлар, шунингдек, вақт, маълумотлар манбаи ва қабул килувчиси, амалга оширилган угириш алгоритминини аниқлаш, яъни зарур булганда умумлашмалар асосланган дастлабки ахборотни топиш имконини беради.

метатармок

ингл: *metanetwork*

рус: *метасеть*

Узаро алоқада булган худудий тармоқдардан иборат булган глобал тармок.

метатег

ингл: *meta tag*

рус: *метатег*

HTML тилининг шарт булмаган теги. У Интернетдаги излаш тизимлари учун веб-Хужжати тугрисида ахборотни (keywords, description) курсатиш учун ишлатилади. Метатег веб-саҳифанинг бош, яъни <head> қисмида ёзилади. Излаш тизимлари веб-саҳифаларини индексациялаш учун "ургимчаклардан" фойдаланиб, метатег кодидаги ахборотни уқийди. Метатег, шунингдек, муайян саҳифанинг харақатларини ҳам белгилайди (масалан, маълум муддат утнандан кейин автоматик равишда янгилиниш ёки бошка URL манзилига маршрутлаш, саҳифа маълумотларини кеш-хотирада сакдашни чеклаш ва X-K.).

метатил

ингл: *metalanguage*

рус: *метаязык*

Дастурлаш тилларини тавсифлаш тили.

метафайл

ингл: *metafile*

рус: *метафайл*

Таркибида бошка файллар булган ёки бошка файлларни белгиловчи файл. Файллар файли деб аталувчи метафайл тушунчаси маълумотларга, айниқса тасвирларга, ишлов бериш соҳасининг тезда кенгайиши сабабли киритилган. Негаки, тасвирлар одатда битта сеанс билан чекланмайди ва уларни қайта ишлатиш учун сакдаш лозим. Уларни, шунингдек, тармок орқали битта ахборот тармоқдаридан бошкаларга узатиш лозим. ИСО ХЭК билан биргаликда "компьютер графикаси метафайли" CGM деб аталувчи стандартни ишлаб чиқиб тасдиқдаган. У растр тасвирлар ва вектор тасвирлар хусусиятларини уз ичига олган. Мазкур стандарт метафайл тузилиши, яъни унинг у ёки бу элементларининг тури ва жойини белгилайди.

метеор алокаси

ингл: *meteor burst communications*

рус: *метеорная связь*

Сигналнинг метеоритларнинг ионлашган изларидан қайтишига асосланган маълумотларни узатиш технологияси. Ушбу каналдан фойдаланишнинг иқтисодий манфаатлардан келиб чиққан холда (бепул

М

меъёрлаштириш

"йулдош"), маълумотларни узатишнинг керакли сифатини таъминлаш учун махсус чоралар курилмоқда. Биринчидан, метеор каналларидан дискрет сигналлар узатилади. Иккинчидан, кодлаганда хатоларни тугриловчи махсус кодлар ишлатилади. Метеор алоқаси узокдиги 1000 кмгача етиб боради. Метеор алоқаси катта маблаг талаб қилмасдан, йулдош тармоғидан уч барабар арзондир.

меъёрлаштириш

ингл: *normalization*

рус: *нормализация*

Маълумотлар базасини нормал шакл талабларига жавоб берадиган куринишга келтириш жараёни.

меъёрлик

ингл: *conformance*

рус: *конформность*

Объектни унинг меъёрий-техник хужжатларига мого келиши. Объект сифатида тизим, станция, дастур, функционал блок булиши мумкин. У курилма шаклида яратилган булиши ёки, дастурлар мажмуи шаклида тақдим қилиниши мумкин. Объектнинг меъёрлиги уни тестлаш жараёни натижасида аниқланади.

меҳмонлар китоби

ингл: *guest book*

рус: *гостевая книга*

Сайт ташрифчилари билан тескари алоқа воситаси. Саҳифа мазмуни тугригида уз фикрингизни ёзиб жунатиш мумкин булган форма. Фойдаланувчи меҳмонлар китобида формани тулдиргандан кейин унинг фикри сайтда чоп этилади.

мижоз

ингл: *client*

рус: *клиент*

- 1 Суров берган фойдаланувчи, компьютер ёки дастур. Бу суров хизматлар, ресурслар ва маълумотларга ёки бошқа дастур ёки компьютерда ишлов беришга қаратилган.
- 2 Мижоз-сервер архитектурасининг элементи. Сервер (суровларни юбориш, жавобларни олиш) ва фойдаланувчи билан (сичконча тугмачасини ва клавиатура тугмачасини босилганда тушунадиган) мулоқот қилишни биладиган дастур. Одатда, мижоз фойдаланувчи учун қулай булган интерфейсга эга.
- 3 Дастур-мижоз бажарилаётган компьютер.
- 4 Жисмоний ёки юридик шахс. Унга телекоммуникация корхонаси хизматларни ёки телекоммуникация воситаларини тақдим қилгани учун у барча харажатларни ёки ижара хақини мазкур корхонага тулашга мажбур.

мижоз томонидаги дастур

ингл: *client-side software*

рус: *программа на стороне клиента*

Интернетда серверда бажарилмай, мижоз компьютерида бажарилувчи дастур.

мижоз-банк тизими

ингл: *client-bank system*

рус: *система клиент-банк*

Мижозлар ва банк орасидаги электрон молиявий хужжатлар ва ахборот материалларини тайёрлаш ва уларни алмашишни таъминловчи дастурий-аппаратли мажмуа. Алмашув конфиденциаллиги криптографик муҳофаза воситалари ёрдамида амалга оширилади, ахборотнинг воқеийлигини текшириш учун электрон рақамли имзоларни ҳисоблаш воситалари ишлатилади.



I Узатувчи станция

микропроцессор

мижоз-сервер

ингл: *client-server*

рус: *клиент-сервер*

1 Бутунлай мижозлар, серверлар ва тармок; мажмуаси.

2 Тармок, курилишининг архитектураси ёки тузилмаси (шу жумладан локал ва тармокланган). Унда, хисоблаш юкламасини иккига, яъни, тармок таркибига киритилган "мижоз" функциясини бажарувчи компьютерга ва битта қувватли марказий компьютер - "сервер"га булиб берилади.

3 Хизматларни таърифлашнинг умумий усули ва шу хизматлар учун фойдаланувчи жараёнларининг (дастурларининг) модели. Вазифани бажариш икки қисмга булинади: сунги фойдаланувчи (мижоз қисми) тизими суровлар беради ва сервер қисми (ресурслар захираси) уларга жавоб беради.

мижоз-сервер архитектураси

ингл: *client-server architecture*

рус: *архитектура клиент-сервер*

Дастурлар ёки куп таркибий булакли дастурнинг узаро ишлаш услуби. У сервер деб номланувчи дастур ёки дастур таркибий булагидан ва мижоз деб номланувчи бошқа бир ёки бир неча дастур ёки таркибий булаклар мавжудлигини кузлайди. Мижоз сервердан асинхрон булмаган тарзда сервер вазифалари бажарилишини бошлаш ва улар бажарилиши натижаларини олиш имконига эга. Одатда мижоз-сервер архитектураси бир неча мижозларга бир вақтнинг узида ва бир-биридан мустақил тарзда сервер билан узаро ишлаш имконини беради. Маълумотлар базаларидан фойдаланиш учун ахборот тизимлари булмиш дастурлар одатда мижоз-сервер архитектураси асосида яратилади. Интернет ишини таъминловчи дастурларнинг узаро фаолияти ҳам мижоз-сервер архитектураси асосида ташкил этилган.



микродастур

ингл: *microprogram*

рус: *микропрограмма*

Процессор регистрлари устида оддий амаллар кетма-кетлигини бошқарувчи дастур.

микродастурлаш

ингл: *microprogramming*

рус: *микропрограммирование*

Буйруқдарни бажаришда процессорнинг элементар кадамларининг тавсифи. Микродастурлаш асоси микродастурдир. Процессор бошқарувининг деярли барча блоклари микродастурлаштирилади. Бу процессорларни лойихалаш осонлигини таъминлайди ва хотира таркибини оддий узгартириш орқали бошқарув вазифаларини узгартириш имконини беради.

микрокалькулятор

ингл: *microcalculator*

рус: *микрокалькулятор*

Ута ихчам микрокомпьютер. Нисбатан оддий мухандислик, иктисодий ва бошқа хисоблашлар учун мулжалланган. Дастурлаштириладиган калькуляторлар кенг тарқалган. Мураккаб булмаган дастурни киритиш орқали мутахассис бундай микрокалькуляторда тенгламаларни ечиши, формулалар буйича хисоблашлар қилиши мумкин.

микрокомпьютер

ингл: *microcomputer*

рус: *микрокомпьютер*

Рақамли компьютер. Унинг қайта ишлаш қурилмаси битта ёки ундан куп микропроцессордан иборат ҳамда хотира ва киритиш-чиқариш қурилмаларига эга. Компьютерлар таснифномасида микрокомпьютер энг кам унумли хисобланади. Микрокомпьютерлар, шунингдек, ишлаб чиқариш технологияси ва турли хил автоматик бошқарув аппаратурасида қулланилади.

микроконтроллер

ингл: *microcontroller*

рус: *микроконтроллер*

Турли қурилмаларни (масалан, принтерлар, терминаллар, маълумотларни узатиш аппаратлари) бошқариш учун ишлатиладиган ихтисослаштирилган микрокомпьютер.

микропроцессор

ингл: *microprocessor*

рус: *микропроцессор*

Элементлари битта ёки бир неча интеграл схемага майдалаштирилган процессор. Компьютерлар, жумладан, шахей компьютерлар тузилишининг асосий элементи. Микропроцессор ички хотира

М

микросайт

ёрдамида арифметик, мантикий ва бошқарув амалларини бажаради.



микросайт

ингл: *microsite*

рус: *микросайт*

Минисайт деб ҳам номланадиган микросайт - бу веб-сайтнинг бош саҳифадан ташқари алоҳида URLга эга булган ва ахборотни тақдим этиш ва/ёки бош саҳифага боғлиқ булган ниманидир реклама қилиш учун фойдаланиладиган алоҳида саҳифаси. Масалан, музей веб-сайти у ерда утказилаётган махсус кургазма ҳақида ахборотга эга микросайтга мурожаатга эга булиши мумкин, ёки компьютер ишлаб чиқарувчиси фойдаланувчига янги махсулот тугрисида ахборот бериш учун микросайт яратиши мумкин. Микросайтлар одатда реклама кампанияси тугагач ёки ахборот аҳамиятсиз булиб қолганда веб-серверларидан олиннадиган вақтинчалик веб-сайтлардир.

микросхема

ингл: *microcircuit*

рус: *микросхема*

Элементлари конструктив ва технологик равишда бирлаштирилган майда электрон қурилма.

к: интеграл схема

микроуя

ингл: *microcell*

рус: *микросота*

Уяли телекоммуникация тизимларида бир неча юз метр радиусдаги битта таянч станцияси хизмат курсатаётган географик зона.

микроуяли радиотармок

ингл: *microcellular radio network*

рус: *микросотовая радиосеть*

Кичик улчамдаги уяли алоқа.

микрофон

ингл: *microphone*

рус: *микрофон*

Товушни электр сигналга айлантирилишини таъминловчи қурилма. Микрофон товушни

тизим ва ахборот тармоғига киритиш учун мулжалланган. Товуш тебранишлари узлуксиз шаклга эга булгани туфайли микрофоннинг аналог сигнали аналог-рақамл/т угирилишда қатнашади. Иш принципи буйича қумир, электродинамик, электростатик ва пьезоэлектрик микрофонлар фарқланади. Микрофонлар аста-секин клавиатура урнини босяпти. Бунга нутқни тушуниш муваффақиятлари туфайли эришилади. Биринчи навбатда, бу ишлаб чиқаришни бошқариш ва таъминлаш соҳаларида руй бермоқда.

микрочип

ингл: *microchip*

рус: *микрочип*

қ.: интеграл микросхема



микроэлектроника

ингл: *microelectronics*

рус: *микроэлектроника*

XX асрнинг 60-йилларида пайдо булган ва майда шаклдаги электрон қурилмаларни яратиш муаммосини урганувчи электроника соҳаси. Микроэлектроникада электр, конструктив ва технологик маънода боғлиқ булган яримутказгичлар хусусиятларидан фойдаланилади. Ушбу жараёнда таркибий қисмлар бир бутунга бирлаштирилиб, интеграл схемани ташкил қилади.

микроузақ

ингл: *microkernel*

рус: *микроядро*

Операцион тизимнинг марказий қисми. Ахборот тизимини бошқаришнинг асосий вазифаларини бажаради ва узидан-узи компьютер бажарувчи асосий вазифаларнинг чекланган тупламага эга тугалланган операцион тизимдир. Ушбу вазифалар қаторига қуйидагилар қиради: виртуал хотирани бошқариш; жараёнлар бажарилишини қуллаб-қувватлаш; жараёнларнинг узаро ишлашини ташкиллаштириш; маълумотларни киритиш-чиқариш ва узилишларга хизмат қилиш.

миникомпьютер

ингл: *minicomputer*

рус: *миникомпьютер*

Маълумотларга ишлов бериш имкониятлари чекланган компьютер. Миникомпьютерлар 1960-йилларнинг охирида пайдо булган. Асосий компьютерга Қараганда миникомпьютер узунлиги қамроқ булган сузлар билан ишлайди, чекланган тезкор хотира ва нисбатан қатта булмаган тезликка эга. Шунинг учун миникомпьютерлар асосий компьютерга Қараганда оддийроқ вазифаларни бажариш учун қулланилади. Бирок, асосий компьютер

мобил агент

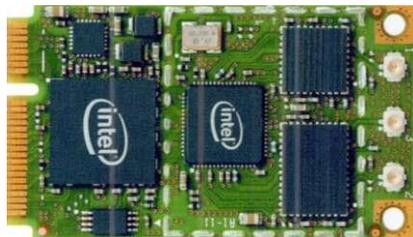
билан солиштирганда миникомпьютер кичикрок, хажмга эга, ҳамда фойдаланиши осонрок.. "Миникомпьютер" атамаси шахей компьютерлар яратилишидан олдин пайдо булган. Бугунги шахей компьютерлар эса 1980-90-йиллардаги баъзи компьютерлардан ҳам устунрок келади. Шунинг учун ҳам мазкур атаманинг ишлатилиши камайиб, ишчи станцияси ва шахей компьютер тушунчаларига урин бермоқда.



миниплата

ингл: *mini-card*
рус: *миниплата*

Компьютер имкониятларини кенгайтирадиган майда хотира қурилмаси. Миниплаталар турли ишлаб чиқарувчилар томонидан яратилиб каттик диск ёки флеш-хотира қурилмалари вазифаларини бажаради.



минтакавий тармок

ингл: *regional network*
рус: *региональная сеть*

Аксарият холларда, географик тарқок йирик тармок. У турли жойлардаги компьютерларни коммуникация воситалари билан ягона яхлит тармокка бирлаштиради. Битта туманда, куплаб биноларни камраб олиши ҳам, давлат чегарасидан ташқарига чиқиши ҳам мумкин. Бир бири билан боғланган бир неча таксимланган, минтакавий тармок дейиш урнига, купинча интертармок ёки тармокдар мажмуи деб аталади.

минтакавий хисоблаш тармоги

ингл: *regional computer network*
рус: *региональная вычислительная сеть*

Худудий узокдашган компьютерларни бир-бири билан улаш натижасида ҳосил булган, аммо локал булмаган хисоблаш тармоги. У компьютерларга дастурий таъминот, маълумотлар базаси, файллар ва ҳк. ни биргаликда ишлатиш имконини беради. Замонавий минтакавий хисоблаш тармоги бир неча локал тармокдарнинг алоқаси учун хизмат килади. Бундай тармокдарнинг купчилиги маълумотларни узатишда оптик-толали кабелларни, ажратилган телефон линияларини ёки ультрақиска тулкини радиоканалларни ишлатади.

мис кабель буйлаб таксимланган интерфейс

ингл: *copper distributed data interface (CDDI)*
рус: *распределенный интерфейс на медном кабеле*

Кабелли тизимлар учун, экранланган ёки экранланмаган уралган жуфтлар асосида FDDI стандартининг модификацияси. Ушбу технология кабель тизимини инсталляция қилиш жараёнини анча соддалаштиради ва арзонлаштиради, бироқ, уралган жуфтлардан фойдаланилаётганда, станциялар уртасидаги максимал масофа чекланади. У 100 метрдан ошмаслиги керак.

мнемоника

ингл: *mnemonics*
рус: *мнемоника*

Киска ва осонлик билан эсланадиган суз ёки кискартма. У инсон ва компьютер мулоқотида буйруқ сифатида ишлатилади. Масалан, "Ctrl" тугмаси компьютернинг баъзи амалларини бошқаради. Бу ерда "Ctrl" - мнемоника, "Control" сузининг кискартмаси.

мобил IP

ингл: *mobile IP*
рус: *мобильный IP*

IP-протоқолидан фойдаланишга асосланган мобил алоқа протоқоли. Унда, алоқада узок муддатли танаффуслар кузда тутилади, абонентни бир таянч станциядан бошқасига утқишиш режими сақдаб турилади. Протоқолни амалга ошириш абонент терминалларида ҳам, маршрутизаторларда ҳам TCP/IP протоқоллари стекларига узгартиришлар киритишни талаб қилади.

мобил агент

ингл: *mobile agent*
рус: *мобильный агент*

Маълумотлар базалари буйлаб ахборот излаш максатида "урмаловчи" дастур. Мобил агент излашни амалга ошириш лозим булган маълумотлар базасига эга тизимга

М

мобил алоқа

утади. Ургимчак деб ҳам номланувчи мобил агент факат нимадир топилганда ва уз фойдаланувчисига топилганни бериш лозим бул ганда тармокка муружаат килади. Битта тизим базасида излашдан кейин мобил агент бошка абонент тизимига утиб, у ерда излашни давом эттириши мумкин. Мобил агентлар глобал боғланиш хизматида айникса кенг таркалган. Бу ерда мобил агентлардан фойдаланиш керакли ахборотни топиш тезлигини анча оширади. Роботлар деб ҳам номланувчи агентлар деярли тухтовсиз боғламалар буйлаб "урмалаб", улар таркибини сурайди ва уларда мавжуд ахборотни тахдил Килади.

мобил алоқа

ингл: *mobile communications*

рус: *мобильная связь*

Мобил алоқа ерости таянч станцияси ва бир гуруҳ абонент тизимларидан иборат. Бундай юлдузсимон тармокда таянч станцияси тизимларнинг узаро ишловчи жуфтларини боғлаб ёки кенг таркатишни амалга ошириб ушбу тизимларни коммутация жараёнларини таъминлайди. Катта мобил алоқа тармокдари куллаб узаро боғланган таянч станцияларини ташкил килади. Бунда харакатланувчи объект битта станциянинг иш зонасидан кетма-кет бошка станция зонасига утади. Бундай утиш роуминг дейилади.

мобил алоқа авлодлари

ингл: *mobile communication generations*

рус: *поколения мобильной связи*

мобил алоқа оператори

ингл: *mobile network operator (MNO)*

рус: *оператор мобильной связи*

Абонентларининг мобил телефонларига мобил алоқа хизматини таклиф килувчи телефон компанияси. Оператор вазифасига радио частотадан фойдаланиш учун ва хизмат курсатиш учун керакли хужжатларни олиш, узининг уяли тармогини ташкил килиш ва уни эксплуатация килиш, хизмат шартларини ишлаб чикариш, хизмат туловларини йгиш ва техник хизмат курсатиш вазифалари киради.



мобил алоқа

| Авлодлар | 1G | 2G | 2.5G | 3G | 3.5G | 4G |
|---------------------|------------------|---|--|--|--|---|
| Ишлар бошланган йил | 1970 | 1980 | 1985 | 1990 | <2000 | 2000 |
| Амалга ошириш | 1984 | 1991 | 1999 | 2002 | 2006-2007 | 2008-2010 |
| Сервислар | Аналог стандарти | Ракамли стандарт, киска маълумот узатишни куллаб-куватлаш (SMS), ахборот узатиш тезлиги 9,6 Кбит/с гача | Катта сигимлик, ахборотни пакетли узатиш | Янада каттарок сигимлик, тезлиги 2 Мбит/с гача | Учинчи авлодлар тармоқлар тезлигини ошириш | Катта сигимлик, IP-каратилган тармок, мултимедиани куллаб-куватлаш, тезлиги бир неча юз мегабит секундига |
| Узатиш тезлиги | 1,9 Кбит/с | 14,4 Кбит/с | 384 Кбит/с | 2 Мбит/с | 3-14 Мбит/с | 1 Гбит/с |
| Стандартлар | AMPS, TACS, NMT | TDMA, CDMA, GSM, PDC | GPRS, EDGE, IxRTT | WCDMA, CDMA2000, UMTS | HSDPA | Бирлашган стандарт |
| Тармок, | PSTN | PSTN | PSTN, ахборотни пакетли узатиш тармоги | ахборотни пакетли узатиш тармоги | ахборотни пакетли узатиш тармоги | Интернет |

моделлаш

мобил банкинг

ингл: *mobile banking*

рус: *мобильный банкинг*

Банк ҳисоб рақамидан симсиз фойдаланиш технологиясидан (WAP протоколи) фойдаланган ҳолда мобил телефон ёки портатив компьютер (PDA) ёрдамида бошқариш.

мобил Интернет

ингл: *mobile Internet*

рус: *мобильный Интернет*

WAP протоколи асосида Интернетдан симсиз фойдаланиш технологияси. Мобил алоқа тармоқларида суровларни узатиш учун маълумотларни пакетли узатиш хизмати GPRS (қ: GPRS) ёки CSD транспорт вазифасини бажариши мумкин. Юқори даражали хизматни, айниқса бизнесни самарали бошқариш имкониятини таъминлайди.

мобил телефон

ингл: *mobile phone*

рус: *мобильный телефон*

Мобил алоқада фойдаланиладиган телефон аппарати тури. Мобил телефон аста-секин компьютер, факс аппарати, телефон аппарати, кайдлар китобчаси вазифаларини бажарувчи куп мақсадли абонент тизимига айланмоқда. Бунинг учун аппарат клавиатура ва экранга эга.



мобил телефония

ингл: *mobile telephony*

рус: *мобильная телефония*

Кучма телефон қурилмаларини замонавий қундалиқ ҳаётга татбиқ этиш. Тадқиқотлар курсатишича, мобил телефонияси замонавий инсонларнинг яшаш ва фикрлаш тарзидаги ўзгаришларга сезиларли таъсир курсатади.

мобил тижорат

ингл: *mobile commerce*

рус: *мобильная коммерция*

1 Мобил алоқа воситалари - мобил телефон, PDA ёрдамида махсулот ва хизматларни сотиб олиш ва сотиш. Интернет билан боғланиш учун бундай тизимларда WAP протоколидан фойдаланилади.

2 Мобил терминал ёрдамида ҳисоб-китоб қилиш, банк операцияларини бажариш, товарларга буюртма бериш ва турли хизматларни курсатишга имкон берадиган мобил алоқанинг янги хизмат тури.

мобил тизим

ингл: *mobile system*

рус: *мобильная система*

Харакатланувчан ва харакатланмайдиган абонентларнинг бир-бири билан узаро ишлашни таъминловчи коммуникация тармоғи хизмати. Мобил тизимлар ер усти ва сунъий йулдош тармоқларида ташкил этилади. Улар, шунингдек, уяли пакетли радио тармоқларида, жумладан уясимон рақамли пакетли маълумотлардан фойдаланганда ҳам кенг қулланилади. Натижада мобил алоқа тармоқлари, яъни харакатланувчан мобил алоқа тизимлари ташкил этилади.

мобил трейдинг

ингл: *mobile trading*

рус: *мобильный трейдинг*

Инвестиция ҳисоб рақамидан симсиз фойдаланиш технологиясидан (WAP протоколи) фойдаланган ҳолда мобил телефон ёки портатив компьютер (PDA) ёрдамида бошқариш.

мода

ингл: *mode*

рус: *мода*

Алоҳида ёруглик нури ҳам куп модалари, ҳам бир модалари тола орқали утадиган йул.

модаллик

ингл: *modality*

рус: *модальность*

Тартиботнинг узлуксизлик хоссаси, яъни, уни тулик тугамагунча тухтатишнинг иложи йук.

моддий ахборот ташувчиси

ингл: *information storage device*

рус: *материальный носитель информации*

Ахборотни ёзиш ва сакдаш учун ишлатилиши мумкин булган маълум физик хусусиятларга эга модда.

моддий дисперсия

ингл: *material dispersion*

рус: *материальная дисперсия*

Хроматик дисперсиянинг бир тури. Оптик тола ёки тулкин утказгич материали хоссалари билан белгиланади ва синдириш курсаткичининг тулкин узунлигига боғлиқдиги орқали тавсифланади.

моделлаш

ингл: *simulation*

рус: *моделирование*

Объект харакатларининг айрим тавсифномаларини бошқа объект, масалан компьютер ёрдамида акс эттириш технологияси. Моделлаш турли хил объектлар - тармоқдар, тизимлар, қурилмалар, жараёнлар таҳдилини таъминлайди. У янги техника намуналари

M

ва технологияларни лойихалаш ва ишлаб чиқиш ҳамда ходимларни уқитишда муҳим восита сифатида қўлланилади. Моделлашда компьютерлар ва бошқа ҳисоблаш техникаси воситалари кенг қўлланилади. Моделлаш одатда ишлаб чиқишнинг асосидир. Унинг асосида пастга йўналган лойихалаш амалга оширилади.

модель

ингл: *model*

рус: *модель*

Маълум объектнинг муайян тавсифномалари ва ҳаракатларига тақдид қилишни таъминловчи дастур ёки қўрилма. Модель урганилаётган ёки яратилаётган объектнинг тузилиши ва вазифаларини тавсифлайди. Моделлар икки клаесга булинади. Уларнинг биринчиси математика усуллари орқали ифодаланган объектларнинг тахминий тавсифи бўлмиш математик моделлардан иборат. Иккинчи клаесга объектларни уларнинг маълум тавсифномалари ёки хусусиятларига тақдид қилувчи моделлаштирувчи қўрилмалар билан узгартириш орқали яратиладиган физик моделлар қиради. Масалан, физик модель ёрдамида битта компьютернинг фаолияти бошқа компьютерда тақдид қилинади. Информатикада тизим ва тармоқдарни бошқариш моделлари муҳим аҳамиятга эга. Яратилаётган тармоқларнинг архитектурасини белгилувчи очик тизимларнинг узаро ишлашининг асосий эталон модели, ISDN эталон модели, тизим объектлари модели кенг тарқалган.

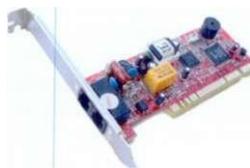
модем

ингл: *modem*

рус: *модем*

"Модулятор-демулятор"нинг қисқартмаси.

Ушбу қўрилманинг иш тамойилини белгилайди: компьютердан олинган рақамли сигнални узатиш учун аналог шаклга айлантириш ва қабул қилинган сигнални аналог шаклдан рақамли шаклга қайтариш. Модем сигналнинг телекоммуникация каналлари бўйлаб узатишни таъминлайди. Модем ёрдамида Интернетда оддий аналог телефон тармоғи орқали ишлаш мумкин. Бундай модемларнинг назарий жиҳатдан энг қўп фойдаланиш тезлиги - 56 Кбит/с. Мазкур атама баъзан тезкор кабель ёки DSL модемлари ҳамда ISDN терминал адаптерларига нисбатан қўлланилса ҳам, ушбу қўрилмаларнинг барчаси техник нуқтаи назардан маълумотларнинг рақамли узатилишини амалга ошириб модем ҳисобланмайди.



модем-дастур

ингл: *software modem*

рус: *модем-программа*

Модем вазифаларини бажарувчи дастур. Қеракли дастурий таъминот компьютернинг "доимий хотира қўрилмасига" юкланади. Модем-дастур модемга қўра қатор афзалликларга эга: модем аппарати учун зарур бўлган жой эгалламайди; нархи солиштириб бўлмайдиган даражада арзон; энергия истеъмоли кам; модемни янгилаш осон.

модемлар туплами

ингл: *modem pool*

рус: *модемный пул*

Модемлар туплами. Фойдаланувчи уз терминалини улашга рўхсат сураганда ушбу модемларнинг биттасига уланади ва уни телефон тармоғи орқали маълумотлар узатиши ва олиш учун ишлатади.

модератор

ингл: *moderator*

рус: *модератор*

1 Форум, телеанжуман ва чатларда қоидаларга риоя қилишни назорат қилувчи етакчи. Одатда телеанжуман қоидалари жуда оддий: спам, флейм ва анжуманга тегишли бўлмаган мулоҳазалар ман этилади. Модератор, зарур бўлганда иштирокчиларга нисбатан маъмурий қоралар қўриши мумкин - тартиббузарларни огоҳдантиришдан тортиб маълум хабарларни учиритиш ёки хатто баъзи фойдаланувчилар учун фойдаланишни ман этишгача.

2 Каталогларда модератор - у ёки бу мавзу бўлимига жавобгар шахс. У сайт мавзуси ва каталог бўлимининг мослигини текшириб туради. Баъзан (агарда бу каталогда ахборотни жойлаштириш шартлари билан белгиланган бўлса) модератор сайтлар мазмунини билан танишиб чиқади.

модулли архитектура

ингл: *modular architecture*

рус: *модульная архитектура*

Бирга боғланиши мумкин бўлган алоҳида таркибий қисмлардан иборат ҳоҳдаган тизим дизайнига тегишли атама. Модулли архитектура афзаллиги ҳоҳдаган таркибий қиём (модуль)ни қолган тизимга таъсир қўрсатмасдан узгартириш ёки қўшиш мумкинлигидадир. Модулли архитектура қарама-қарши таркибий қисмлар орасида аниқ чегаралари бўлмаган бирлашган архитектурадир.

МОНОЛОГ

модуллиқ

ингл: modularity
рус: модульность

Курилманинг турли вазифаларни бажарувчи функционал блоклардан фойдаланиш оркали уз имкониятларини узгартириш хусусияти.

модуляция

ингл: modulation
рус: модуляция

Битта стационар сигналнинг бошка сигнал шаклига кура узгариши жараёни. Модуляция маълумотларни электромагнит нурланиш ёрдамида узатишда амалга оширилади. Модуляциянинг асосий усуллари: 1. Амплитуда модуляцияси олиб борувчи амплитуданинг узгариши билан боғлиқ булади. 2. Частота модуляцияси 0,1 сигналлари турли частоталарга эга синусоидлар шаклида узатилишини назарда тутди. 3. Фазавий модуляцияда "бир"дан "нол"га ва "нол"дан "бир"га узгартирилганда синусоидал ташувчи фазаси 180 га узгаради. Юкори тезликда ишлайдиган модемларда кулланилади. 4. Импульс-код модуляциясида аналог сигнал катор импульслар сифатида кодланади. Кодлаш-декодлаш курилмаларида кулланилади. 5. Спектр модуляциясидан фойдаланганда ташувчи частотаси буйича учинчи, яъни код сигнали билан биргаликда модуляцияланади. Харбий техника ва пакетли радио тармоқларида ишлатилади.

молекуляр компьютер

ингл: molecular computer
рус: молекулярный компьютер

Молекулаларнинг (купрок биологик) хисоблаш имкониятидан фойдаланувчи хисоблаш тизими. Молекуляр компьютерлар атомларнинг бушлиқда жойлашишини хисоблаш гоёсини куллайди.

монитор

ингл: monitor
рус: монитор

1 Компьютернинг ташки курилмаси, дисплейнинг асосий таркибий қисмларидан бири. Монитор тизимда руй бераётган жараёнларнинг экранда акс эттирилишини таъминлайди. Монитор баъзан дисплей деб ҳам аталади. Мониторлар яратилиш технологияси экран ҳажми, ажрата олиш қобилияти билан фарқ қилади.
2 Операцион тизимда - вазифалар бажарилиши, жумладан, дастурларнинг киритилиши ва чиқарилишини бошқарувчи дастур.
3 Дастурлашда ресурслардан фойдаланишни ташкиллаштирувчи жараёнларнинг узаро ишлаши ва синхронизациясини таъминловчи юкори погонали механизм.

мониторинг

ингл: monitoring
рус: мониторинг

Тадқиқотларни ташкиллаштириш шакли. Бунда у ёки бу объект тугрисида тухтовсиз ахборот келиб туриши таъминланади.

моноканал

ингл: monochannel
рус: моноканал

Ахборот тизимлари гуруҳига бир пайтнинг узиди сигналлар (уларни тарқатиш вақтини курсатишгача) узатувчи канал. Моноканал моноканал тармоқнинг асосидир. У бир ёки бир неча параллел жойлашган умумий бугинлар, қира олиш блоклари ва абонент бугинларидан иборат. Улчамлари, топологияси, утқазил қобилияти ва бошка хусусиятларига кура қуйидаги моноканал турлари ажратилади: шина, магистраль моноканал, дарахтсимон моноканал.

моноканал тармоғи

ингл: monochannel network
рус: моноканальная сеть

Узаги моноканал булган тармоқ. Моноканал тармоти абонент тизимлари гуруҳини моноканалга улаш оркали ҳосил қилинади. Тармоқ топологияси ишлатилаётган моноканал тури билан белгиланади. Одатда моноканал тармоғи бошка локал тармоқлар ва ҳудудий тармоқлар билан узаро алоқада булади.

монолог

ингл: monologue
рус: монолог

Фойдаланувчи ёки амалий жараённинг узига ухшаш фойдаланувчи ёки жараёнга дарров жавоб беришни талаб қилмайдиган муножаати. Монолог дарров жавоб беришни талаб қилмайдиган турли хил хабарларни узатиш учун мулжалланган. Фойдаланувчи ёки дастур нутқи абонент тизимининг ташки хотирасида ҳақиқий олувчи томонидан талаб қилинмагунча сақланади.



монохром

монохром

ингл: *monochrome*

рус: *монохромный*

Бир рангли. Мисол учун, мониторлар монохром, ок-кorra ёки рангли булиши мумкин. Монохром мониторлар аслида иккита рангдан фойдаланади, уларнинг биттаси дисплей тасвири, иккинчиси эса фон учун ишлатилади. График тасвирлар ҳам монохром, ок-кора ёки рангли булиши мумкин.

морфлаш

ингл: *morphing*

рус: *морфинг*

Битта объектдан бошка объектга текис утишни яратадиган компьютер графикаси технологияси. Уч улчамли ва икки улчамли, растрли ва векторли графикада учрайди. Морфингдан фойдаланганда одам факат таянч фигураларни яратади ва баъзан компьютерга морфингни тугри бажаришда ёрдам берадиган калит нукталарни белгилайди.

мое келишлик

ингл: *compatibility*

рус: *совместимость*

Агар бир оилага мансуб компьютер моделларидан бири билан муайян дастурий таъминот куллана олинса ва бу дастурий таъминотни шу оилага мансуб бошка моделлар билан ҳам куллаш мумкин булса, бунда бу оила компьютерлари бир бирига мое келувчандир. Компьютер моделлари иш бажаришда. ишончлилиқда ёки бирор бир бошка хусусият буйича фарқданиши мумкин. Бу фарқлар дастурий таъминотни куллаш натижаларига таъсир курсатиши мумкин. Таъминотнинг мое келувчанлиги бу муайян таъминот Intel ёки Power PC каби CPU архитектурасига мое келувчанлигини англатади. Таъминот мое келишлиги яна таъминотнинг муайян оператив таъминотни куллай олиш имкониятини англатади. Каттик диск мое келувчанлиги бу каттик диск булакларининг муайян CPU архитектура, шина, она плата ёки оператив таъминот билан мое келишлигидир.

муаллифлаш

ингл: *authorization*

рус: *авторизация*

1 Хукукдарни бериш. У фойдаланиш хукукдари асосида фойдаланишга хукук беришни ҳам уз ичига олади.
2 Фойдаланувчининг ресурредан фойдаланиш хукукдари ва рухсатларини текшириш жараёни.
3 Фойдаланувчига хисоблаш тизимида баъзи ишларни бажариш учун муайян хукукларни бериш.

муаллифлик хукуки

ингл: *copyright*

рус: *авторское право*

1 (*объектив маънода*) Илмий, адабий ва санъат асарларидан фойдаланиш жараёнида пайдо буладиган алокаларни бошқарувчи фукаролик хукуки булими. Муаллифлик хукуки таркибига миллий фукаролик конунчилигининг тегишли меъёрлари ҳамда муаллифлик хукукини мухофаза қилиш тугрисидаги халқаро конвенциялар меъёрлари қиради.

2 (*субъектив маънода*) Адабий, илмий ва санъат асарларига тегишли шахей номоддий ва моддий хукукдар туплами. Шахей муаллифлик хукукдарига (муаллиф хукукдари) муаллифлик хукуки, муаллиф номига булган ХУКУК, асарнинг дахлеизлиги, моддий хукукдарга эса асар мазмуни ва шаклини акс эттириш, чоп этиш ва сотиш хукуки ва бошқалар қиради. Моддий муаллифлик хукукдари мусодара қилиниши ва мерос булиб утиши мумкин. Муаллифлик хукукдари интеллектуал мулк объектлари қаторига қиради.

муаллифлик хукукини куриқлаш

нишони

ингл: *copyright symbol*

рус: *знак охраны авторского права*

Асарнинг хар бир нусхасида жойлаштирилган нишон.

У уч элементдан иборат: 1) айлана ичида "С" лотин харфи; 2) алохида муаллифлик ХУКУКИ эгасининг исми (расмий номи); 3) асар биринчи марта чоп этилган йил.



муаммога йуналтирилган маълумотлар

базаси

ингл: *problem-oriented database*

рус: *проблемно-ориентированная база данных*

Маълум турдаги амалий вазибаларни бажариш учун мулжалланган мавзуга боғлиқ хужжат ва/ёки маълумотларга эга маълумотлар базаси.

муваккат криптолизим

ингл: *cryptosystem with temporarily disclosure*

рус: *криптосистема с временным раскрытием*

Мухофазаланган хабарни берилган вақт оралиги утгандан сунг, шифрини очишга имкон берадиган криптографик тизим. Хозирги кунда, бундай тизимларни амалга оширишнинг икки тури мавжуд: вақтинча кулфли жумбоқдар; узига берилган вақт оралигида ахборотни очмаслик мажбуриятини оладиган ишончли вақилларни ишлатиш.

мультиплексор

муваккат кулфли жумбоклар

ингл: *charades with temporarily lock*

рус: *шарады с временным замком*

Р.Райвест, А.Шамир ва Д.Вагнер томонидан таклиф қилинган, вақт мобайнида очиладиган криптографик тизим. "Жумбок"нинг мураккаблиги ечишга сарф қилинаётган ҳисоблаш ресурсларига боғлиқ. "Жумбок" ни қуришда асосий масала - алгоритмни танлашдир. Алгоритмнинг самарадорлиги амалга оширишнинг турига боғлиқ бўлмай, ҳисоблашларда тамомила паралеллаштиришнинг иложи бўлмаслиги керак.

мультикадрли синхронлаш

ингл: *multiframe synchronization*

рус: *мультикадровая синхронизация*

Кирувчи оқимдан мультикадр бошланишини белгиладиган синхронловчи сигнални ажратишга асосланган синхронлаш усули. Синхрон код мультикадрнинг бошида жойлаштирилиши ҳам. унинг узунлиги буйлаб таксимланиши ҳам мумкин.

мультимедиа

ингл: *multimedia*

рус: *мультимедиа*

- 1 Инглизчадан олинган: мульти - куп ва медиа - ташувчи, мухит. Ахборотни турли шаклдаги ташувчилар бўлмиш товуш, тасвир ва матнлар бирикмаси.
- 2 Визуал ва аудио эффектларнинг узаро мулоқотли дастурий таъминот бошқарувида биргаликда намоён бўлиши. Одатда бу матн, товуш ва графиканинг, сунгги вақтларда эса анимация ва видеонинг ҳам бирлашини билдиради. Мультимедиа веб-боғламлари ва ихчам дискларнинг тавсифли, агар энг муҳими бўлмаса, хусусиятли гипершоратлардир.
- 3 Видео тасвир ва товуш билан ишлаш учун аппарат ва дастурий воситалар мажмуи. Мультимедиага эга компьютерлар одатда кучли видео тизимга, видеомагнитофон ва видеокамераларни қушиш имкониятига, тасвирни ушлаш ва уни рақамли шаклда каттик магнит дискка ёзишнинг аппарат воситалари, тасвирни устига қушиш воситаларига эга. Шу билан бир каторда, улар товушни акс эттириш ва унинг синтези учун товуш платасига, ахборотни ихчам дискдан уқиш учун узатишга, акустик тизимни қушиш имкониятларига эгадир.
- 4 Хоҳдаган турдаги маълумотларни мажмуавий тарзда такдим этиш технологияси. Мультимедиа биргаликда тасвирларга ишлов бериш, нутқни қайта ишлаш ва ҳужжатларга ишлов беришни таъминлайди. Бу экранга тасвирни матн ва товуш билан биргаликда чиқариш имконини беради. Мультимедианинг муҳим йўналишларидан бири ургатувчи тизимларни яратишдир.

мультимедиа тармоғи

ингл: *multimedia network*

рус: *мультимедийная сеть*

Каналлар буйича турли шаклдаги ахборот (матн, товуш, видео ва ҳк.)ни ташиш учун мулжалланган тармок.

мультимедиа функциялари

ингл: *multimedia functions*

рус: *мультимедийные функции*

Видеони рақамли филтрлаш ва масштабга солиш, видеони аппаратли рақамли зичлаш ва ёйиш, уч улчамли графика (3D) билан боғлиқ график амалларни тезлаштириш, жонли видеони мониторга чиқариш, композитли видео чиқишга эга бўлиш, ТВ сигнални мониторга чиқариш.

мультимедиа шахей компьютери

ингл: *multimedia personal computer*

рус: *мультимедийный персональный компьютер*

Multimedia PC Council таърифига қура, ҳозирги кунда яхши тезкор хотира ҳажми, катта каттик диск, CD-ROM ёки DVD қурилмаси, рақамли товушни қуллаб-қувватлаш тизимига эга шахей компьютер мультимедиа шахей компьютери деб ҳисобланади.

мультиплекс шинаси

ингл: *multiplexed bus*

рус: *мультиплексная шина*

Бир хил линиялар буйича маълумотлар узатиладиган ва бошқарув амалга ошириладиган шина.

мультиплекслаш

ингл: *multiplexing*

рус: *мультиплексирование*

Икки ёки ундан ортиқ сигналларни частотата, вақт ёки сигналлар шакли буйича зичлаштириш билан битта физик канал орқали узатиш. Масалан, вақт буйича ажратилган мультиплекслаш алоқада ва ажратилган тайм-слотлардан фойдаланган ҳолда, рақамли маълумотларни узатишдаги мультиплекслаш техникаси (усули) бўлиб ҳисобланади. Шунингдек, тулқин узунлиги буйича ажратиш билан мультиплекслаш мавжуд, у линия агрегат канали тулқин узунлиги буйича турлича п та канални бирлаштириш йули билан шакллантириладиган мультиплекслаш. Бу сигналларни мультиплекслаш усули битта оптик-толали кабель орқали тулқин узунлиги турлича булган бир нечта (одатда, 16 гача) ёруғлик дастасини узатиш имконини беради.

мультиплексор

ингл: *multiplexer*

рус: *мультиплексор*

- 1 Бир нечта маълумотлар оқими ёки каналли битта чиқиш сигнали, гуруҳи ёки куп каналли хабарга бирлаштирувчи қурилма.

мультипликация

2 Бир нечта радиоузатувчиларнинг узаро халакитларсиз битта антеннага ишлашини таъминловчи курилма.

мультипликация

ингл: *animation*

рус: *мультипликация*

Лотинча "multiplicatio" - "купайтириш".

Хдракатланувчи тасвирларни моделлаш жараёни. Харакатланувчи тасвир сохта тасаввурни яратади. У тасвирларни тез алмаштиришга асосланган. Ахборот тизимида мультипликация бир неча йул билан амалга оширилиши мумкин. Улардан бири факат "харакатланиши" лозим булган жихатлари фарк килувчи куплаб тасвирларни чизишдан иборат. Иккинчи йул экранни бошқариш дастурларидан фойдаланишни назарда тутати. Улар ёрдамида бошлангич ва охириги мулжал пунктлари белгилаш оркали тасвирнинг кетма-кет узгариши амалга оширилади. Бунда компьютер томонидан тасвирларни яратиш тезлиги курсатиш тезлигидан анча паст булиши мумкин. Бундай холатда тасвирлар экранга чикарилишидан олдин хотирада тупланади. Харакат сохта тасаввурини яратиш учун экранга секундига камида 16 тасвири чикариш лозим. Телевидение стандарти секундига 24 тасвирга тенг тезликни белгилайди.

муносабат

ингл: *relationship*

рус: *отношение*

Бирор жадвалдаги ташки калит бошка жадвалдаги бирламчи калитга мувофик булса, жадваллар уртасидаги муносабат мавжуд булади.

муносабатлар диаграммаси

ингл: *entity-relationship diagram*

рус: *диаграмма отношений*

Муносабатлар диаграммаси концептуал чизмаларни тавсифлайдиган ахборот андазаси. У графикали булиб блок ва чизикдарга асосланган. Бу блок ва чизикдар бошка бир ахборот андазасининг объектлар ва улар уртасидаги муносабатларни тавсифлайди. Шу мазмунда муносабатлар диаграммаси ахборот мета андазаси хисобланади, шунингдек ахборот андазаларни тавсифловчи восита деб хисобланади.

мунтазам ифодалар

ингл: *regular expression*

рус: *регулярные выражения*

Формал шаблон буйича матн булакларини синтаксис куриб чикиш тизими. Бу жараён кидирув учун намуналар ёзиш тизимига асосланган. Намуна (инг. Pattern) кидирув коидасини белгилайди. Русчалаб "шаблон"

ёки "маска" деб хам номланади. XX аср охирида мунтазам ифодалар матни электрон кайта ишлашда катта узгариш олиб кирди. Хрзирда мунтазам ифодалар купчилик матн тахрирчилари ва утилиталар томонидан, белгиланган кридага асосан матн узгариши кидируви сифатида фойдаланилади.

мураккаб калит

ингл: *compound key*

рус: *сложный ключ*

Бир нечта атрибутдан иборат булган калит,

муружаатлар монитори

ингл: *reference monitor concept*

рус: *монитор ссылок*

Фойдаланиш назорати тамойиллари. У субъектларнинг объектлардан фойдаланишга уринишларини ажратувчи мавхум машина тушунчасига асосланган. Хавффеизлик узаги шаклида амалга оширилади.

мусика тизими

ингл: *musical system*

рус: *музыкальная система*

Ихтисослаштирилган абонент тизими У мусика асарларини яратиш, ишлов бериш ва ижро этиш учун мулжалланган. Компьютерга ташки курилмалар, яъни махсус клавиатура, микрофонлар, карнайлар ва тегишли дастурий таъминотнинг кушилиши оркали яратилади. Тизим имкониятлари ишлаб чикарувчиларга маълумотларни тақдим килишнинг турли шаклларида фойдаланиш имконини беради. Мусика асари билан ишлаб, фойдаланувчи унинг таркибий қисмларини кесиб олиш, нусха олиш, кушиш, тозалаш амалларини бажаради. Мусика тизимлари учун мусика курилмаси интерфейси белгиланган ва "стандарт мусикани тавсиф килиш тили" SMDL яратилган.



мутаносиблик

ингл: *consistency*

рус: *корректность*

Мутаносиблик факат тугри ахборотни базага ёзишга рухсат беради. Агарда транзакция базанинг мутаносиблигини бузса, бутун транзакция орқага кайтарилади ва база мутаносиб қолади.

муҳофаза воситалари мажмуи

мутлак URL манзил

ингл: absolute URL-address

рус: абсолютный URL-адрес

Интернетда саҳифа ёки бошқа ресурс манзили. Мутлак URL манзил таркиби протоколдан, масалан, "пйр"дан, тармоқда жойлашуви ҳамда қушимча йул ва файл номидан иборат. Масалан, <http://www.gov.uz/index.html> мутлак URL манзилидир.



муҳандис

ингл: engineer

рус: инженер

Малакали техник муҳассис. Муҳандис амалий муаммонинг иктисодий ва хавфсиз ечимини излайди ва техник муаммоларни ечишда математик ва илмий билимларни куллайди. Бу атама латинча ingenium дан, яъни билимлилик сузидан келиб чиққан. Дастурий муҳандис дастурий таъминот тамойилларини, тизимларни дизайн қилишда, ривожлантиришда, тестлаш ва баҳолашда куллайди ва шу каби таъминотларни (масалан чип) ишга туширади.

муҳандислик меҳнатини компьютерлаштириш

ингл: computer-aided engineering (CAE)

рус: компьютеризация инженерного труда

Моделлаш, схемотехника ва маҳсулотлар синашга оид муаммоли масалаларни ечадиган, компьютерлашган лойиҳалашнинг мустақил соҳаси.

муҳит

ингл: medium

рус: среда

1 Радиотулқинларнинг тарқалиши ёки оптик сигналларнинг узатилиши руй берадиган шароит.
2 Аҳборот узатилишида кумаклашадиган маълум воситалар, яъни турли хусусият касб этувчи - кабелли, оптик-толали, йулдошли, радиорелели, тропосфера ва бошқа алоқа каналлари ёки линияларининг жами.

муҳитга кира олиш блоки

ингл: medium attachment unit (MAU)

рус: блок доступа к среде

Фойдаланувчи тизимнинг ёки маъмурий тизимнинг моноканал ёки даврий халқанинг умумий бугини билан уланиш қурилмаси. Уланиш блоки уч қисмдан ташкил топади. Улардан иккитасининг тузилмаси бу бутинларнинг турига боғлиқ бўлиб, уланиш блокининг фойдаланувчи бугин ёки умумий бутин билан туташини таъминлайди. Блокнинг учинчи (мантқикий) қисми уланиш блокнинг носозлигини ташхис қилиш ва "узининг" тизимига пайдо бўлаётган носозликлар хақида хабар узатиш, тизимдан сигналларни умумий бугинга ва унга тесқари йуналишда узатиш ва қабул қилиш, умумий бугиннинг бандлигини аниқлаш мақсадида эшитиб туриш каби фойдаланиш функцияларини бажаради. Қупинча уланиш блокларини контроллерлар деб аташади.

муҳитга кира олишни бошқариш

ингл: medium access control (MAC)

рус: управление доступом к среде

1 Тармоқ қурилмаларининг маълумотлар узатиш муҳитига кира олиш усулини тавсифлашда фойдаланиладиган умумий атама.
2 OSI эталон модели каналнинг физик каналларга кира олиши бошқарилишини таъминлайдиган пастки қуйи погонаси. Бу қуйи поғона протоколлари хизмат қуратиладиган объектлар уртасидаги тўқнашувларни минимумга келтирган ҳолда, ресурсларнинг оптимал тақсимланишини қўллаб туради.

муҳофаза аудити

ингл: security audit

рус: аудит защиты

Маълумотларга ишлов бериш тизими ёзувлари ва ресурсларининг мустақил таҳдил ва тадқиқ қилиниши. У тизимни бошқариш воситаларининг талабларга мувофиқлигини текшириш, уларнинг белгиланган хавфсизлик сиёсати ва амалий вазифаларга мослигини қафолатлаш, муҳофаза тизимидан бузиб фойдаланишни аниқлаш ва бошқарув, хавфсизлик сиёсати ва тартибларда муайян узғаришлар буйича тавсиялар бериш мақсадида амалга оширилади.

муҳофаза воситалари мажмуи

ингл: trusted computing base

рус: комплекс средств защиты

Дастурий ва техник воситалар мажмуи. У ҳисоблаш техникаси воситалари ёки тизимларини руҳсатсиз фойдаланишдан муҳофазасини ва почта соҳаси ҳамда телекоммуникация объектлари муҳофазасини таъминлаш учун яратилади ва қувватланади.

М

муҳофаза даражасини сертификатлаш

муҳофаза даражасини сертификатлаш

ингл: *protection level certification*

рус: *сертификация уровня защиты*

Хисоблаш техникаси воситаси ёки автоматлаштирилган тизимнинг муҳофаза буйича маълум талаблар тупламига мувофиқлигини аниқлаш жараёни.

муҳофаза йуналиши

ингл: *protection profile*

рус: *профиль защиты*

Ахборот муҳофазасини таъминлаш вазифаларини белгиловчи ҳужжат. У функционал талаблар атамалари ва кафолатланганлик талаблари асосида тузилган.

муҳофаза кафолати

ингл: *protection assurance*

рус: *гарантия защиты*

Ахборотга ишлов бериш техник воситаси учун мутаносиблик сертификати ёки информатика объекти учун аттестат мавжудлиги. Булар ишлов берилган ахборот хавфеизлик стандартлари ва бошқа меъёрий ҳужжатлар талабларига жавоб беришини тасдиқлайди.

муҳофаза маъмури

ингл: *protection administrator*

рус: *администратор защиты*

Автоматлаштирилган тизимни ундаги ахборотлардан рухсатсиз фойдаланишдан муҳофаза учун жавобгар субъект.

муҳофаза модели

ингл: *protection model*

рус: *модель защиты*

Рухсатсиз фойдаланишдан муҳофаза қилишнинг дастурли-техник воситалари мажмуи ва/ёки ташкилий чораларнинг мавхум (расмийлаштирилган ёки расмийлаштирилмаган) тавсифи.

муҳофаза нисбати

ингл: *protection ratio*

рус: *защитное отношение*

Фойдали сигнал ва халакит кувватлари нисбатининг минимал киймати, бунда сигналларнинг берилган сифати билан кабул қилиниши таъминланади (децибелларда ифодаланади).

муҳофаза объекти

ингл: *protection object*

рус: *объект защиты*

- 1 Кириш назорат остида булган объект. Мисоллар - файл, дастур, асосий хотира соҳаси; инсон томонидан йигилаётган ва қувватланаётган маълумотлар.
- 2 Ахборотни муҳофазалаш максадига биноан ахборотнинг муҳофазасини таъминлаш зарур

булган ахборот ёки ахборот ташувчи, ёки ахборот жараёни.

3 Техник разведкадан муҳофаза талаб қилинадиган, ахборотнинг барча мавжудлик шакллари учун умумлашма атама. Таркибига кура, муҳофаза объектлари якка ва гуруҳий бўлиши мумкин.

муҳофаза объекти аттестацияси

ингл: *attestation of protection object*

рус: *аттестация объекта защиты*

Сертификация органи ёки бошқа ваколатли орган томонидан муҳофаза объектида ахборот муҳофазаси самаралилигига булган талаб ва меъёрларни таъминлаш учун зарур булган етарли шароитлар мавжудлигини расман тасдиқдаш.

муҳофаза режаси

ингл: *protection plan*

рус: *план защиты*

Ахборот ва объектни муҳофазалаш максадларига эришиш учун асосий гоё. У бажариладиган тадбирларнинг таркибини, мазмунини, алоқадорлигини ва кетма-кетлигини очиқ беради.

муҳофаза тоифаси

ингл: *category of protection*

рус: *категория защиты*

Нозик ахборотнинг ношажаравий таснифи. У маълумотлардан фойдаланишни фақатгина шажаравий тасниф муҳофазасига нисбатан аниқроқ бошқариш учун қулланади.

муҳофаза қурилмаси

ингл: *protector unit*

рус: *защитное устройство*

Ута қучланишдан ёки ортиқча тоқлардан ёхуд хар иккаласидан химояловчи қурилма.

муҳофаза халқалари

ингл: *protection rings*

рус: *кольца защиты*

Тизим ва фойдаланувчи ваколатлар погонасини аппаратли ажратишни амалга оширувчи ахборот хавфсизлиги ва функционал радга тургун архитектураси. Ваколатлар



тузилмасини бир неча концентрик дойра шаклида акс эттириш мумкин. Бу тарзда ресурсларга максимал кира олишни таъминловчи тизим режими (супервайзер режими ёки нол халқаси, яъни "халқа 0") ички дойра, кира олиши чекланган фойдаланувчи режими эса ташки дойра хисобланади. Аънавий x86 микропроцессорлар оиласи химоянинг туртта халқасини таъминлайди.

мухофазадаги ахборот

ингл: *protected information*

рус: *защищаемая информация*

Мулқдорлик предмети булган ахборот. У ҳуқуқий ҳужжатлар асосида ёки ахборот мулқдори томонидан урнатилган талабларга биноан мухофазаланиши зарур.

мухофазаланадиган ахборот

ингл: *protected information*

рус: *охраняемая информация*

1 Ахборот мулқдори ёки мулқдор ваколат берган шахе томонидан, кучга эга конунчиликка биноан мухофаза қилиш режими урнатилган ахборот.

2 Фойдаланиш ва алмашув билан боғлиқ жараёнларда, ишлатилиши, қрнунчилик билан урнатилган қоидаларга мое бажариладиган ахборот.

мухофазаланган компьютер

ингл: *trusted computer*

рус: *защищенный компьютер*

Мухофазаланган компьютерларни бир қатор компаниялар ишлаб чиқаради. Улар агрессив мухитга - қаттиқ вибрация, қучли қанғланиш, юқори қамлик ва бошқа турдаги бузғунчиликка оддий компьютердан қидамлиқроқ булади. Қупинча улар ноутбук қуринишида булади лекин, ундан оғирлиғи ва улчами қаттароқдир.

мухофазаланган мухит

ингл: *protected environment*

рус: *защищенная среда*

Маълумотларни ва ресурсларни тасодифий ёки қасддан қилинган қаракатлардан мухофазалашга алоҳида эътибор (муаллифлаш, фойдаланиш, қонфигурацияни бошқариш ва ж. шаклларда) бериладиган мухит.

мухофазаланган умум

фойдаланишидаги

телекоммуникациялар тармоғи

ингл: *protected public switched telecommunications network*

рус: *защищенная сеть телекоммуникаций общего пользования*

Умумий фойдаланишдаги телекоммуникация тармоғи. Қридабузарнинг ҳар бир қаракатига (лоийҳалашда белгиланган тупламга тегишли) ё

белгиланган эҳтимоллик билан йул қуйилмайди. ё у белгиланган эҳтимоллик билан тармоқ воситалари билан аниқланади. Шу билан бирга тармоқда бу қаракатларнинг оқибатларини белгиланган эҳтимоллик билан бартараф қилинади. Яъни, фойдаланувчиларга қабар бериш, таъсир жойини ажратиш, тармоқ иш қобилиятини тиклаш ва фойдаланувчилар ахборотини узатиш қабиларни таъминлашга қаратилган амаллар ишга туширилади.

мухофазаланган электрон

транзакциялар

ингл: *secure electronic transaction (SET)*

рус: *защищенные электронные транзакции*

Интернет қабим оммавий фойдаланиш тармоққарида қредит қарталар буйича туловлар мухофазаси протоқолининг номи. Visa ва MasterCard компаниялари томонидан 1996 йили ишлаб қчилган. Молиявий ахборотнинг қонфиденциаллиғини ва қелишув қатнашчиларининг аутентификациясини таъминлайди.

мухофазаланганлик

ингл: *security state*

рус: *защищенность*

Тизимнинг қонфиденциал ахборотдан берухсат фойдаланишга, уни сохталаштириш ёки бузишга қарши тура олиш қобилияти. Техник мухофаза (йулатмаслик хоссаси) нуктаи назаридан қам, қонфиденциаллик қаражасига оид ижтимоий-психологик нуктаи назардан қам қаралади.

мухофазаланмаганлик

ингл: *vulnerability*

рус: *незащищенность*

Маълумотларни қайта ишлаш тизимидаги муайян заифликка аниқ ҳужум уюштириш мумкинлиғи.

мухофазани бошқариш

ингл: *protection management*

рус: *управление защитой*

Ишлаб қиқариш фаолияти ва субъектларнинг узаро ишлашини меъёрий-ҳуқуқий асосда қатъий белгилаш. Бунда ахборотлаштириш объекти ва маълумотларни узатиш тармоғининг қеракли мухофаза қаражасини таъминлаш мухофаза буйича меъёрий ҳужжатлар талабларига мувофиқ булиши лозим.

мухофазани таснифлаш

ингл: *classification of protection*

рус: *классификация защиты*

Маълумотлар ёки ахборотдан фойдаланишнинг зарур булган махсус мухофаза қаражасини аниқлаш ва шу мухофаза қаражасини белгилаш. Масалан, "ута махфий", "махфий".

мухофазанинг аппарат воситалари

мухофазанинг аппарат воситалари

ингл: hardware protection means

рус: аппаратные средства защиты

Ахборотни рухсатсиз олиш, кучириш, угирлаш ёки турлашдан мухофаза килиш учун мулжалланган механик, электромеханик, электрон, оптик, лазер, радио, радиотехникавий, радиолокацион ва бошқа курилма, тизим ва иншоотлар.

мухофазанинг маъмурий чоралари

ингл: administrative protection means

рус: административные меры защиты

Хавфеизлик сиёсатини ишлаб чиқиш ва уни юргизиш чоралари. У мухофаза тугрисидаги ҳужжатлар талабларига кура фаолият доираларида (масалан, хавфеизлик сиёсати ва уни юргизиш буйича ҳужжатлар юритиш, объект жойлашиш жойини танлаш, назорат килинадиган (текшириладиган) зонани ташкил килиш, турли ташувчилардаги мухофаза килиш лозим булган маълумотларга эга ҳужжатларни қайд килиш, сақдаш ва айланиш коидаларини бажариш ва ҳк.)

мухофазанинг таянч чоралари

ингл: base protection means

рус: базовые меры защиты

Битта тизим ёки бутун ташкилот учун урнатилган хавфеизлик чораларининг минимал туپлами.

мухофазанинг узлуксизлиги

ингл: protection continuity

рус: непрерывность защиты

Объектнинг ҳаётий циклининг барча босқичларида (ишлаб чиқиш, яратиш ёки куриш, синовдан утказиш, фойдаланиш ва утилизация килиш) мухофазасини ташкил килишдан иборат мухофаза тамойили.

мэйнфрейм

ингл: mainframe

рус: мэйнфрейм

Юкори самарали ва ресуреларга эга булган компьютер. У ноёб архитектура ва дастурий таъминотга, анча катта ҳажмли тезкор ва ташки хотирага эга. Куп сонли чекка компьютерлар ва терминалларга эга. У ривожланган локал ҳисоблаш тармокдариди сервер вазибаларини бажаради. Ресурслардан биргаликда фойдаланиш учун унга бошқа компьютерлар уланиши мумкин.

мэшап

ингл: mashup

рус: мэшап

Бир неча манбаларнинг маълумотларини очик интерфейс ёки API оркали ягона интеграллашган воситага бирлаштирувчи веб-кулланма. Натижада, манбаларнинг ҳеч қайсиси дастлаб таклиф қилмаган, ноёб веб-сервис тури яратилади.

муйкалам

ингл: brush

рус: кисть

қ: электрон муйкалам

муътадил ечим

ингл: soft decision

рус: мягкое решение

Кириш сигналени қабул қилинаётган сигналнинг мумкин булган қийматлари сонидан купрок сондаги даражаларга қвантлаш имконини берадиган демодуляция усули. Бу амал, ҳар бир даражага берилган вазн коэффицентини ҳисобга олиш йули билан бажарилади.

/CA Фойдаланувчилар



НН

навбатлар назарияси

ингл: *queues theory*

рус: *теория очередей*

к,: оммавий хизмат назарияси

навигация

ингл: *navigation*

рус: *навигация*

Кучиш, харакатланиш. Интернетга тегишли равишда ишлатилганда саҳифадан саҳифага утишни, яъни уларнинг кетма-кет қурилишини билдиради.

назорат журнали

ингл: *control journal*

рус: *контрольный журнал*

к,: аудит журнали

назорат йигиндиси

ингл: *checksum*

рус: *контрольная сумма*

Маълумотлар блокининг охирига ёзиладиган битлар кетма-кетлиги. У блок узатилгандан сунг хато пайдо булган булмаганлигини аниқдайди. Бунинг учун блокнинг танасидаги 0,1 рақамлари блокни узатишдан олдин аргумент сифатида, қабул қилинган формулалар буйича ҳисобланади. Бунинг натижасида, ҳосил булган функция назоратловчи йигинди булади. Маълумотлар блокни узатилгандан сунг бу амал такрорланади. Агар икки функция бир хил булса, хато йук деб ҳисобланади. Акс ҳолда, блокда бир ёки ундан ортиқ хато пайдо булган деб ҳисобланади.

назорат нуктаси

ингл: *checkpoint*

рус: *контрольная точка*

Маълумотларга ишлов бериш жараёни муътадил тухтаиб ва қайта бошлаш мумкин булган дастурнинг нуктаси. Назорат нукталарининг мавжудлиги, тухташлар ва хатолар юзага келганда дастурни назорат қилиш, уни бошидан эмас, балки охириги назорат нуктасидан қайта ишга тушириш имконини беради. Шунингдек, назорат нуктасида, оралик натижаларни чоп этиш ҳам мумкин.

назоратдаги фойдаланиш тизими

ингл: *controlled access system*

рус: *система контролируемого доступа*

Физикавий фойдаланишни назорат қилиш учун автоматлаштириш воситаси. Мисол - магнит поласали жетонлар, интеллектуал

карталари, биометрик тавсифномаларни уқиш қурилмаларидан фойдаланиш.

намунавий узатиш канали

ингл: *standard transmission channel*

рус: *канал передачи типовой*

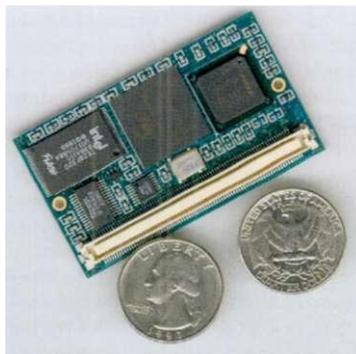
Параметрлари қабул қилинган меъёрларга жавоб берувчи узатиш канали.

нанокомпьютер

ингл: *nanocomputer*

рус: *нанокomпьютер*

Мантикий элементлари бир неча нанометр булган электрон (биоқимё, квант) технология асосида қурилган ҳисоблаш асбоби. Нанотехнология асосида ишлаб чиқарилган компьютер ҳам жуда кичкина. Нанокomпьютер назариясининг мантикий асослари хали йук.



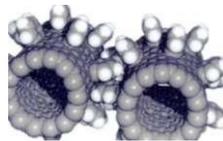
Н

нанотехнология

ингл: *nanotechnology*

рус: *нанотехнология*

Фундаментал ва амалий фан ва техниканинг фанлараро соҳаси, у назарий исбот билан бир қаторда, амалий изланиш усулларини, таҳдил ва синтез, ишлаб чиқариш усуллари ва берилган атамар тузилмалари маҳсулотларни алоҳида атом ва молекула томонидан манипуляция назорати орқали қуллашни уз ичига олади.



нейролингвистик дастурлаш

ингл: *neurolinguistic programming*

рус: *нейролингвистическое программирование*

Суз орқали ишонтиришнинг алоҳида шакллари ёрдамида инсон ички онгига манипулятив таъсир курсатиш услуги. Бунда инсонда етарли даражада мустаҳкам психологик курсатмалар пайдо бўлиб, улар кейинчалик муайян харакатларга ундаши мумкин. Интернет орқали амалга оширилиши мумкин.

нейрон компьютери

нейрон компьютери

ингл: *neural computer*
рус: *нейронный компьютер*

Бир-бирига боғланган электрон нейронлар тармоғидан тузилган компьютер тури. Ушбу машиналар урганиш учун яратилган ва дастурлаш учун яратилмаган. Дизайни ва фаолияти буйича улар инсон миясига ухшайди. Миядагидек, нейронлар бир-бирига минглаб мослаштириладиган каналлар орқали сигналлар жунатади. Урганиш жараёни давомида машина каналларни созлайди. Узини созлаганидан кейин машина ёзув ёки овозни тушуна олади.

нейрон тармоғи

ингл: *neural network*
рус: *нейронная сеть*

Бир-бири билан узаро таъсирда булган нерв хужайралари ёки уларнинг харакатларини моделлаштираётган таркибий кисмлардан ташкил топган тармок. Нейрон тармоқлари сунъий интеллектда инсон мияси фаолиятини моделлаш учун урганилади. Ушбу тармок мия каби купгина кирувчи сигналларидан параллел тарзда таъсирланувчи бир-бирига боғланган нейронлардан ташкил топган. Одатда нейрон тармоғи аввало куп хажмдаги маълумотлар ёки маълумотларнинг узаро боғлиқдиги коидаларини урганади (масалан, "Бобомнинг ёши отамникидан катта"). Нейрон тармоғи аввалги бой тажриба базасига эга булганда асосан самаралидир. Нейрон тармоқлари сохасига 1950-йилларда Стэнфорд университети вакили Бернард Видроу асос солган. Нейрон тармоқдари овозни таниш, тасвирларни аниқдаш тизимлари, саноат роботлари, аэронавтика, маълумотларни олиш ва бошка сохаларда кулланилади.

нейтрал оптик тармоқлагич

ингл: *neutral optical splitter*
рус: *нейтральный оптический разветвитель*

Оптик кутблар уртасидаги узатиш коэффициентлари оптик нурланиш тулкин узунликларининг берилган диапазондаги тулкин узунлигига боғлиқ булмаган оптик тармоқлагич.

нетбук

ингл: *netbook*
рус: *нетбук*

Интернетдан фойдаланиш ва офис дастурлари билан ишлаш учун мулжалланган кичик нутбук. Нетбуклар ихчам улчамлари, кичик вазни, кам энергия истеъмоли ва нисбатан арзон нархлари билан ажралиб туради.



нетикет

ингл: *netiquette*
рус: *нетикет*

Интернет+Этикет=Нетикет. Интернет этикети (одоб-ахлоқ коидалари). Интернет "вокей хаётда" амал киладиган конунлар тугридан-тугри кулланилиши мумкин булган холлардан ташқари конунлар билан деярли ростланмайди. Бирок, Интернет хамжамиятининг купинча фойдаланувчилар амал киладиган баъзи анъана ва маданияти мавжуд. Ушбу ёзилмаган конун нетикет, яъни "тармок этикети" деб номланади.

неттоп

ингл: *nettop*
рус: *неттоп*

Асосан интернет дастурлари билан ишлаш учун мулжалланган кичик тежамкор шахей компьютер. Неттоплар энергетик самарали микроархитектураларга эга процессорларга асосланади. Неттоп атамаси Intel компанияси томонидан Atom процессори эълон қилиниши пайтида таклиф этилган. Неттоп - бу нетбукнинг стационар аналоғи.

Нидеррайтер криптолизими

ингл: *Niederreiter cryptosystem*
рус: *криптосистема Нидеррайтера*

Криптолизим. 1986 йили Г.Нидеррайтер томонидан таклиф қилинган.

ноёб хрлат

ник

ингл: *nickname*

рус: *ник*

Тармок; фойдаланувчиси одатда чатлар, янгилик гурухдарида, электрон почтасида ишлатадиган тахаллус, хакикий булмаган исм. Одатда ник турли хил кайд ёзувларида фойдаланувчи номи сифатида ишлатилади.

| | | | |
|----------|------|-------|----------|
| 4ert9iga | 305 | +2/1 | |
| adminio | 1000 | +56/3 | написать |
| ainf | 305 | +21/2 | написать |
| anabis | 305 | +8/0 | написать |
| answer | 305 | +13/0 | написать |

нимтармок

ингл: *subnetwork*

рус: *подсеть*

Тармок кисми.

нимтизим

ингл: *subsystem*

рус: *подсистема*

Тизим кисми.

нисбатлар

ингл: *proportions*

рус: *пропорции*

Компьютерлар дисплейлари ва расмларда раем знининг буйига булган нисбати. Масалан, 2:1 нисбати раем эни унинг буйидан икки баравар катталигини курсатади. Расмни веб-сахиға каби бошка хужжатга кушиш пайтида нисбатини сакдаш катта ахамиятга эгадир.

нисбий URL манзил

ингл: *URL-address*

рус: *относительный URL-адрес*

URI туридир. У аниқданган ресурс каерда мавжудлигини ва уни чиқариб олиш механизмини аниқлайди.

Абсолют URL файлни аниқ манзилни курсатади. Агар иккита URL бир хил булса у бир турдаги файлни курсатади, масалан: http://www.ictp.uz/downloads/publications/review2008_uz.pdf.

Нисбий URL файл манзили референс нуктаи назаридан курсатади. Референс бу файл тагидаги каталогдир. Агар каталог устки булса ундан олдин иккита нукта келади ([../publications/review2008_uz.pdf](#)), агар жорий каталог булса чизикча билан бошланмасдан келади ([publications/review2008_uz.pdf](#)).

никрблaш

ингл: *masking*

рус: *маскирование*

1 Шовкинга кушиб фойдали сигнални яширин узатиш, бунда оддий воситалар билан уни аниқлаш имкони булмади.

2 Товуш баландлиги юкори булган фон сигнали мавжудлигида, сузлашувни эшитишинг ёмонлашуви.

3 Объектни жинояткорлар учун кириб булмайдиган (куринмайдиган) ёки ундан фойдаланишни мураккаблаштирувчи харақатларни бажаришга асосланган объектларни муҳофаза қилиш услуги.

4 Компьютер назариясида, никоб бу бинар операциялар учун ишлатиладиган маълумотдир. Никобни ишлатиш бу турли байтдаги битлар ё ёкилиши ё учирлиши, ёки ягона бинар операцияда ёкидан учиккача угирилиши (ёки акси) дир. Никоб IP-манзиллар билан компьютер нимтармоғини аниқдашда ёки компьютер графикасида, масалан, шаффоф мухит куринишини аниқдашда ишлатилади.

ноёб идентификатор

ингл: *unique identifier*

рус: *уникальный идентификатор*

Муайян мохият турининг хар бир нусхасининг ноёб аниқданиши учун мулжалланган атрибут ёки жами атрибутлар ва/ёки алоқалар. Тулик аниқдаш ҳолатида ушбу мохият турининг хар бир нусхаси узининг мухим атрибутлари билан тулик аниқданади, акс ҳолда унинг аниқданишида, шунингдек, бошка ота-она мохият атрибутлари иштирок этади. Хар бир мохият камида битта мумкин булган калитга эга булиши лозим. Мохиятнинг мумкин булган калити - бу кийматлари мохиятнинг хар бир нусхасини бир маънода белгилувчи бир ёки бир неча атрибут. Бир неча мумкин булган калит мавжуд булса, уларнинг биттаси бирламчи калит сифатида, қолганлари эса муқобил калитлар сифатида белгиланади.

ноёб ташрифчи

ингл: *unique visitor*

рус: *уникальный посетитель*

Веб-сайт трафиғи хажмини аниқдаётганда веб-сайтга маълум муддат ичида бирдан қуп марта ташриф буюрувчи шахсга тегишли. Веб-сайт трафиғини назорат қилувчи ва улчовчи дастур сайтга фақат бир марта ташриф буюрган ва сайтга қайта-қайта ташриф буюрувчи ноёб фойдаланувчиларни ажрата олади. Сайтда уқилаётган файллар сони буйича улчанадиган сайт саҳифаларини қурувчилар узларининг ноёб IP-манзили буйича фарқ қилади. Ноёб ташрифчилар, шунингдек, сайтга ноёб ташрифчилар ташриф буюришлар сонидан қатъий назар, фақат бир марта ҳисобланади.

ноёб ҳолат

ингл: *exception*

рус: *исключительное состояние*

Дастур бажарилаётган вақтда қуйидаги ҳолат руй бериши мумкин - маълумотлар ҳолати, маълумот қиритиш-чиқариш қурилмалари

нозик ахборот

ёки умуман бутун компьютер тизими, бажариладиган кейинги хисоб-китобларнинг белгиланган асосий алгоритмга кура бажарилишига буткул имкон бермайди ёки уларни маъносиз деб белгилайди. Бунга яққул мисол килиб куйидагиларни келтириш мумкин: агар бутун сонларни булишда махражда нол булса. Амалнинг натижаси мавжуд эмас, шунинг учун кейинги хисоблашлар ҳам, ёки булув натижасини ишлатиш харакати ҳам хеч Кандай масала ечимига олиб келмайди. Яъни, ташки курилмадан маълумотларни укишда келиб чикадиган хато ва х,к.

нозик ахборот

ингл: *critical information*

рус: *критичная информация*

Тула хукукли шахе нуктаи назаридан мухдфазаланиши зарур булган ахборот. Чунки, уни ошкор айлаш, узгартириш, йук килиш ёки йукотиш кимгадир ёки нимагадир сезиларли зарар етказишга сабаб булиши мумкин.

нолга кайтмасдан

ингл: *non-return to zero (NRZ)*

рус: *без возврата к нулю*

Кодлаш усули, бунда сигналлар хар доим мусбат ёки манфий, нол булмаган кийматларга эга, 1 ва 0 иккилик символлари турлича кутбланадиган сигналлар билан кодланади. Бундай сигнал 1 ларни узатишда такт давомида, яъни хар бир битдан кейин 0 га кайтмайди. Усул хатоларни яхши аниқдашни таъминлайди, лекин узини узи синхронлаш хоссасига эга эмас.

номинал канал интервали

ингл: *nominal channel time slot*

рус: *номинальный канальный интервал*

Кушни каналлар орасида частотата буйича таркатиш. Канал интервали тенг булиши ёки тенг булмаслиги мумкин.

номлар макони

ингл: *namespace*

рус: *пространство имен*

Номлар макони исм ва атрибутларни аниқ белгилашда ишлатилади. Бир неча кутубхоналар ишлаётганда элементларнинг номи бир хил булса, улар уз исм макони оркали аниқ белгиланиши мумкин.

номларнинг домен тизими

ингл: *domain name system*

рус: *доменная система имен*

Интернет каби тармоқдарнинг хар бир боғламасига ноёб ном беришнинг шажаравий тизими. Ном субдоменлардан, яъни чапдан уннга усувчи шажара даражаларини билдирувчи нукталар билан ажратилган кисмлардан иборат. Номда исталганча

доменлар сони булиши мумкин, бироқ одатда уларнинг сони бешдан ошмайди. Хар бир домен маъноси тегишли шажара даражага жавобгар шахслар томонидан тасдиқланади. Номларнинг домен тизими компьютерларни маълумотлар алмашувини таъминлаш учун IP-манзилларига айлантирилувчи сузлардан иборат номлар буйича йуллаш учун кулланилади.

носимметрик занжир

ингл: *unbalanced circuit*

рус: *несимметричная цепь*

Бир-биридан ерга ёки бошка симга нисбатан каршилиқ, электр СНФМН, утказувчанлик ёки индуктивлик билан фарқданадиган елкалари булган икки утказгичли линия.

носимметрик линия

ингл: *unbalanced line*

рус: *несимметричная линия*

Утказгичлардан бири сигнални узатиш учун, иккинчиси эса, ерга улаш воситаси сифатида хизмат киладиган узатиш линияси.

носимметрик шифр

ингл: *non-symmetric code*

рус: *несимметричный шифр*

Шифр-матнга угириш учун барчага маълум булган очик (оммавий) калит, дастлабки матнга угириш учун эса факат кабул килиб олувчига маълум махфий (шахей, ёпик) калит ишлатиладиган шифр.

ноутбук

ингл: *notebook*

рус: *ноутбук*

Кучма ихчам шахей компьютер. Бундай компьютерларнинг купчилиги деярли стандарт клавиатурага, компьютер графикаси воситаларига эга. Бу компьютерлар унчалик катта булмаган каттик дисклар ёки оптик



нуткни таниш

нурланиш

ингл: *emission*

рус: *излучение*

Электромагнит тулкиларни генерациялаш хамда унинг манбадан эфир ёки узатиш линиялари оркали таркалиш жараёни.

нурланишдан мухофазалаш

ингл: *radiation protection*

рус: *защита от излучения*

Экранлаш ва нурланиш даражасини пасайтириш имконини берадиган бошка чоратadbирлар.

нурланувчи кувват

ингл: *transmitted power*

рус: *излучаемая мощность*

Вакт бирлигида, частоталарнинг чекланган полосасида нурланадиган энергия (ваттларда улчанади). Нурланувчи кувват киймати узатиш вактига, узатиш мухитининг характеристикаларига хамда улчаш усулига боғлиқ. Оғиб утувчининг оний чуққи куввати, вактда ёки узатиш линиясининг берилган кундаланг кесимида (масалан, тулкин утказгичда) урталаштирилган кувват ажратилади. Антеннадан кетадиган тула кувват белгиланган йуналишда (чекланган фазовий бурчакда) узатилиши ёки изотроп, яъни барча йуналишларда бир текис нурланиши мумкин.

нусха олишдан мухофазалаш

ингл: *copy protection*

рус: *защита от копирования*

Дастурий ёки дастурий-аппарат воситаларни, махсус воситаларни куллаш У маълумотлардан, шахси урнатилмаган тарзда нусха олишни билиб қрлиш ёки олдини олиш учун зарур.

нутк полосаси

ингл: *voice band*

рус: *речевая полоса*

Нутк узатишни таъминлайдиган частоталар полосаси 3000 Гц (300 дан 3400 гача) га тенг деб қабул қилинган.

нутк фаоллиги детектори

ингл: *voice activity detector*

рус: *детектор активности речи*

Нутк интервалларини ёки нутксиз шовкинни аниқдаш учун мулжалланган қурилма. Нутк детектори паузалар ва алоқа сеанси тугаганда, узаткични учирш (узиб қуйиш) учун хам ишлатилади. Детекторда қарор қабул қилиш даражаси жуда хам паст булиши керак эмас, акс холда, қурилма шовкиндан "ишлаб" кетади, шунингдек, жуда юқори хам булмаслиги керак, унда нутк жумласининг бошлиниши "кесилиб" қолади ва ажрата олиш қобилияти ёмонлашади.

нуткий ахборот

ингл: *speech information*

рус: *речевая информация*

Манбаи инсон нутқи булган акустик ахборот. Нуткий ахборот юксак маъновий алоқага ва энг юқори даражадаги ахборот мазмундорлигига эга.

нуткий интерфейс

ингл: *voice-based interface*

рус: *речевой интерфейс*

Нутк шаклида буйруқдар ва маълумотлар қиритиш интерфейси. У фойдаланувчи ва ахборот тизими узаро ишлашига оид усулларни содалаштириш мақсадида яратилган. Тизимга маълумотларга ишлов беришни бошқариш буйруқдари ёки маълумотларнинг узи қиритилади.

нуткий почта

ингл: *voice mail*

рус: *речевая почта*

Нуткий хабарлар узатишга мулжалланган электрон почта тури. Нуткий почта фойдаланувчилар монологини таъминлайди. Нутк хабарлар шаклида узатилиб, уларни талаб қилинмагунча хотирада сақдана беради. Бунинг учун абонент тизимларида почта қутиси деб аталувчи хотира соҳаси ажратиб берилади.

нуткий хабар

ингл: *audio message*

рус: *речевое сообщение*

Тармок оркали узатилаётган нутқдан иборат булган хабар. Нуткий хабар узатиш одатдагига нисбатан жуда осон, чуққи, клавиатура ёки нурли перо ишлатишга эҳтиёж булмади. Шу билан бирга, узатиш жараёни аналог-рақамли узгартиришни, қабул қилиш жараёни эса рақамли-аналог узгартиришни уз ичига олади. Бундан ташқари, нуткий хабарлар катта ҳажмлилигини ҳисобга олган холда, маълумотларни зичлаштиришдан фойдаланилади.

нуткни кодлаш

ингл: *speech coding*

рус: *кодирование речи*

Нуткни кодлар

кетма-кетлиги га айлантириш.

нуткни таниш

ингл: *speech recognition*

рус: *распознавание речи*

Нуткни матнга уғириш жараёни. Шу туфайли, фойдаланувчи компьютер билан гаплашиши, хатлар ва хабарларни айтиб туриши, ҳужжатларни таҳрирлаши мумкин. Нуткни таниш тизимлари учта параметр билан тавсифланади:

Н

нуткка ишлов бериш

- тушуниладиган сузлар лугати хажми билан;
- нутк учун белгилаб куйилган юзакилик (нутк тухтовсиз айтилиши мумкин ёки сузлар орасида тинишлар булиши зарур) билан;
- муайян инсон нуткига созланишга карамлик даражаси билан.

Нуткни таниш тизимлари биринчи навбатда, айрим сузлар ёки суз бирикмалари айтиладиган холларда ишлатилади. Бундай жумлаларни диспетчерлар, табоат ва банк ходимлари ишлатади.

нуткка ишлов бериш

ингл: *speech processing*

рус: *обработка речи*

Нуткни тахдил килиш, узгартириш ва

синтезлаш жараёни. Нуткка ишлов беришга аввало, нуткни таниш ва синтезлаш киради. Нуткни таниш уни матнга айлантиришдан иборат, уни ахборот манбаи сифатида ишлатиш имкониятини очади. Танишга тескари булган масала нуткни синтезлашдир, яъни, аник код билан ифодаланган маттни нуткка угириш.

нутка-куп нукта алокаси

ингл: *point-to-multipoint communication (PMP)*

рус: *связь точка-многоточка*

Битта нукта, боглама ёки терминал бир нечта шунга ухшаш нукта, боглама ёки терминал билан уланадиган алока ёки тармок боғланиши тури.

Н



нутка-куп нукта алокаси

O o

обфускатор

ингл: *obfuscator*

рус: *обфускатор*

Коднинг обфускацияси ("чалкаштирилиши")ни амалга оширувчи дастур.

обфускациялаш

ингл: *obfuscation*

рус: *обфускация*

Бирламчи матн ёки дастурнинг бажариладиган кодининг функционалигини саклаб қоладиган, бироқ уни тахдил қилиш, иш алгоритмларини тушуниш ва декомпиляция пайтида модификациялашни мураккаблаштирадиган шаклга келтириш. Кодни "чалкаштириш" алгоритми, бирламчи матн, ассемблерлик даражасида амалга оширилиши мумкин. Чалкаш ассемблерлик матнни яратиш учун дастурни бажариш мухитининг яширин ёки хужжатлаштирилмаган имкониятларидан фойдаланувчи махсус компиляторлар кулланилиши мумкин. Обфускациялашни бажариш учун махсус дастурлар ҳам мавжуд, улар обфускаторлар дейилади.

объект

ингл: *object*

рус: *объект*

- 1 Фойдаланувчи томонидан тавсиф этиладиган таркибий кием. У тегишли хоссалар, амаллар ва муносабатлар билан аниқланади.
- 2 Умумий информатикада - ахборот бирлиги. Кулланмаларнинг турига қараб, бу атама анча кенг маънода ишлатилади.
- 3 Объектга йуналтирилган дастурлашда - функция ва маълумотларни уз ичига олган узгарувчи. Объектни ишлатиш алоҳида моделга асосланган. Унда мижоз, бу объектлардаги усуллар ва тегишли функциялар мажмуасидан иборат маълумотлардан интерфейси орқали фойдаланади. Сунгра, мижоз амалларни бажариш учун бу усулларни чакиради.
- 4 Тармокни бошқаришда - бошқарилаётган қурилманинг муайян тарзини аниқлайдиган сонли қийматдир.
- 5 Тизимнинг пассив таркибий қисми. У ахборотни саклайди, қабул қилади ёки узатади, ундан фойдаланишни чеклаш қодаларига қура тартибга солинади. Объектдан фойдаланиш, ундаги ахборотдан фойдаланишни назарда тутати. Объектларга мисоллар: ёзув, блок, саҳифа, сегмент,

файл, мундарижалар ва дастурлар ҳамда айрим бит, байт, суз ва майдончалар; турли Қурилмалар (терминал, принтер, дисковод ва бошқалар); турли тармок қурилмалари (айрим боғламалар, кабеллар ва х.к.)

объект суровлари брокери

ингл: *object request broker (ORB)*

рус: *брокер объектных запросов*

Намунавий дастурлар блоқини ишлаб чиқиш технологияси. ORB технологияси дастурий таъминотнинг оралик катламлари турларидан бири булади. ORB ёрдамида яратилаётган дастурлар мураккаб дастурий тизимларни қуриш учун қайта-қайта ишлатилиши мумкин. Бу тизимлар, биринчи навбатда глобал уланиш хизматида фойдаланишга мулжалланган. ORB объектга йуналтирилган архитектурага таянади, брокер амалларини бажара туриб, бир объектларга бошқа объектларни топиб олишни ва уларга тармок орқали суровлар билан муурожаат қилиш имконини яратади. ORB ёрдамида яратилаётган дастурлар, тармокда қулланаётган платформага, улар яратилган дастурлаш тилларига боғлиқ эмас.

объектга йуналтирилган архитектура

ингл: *object-oriented architecture*

рус: *объектно-ориентированная архитектура*

Асоси, тизим ёки тармокнинг бир бири билан узаро алоқада ишловчи объектлар туплами булган архитектура. Объектга йуналтирилган архитектура объект технологияларини белгилайди. Бу архитектура асосида дастурлашда, маълумотларга қандай ишлов берилиши тавсифланмайди, балки, ишлов бериш натижасида нима юз бериши уқтирилган хабар йулланади. Алгоритмларни тавсифлаш объектга йуналтирилган дастурлаш тилларидан фойдаланиб амалга оширилади.

объектга йуналтирилган бошқариш

ингл: *object-oriented management*

рус: *объектно-ориентированное управление*

Объектга йуналтирилган архитектурадан фойдаланадиган тармокни бошқариш. Объектга йуналтирилган бошқаришнинг асосида ахборот тармоғини узаро боғланган объектлар - қурилмалар ва дастурлар туплами шаклида ифодалаш ётади. Объектга йуналтирилган бошқаришни ишлатиш амалий дастурларни ишлашга кетаётган вақтни қисқартиришни ва бошқариладиган тармоғи конфигурациясини созлашда эпчилликни таъминлайди.

O

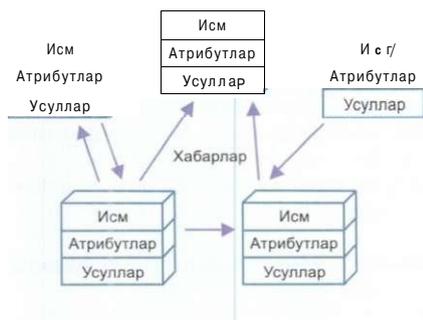
объектга йуналтирилган дастурлаш

объектга йуналтирилган дастурлаш

ингл: *object-oriented programming (OOP)*

рус: *объектно-ориентированное программирование*

Дастурлашнинг hozirgi kunda eng ommauiy uslubiyati. U obyektlar, yani standart blokardan, tashkil topgan amaliy дастурларни яратишга йуналтирилган. Структурали дастурлашнинг ривожланишидир. OOP ning markaziy goyasi inkapsulyatsiyadir, yani, дастурни alohida shakldagi, ma'lumotlarni va ularni ishlov beruvchi tartibotlari bilan birlashtirgan holda modularga (klasslarga) tuzilmalashdir. Har bir shunday klass, amalga oshirish (ёки ifodalash) deb ataluvchi ichki kismga va interfeys deb ataluvchi tashki kismga эга. Amalga oshirishdan fakat interfeys orkali foydalaniш mumkin. Odatda, interfeysda хоссаларни (синтаксисда узгарувчидек куринади) ва усулларни (синтаксисда tartibot ёки funktsiyadek куринади) ажратадилар. Класс усул-конструкторларга ва дастурни бажарилиш вақтида klasslarning nusxalarini yaratish va йук қилишга имкон берадиган деструкторларга эга булиши mumkin. Бир класснинг nusxalari, узаро uxshash (масалан, класснинг усулини мерос олган), ammo farkdandagi ham (масалан, хоссалари турли қийматга эга). Классларни ва класс nusxalarini obyektlar deb ataladi, "obyektga йуналтирилган дастурлаш" номи ham shundan kelib chikkan.



объектга йуналтирилган маълумотлар базаларини бошқариш гуруҳи

ингл: *object database management group (ODMG)*

рус: *группа управления объектно-ориентированными базами данных*

Маълумотлар базалари соҳасида стандартларни ишлаш билан шугулланадиган жамият. ODMG, биринчи навбатда объектга йуналтирилган маълумотлар базалари билан boglik masalalarni куриб чикади.

объектга йуналтирилган маълумотлар базаси

ингл: *object-oriented database (OODB)*

рус: *объектно-ориентированная база данных*

Маълумотлари obyektlar shaklida ifodalangan ma'lumotlar bazasi. Komp'yuterli loyihalash texnologiyasida ilk bor pайдо булди, объектга йуналтирилган архитектурага асосланади. OODB ни ишлатиш эвазига, купсонли тасвирларни маълумотлар элементларига булмаслик, уларни obyektlar shaklida rasmiylashtirish imkoniyati pайдо булди. Sungra, OODBHH хар хил маълумотлаз билан ишлашга тугри келадиган юкори унумдорли жараёнлар ва масалаларда ишла та бошладилар. OODB маълумотларга тасимланган ишлов бериш учун жуда кулай. OODB мижоз-сервер архитектурасига жуда ham мое келади. Бу ерда, мижозлар серверда жойлаштирилган базанинг obyektlariga мувожаат киладилар, улар хақида маълумотларни кучириб, локал тарзда ишлов берадилар. OODBHH объектга йуналтирилган маълумотлар базасининг бошқариш тизими бошқаради.

объектга йуналтирилган маълумотлар базасини бошқариш тизими

ингл: *object-oriented database management system (OODBMS)*

рус: *объектно-ориентированная система управления базой данных*

Объектга йуналтирилган маълумотлар базасига асосланган. Obyektlar shaklida saqdanaётgan ma'lumotlarning murakkab turлари билан ишлашга имкон беради, шу билан бирга, маълумотлар амалий дастурлардан мустақил равишда saqdandagi. OODBMS транзакциялар ишловида юкори унум беради, шу сабабли, тасвирлар ва товушни, реляцион база талаб қилгани каби жадвал shaklida ifodalamaйди.

объектга йуналтирилган операцион тизим

ингл: *object-oriented operating system (OOOS)*

рус: *объектно-ориентированная операционная система*

Объектга йуналтирилган архитектурага эга булган операцион тизим. Тизимнинг энг муҳим бугини булиб, операцион тизимнинг асосий вазибаларини бажарадиган микрозаги хисобланади. Унинг юкорисида, турли хизматларни тақдим келадиган modulлар жойлашади. Микроузак билан объектга йуналтирилган дастурлаш тиллари boglangan.

огохлантирувчи мухофаза

объектга кира олиш

ингл: *access to object*

рус: *доступ к объекту*

- 1 Объектдаги ахборотни олиш.
- 2 Объектдан бирор максад йулида фойдаланиш.

объектдан такрорий фойдаланиш

ингл: *repeated use of object*

рус: *повторное использование объекта*

Аввал битта ёки бир нечта объектдан иборат булган хотира майдонининг (масалан, бет, фрейм, диск сохаси, магнит тасма) к.айта тайинланиши ва такрорий кулланилиши. Хавфсизликни таъминлаш учун ушбу майдон янги объект учун ажратилганда, унда эски объектлар ахбороти булмаслиги лозим.

объектларни бошкариш гурухи

ингл: *object management group (OMG)*

рус: *группа управления объектами*

Тармок ва ахборот тизимлари объектларини бошкариш стандартларини ишлаб чиқадиган нотижорат ташкилот. 1989 йилда ташкил топган. Унинг таниқди ишланмаларидан бири булиб, "объектлар суровлари агентларининг умумий архитектураси" деб аталувчи CORBA хисобланади. У тиллар ва амалий тизимлардан катъий назар, турли ишлаб чиқарувчилар томонидан тайёрланган амалий дастурларнинг узаро ишлашини таъминлайди.

объектларни боғлаш ва жойлаш

технологияси

ингл: *object linking and embedding technology (OLE)*

рус: *технология связи и компоновки объектов*

Windows мухитида амалий жараёнларнинг узаро ишлашини амалга оширувчи объектга йуналтирилган архитектура. У Microsoft корпорацияси томонидан ишлаб чиқилган ва Plug-and-Play технологияси билан чамбарчас боғланган. 1991 йилда пайдо булиб, OLE операцион тизимларнинг амалий дастурлари орасида маълумотлар узатишни таъминлади. Бундай узаро ишлаш амалий дастурнинг умумий интерфейсидан фойдаланишга асосланади. Бундан ташқари OLE, маълумотлардан узокдан фойдаланишни, транзакцияларга ишлов беришни, амалий дастурларни тармоқда таксимлашни таъминлайди. OLE иккита пиктограмма орасидаги маълумотларни шатакка олиш протоколи шаклида икки амалий дастурлар такдими сифатида амалга оширилади. Бу жараён курсор ёрдамида бир жуфт ойналарни, улар орасида узатишни бажариш кераклигини таъкидлаш билан бажарилади.

объектти интерактив лойихалаш

ингл: *object view interaction design (OVID)*

рус: *объектное интерактивное проектирование*

Мураккаб масалаларни кўпай бажаришга мулжалланган, фойдаланувчи интерфейсини ишлаб чиқиш услубияти. OVID услубияти бир масаланинг узини ечишда фойдаланувчилар томонидан мунтазам амаллар бажариладиган хол учун мулжалланган. Масалан, матнларни тахрирлаш, молия хисобларини бажариш, чизмаларни яратиш. Бу услубият объект деб аталувчи тушунчаларни ишлатишга асосланган.

объектти код

ингл: *object code*

рус: *объектный код*

Дастлабки матнни машина кодида угириш натижасида ҳосил булган дастур.

объектти технология

ингл: *object technology*

рус: *объектная технология*

Объектга йуналтирилган архитектура билан аниқланадиган технология. Аввалги ёндашувлардан фарқи уларок, тартибот ва маълумотлар тушунчалари объект деган тушунча билан алмаштирилган.

оверлей

ингл: *overlay*

рус: *оверлей*

- 1 Компьютер графикасини жонли ёки ёзилган видео сигнал устига ёзиш имконияти ва ҳосил булган видео тасвирни видеотасмада сақдаш. Купинча, видеотасмага титрларни қушиш учун ишлатилади.
- 2 Хотирада ҳар доим ҳам резидент шаклда жойлашмайдиган дастурий таъминот. Бундай дастурий таъминот тегишли талабномага биноан юкланади.

овоз бериш

ингл: *voting*

рус: *голосование*

Веб-сайт аудиторияси ва унинг фикрлари тугрисида ахборот йиғиш учун асбобий дастур. Одатда овоз бериш ҳар битта саволга стандарт жавоб хилларидан бирини танлаш мумкин булганда қулай.

огохлантирувчи мухофаза

ингл: *preventive protection*

рус: *предупредительная защита*

Ноконуний равишда дастур ёки файлни нусхалашга уринаётган шахе учун катъий жарима ёки жарима эҳтимолини кузловчи нусхалашдан мухофаза қилишнинг ташкилий чоралари.

оддий файл

оддий файл

ингл: flat file

рус: простой файл

МБ. Оддий матн ёки матн ва бинар ахборотни саклайдиган файл. Ушбу файлда битта катор битта ёзуга тенг. Каторда ахборот вергул ёки бошка булгичлар билан булиниши ёки узунлиги аниқ белгиланган булиши мумкин.

ойна

ингл: window

рус: окно

1 **граф.** Дастурий кулланмани ёки хужжатни курсатадиган дисплей экраннинг туртбурчакли қисми, дастур ёки фойдаланувчи айрим экран билан ишлагандек ишлайдиган, экран қисми. Фойдаланувчининг график интерфейсининг муҳим элементи.

2 **телеком.** Маълумотларга ишлов беришда ва уларни узатишда булақлаш воситаси. Ойна, маълумотлар манбаи, уларни қабул қилувчига етиб борганлиги ва хатоси йўқдиги тасдиғини олмай туриб, узатиши мумкин булган улушни аниқдайди. Шу усул билан, тармоқда маълумотлар оқимини бошқариш ва қабул қилиш - тизимни имкониятларидан ошадиган тезлик билан узатишга йул қуймаслик мумкин.

ойна механизми

ингл: windowing

рус: механизм окна

1 **телеком.** Маълумотларни узатишни бошқаришда муҳим роль уйнайди. Ойна дейилганда коммуникацион тизим орқали, хатосиз етиб бориши ҳақидаги хабар қўтилмасдан узатилувчи маълумотлар блоклари сони тушунилади. Ушбу узатишнинг тугашида ҳақиқий олувчи жунатилган маълумотлар блокларини олганлигини тасдиқдаши лозим.

2 **даст.** Бир пайтнинг узида бир неча дастурни ишлатиш технологияси, бунда ҳар битта дастур алоҳида ойнада бажарилади. Масалан, биринчи ойна хужжатни қайта ишлаш учун, иккинчиси электрон жадвалларни тузиш, учинчиси эса электрон почтани қабул қилиш учун ишлатилиши мумкин.

октет

ингл: octet

рус: октет

Яхлит бир бутун сифатида қайта ишланадиган, 8 бит узунлиқдаги кодли комбинация. "Байт" ва "октет" атамалари орасида асосий фарқ, уларнинг кулланиш соҳасида. "Байт" атамаси асосан, компьютерда сақланадиган ва ишлов бериладиган ахборотга татбиқан ишлатилади, "октет" эса, ҳар бир санок 8 битдан иборат булган импульс-кодли модуляцияда кулланилади.

оловранг китоб

ингл: Orange book

рус: оранжевая книга

1983 йилдан 1988 йилгача АКШ Мудофаа вазирлиги ва Компьютер хавфсизлиги буйича миллий кумитаси (ҳозирда TruSecure корпорацияси) биргалиқда компьютер хавфсизлиги соҳасида ундан ортик хужжатлардан иборат стандартлар тизимини ишлаб чиқдилар. Бу руйхатни "Компьютер тизимлари хавфсизлигини баҳолаш курсатқичлари" бошлаб беради, ва у уз муқоваси рангига кура "Оловранг китоб" деб аталади. Хужжатда ишлов берилаётган ахборот хавфсизлигини таъминлаш буйича умумий талаблар ажратиб курсатилган, бу талабларни амалга оширишни характерлайдиган муҳофазаланганлик курсатқичлари руйхати аниқданган. Курсатқичлар мажмуаси куриллаётган тизимнинг хавфеизлик классни белгилайди. Ахборот хавфсизлигини таъминлашнинг турли механизмлари билан бирга, еттита классни ажратадилар.

олтин диск

ингл: golden disk

рус: золотой диск

Дастурий махсулот нусхалари қўпайтириладиган дастурий таъминотнинг тула ва сунги русуми.

олтин тоифасидаги рақам

ингл: golden number

рус: золотой номер

Осон эслаб қолинадиган телефон тартиб рақами.

оммавий ахборот

ингл: mass information

рус: массовая информация

1 Чекланмаган шахслар доираси учун мулжалланган хужжатлаштирилган ахборот, босма, аудио, аудиовизуал ва бошка хабар ва материаллар.

2 Оммавий ахборот воситалари орқали оммавий тарқатиладиган босма, аудио, аудиовизуал ва бошка хабар ва материаллар.

3 Бир пайтнинг узида махсус воситалар - масс-медиа ёрдамида шахслар гуруҳига ахборотни узатиш жараёни.

оммавий коммуникация

ингл: mass communication

рус: массовая коммуникация

К: оммавий ахборот [3]

онлайн

оммавий параллел ишлов

ингл: *massively parallel processing (MPP)*

рус: *массовая параллельная обработка*

Маълумотларга куп сонли процессорлар билан параллел ишлов бериш услуги. MPP "буйруқларнинг куп оқими, маълумотларнинг куп оқими" ёки MIMD принципини ишлатиб, параллелизмга асосланади. Маълумотларга ишлов беришда иштирок этаётган процессорлар сони бир неча юзни ташкил қилиши мумкин.

оммавий тарқатиш

ингл: *multicast*

рус: *мультивещание*

1 Хабарлар (маълумотлар)ни локал тармок, глобал тармок ёки Интернет тармогининг муайян ажратилган фойдаланувчилар гуруҳига жунатиш технологияси.

2 Телевидениеда - томошабинлар қуриши учун куп сонли каналларнинг мавжудлиги.

оммавий хизмат назарияси

ингл: *mass services theory*

рус: *теория массового обслуживания*

Амалий математиканинг хизматларга булган катта талабларни қондириш билан боғлиқ жараёнларни урганадиган булими. Оммавий хизмат назарияси, шунингдек, навбатлар назарияси деб ҳам аталади, телефония масалалари асосида XX аср бошида пайдо булган. У даврда объектларга хизмат курсата оладиган каналлар сонини топиш талаб қилинган эди. Худди шундай муаммолар аэродром, йул, омбор ва дуконларни яратишда ҳам юзага келади. Оммавий хизматнинг узига хос хусусияти шундаки, объектлар, абонентлар ёки мижозлар хизмат талаб қиладиган вақт тасодифийдир. Шу сабабли, назариянинг асосий масаласи, хизматларга талабни юзага келиш жараёнини урганишдир. Бу жараённи таҳдил қилиш оптимал қарорларни қабул қилишга имкон беради. Умуман бунда аниқ булмаган, яъни статистика қонунлари билан топиладиган эҳтимолий натижалар олинади. Назарияда қуриладиган информатиканинг энг муҳим масаларидан бири, маълумотлар оқимини бошқариш масаласидир.

оммавий хотира

ингл: *mass storage*

рус: *массовая память*

Кала хажмдаги ташки хотира қурилмаси. Оммавий хотира қурилмаларининг учта гуруҳи ажратилади. Уларнинг биринчиси энг куп ишлатиладиган дастур ва маълумотларни сақдаш учун хизмат қиладди. Одатда бу матрицанинг мустақил дискларни ва алоҳида каттик дискларни захиралаш мажмуаларида амалга оширилади. Иккинчи гуруҳ мунтазам, бироқ унчалик тез равишда қулланилмайдиган

дастур ва маълумотларни сақдаш учун мулжалланган. Учинчи гуруҳга ахён-ахёнда ишлатиладиган дастур ва маълумотлар қиради. Масалан, тасвирлар, айникса, видеофильмлар. Ушбу гуруҳдарда магнит тасмалар ва оптик дисклар кенг қулланилади. Оммавий хотира маълумотларни захирага қучиришда ва архивлашда кенг қулланилади.

оммавий хотира қурилмаси

ингл: *mass storage device*

рус: *массовое запоминающее устройство*

- 1 Катта хажмдаги ташки хотира қурилмаси.
- 2 Катта хажмдаги маълумотлар ёзувларини сақдай оладиган магнит тасмали картрижлар қутубхонаси туридаги захиравий сақдаш тизими.

она плата

ингл: *motherboard*

рус: *материнская плата*

Шахей компьютерлар тизим блокнинг асосий платаси. Шахей компьютерларнинг она платада марказий процессор, тезкор хотира, тизим ва локал шиналар ҳамда алоҳида платалар шаклида булган дисплей адаптери, каттик ва эгилувчан дискларнинг контроллерлари ва портлар солинадиган уялар жойлашган. Хозирги пайтда компьютер ишлаб чиқарувчилари компьютер қурилмаларининг асосий қисмини она платада жойлаштиришга ҳаракат қиладди, чунки замонавий микросхемалар бундай имкониятларга эга ва бундай техник ечим энг арзон ва ишончлидир.



онлайн

ингл: *online*

рус: *онлайн*

- 1 *от.* Сизнинг компьютерингиз хост-тизим билан уланган режим ҳамда компьютерингиз FTP-сервер, WWW-сервер ва бошқа умумий фойдаланиш мумкин булган тизим билан уланганда бевосита хизматни тақдим қилиш. Узгача қилиб айтганда, фойдаланувчи билан бевосита узаро алоқада ишлаш режими (фойдаланувчи талабномаларининг пакет ишлаш тизимларидан фарқи).

онлайн банкинг

2 сифат. Электрон, тармоқди нашрларга, маълумотлар базаларига нисбатан. Масалан, онлайн журнал; онлайн хужжатлар; онлайн ёрдам ва х.к.

онлайн банкинг

ингл: *online banking*

рус: *онлайн-банкинг*

Банк ҳисоб рақамларини телефон (телебанкнинг), шахей компьютер ва Интернет (Интернет-банкнинг) ёки ихчам қурилмалар (мобил банкинг) орқали масофадан бошқариш.

онлайн брокер

ингл: *online broker*

рус: *онлайн-брокер*

Интернет орқали уз хизматларини тақдим қиладиган брокер. Технология нуқтаи назаридан Интернет телефонга нисбатан, купрок мижозларга хизмат курсатиш учун буюртмалар қабул қилиш учун қушимча воситадир.

онлайн журналистика

ингл: *online journalism*

рус: *онлайн-журналистика*

қ: интернет-журналистика

онлайн маркетинг

ингл: *online marketing*

рус: *онлайн-маркетинг*

Компьютер тармоқдарини - тижорат онлайн каналларини ва Интернет тармоқдарини ишлатишга асосланган маркетинг. Каналлардан фойдаланиб, харидорлар маркетинг ахборотини оладилар ва савдо битими тузадилар.

онлайн овоз бериш

ингл: *online voting*

рус: *онлайн-голосование*

қ: овоз бериш

онлайн режими

ингл: *online mode*

рус: *режим онлайн*

қ: онлайн

онлайн ресурс

ингл: *online resource*

рус: *онлайн-ресурс*

Маълумотлардан узатиш тармоғига уланган компьютер орқали, хақиқий вақт режимида фойдаланиш амалга ошириладиган ресурс. Онлайн ресурс шаклида, тезкор ахборот ёки дастур ё бошқа фойдаланувчи билан мулоқот режимида ишлаш имконияти тақдим қилиниши мумкин.

онлайн технологиялар

ингл: *online technologies*

рус: *онлайн-технологии*

Тармоқ ахборот фазосида, хақиқий вақтда ахборотнинг синхрон алмашувини таъминлаб берувчи, хабарларнинг коммуникация воситалари: "сухбат каналлари" (чатлар), аудио- ва видеоанжуманлар ва бошқалар.

онлайн трейдинг

ингл: *online trading*

рус: *онлайн-трейдинг*

Савдо (инвестицион) ҳисоб рақамларни шахей компьютер ва Интернет (Интернет трейдинг) ёки қучма қурилмалар (мобил трейдинг) орқали масофадан бошқариш.

онлайн хизмат

ингл: *online service*

рус: *онлайн-служба*

Интернетда махсус дастурлар ёрдамида тақдим қилинадиган хизматлар. Масалан, кенг тарқалган хизматлар: қидириш тизими, веб-хостинг, веб-почта, Интернетда турли ахборотни сақдаш (файллар, хатчуплар), тақвим ва бошқалар. Онлайн хизматларнинг муҳим хоссаси шундаки, улар сизнинг провайдерингиз, компьютерингизга ва браузерингизга боғлиқ эмас, сиз узингизга тегишли маълумотлар билан, Интернетдан фойдаланиш имкониятингиз булган дунёнинг ихтиёрий нуқтасида ишлашингиз мумкин.

онлайн уйинлар

ингл: *online games*

рус: *онлайн-игры*

Интернетда уйналадиган уйинларнинг икки тури мавжуд: бевосита веб-саҳифадаги соддагина уйинлар ва куп фойдаланувчиларга мулжалланган уйинлар. Биринчи ҳолда, уйин бевосита веб-саҳифада уйналади - саҳифага қиришда қатта булмаган дастурча юкланади ва уйин "истеъмолга тайёр". Одатда бундай уйинлар етарлича мураккаб булмаётди, айрим ҳолларда жуда завқли. Куп фойдаланувчиларга мулжалланган уйинлар, одатда мижоз-дастур булишини талаб қилади, яъни, сиз сотиб ёки қучириб оладиган уйинлар. Бу мижозни ишга тушириб юбориб, сиз Интернет орқали уйинлар сервери билан уланасиз ва шу серверга уланган бошқа уйинчилар билан биргаликда уйинда иштирок этасиз.

оператор

ингл: *operator*

рус: *оператор*

1 Ахборотни қиритиш, сақдаш, унга ишлов бериш, узатиш ва қичариш билан боғлиқ амалларни бажарувчи белги, инсон ёки ташкилот.

ОПТИК АЛОКА ЛИНИЯСИ

- 2 Дастурлашда - маълумотларга ишлов бериш жараёнида бажарилаётган ишлар. Бажарилиши зарур булган ишлов амал белгиси билан белгиланади ва бу амалга зарур булган маълумотларнинг аниқ; кийматлари бериледи. У функция деб хам аталади.
- 3 Тизим ёки тармок ишини бошқариш билан боғлиқ ишловларни бажарувчи инсон.
- 4 Тармокнинг ривожланишини ва бошқарувини таъминловчи ташкилот.

ОПЕРАЦИОН МУХИТ

ингл: *operating environment*

рус: *операционная среда*

Амалий дастурларни ишлаб чиқиш ва улар бажарилишини таъминлайдиган воситалар мажмуаси. Операцион мухит операцион тизим, дастурий таъминот, амалий дастурлар интерфейслари, тармок хизматлари, маълумотлар базалари ва дастурлаш тилларидан иборат.

ОПЕРАЦИОН ПЛАТФОРМА

ингл: *operating platform*

рус: *операционная платформа*

Амалий дастурларнинг турли операцион тизимлар билан узаро алоқада ишлашини таъминловчи функционал блок. Операцион платформа бир неча операцион тизимни камраб олади ва амалий дастурлар билан гуруҳ ёки бир умумий амалий интерфейсга эгадир.

ОПЕРАЦИОН ТИЗИМ (ОТ)

ингл: *operating system (OS)*

рус: *операционная система (ОС)*

Дастурларнинг бажарилишини бошқарадиган ва тизимнинг ресурсларини тақсимлаш, режалаштириш, кириш-чиқишни ва маълумотларни бошқариш каби вазибаларни таъминлайдиган дастурий восита. Гарчанд операцион тизимлар купрок дастурий булсалар хам, бирок, қисман аппарат воситалари кулланиши хам мумкин. Операцион тизимларнинг асосий вазибаларига: - файл тизимини бошқариш (ёзиш, узгартиш, файллардан нусха кучириш, фойдаланишни назорат қилиш); дастурлар бажарилишини бошқариш (процессор вақтини тақсимлаш, дастурларни дискдан тезкор хотирага юклаш, яширин хавфли таъсирни тутиб олиш ва х.к.); хотирани бошқариш (кешлаш, тақсимлаш, маълумотлар бутлиги назорати ва х.к.); фойдаланувчи билан мулоқот (клавиатурадан, сичкончадан буйруқдарни уқиш, ахборотни экранга, принтерга чиқариш ва х.к.) қиради. Бундан ташқари, операцион тизимлар компьютерларни турли русумдаги тармокдардан - локал тармокдардан глобал корпоратив тармокдаргача, шу жумладан, Интернет тармоғидан фойдаланишни

бошқаради. Операцион тизимга мисоллар - MS-DOS, Linux, UNIX, Windows, Solaris, Dppix ва бошқалар.

Кулланмалар

Узак

Марказий
процессор

Хотира

Курилмалар

"I i
J \

J

ОПЕРАЦИОН ТИЗИМ УЗАГИ

ингл: *OS kernel*

рус: *ядро операционной системы*

Операцион тизимнинг (ОТ) марказий қисми, у қушимча усқуналарга компьютер ресурсларига, масалан, процессор вақти, хотира ва ташқи аппарат таъминотларга, узаро мосланган холда кириш имкониятини беради. Шунингдек, одатда узак файл тизими ва тармок протоколлари учун хизматлар тақлиф қилади. Узак ОТ нинг асосий элементи сифатида, қушимча кулланмаларнинг ишлаши учун керакли тизим ресурсларига энг паст даражадаги абстракция ҳисобланади. Қридага кура, кулланмаларнинг бажарилаётган жараёнларига бунақа тарздаги кириш имкониятини процессорларнинг узаро алоқаси орқали ва кулланмаларнинг ОТ тизимли қакирув механизми орқали эришилади.

ОПЕРАЦИОН ХАВФЕИЗЛИК

ингл: *operational security*

рус: *операционная безопасность*

Маълумотларни киритиш, ишлов бериш ва чиқариш амалларини бажаришда турлашдан, йук қилишдан ва ошқор қилишдан (тасодифий, муаллифлашмаган ёки қасддан) муҳофазалаш.

ОПТИК АЛОКА ЛИНИЯСИ

ингл: *optical link*

рус: *оптическая линия связи*

Узатқич сифатида фойдаланиладиган модуляцияланувчи ёруғлик манбаидан, оптик-толали кабель хамда фотодетектордан (кабул қилгичдан) иборат алоқа линияси. Линиянинг барча элементлари оптик сигналлар манбаидан кабул қилгичга етиб борадиган тарзда уланади.



оптик аралаштиргич

оптик аралаштиргич

ингл: *optical mixer*

рус: *оптический смеситель*

Моноканал шохчаларини улайдиган ва ихтиёр киришларидан бирига берилган ёруглик сигнали унинг барча чиқишларига етиб келадиган қилиб ясалган қурилма.

оптик диск

ингл: *optical disk*

рус: *оптический диск*

Диск шаклида ясалган оптик тупловчи. Магнит дискдан фарқи уларок, оптик дискда маълумотлар ёзиш ва ўқиш ёруглик нури ёрдамида, лазерда амалга оширилади. Маълумотлар дискнинг бир ёки ҳар икки томонида ёзилади. Оптик дисклар юқори ишончлилиққа ва юқори даражадаги ёзув зичлигига эга.

оптик кабель

ингл: *optical cable*

рус: *оптический кабель*

Ёруглик сигналларини узатувчи кабель. Оптик, худди шундай, "оптик-толалы кабель" деб аталувчи кабелни яратиш учун ёруглик утказгичлари ишлатилади, уларнинг ҳар бири, бир неча қават мухофазаловчи қопламага эга бўлиб, бу ёруглик утказгичларининг механик ва оптик қурбатқичларини яхшилайдди. Бундай қопламали ёруглик утказгичларни оптик тола деб аталади. Оптик толалар гуруҳи оптик кабелни ҳосил қилади. Унда, толалар нисбатан йўгонрок пластмасса найчаларга тахланади.

оптик канал

ингл: *optical channel*

рус: *оптический канал*

Ёруглик сигналларини узатиш учун мулжалланган канал. Ҳар бир канал ёруглик узатқичларидан ва оптик кучайтиргичлардан иборат. Ёруглик манбаи - оптик узатқич бўлиб, лазер ёки ёруглик диодини (қамрок) бошқаради. Ёругликни фотодиод қабул қилади. Симсиз ёруглик каналлари лазер каналлари деб аталади.

оптик коммутациялаш

ингл: *optical switching*

рус: *оптическая коммутация*

Оптик каналлар орасида ёруглик сигналларини тарқатишни ва хотирада сақдашни таъминловчи коммутациялаш.

оптик компьютер

ингл: *optical computer*

рус: *оптический компьютер*

Ёруглик сигналлари билан амаллар бажарадиган компьютер.

оптик кучайтиргич

ингл: *optical amplifier*

рус: *оптический усилитель*

Оптик нурланиш қувватини кучайтиришни таъминловчи кучайтиргич. Оптик канал ва тизимларда, ёругликни кучайтириш ташқи манба энергияси эвазига амалга оширилади. Кучайтиргичнинг асоси бўлиб, актив физик муҳит ҳисобланади, унда энергетик дам бериш ҳисобига нурланиш қуввати ортади. Актив физик муҳит сифатида, лазерларда ишлатиладиган моддалар ишлатилади. Кучайтиришда, бошланғич сигнал спектри узғариши мумкин.

оптик тармок

ингл: *optical network*

рус: *оптическая сеть*

Ёруглик сигналлари узатадиган коммуникация тармоғи. Оптик коммуникация тармоғи, бир бири билан уланган оптик коммутация боғламаларидан ва оптик каналли абонент тизимларидан ташкил топади.

оптик тармоқлагичнинг узатиш матрицаси

ингл: *matrix of the issue optical*

рус: *матрица передачи оптического разветвителя*

Сатр рақамлари кириш оптик қутблари рақамларига, устун рақамлари оптик тармоқлагичнинг чиқиш қутблари рақамларига мое келадиган, матрица элементлари эса, берилган уланишда тегишли кириш ва чиқиш оптик қутблари уртасида узатиш коэффициентларини узида ифодаладиган матрица.

оптик тола

ингл: *optical fiber*

рус: *оптическое волокно*

Диаметри 50-125 мкм булган, қупинча кварцдан ясалган, юпка шаффоф тола. Оптик кабелда ёруглик узатқичлари сифатида ишлатилади. Оптик тола, маълумотларни узатишда жуда қам йўқотишга ва кенг утқазши қобилиятига эга бўлиб, электромагнит шовқинларни сезмайдиган, амалдаги бенуксон муҳитдир.



оптик толали кабель

ингл: *fiber optics cable*
 рус: *волоконно-оптический кабель*

Оптик жихатдан зичлиги нисбатан камрок. булган крбик, билан уралган утказгичдан (узакдан) иборат, ёруглик утказувчи элемент.

оптик толали коммуникация тизими

ингл: *fiber optics communication system*
 рус: *волоконно-оптическая коммуникационная система*

Модуляцияланган ёки модуляцияланмаган оптик энергияни оптик-толали мухит буйлаб узатиш.

оптик толали линия

ингл: *fiber optics link*
 рус: *волоконно-оптическая линия*

- 1 Богланганда узатиш йулини хосил киладиган оптик-толали сегментлар ва репитерлар мажмуи.
- 2 Ёруглик энергиясининг узаткичдан кабул килгичгача 850-1350 нм тулкин узунликлари диапазонида узатилишини таъминловчи пассив ва актив оптик элементлар мажмуи.

оптик толали нимтизим

ингл: *fiber optics sub-system*
 рус: *волоконно-оптическая подсистема*

Муайян боғланишлар ва интерфейсларга эга тизимнинг бир қисми ҳисобланадиган функционал бирлик. Тузилмаларни ва/ёки компонентларни уз ичига олади.

оптик толали сегмент

ингл: *fiber optics span*
 рус: *волоконно-оптический сегмент*

Хар иккала учида оптик сигналларни кучайтирувчи ёки сусайтирувчи қурилмалар улашиши мумкин булган оптик кабель (тола).

оптик толанинг кутблилиги

ингл: *optical fiber polarity*
 рус: *поляриность оптоволокна*

Оптик-толали тармок узаткичи ва кабул килгичини маршрутлаш. Фарқлиниш (узаткич ёки кабул килгич) сигнал манбаининг фазовий ҳолатига боғлиқ булади. Хар қандай берилган нуқтадан бошлаб, узатувчи тола пировардида, карама-карши томонда кабул килувчи толага айланади.

оптик транзистор

ингл: *optical transistor*
 рус: *оптический транзистор*

Ёруглик сигналини ички электр таъсирига асосланган кучайтиргич.

оптик тулкин утказгич

ингл: *optical waveguide*
 рус: *оптический волновод*
 К,: тола

оптик туплагич

ингл: *optical storage device*
 рус: *оптический накопитель*

Оптик воситалар ёрдамида амалга оширилган хотира қурилмаси. Оптик хотиранинг туплагичи, қопка мухит қатламида қайд этилади, диаметри бир микрогача булган ёруглик нуқтасини генерациялайдиган ярим утказгичли лазердан фойдаланишга асосланган. Маълумотлар ёзишда, нурнинг қуввати ахборот ташувчиси нуқталарини шундай қиздириш учун ишлатилади, бунда унинг оптик курсаткичлари қайтадиган тикланадиган ёки тикланмайдиган Холда келади. Уқишда нурнинг қуввати шундай даражагача қамаядики, у ахборот ташувчисининг ҳолатини ўзгартира олмайди. Ташувчидан акс эттирилган ёки уни ич-ичигача утган нурнинг шиддати, бу нуқтада нол ёки бир сакланаётганини билдиради. Оптик туплагичлар уч турга булинади: учирилмайдиган, бирмаротабали ва учириладиган ёзувли турлар. Оптик туплагичлар оптик дисклар ва ихчам дисклар шаклида чиқарилади.

опция

ингл: *option*
 рус: *опция*

- 1 Вариант танлаш имкониятларидан бири, факультатив имконият.
- 2 Меню элементи (таклиф қилинаётган танлаш вариантларидан бири).

ортикча битлар

ингл: *extra bits*
 рус: *избыточные биты*

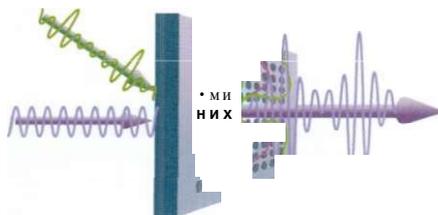
Ахборотни кабул қилишда хатолардан ҳимоя қилиш мақсадида сигналга қиритиладиган қушимча битлар кетма-кетлиги.

ортикча код

ингл: *redundant code*
 рус: *избыточный код*

Ахборотни қатъий ажратиш учун зарур булганидан қупрок, мумкин булган қуп сонли

О



ортикчалик

комбинацияларни ичига оладиган код;
кушимча комбинациялар халокатлардан химоя
килишда фойдаланилади.

ортикчалик

ингл: *redundancy*

рус: *избыточность*

Тизимга, ишлашнинг талаб килинадиган
ишончлилигини таъминлаш мақсадида,
минимал зарур булганидан кўпроқ қушимча
аппарат ва дастурий воситаларни киритиш.
Тегишли равишда, аппарат ва дастурий
ортикчалик ажратилади. Ахборот назариясида,
рақамли шаклга айлантирилган сигналдан,
учириб ташлаш мумкин булган маълумотлар
тавсифлари, бу - ахборот ортикчалиги деб
аталади.

оркага қайтиш

ингл: *rollback*

рус: *откат*

SQLflа оркага қайтиш транзакциядаги таклиф
килинган узгартиришларни қайтаради. Оркага
қайтиш процедурасида транзакциянинг номи
ишлатилган бўлса, транзакция бутунлай
қайтарилиши мумкин. Агарда транзакцияда
сақдаш нуқтаси ишлатилган бўлса қисман
оркага қайтиш ҳам мумкин. Оркага қайтишнинг
альтернативаси - транзакцияни қайд этиш.

осилиб қоли и

ингл: *hang*

рус: *зависание*

Компьютер ишининг қутилмаганда тухтаб
қолиши. Бунда компьютер фойдаланувчи
буйруқдарига жавоб бермай қуяди.

офлайн

ингл: *offline*

рус: *офлайн*

1 Фойдаланувчининг компютери боғлама
компютери билан уланмаган ҳолат.
2 Телефон линияси билан уланмаган,
аммо, бу тизим билан ишлаш учун
фаоллаштирилиши мумкин булган ихтиёрий
қурилма.

офлайн режими

ингл: *offline mode*

рус: *режим офлайн*

к: офлайн

офлайн технологиялари

ингл: *offline technologies*

рус: *офлайновые технологии*

Маълумотлар ва хабарлар алмашувида,
сезиларли асинхронликка йул қуядиган,
ахборот мақонидаги хабарлар коммуникацияси
воситалари: тарқатиш руйхатлари, янгиликлар
гурухи, веб-форумлар ва X-K.

охирги асбоб-ускуналар

ингл: *end-to-end equipment*

рус: *оконечное оборудование*

Телекоммуникациялар тармоқлари
билан ҳамкорлик қилувчи ҳамда
телекоммуникациялар тармоқлари орқали
узатиладиган ёки қабул қилинадиган
сигналларни ҳосил қилиш, узгартириш, қайта
ишлашга мулжалланган
фойдаланувчиларнинг
техник воситалари
(телефон, факсимиль,
радио-телеприёмниклар
ва бошқа қурилмалар).
(конун)



охирги боғлама

ингл: *endpoint node*

рус: *оконечный узел*

Коммуникация тармоғи орқали узаро ишлашда
маъмурий ёки абонент тизимлар уланган
боғламалар.

охирги ёзув

ингл: *trailer record*

рус: *концевик*

Маълумотлар блокининг якунловчи қисми.
Унга, узатиш олдидан, маълумотлар блоки
узатилгандан сунг хато пайдо булганлигини
аниқлаш имконини берадиган назоратловчи
йигинди - битлар кетма-кетлиги ёзилади.

охирги миля

ингл: *last mile*

рус: *последняя миля*

к: абонент линияси

охирги фойдаланувчига мулжалланган электрон бизнес

ингл: *electronic business oriented on end user*

рус: *электронный бизнес, ориентированный на
конечного пользователя*

к: истеъмолчи учун бизнес

охирги шифрлаш

ингл: *end-to-end encryption*

рус: *оконечное шифрование*

Автоматлаштирилган тизимнинг икки
субъекти орасида узатиладиган ахборотнинг
криптографик муҳофазаси.

очик амалий жараёнлар гурухи

ингл: *open application group (OAG)*

рус: *группа открытых прикладных процессов*

Умумий фойдаланишдаги моделларни ва
амалий дастурларнинг стандартларини ишлаб
чиқиш билан шугулланадиган ташкилот. OAG
унта энг йирик дастурий таъминот ишлаб
чиқарувчилари томонидан яратилган бўлиб, уз
эътиборини қулланмаларни уйғунлаштиришга
қаратган. Яратилаётган стандартлар

очик калитни руйхатга киритиш

фойдаланувчиларга амалий дастурларни ишлаб чиқарувчиларни танлаш имкониятини ва молиявий воситаларни иктисод қилишни таъминлайди.

очик архитектура

ингл: *open architecture*

рус: *открытая архитектура*

Тузилмаси ва спецификацияси нашр қилинган, масалан компьютер, шу сабабли Хамма кириши мумкин булган қурилманинг архитектураси. Очикка тескари тушунча булиб, ёпик архитектура ҳисобланади. Ишлаб чиқарувчи томонидан спецификацияси нашр қилинмаган компьютер архитектурасини ёпик деб атайдилар. Шу сабабли, бегона ишлаб чиқарувчилар ёпик компьютерга ташқи қурилмаларни чиқара олмайдилар.

очик дастурий мухит

ингл: *open software environment*

рус: *открытая программная среда*

Дастурлар уйғунлигини таъминлай оладиган дастурий мухит.

очик дастурий таъминот

ингл: *open source software*

рус: *открытое программное обеспечение*

Очик кодли дастурий таъминот. Дастурнинг дастлабки коди очик, яъни қуриш ва узгартириш имконияти бор. Бу яратилган кодни яна дастурнинг янги версияларини яратиш, хатоларни тузатиш ва балки очик дастурга қушимча ишлов бериш имкониятини беради. "Очик" лицензия очик дастурий таъминот текинга тақдим қилинишини талаб қилмайди. Бунга қарамай, қупчилик очик дастурий таъминотнинг муваффақиятли лойиҳалари бепул.

Очик дастурий таъминот фонди

ингл: *Open Software Foundation (OSF)*

рус: *Фонд открытого программного обеспечения*

Дастурий таъминотни уйғунлаштириш технологиялари билан шугулланувчи ташкилот. OSF ташкилоти 275 таъсисчи томонидан ташкил қилинган. АКШнинг Массачусетс штатидаги Кембрижда жойлашган. OSFнинг ошқора ишларидан қузлаган мақсади, дастурлар уйғунлигини таъминлашга шқир, очик дастурий мухит деб аталмиш мухитни яратишдан иборат.

очик калит

ингл: *public key*

рус: *открытый ключ*

Асимметрик криптотизимда ишлатиладиган ва тизимнинг барча фойдаланувчилари фойдаланиши мумкин булган калит.

к.: электрон рақамли имзонинг ёпик калити.

очик калит криптографияси

ингл: *public key cryptography*

рус: *криптография с открытым ключом*

Калитлар жуфтини ишлатадиган шифрлаш усули. Калитлардан бири очик, бошқаси - махфий (хусусий) булади; бир калит билан шифрланган хабарларни, фақат иккинчи калит билан шифрини очиш мумкин. Шифрлашнинг асимметрик алгоритмларини ишлатади.

Аваз

Салом Азиза
V _____ J

Шифрлаш

Азизанинг
очик калити

6EB69570 ^
08E03CE4

Азизанинг
шахсий калити

Азиза
← _____ →
Салом Азиза
V _____ J

Дешифрлаш

О

очик калитли криптотизим

ингл: *cryptosystem with public key*

рус: *криптосистема с открытым ключом*

Иккита, махфий ва очик калит ишлатадиган криптографик тизим. Унда калитларнинг бирортаси ҳам бошқасидан етарли вақт мобайнида ҳисоблаб чиқарилиши мумкин эмас. Махфий калит сирда сақланади, очик калит эса, узаро ишловчи барча абонентларга юборилиши мумкин. Очик калитдан фойдаланиб ихтиёрли абонент, очик калитнинг муаллифига муҳофазаланган хабарни жунатиши мумкин. Бунда, бу хабарни фақат очик калитга мого келувчи махфий калитга эга булган томон дастлабки матнга угириши мумкин. Бундай криптотизимлар икки калитли, ёки асимметрик деб номланади. Очик калитли криптотизимлар, ҳам назарий, ҳам амалий криптобардошликни таъминловчи симметрик криптотизимлардан фарқди упарок, фақатгина амалий криптобардошликни таъминлайди.

очик калитни руйхатга киритиш

ингл: *public key registration*

рус: *регистрация открытого ключа*

Суров юборган шахсга инобатли ахборот берилишини таъминлайдиган очик калитларни қайдлаш жараёни. Бу очик калит қийматини сохталаштиришнинг олдини олиш мақсадида қилинади.

ОЧИК КОД

ОЧИК КОД

ингл: *open source*

рус: *открытый код*

Кенг доирадаги мустикал ишлаб чикувчилар фойдаланиши мумкин булган бепул дастлабки код ёки дастур. Ошкора калитли лойихаларнинг асосий гоёси шундаки, мустикал дастурчиларнинг кенг гурухи сифатли фирма дастурий таъминотига (ёпик кодга) хос булган, "кунгиз" ва "тешиklar"дан холи булган, дастурий махсулотни тайёрлашлари мумкин. Бунга эришиш учун, дастлабки код ундаги хатоларни топиш мақсадида лойиханинг купчилик иштирокчилари томонидан куриб чикилади. Бундан ташкари хар бир иштирокчи, узининг шахей талабларига монанд турлашни киритиши учун, таркатиладиган очик дастурий таъминотдан фойдаланиши мумкин. Машхур очик дастурлардан бири булиб, Apache веб-сервери, Linux операцион тизими ва Mozilla Firefox браузерни хисобланади.

ОЧИК МАТН

ингл: *open text*

рус: *открытый текст*

- 1 Маъноли мазмундан криптографик усулларни ишлатмасдан фойдаланиш мумкин булган маълумотлар.
- 2 Мухофазаланаётган дастлабки хабар.

ОЧИК МАХСУЛОТ

ингл: *open product*

рус: *открытый продукт*

Умумфойдаланувчилар томонидан тан олинган интерфейсли амалий дастурий таъминот. OSI соҳасида стандартларнинг яратилиши, UNIX операцион тизими, амалий тизиминг ва амалий жараёнлар ва амалий поғона орасидаги очик интерфейсларнинг кенг ишлатилиши, турли ишлаб чиқарувчилар томонидан ишлаб чиқарилган абонент тизимларда ишлатилладиган очик махсулотларни яратиш имкониятларини берди. Натижада, дастурий махсулотларнинг катта бозори вужудга келди. Бу ерда дастурлар муайян турларга эмас, балки, бу махсулотларни ишлатишга очик булган барча компьютерлар учун таклиф Килинади.

ОЧИК МУХИТ

ингл: *open environment*

рус: *открытая среда*

Маълумот ва ресурсларни тасодифий ёки касддан килинган таъсирлардан мухофазалаш учун содда операцион тартиботлар ёрдамида эришиладиган мухит.

ОЧИК САВДО

ингл: *open commerce*

рус: *открытая торговля*

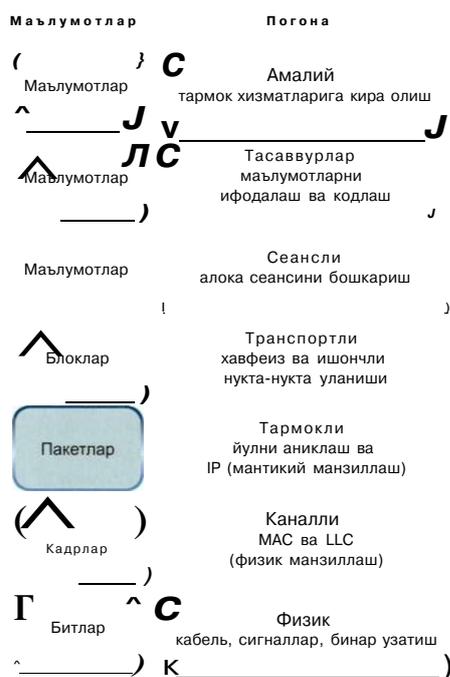
CommerceNet томонидан таклиф килинган булиб, объектли суровлар брокерининг умумий архитектурасига (CORBA) таянади ва формат, интерфейс ва протоколлар учун стандартлар таклиф килади.

ОЧИК ТАРМОК АРХИТЕКТУРАСИ

ингл: *open network architecture (ONA)*

рус: *открытая сетевая архитектура*

British Telecom томонидан ишлаб чиқилган тула функционал платформа. ONAfla барча етти поғонада ИСО ва ХТИ стандартлари ишлатилади.



ОЧИК ТИЗИМ

ингл: *open system*

рус: *открытая система*

Бошқа тизимлар билан халқаро стандартларга мое равишда узаро ишлайдиган ахборот тизими. Хар кандай очик тизим икки вазифани, яъни маълумотларга ишлов бериш ва маълумотларни узатиш вазифаларини ечишга мулжалланган. Шу сабабли, ахборот тармоги нуктаи назаридан очик тизим икки киемдан иборат. Биринчиси маълумотларга ишлов беришга, биринчи навбатда фойдаланувчи эхтиёжлари учун мулжалланган амалий жараёнлардир. Иккинчи кием узаро алоқада ишлаш соҳаси турли тизимларда жойлашган амалий жараёнлар орасида маълумотлар узатишни таъминлашдан иборат. Очик

ОКИМЛИ МУЛЬТИМЕДИА

тизимлар ишлаб чиқишда бош вазифани ИСО бажаради, у OSI стандартларини ишлаб чиқади ва тизимларни очик; қилади.

к: OSI

очик тизимлар узаро ишлашининг таянч намунавий модели

ингл: *Open Systems Interconnection basic reference model (OSI)*

рус: *базовая эталонная модель взаимодействия открытых систем*

Очик тизимларнинг хусусиятлари ва воситаларини белгилаб берувчи концептуал асос. Модель турли ишлаб чиқарувчилар томонидан яратилган ахборот тизимларининг ягона тармоқда ишлашини таъминловчи очик тизимларнинг узаро таъсирини аниқдаб беради. Шу сабабли, у ахборот тизимлари учун амалий жараёнларни, маълумотларни ифодалаш усуллари, маълумотларни ягона куринишда сақдашга, тармоқ ресурсларини бошқариш, маълумотлар хавфсизлиги ва ахборотни муҳофазалаш, дастурларни ва техник воситаларни ташхис қилиш буйича узаро таъсирни мувофиқдаштирувчи амалларни бажаради. Модель Халқаро стандартлар ташкилоти (ИСО) томонидан ишлаб чиқилган ва ахборот тизимлари ҳамда уларнинг уюшмалари учун тамойиллар асоси сифатида бутун дунёда кенг қулланилади. Моделнинг асосий элементларига погоналар, объектлар, уланишлар, уланишнинг физик воситалари қиради.

очик ҳужжат

ингл: *open document*

рус: *открытый документ*

Ҳужжат, ундаги маълумотлар абонент тизимларида ишлов беришга қулай ва халқаро стандартлар билан белгиланган оммабоп шаклда ёзилади.

очувчи байроқ

ингл: *opening flag*

рус: *открывающий флаг*

Битларнинг қайд қилинган кетма-кетлиги. Кадр ажралиши бошланишининг белгиси булиб хизмат қилади.

ок руйхат

ингл: *whitelist*

рус: *белый список*

Автоматик тарзда эътиборга олинмаслиги ёки блокировка қилиниши лозим булмаган объектларнинг ишончли хостлари, манзиллари ва бошқа идентификаторларининг руйхати. Ок руйхатлардан фойдаланиш "руйхатдаги объектларнинг амалларини бажаришни доимо рухсат этиш" тамойилини амалга оширади.

ок шовкин

ингл: *flat noise*

рус: *белый шум*

Кенг частоталар полосасидаги бир хил спектрга эга ва частотавий ташкил этувчиларнинг қуввати тенг булган шовкин.

оким

ингл: *thread*

рус: *поток*

Телеанжуман ичида узаро мурожаатларга эга булган бир мавзуга тегишли жами мақолалар.

окимли мультимедиа

ингл: *streaming media*

рус: *потокое мультимедиа*

Фойдаланувчи томонидан окимли узатиш провайдеридан тухтовсиз олинадиган мультимедиа. Мазкур тушунча телекоммуникациялар орқали узатиладиган ахборотга нисбатан ҳам, дастлаб окимли (радио, ТВ) ёки окимли булмаган узатиш (китоб, видеокассета, аудиодиск)ларга нисбатан ҳам қулланилиши мумкин.

О

ПАКЕТ

Пп

ПАКЕТ

ингл: *packet*

рус: *пакет*

Узатилаётган маълумотларнинг энг кам улуши. Узатилаётган ахборот кетма-кет пакетларга ажратиб узатилади. Бирок; пакетлар тармок буйлаб алохида узатилиши окибатида улар охириг нуктага тартибсиз равишда етиб бориши мумкин. Шунинг учун пакетлар уз урнига тугри тушиши ва уларнинг бутунлигини текшириш учун уларнинг хар бирига ноёб тартиб раками берилади.

ПАКЕТ ПРОТОКОЛИ

ингл: *packet protocol*

рус: *пакетный протокол*

Хабарни булиш, кайта жунатиш ва йитиш коидалари.

ПАКЕТЛАРНИ КОММУТАЦИЯЛАШ

ингл: *packet switching*

рус: *коммутация пакетов*

Компьютер тармокдарида маълумотларни узатиш усули. Унда ахборот пакетларга булиниб, хар бир пакетда кабул килиш ва жунатиш пунктларининг манзиллари курсатилади. Пакетларни коммутациялаш тармокнинг айрим икки фойдаланувчисининг узаро ишлашени секинлаштиради, лекин умуман олганда тармокда узатилаётган маълумотлар хажмини оширади. Пакетларни коммутациялашнинг каналларни коммутациялашдан фарқайдиган хусусияти шундаки, унда коммутациясини хотирага олиш ва коммуникация тармоги каналларини жамоа булиб ишлатиш мумкин. Бу ерда бирорта хам канал фойдаланувчи тизимлари жуфти ёки маъмурий тизимлар томонидан хатто сеанс утказиш даврида хам эгалланмайди. Пакетлар уша бир канал оркали кириш кетма-кетлиги тартибида манбалар ва кабул килувчилардан катъий назар узатилаверади. Бошқача, канал узаро ишлаган фойдаланувчилар томонидан факат хар бир пакетни узатиш вактида эгалланади.

ПАКЕТЛАРНИ КОММУТАЦИЯЛАШ ТАРМОКЛАРИНИНГ ТАРМОКЛАРАРО ИНТЕРФЕЙСИ

ингл: *packet switching networks internetwork interface*

рус: *межсетевой интерфейс сетей коммутации пакетов*

Пакетларни коммутациялаш тармоклари орасидаги интерфейс. Тармокдараро интерфейс X.75 тавсияси томонидан белгиланган.

ПАКЕТЛАРНИ ЭРТА КАЙТАРИШ

ингл: *early packet discard*

рус: *раннее отбрасывание пакетов*

Тармокда ортикча юкланиш пайдо булишидан олдин, устивор булмаган хабарларга дахлдор пакетларни ташлаб юборишга имкон берадиган ва бу билан юкори устиворликдаги трафик учун кайта узатишлар сонини камайтирадиган механизм.

ПАНЖАРА АСОСИДА ФОЙДАЛАНИШНИ БОШКАРИШ

ингл: *lattice-based access control*

рус: *управление доступом на основе решетки*

к: LBAC

ПАПКА

ингл: *folder*

рус: *папка*

Операцион тизимда фойдаланувчи график интерфейснинг объекти. Папка файллар тупламидан иборат булиб, ахборотни тартибга солиш учун ишлатилади. Бошка номлари: директория, каталог.



ПАРАБОЛИК ПРОФИЛЛИ СИНИШ КУРСАТКИЧИГА ЭГА ТОЛА

ингл: *parabolic-index fiber*

рус: *волокно с параболическим профилем показателя преломления*

Таркалиш укига перпендикуляр кесим буйлаб параболик конуният буйича узгарадиган ва унинг укида максимал кийматга эга буладиган, градиент синдириш курсаткичли оптик тола.

ПАРАЗИТ ТОК

ингл: *sneak current*

рус: *паразитный ток*

Кабель буйлаб утувчи, ута кизиш туфайли алока линиясидаги ускунани шикастловчи, хосил килинган ток. Унинг даражаси химоя тизими ишлаб кетиши учун етарли эмас.

ПАРАЗИТ ТОКДАН МУХОФАЗАЛАШ

ингл: *sneak current*

рус: *защита от паразитного тока*

Курилмалардан паразит токдан химоялаш учун, занжирни узиш ёки утказгични ерга улаш оркали фойдаланиш.

ПАТЧ

параллел шина

ингл: *parallel bus*

рус: *параллельная шина*

Бир вақтинг узида n-разрядли ахборот сигналлари, бошқарувчи сигналлар ва манзиллар узатилиши мумкин булган боғловчи линия.

параллел ишлов бериш тили

ингл: *parallel processing language*

рус: *язык параллельной обработки*

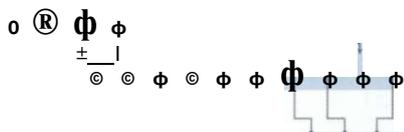
Маълумотларга параллел ишлов беришдаги жараёни тавсифлашни таъминловчи тил. Параллел ишлов бериш тили, бош ва ишчи амалий жараёнларга булинадиган моделга асосланади. Бош жараён жамоа фойдаланишидаги маълумотларни булади, уларни қортежларга бутлайди ва топширикдар беради. Ишчи жараёнлар узлари олган масалаларни ечади. Шу билан бирга, ушбу барча жараёнларни бажаришда синхрон режим таъминланади. Маълумотларни параллеллашни амалга оширадиган тиллардан бири Linda тилидир.

параллел порт

ингл: *parallel port*

рус: *параллельный порт*

Принтер каби ташки қурилмаларни улаш учун ишлатиладиган параллел интерфейс. Шахей компьютерларда параллел порт 25 тилчали (DB-25 турли) қушгичга эга булиб, принтерлар, компьютерлар ва бошқа нисбатан катта утказиш қобилиятини талаб қилувчи қурилмаларни улаш учун ишлатилади.



параллелизм

ингл: *concurrency*

рус: *параллелизм*

Платформа (масалан, операцион тизим, JVM ва ш.у.) ёки дастурнинг хоссаси. Операцион тизим жараёни бир неча параллел (ёки вақт буйича тартибсиз) бажариладиган оқимдан иборат булиши мумкинлигини билдиради. Бир хил вазибаларни бажарганда компьютер

эришиш мумкин.

пароль

ингл: *password*

рус: *пароль*

1 Сир тутиладиган белгилар кетма-кетлиги. Пароль, унинг эгаси хақиқийлигини аниқлаш жараёнида текширув ахбороти сифатида ишлатилади.
2 Субъект сир булган фойдаланиш субъекти идентификатори.
3 Фойдаланишни айнанлаш воситаси. У компьютер билан мулоқот бошлашдан олдин, унга клавиатура ёки идентификация (кодли) картаси ёрдамида киритиладиган харфли, рақамли ёки харфли-рақамли код шаклидаги махфий суздан иборат.

парчалаш

ингл: *splitting*

рус: *расщепление*

Хизмат курсатиш зонасини, маълумотлар оқимини ёки сигнални бир неча қисмга булиш.

пассив таҳдид

ингл: *passive threat*

рус: *пассивная угроза*

Тизим фаолияти режими узгартирилмаган ҳолда аборотдан берухсат фойдаланиш имконияти.

"пастрга" линияси

ингл: *downlink*

рус: *линия вниз*

Таянч станциядан мобил станция томон йуналишдаги алоқа линияси. Йулдошли алоқада бундай линия йулдош ретрансляторидан ердаги станция томон ташкил қилинади ва у "йулдош-ер" линияси дейилади.

пасха тухуми

ингл: *easter egg*

рус: *пасхальное яйцо*

Компьютер уйини, дастурий таъминот ёки фильм ичида уларнинг яратувчилари томонидан қолдирилган узига хос ҳазил ёки сир. Одатда "пасха тухумини" қуриш учун мураккаб амалларни бажариш ёки маълум тугмаларни босиш керак.

патч

ингл: *patch*

рус: *патч*

Дастур хатосини тузатиш воситаси. Сервис-патч деб ҳам номланади. Патч - бу ишга тушириладиган дастур ичига солинадиган Хақиқий объектли код қисми.

П

патч-корд

патч-корд

ингл: *patch cord*

рус: *патч-корд*

к,: кайта улаш шнури

патч-панель

ингл: *patch panel*

рус: *патч-панель*

к,: кайта улаш панели

паузада кайта уланиш

ингл: *idle handover*

рус: *переключение в паузе*

Алока мавжуд булмаган вазиятда мобил станциянинг бир таянч станциядан бошқасига кайта улаш тартиботи.

пейжинг

ингл: *paging*

рус: *пейджинг*

Радиоалока (телекоммуникация) хизмати булиб, абонентларга бир йуналишда акустик чакирув сигналларини узатиш учун мулжалланган. Кабул килувчи дисплейида чакирувни акс эттириш учун зарур маълумотлар хам узатилади.

П

петабайт

ингл: *petabyte*

рус: *петабайт*

250 стандарт (8-битли) байтга ёки 1024 терабайтга тенг ахборот хажмининг улчов бирлиги. 1 петабайт 1 125 899 906 842 624 байтга тенг.

пикоуя

ингл: *picocell*

рус: *пикосота*

Уяли алока тизимидаги таъсир доираси жуда кичик (10-100 м) булган хизмат курсатиш сохаси. Пикоуя ахрли зичлиги юкори булган ерларда, масалан, йирик супермаркетларда, офис ва бошка жойларда яратилади.

пикселдаги битлар сони

ингл: *bits per pixel (bpp)*

рус: *число битов на пиксель*

Ахборот хажмини улчаш бирлиги. Бир пиксель рангини курсатиш учун зарур булган битлар сонига тенг. Жумладан, бир бит ок-крга пикселни ифодалай олади, 4 бит 16 та рангдан иборат гаммани, 8 бит эса 256 та рангдан иборат комбинацияни акс эттиради.

пиксель

ингл: *pixel*

рус: *пиксель*

Тасвир элементи. Тасвирни дискретлаш (бошка булинмайдиган элементлар - дискретларга, уяларга ёки растр нукталарига булиш) натижасида пайдо буладиган энг кичик

таркибий киём. Тугри туртбурчак шаклига ва тасвирнинг маконга оид ажрата олишини белгиловчи улчамларга эга.

пиктограмма

ингл: *pictogram*

рус: *пиктограмма*

Бирор объектни (файл, дастур ва х..к.) айнанлаш учун экранда жойлашган кичик тасвир. Уни танлаш ва активлаштириш натижасида бирор амални чакиради. Фойдаланувчи график интерфейси элементларидан бири.

пинг

ингл: *ping*

рус: *пинг*

Инглизчадан таржимаси "такиллатмок" сузини билдиради. Сиз ва сизни кизиктирувчи тармок компьютери орасида пакетларнинг утиш вақтини улчаш (ping буйруги оркали амалга оширилади). Домен ва исталган тармок курилмасининг IP-манзили орасида мувофикдикни урнатиш имконини беради.

пинглаш

ингл: *pinging*

рус: *пинговка*

к,: пинг

пиринг

ингл: *peering*

рус: *пиринг*

Интернет операторларининг уз тармокдари орасида трафик алмашиш. Пиринг тармокдар орасида пакетларни узатиш маршрутларини кискартириш ва трафик харажатларини камайтиришга имконият яратади. Трафик алмашишнинг шахар ёки миллий нукталарини яратиш битта шахар ёки мамлакат провайдерлари орасида маълумотларни узатганда шахарлараро ва халқаро алока каналларидан фойдаланмасликка имкон беради.

плагин

ингл: *plug-in*

рус: *плагин*

Дастурнинг функционал имкониятларини ошириш учун ишлатиладиган, динамик тарзда уланувчи модуль. Одатда веб-браузерга турли форматлардаги маълумотларни акс эттириш ва уларга ишлов бериш ёки стандарт форматларни акс эттиришнинг янги имкониятларини кушиш учун фойдаланилади.

плазмали дисплей

ингл: *plasma display*

рус: *плазменный дисплей*

Юзасига урнатилган параллел электродлар билан икки мустахамланган шиша платалари орасига неон/ксенон газлари

ПОДКАСТИНГ

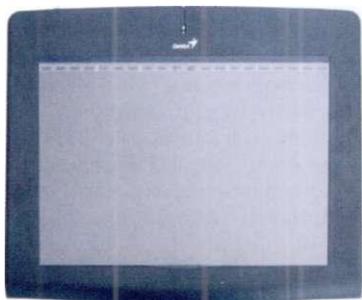
аралашмасини зичлаш йули билан ишловчи ясси панелли дисплей тури. Платалар электродлар тугри бурчаklarни ташкил килиб пикселларни яратиши мумкин булган холда мустахамланади. Иккита электрод орасида кучланиш импульси утганда, газ булиниб, ультрабинафша нурланишни чиқарувчи кучсиз ионланган плазмани ишлаб чиқаради. Ультрабинафша нурланиш ранг фосфорларини фаоллаштиради ва хар бир пикселдан кузга куринадиган ёруглик чиқади.

ПЛАНШЕТЛИ КОМПЬЮТЕР

ингл: *tablet PC*

рус: *планшетный компьютер*

Экран билан боғланган кулда киритиш планшет курилмаси билан жиҳозланган ноутбуклар класси. Планшет компьютер стилус ёки бармоқдар ёрдамида, клавиатура ва сичкончасиз ишлашга имкон беради. Фойдаланувчи матни кулёзмани аниқлаш дастури, экрандаги (виртуал) клавиатура, нуткни таниш дастури ёки оддий клавиатура оркали киритиши мумкин.



ПЛАСТИК КАРТА

ингл: *plastic card*

рус: *пластиковая карта*

Шахсийлаштирилган тулов воситаси. Картадан фойдаланувчи шахсга товарлар ва хизматлар учун нақд пулсиз туловларни амалга ошириш, ҳамда тулов тизимида катнашувчи банклар ва банкоматлардан нақд пул олишга имкон беради.



ПЛАСТИК ОПТИК ТОЛА

ингл: *plastic optical fiber*

рус: *пластическое оптическое волокно*

Пластикдан яратилган оптик толали кабель. Шиша толага нисбатан каттарок суниш ва сочилиш қобилиятига эга.

ПЛЕЗИОХРОН РАЦАМЛИ ИЕРАРХИЯ

ингл: *plesiochronous digital hierarchy (PDH)*

рус: *плезиохронная цифровая иерархия*

Маълумотларни юкори тезликда плезиохрон (деяри синхрон) узатиш концепцияси. Иерархик тезликларнинг уч погонаси кенг тарқалган. Улар тезлиги 64 Кбит/секунд бўлган п я п п я г ам пи к эн э л З С О С И Д а к у о и л г эн Европада бошлангич тезлик сифатида 2,048 Мбит/секунд, АКШда эса 1,544 Мбит/секунд танланган.

ПЛЕЗИОХРОН СИГНАЛЛАР

ингл: *plesiochronous signals*

рус: *плезиохронные сигналы*

Берилган йул куйиладиган чегараларда узгарувчи, бир хил номинал тезликка эга сигналлар. Плезиохрон сигналларни қабул қилиш синхрон тармоқда кулланиладиган воситалардан фойдаланиб амалга оширилади. Автоном таянч генераторлар частоталарининг секин ёйилиши оқибатида линиянинг турли учларида белгиларнинг камдан-кам утиб кетиши кузатилиши мумкин. Таянч частоталарнинг бузилиши қушимча битларни киритиш ва ортикчасини чиқариб ташлаш билан компенсацияланади.

ПЛЕЗИОХРОН ТАРМОК

ингл: *plesiochronous network*

рус: *плезиохронная сеть*

Таянч генераторлар частоталари бир-бирдан амалда фарқ қилмайдиган тармоқ. Бунинг оқибатида белгиларнинг утиб кетиши келтириб чиқарадиган йукотишлар жуда кам булади.

ПЛЕНУМ

ингл: *plenum*

рус: *плениум*

1 Бино ичидаги ҳаво қувури, у оркали кабель тортилиши ёки унда кабель урнатилиши мумкин.

2 Ҳаво тақсимлаш тизимининг бир қисмини ташкил этувчи, бир ёки ундан ортик ҳаво утказувчи канал уланадиган бушлик ёки хона.

ПОДКАСТИНГ

ингл: *podcasting*

рус: *подкастинг*

Инглизча "iPod" ва "broadcasting" сузларидан келиб чиқкан. Вебда аудио эшиттиришлар ёки видео курсатувлар (подкастлар)ни яратиш ва

П

таркатиш жараёни. Одатда подкастлар муайян мавзу ва чоп этилиш доимийлигига эга булади. Подкастларни эшитиш ёки куриш учун махсус дастурий махсулотлар мавжуд.

Полибий квадрати

ингл: *Poliibi's quadrate*

рус: *квадрат Полибия*

Юнон тарихчиси Полибий томонидан тавсифланган бир алфавитли криптотизим. 5x5 улчовли квадрат шаклида булади. Дастлабки матннинг хар бир симболи бир жуфт символ билан, яъни дастлабки матн симболи жойлашган катак катори ва устунига мое символлар билан алмаштирилади.

полиморфизм

ингл: *polymorphism*

рус: *полиморфизм*

Дастурлаш тилларида - бир хил интерфейсда объектларнинг узаро алмашувчанлиги. Агар бир хил хусусиятли класслар турлича амалга оширилса (масалан, классларни амалга ошириш мерослаш жараёнида узгартирилиши мумкин), дастурлаш тили полиморфизмни Куллайди. Қискача килиб айтганда, полиморфизм, бу - "битта интерфейс ва турли амалга ошириш".

полиморфик вирус

ингл: *polymorphic virus*

рус: *полиморфический вирус*

Гайривирус дастури томонидан аниқданишнинг олдини олиш учун хар бир кайта яратилиш ва янги файлга юктириш пайтида уз вирус имзосини (яъни бинар тартибини) узгартирувчи вирус.

полоса

ингл: *bandwidth*

рус: *полоса*

Частотанинг икки кушни кийматлари уртасидаги узгармас частоталар диапазони. Частоталар полосаси деб хам аталади. Оптик-толалари кабелни тавсифлашда бу атамадан факат куп модалари толаларнинг утказиш қобилиятини аниқлашда фойдаланилади. Бир модалари толалар учун "дисперсия" атамаси ишлатилади.

полоса кенглиги

ингл: *bandwidth*

рус: *ширина полосы*

- 1 Юкори ва паст частота чегара катталиклари орасидаги фарк.
- 2 Аниқ вақт оралигида (одатда 1 секунд) узатилиши мумкин булган маълумотлар хажми. Рақамли курилмаларда полоса кенглиги одатда бит секундда ёки байт секундда

ифодаланади. Аналог курилмалар учун полоса кенглиги давр секундда ёки Герцларда (Гц) ифодаланади. Полоса кенглиги, айниқса, киритиш-чиқариш курилмалари учун катта аҳамиятга эга. Масалан, тезкор дискли тупловчининг самарадорлиги шина етарлича кенг полосата эга булмаса қамайиши мумкин.

полоса фильтри

ингл: *bandpass filter*

рус: *полосовой фильтр*

Киримнинг юкори ва нолинчи булмаган куйи частотаси билан чекланган муайян частоталар полосасини утказувчи фильтр. Берилган полосадан ташқарида қрилган барча частоталар фильтр томонидан бостирилади. Киримнинг куйи частотаси нолинчи, юкори частотаси эса охириги частота булса, у холда бундай фильтр куйи частоталар фильтри дейилади. Киримнинг узлуксиз катта юкори частотасига ҳамда куйи чегара буйича чеклашга эга булган фильтр юкори частоталар фильтри деб аталади.

полосали линия

ингл: *strip line*

рус: *полосковая линия*

Уртасидан энсиз металл тасма куринишидаги утказгич утган, бир-бирига қаратилган кенг сиртлар орқали яқин жойлашган икки металл тасма ҳосил қилган узатиш линияси. Металл тасмалар урнига диэлектрик сиртига юпка суртилган фолга қатламлар қулланилиши мумкин.

порт

ингл: *port*

рус: *порт*

iiii
ф е ц

1 Курилма

lllll .

ёки дастурдан

фойдаланиш (қира олиш) нуктаси.

2 Аппаратли порт - компьютер аппаратли таъминоти элементининг кабель ёки вилка уланадиган ажратгич. Мисоллар: LPT, кетма-кет порт (COM), USB, Firewire.

3 TCP/IP порти - TCP ва UDP протоколларида қабул қилувчи қулланмага курсаткич.
қ: TCP, UDP, порт тартиб рақами

порт сканери

ингл: *port scanner*

рус: *сканер портов*

Керакли портлар очик булган тармок хостларини қидириш учун хизмат қиладиган дастурий восита. Мазкур дастурлар одатда тизим маъмурлари томонидан уз тармокдарининг ҳавфсизлигини текшириш ва бадният шахслар томонидан тармокни бузиш мақсадида қулланилади.

принтернинг ажрата олиши

порт тартиб раками

ингл: *port number*
рус: *номер порта*

Битта компьютерда тармок оркали алока кила оладиган бир неча дастурни юргизиш мумкин. Ушбу дастурларни ажратиш учун уларга юргизилиш пайтида шахей порт тартиб раками берилади. Порт тартиб раками 1Ж1_да компьютер номидан кейин ёзилади. Масалан, <http://www.site.cot:80>.

портал

ингл: *portal*
рус: *портал*

к.: Интернет портали

портларни бирлаштириш

ингл: *port trunking*
рус: *объединение портов*

Иккита портни бир нечта (одатда, турттагача) параллел линия ёрдамида мустахкам боғлаш технологияси. Бирлашган портнинг унумдорлиги ишга солинган линиялар унумдорлигининг йгиндисига тенг. Линияларнинг бири ишдан чикса, юклама колган линиялар уртасида тенг таксимланади.

постмастер

ингл: *postmaster*
рус: *постмастер*

Почта серверининг турли созуламаларини бошқариш учун мулжалланган маъмурий кайд ёзуви.

потенциал калит

ингл: *candidate key*
рус: *потенциальный ключ*

Ортикча ахборотсиз ахборот базасида каторни аниқлайдиган атрибутлар комбинацияси. Хар бир жадвал бир нечта потенциал калитга эга булиши мумкин. Булардан бири асосий калит сифатида танланади.

почта манзили

ингл: *mail address*
рус: *почтовый адрес*

к.: электрон почта манзили

почта мижози

ингл: *mail client*
рус: *почтовый клиент*

Электрон почта хатларини кабул қилиш, уқиш, жунатиш ва бошка амалларни бажариш учун мулжалланган компьютер дастури.

почта сервери

ингл: *mail server*
рус: *почтовый сервер*

Электрон почта хатларини кабул қилиш ва узатишни ҳамда уларни маршрутлашни таъминловчи сервер. Почта серверини ташкил қилиш учун шахей компьютерга махсус дастурий таъминотни урнатиш лозим.

почта кутиси

ингл: *mail box*
рус: *почтовый ящик*

к.: электрон почта кутиси

погонали оптик тола

ингл: *step-like filament*
рус: *ступенчатое оптическое волокно*

Синдириш курсаткичининг қиймати узак доирасида узгармайдиган оптик тола.

погонали синиш курсаткичига эга тола

ингл: *stepped-index fiber*
рус: *волокно со ступенчатым показателем преломления*

Синдириш курсаткичи узак/қобик чегарасида дискрет узгарадиган, узак ёки қобик ичида доимий қийматга эга оптик тола. Абсолют катталигига кура, узакнинг синдириш курсаткичи қобикнинг синдириш курсаткичидан хар доим катта булади.

принт-сервер

ингл: *print-server*
рус: *принт-сервер*

Локал тармокда битта принтердан ушбу тармокнинг барча ишчи станциялари томонидан фойдаланиш қурилмаси.

принтер

ингл: *printer*
рус: *принтер*

Рақамли маълумотларни каттик ташувчига (одатда қозғога) чоп этиш қурилмаси. Принтерлар оқимли, лазерли, матрицали, сублимацион ва хк., чоп этиш ранги буйича эса оқ-қора ва рангли булади.



принтернинг ажрата олиши

ингл: *printer resolution*
рус: *разрешение принтера*

Тасвирни чоп этишда бир дюймда ётган нуқталар сони. Масалан, 300-dpi (300 дюймга 300 нуқта) ажрата олишга эга принтер 1 дюйм чизикка 300 нуқтани чоплай олади. Бу дегани у бир дюйм квадратга 90 мингта нуқтани чоп этиши мумкин.

провайдер

провайдер

ингл: *Internet services provider (ISP)*

рус: *провайдер*

қ: Интернет провайдері

прокси

ингл: *проху*

рус: *прокси*

Компьютер тармокдариди мижозларга бошка тармок хизматларига билвосита суровларни бажаришга имкон берувчи хизмат. Мижоз аввал прокси серверига уланади ва бошка серверда жойлашган бирон-бир ресурсга мурожаат килади. Прокси сервер ёки курсатилган серверга уланади ва ундан ресурсни олади, ёки ресурсни уз кешидан кайтариб беради (агарда прокси уз кешига эга булса). Баъзи хрлатларда мижоз сурови ёки сервер жавоби прокси сервер томонидан муайян максадларда узгартрилиши мумкин. Прокси сервери, шунингдек, мижоз компьютерини баъзи тармок хужумларидан химоялашга имкон беради.

П



проприетар дастурий таъминот

ингл: *proprietary software*

рус: *проприетарное ПО*

Проприетар, шахей ёки мулк дастурий таъминоти - муаллифлар ёки хукук эгаларининг шахей мулки булган дастурий таъминот. У эркин ДТ гояларига тугри келмайди. Эркин ДТ жамгармаси нуктаи назаридан Караганда, у яримэркин ДТ хам эмас. Хукукка эга томон уни бутунлай ёки мухим томонларини ишлатишда, нусха кучиришда ва узгартришда монополистик имкониятга эга. Проприетар дастурий таъминотни эркин була оладиган тижорат ДТ билан адаштирмаслик лозим.

протектор

ингл: *protector*

рус: *протектор*

Металл телекоммуникация утказгичларида зарарли ёт кучланишларни чеклаш учун фойдаланиладиган курилма.

протокол

ингл: *protocol*

рус: *протокол*

Курилма, дастур ва маълумотларга ишлов бериш тизимларига хамда жараёнлар ёки фойдаланувчиларнинг узаро ишлашига оид алгоритмни белгиловчи жами коидалар. Масалан, алока линияси протоколи - маълумотлар улушининг тузилмаси ва кодлаш усулларини ва унинг алока линиялар/и оркали узатиш жараёнини тартибга солувчи Коидалар. Интернет тармоги протоколлари - IP протоколлари.

протокол идентификатори

ингл: *protocol identifier*

рус: *идентификатор протокола*

Пакет сарлавхасидаги маълумотлар майдонида жойлаштирилган ахборотни кайтз ишлашда фойдаланиладиган муайян протокол турини курсатувчи майдон.

протоколлар стеки

ингл: *protocol stack*

рус: *стек протоколов*

OSI эталон модели кушни погоналарини камраб олувчи, иерархик ташкил килинган протоколлар туплами, масалан, TCP/IP протоколлари стеки.

протоколларга асосланган

тахдидларни аниклаш тизими

ингл: *protocol-based intrusion detection system*

рус: *система обнаружения вторжений, основанная на протоколах*

к: PIDS

процессор

ингл: *processor*

рус: *процессор*

1 Компьютернинг буйрукдарни тахдил килувчи ва бажарувчи функционал курилмаси. Процессор камида буйрукдарни бошкариш курилмаси ва арифметик-мантикий курилмадан иборат булади.

2 Муайян буйрукларнинг аник бажарилишини таъминловчи функционал курилма.

псевдотасодифий кетма-кетлик

ингл: *pseudorandom sequence*

рус: *псевдослучайная последовательность*

Детерминлаштирилган тарзда генерацияланадиган, бироқ, тасодифий сигналга хос булган барча хоссаларга эга символларнинг даврий кетма-кетлиги. Бундай кетма-кетликлар тескари боғланишли силжиш регистрлари ёрдамида амалга оширилади.

пул воситаларининг электрон алмашуви

псевдотасодифий шовкин

ингл: *pseudorandom noise*

рус: *псевдослучайный шум*

Аддитив "ок" шовкинга хос барча хоссаларга эга жараён ёки сигналнинг узгариши шовкинсимон характердалигини курсатувчи аломат.

псевдотранкинг

ингл: *pseudotrunking*

рус: *псевдотранкинг*

Буш каналлар марказлаштирилмаган тарзда таксимланадиган транкинг алока режими. Бу режимда хар бир абонент станцияси буш канални, фойдаланиш мумкин булган барча ишчи частотатарларни сканерлаш оркали автоном излайди. Псевдотранкингда ажратилган бошқариш канали мавжуд булмайди, хизмат алокаси икки тоналли, куп частотали сигнализация ёрдамида амалга оширилади.

пул

ингл: *pool*

рус: *пул*

Абонентлар гурухига ажратилган, динамик таксимланадиган ресурслар мажмуи.

пул воситаларининг электрон алмашуви

ингл: *electronic funds transfer (EFT)*

рус: *электронный обмен денежными средствами*

Бирор банкдаги бирор шахснинг ёки ташкилотнинг хисоб ракамидан бошка шахснинг ёки ташкилотнинг хисоб ракамига пул маблагларини утказиш имконини берувчи электрон тижорат технологияси ёки жараёни.

П

равон тулкин утказгичли утиш

Rp

равон тулкин утказгичли утиш

ингл: *waveguide taper*

рус: *плавный волноводный переход*

Кундаланг кесими аста-секин узгарадиган тулкин утказгичли секция. Кесими турлича булган тулкин утказгичларни бириктириш учун кулланилади.

равон хэндовер

ингл: *seamless handover*

рус: *плавный хэндовер*

Мобил станция томонидан урнатилган ботланиш янги ботланиш урнатилмагунча узилмасдан бажариладиган хэндовер тартиботи. Равон хэндоверда алока сифати кайта улиниш пайтида ёмонлашмайди.

рад килмаслик

ингл: *non-reradiation*

рус: *неотказуемость*

Муаллифликдан воз кечининг имконсизлиги.

радиоалока

ингл: *radio communication*

рус: *радиосвязь*

Радиотулкинлар ёрдамида амалга ошириладиган телекоммуникация.

радиоканал

ингл: *radio channel*

рус: *радиоканал*

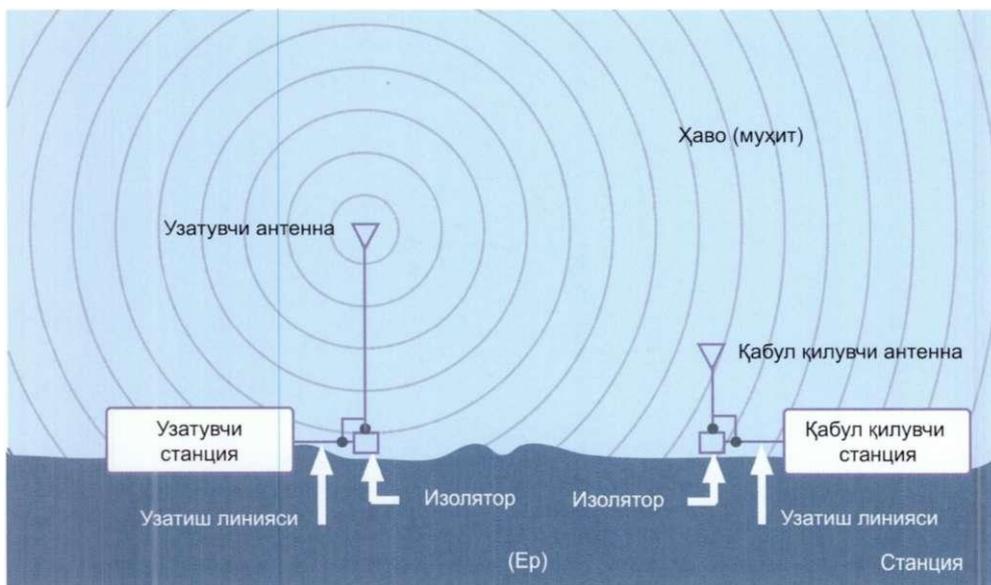
Маълумотлар узатиш учун радионурланишдан фойдаланадиган канал. Радиоканал радиоузаткич ва радио қабул қилувчидан таркиб топади. Радионурланиш частотаси радиоканал вазифасига кура танланади. Ахборот тармоқдарида радиоканаллар икки максатда ишлатилади. Биринчиси - абонент тизимни кабеллар гуруҳи асосида қурилган тармоқ билан улашди. Бунга ер буйлаб кабель тортиш иложи булмаса ёки тизим бир жойдан бошқасига қучиб юрса эҳтиёж тугилади. Иккинчи максат - радиотармоқ яратишди.

радионурланиш

ингл: *radio-frequency radiation*

рус: *радиоизлучение*

Электромагнит спектрда инфрақизил нурланишдан олдин жойлашган електромагнит нурланиш. Тебраниш частотаси 3-30 КГцдан 300-6000 ГГцгача булган електромагнит тулкинлари радионурланишга оиддир. Бу частоталар полосасини олти диапазонга булиш қабул қилинган. Бу диапазонлар радионурланишлар тарқалиши хусусиятини белгилаб берувчи турли хил радиотулкинларга тегишли. Шунинг назарда тутиш керакки, бу полосалар доимий булмай, радиотехника ривожлана борган сари кенгайиб боради.



радиоалока

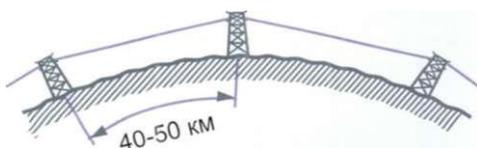
радиочастота спектри мониторинги

радиореле линияси

ингл: *microwave radio*

рус: *радиорелейная линия*

Ута ю'ори частота диапазонида ишлайдиган радиоканал. Радиореле линияси 2, 7, 13, 15, 18, 23, 38 ГГц частоталарда ишлайдиган, утказиш полосасининг кенглиги 3,5-28 МГц булган, 50 км узокликкача маълумотларни узата оладиган ерусти радиотармокнинг таркибий қисмидир.



радиореле линияси

радиостанция

ингл: *radio station*

рус: *радиостанция*

Битта ёки бир неча узаткич ёки қабул қилувчилар, шу жумладан, узаткич ва қабул қилувчиларнинг ёрдамчи усқуналар бирикмаси. У белгиланган жойда радиоалока хизматини ёки радиоастрономия хизматини бажариш учун хизмат қилади.

радиотармок.

ингл: *radio network*

рус: *радиосеть*

Радиоканалларга эга булган симсиз тармок. Радиотармокдар ҳудудий ёки локал булиши мумкин. Архитектурасига кура - маълумотларни маршрутлашли тармокдар ва маълумотларни танлашга асосланган тармокдар фарқданади. Худди шундай, ерусти радиотармокдар ва йулдош алока тармокдари фарқданади. Радиотармокдарнинг биринчи авлоди аналог сигналларни узатишга мулжалланган эди. Сунгра, узатиш сифатини ошириш ва қулланиш соҳасини кенгайтириш мақсадида, радиотармокдарда дискрет сигналларни ишлата бошладилар. Хар қандай турда маълумотлар узатадиган радиотармокдар яратиш имконияти тугилди. Радиотармокдарнинг муҳим таркибий қисми булиб, таянч станциялари, яъни абонент тизимлари бевосита узаро ишлайдиган ахборот тизимлари хисобланади.

радиотелефон

ингл: *radiophone*

рус: *радиотелефон*

Радиотулқинлар орқали товуш сигналларини узатиш ва қабул қилиш аппарати.



радиотулқин

ингл: *radio wave*

рус: *радиоволна*

Шартли равишда частотаси 6000 ГГцдан паст деб қабул қилинган электромагнит тулқинлар. Улар фазода сунъий тулқин утқазгичсиз ишоралар, сигналлар, ёзма матн, тасвир ва товушни узатиш ёки қабул қилиш учун тарқатилади. Олтига радиотулқин диапазони ажратилади:

1. Ута узун тулқинлар (тебранишлар частотаси - 3-30 КГц).
2. Узун тулқинлар (30-300 КГц).
3. Урта тулқинлар (300-3000 КГц).
4. Киска тулқинлар (3-30 МГц).
5. Ута киска тулқинлар (30 МГц-300 ГГц).
6. Субмиллиметрли тулқинлар (300-6000 ГГц).

радиохалакит

ингл: *radio interference*

рус: *радиопомеха*

Бир ёки бир неча нурланишлардан ҳосил булган электромагнит энергиясининг радиоалока тизимида қабулга таъсири. У ахборот сифати ёмонлашишида, хатолар пайдо булишида ёки ахборот йукотишда намоён булади.

радиочастота

ингл: *radio frequency*

рус: *радиочастота*

қ.: радиотулқин

радиочастота бириктириш

ингл: *radio frequency assignment*

рус: *радиочастотное присвоение*

Радиочастота таксимловчи ташкилот томонидан фойдаланувчига маълум радиочастотадан фойдаланишга рухсат бериш.

радиочастота спектри

ингл: *radio frequency spectrum*

рус: *радиочастотный спектр*

Шартли равишда қабул қилинган 3000 ГГцдан паст ораликда жойлашган радиочастоталар мажмуи.

радиочастота спектри мониторинги

ингл: *monitoring of radiofrequency spectrum*

рус: *мониторинг радиочастотного спектра*

Ташкилий-техник тадбирлар мажмуи. У радиочастота спектри ҳолатини назорат қилиш, ундан фойдаланишни баҳолаш, радиочастота спектри тугрисидаги қонунбузарликларни бартараф этиш учун мулжалланган.

Р

радиоэлектрон восита

радиоэлектрон восита

ингл: *radio electronic tool*

рус: *радиоэлектронное средство*

Радиотулкинлар узатишга ва кабул Килишга мулжалланган бир ёки бир нечта радиоузатувчи ёки кабул килувчи курилмалар ёки уларнинг бирикмаси ва ёрдамчи ускуналардан иборат булган техник восита. Бу восита узатиш ва кабул килиш учун мулжалланган, уз ишида частотаси 5 КГцдан юкори булган электромагнит тебранишларидан фойдаланадиган радиостанциялар, радиотелефонлар, радионавигация ва радиоаниклаш тизимлари, кабель телекурсатувлари тизими хамда бошка воситалардан иборат.

радиоэлектрон курилма

ингл: *radio electronic device*

рус: *радиоэлектронное устройство*

Бир ёки бир нечта радиоузатувчи ва (ёки) кабул килувчи воситалар хамда ёрдамчи ускуналардан ташкил топган техник курилма.

рамз

ингл: *character*

рус: *знак*

Бирор бир тушунчани, ходисани, жараённи шартли ифодалашда хизмат килувчи аломат. Рамз ёки аломат сифатида ракам, харф, пунктуация белгиси ёки табиий тил иероглифи, тиниш белгиси, бушлик белгиси, махсус рамз, амал рамзи булиши мумкин. Бундан ташкари, бошқарувчи рамзлар хам кенг ишлатилади.

ранг

ингл: *color*

рус: *цвет*

Муайян электромагнит спектрли ёругликни куз билан сезиш. Компьютер графикасида ранг учта хусусият билан тавсифланади:
- туе, ёруглик нури частотаси билан белгиланадиган сифат;
- туйинганлик, рангнинг берилган туе билан ифодаланиш даражаси одатда фоизларда белгиланади;
- ёркинлик, нурланиш энергияси даражаси (ёруглик окимининг зичлиги).
Компьютер тизимларида ранг бир неча модель билан тавсифланиши мумкин. Масалан, кенг тарқалган асосий "кизил, яшил, кук" рангларнинг ягона тарзда бирикмаси RGB деб аталувчи модель. Ок кргозга чоп этишда "феруза, тук-кизил, сарик" CMYK моделидан фойдаланилади.

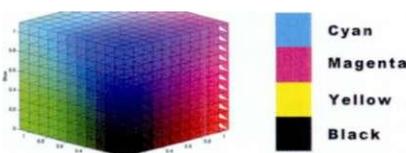
ранг модели

ингл: *color model*

рус: *цветовая модель*

Рангларни ранг компонентлари ёки ранг координаталари деб аталган ва одатда учта ёки туртта маънога эга булган сонлар

кортежлари шаклида тасвирлашнинг абстракт моделини билдирувчи атама. Ушбу маълумотларни шархдаш услуби (масалан, акс эттириш ёки куриш шартларини белгилаш) билан бирга, ранг моделининг ранглар куплиги ранг маконини белгилайди. Энг куп тарқалган ранг моделлари: RGB (асосан информатикада кулланилади), CMYK (полиграфияда асосий ранг модели). Телевидениеда PAL стандарти учун YUV ранг модели, SECAM учун YdbDr модели, NTSC учун эса YIQ модели кулланилади. XYZ эталон модели инсон кузининг характеристикаларини улчашга асосланган.



ранг узатиш сифати

ингл: *color depth*

рус: *качество цветопередачи*

к.: ранг чуқурлиги

ранг чуқурлиги

ингл: *color depth*

рус: *глубина цвета*

1 пиксель графикани кодлашда рангни акс эттириш учун фойдаланилган битлар сонини билдирувчи компьютер графикаси атамаси.

ранглар фазоси

ингл: *color space*

рус: *цветовое пространство*

Ранг координаталаридан фойдаланишга асосланган рангни тақдим этиш модели. Ранглар фазоси шундай куриладики, хар бир ранг маълум координаталарга эга булган нукта билан акс эттирилиб, координаталарнинг битта тупламига битта ранг тугри келади.

рангларга ажратиш

ингл: *color separation*

рус: *цветоделение*

Дастлабки тасвирни хар бири факат бир улчамли (сонли) даражага эга булган ранг таркибий кисмлари - ранг текисликларига ажратиш. Субстратив синтезнинг энг кенг тарқалган модели, бу - CMYK полиграфик тизими. Замоनावий полиграфияда рангларга ажратиш бу рангли тасвирларни бир нечта буюқдарда чоп этишга тайёрлаш жараенидир

рангли чоп этиш

ингл: *color print*

рус: *цветная печать*

Матн ва графикани рангли чоп этиш имконияти.

ракамли абонент линияси

ранжлаш

ингл: *ranking*

рус: *ранжирование*

Фойдаланувчи сурови асосида излаш тизими базасидан топилган маълумотларни мое келиш (релевантлик) фоизи буйича тақдим этиш. Ранжлаш учун излаш машинасининг релевантлик формуласи ишлатилади, унда релевантликка таъсир утказадиган турли факторлар турли вазн коэффициентлари катнашади.

растр

ингл: *raster*

рус: *растр*

Тасвирларни тугри бурчакли матрицавий тасвир элементлари - пикселлар шаклида тақдим қилишнинг ракамли воситаси. Улар тасвирларни ёки фазовий объектларни растрли ифодалаш асосидир.

растрлаш

ингл: *rasterisation*

рус: *растеризация*

Вектор форматигадаги икки улчамли тасвирни дисплей ёки принтерга чиқариш учун пикселлар ёки нукталарга угириш. Векторлашга тескари булган жараён. Атама XIX аернинг урталарида чоп этишнинг офсет усули ва сифатли чоп этиш учун зарур булган растр технологияси яратилиши билан пайдо булган.



вектор

растр

растрли тасвир

ингл: *raster image*

рус: *растровое изображение*

Алоҳида оддий элементлар булмиш пикселлардан каторлаб шакллантирилган тасвир. Тасвир матрицасидаги куп сонли пикселлар унинг шундай шаклини таъминлайдики, унда нукталар бир бири билан деярли қушилиб кетади. Растрли графиканинг муҳим фазилати булиб, у тасвирларга ишлов беришни анча енгиллаштириш, тасвирнинг ҳар бир элементини таҳрир қилиш имконидир. Растрли тасвирларнинг камчилиги охиста узгарадиган эгри чизикдарни ярата олмаслигидир. Масалан, айлана ҳар доим синик эгри чизик шаклида тасвирланади. Бу

синишларни тасвир растри нукталари сонини ошириш ҳисобига қамайтириш мумкин, аммо тулик йук қилиб булмайди.

растрли-векторли узгартириш

ингл: *raster-to-vector transformation*

рус: *растрово-векторное преобразование*

Объектларни растрли ифодалашдан векторли шаклга автоматик ёки яримавтоматик равишда айлантириш.

ракам-аналог узгартириш

ингл: *digit-to-analog conversion (DAC)*

рус: *цифро-аналоговое преобразование*

Дискрет сигнални аналог сигналга айлантириш жараёни. Аксарият ҳолларда махсус интеграл схемалар ёрдамида амалга оширилади.

ракамлаштириш

ингл: *digitization*

рус: *оцифровка*

Аналог сигнални дискрет сигналга айлантириш жараёни, яъни аналог маълумотларни ракамли, компьютер муҳитида мавжуд була оладиган ва машина уқийдиган ташувчиларда сакданадиган шаклга утказиш. Аналог тасвирларни ракамлаш купинча сканер ёрдамида бажарилади.

ракамлаштиргич

ингл: *digitizer*

рус: *дигитайзер*

Чизма ва бошка тасвирларни ракамлаштириш учун мулжалланган қурилма. Тасвирларни компьютерда ишлов бериш учун ракамли шаклга угириш имконини беради.

ракамли

ингл: *digital*

рус: *цифровой*

Ракамлардан ташкил топган маълумотларга, ҳамда бу маълумотлардан фойдаланадиган жараёнлар ва функционал қурилмаларга тегишли тушунча.

ракамли абонент линияси

ингл: *digital subscriber line (DSL)*

рус: *цифровая абонентская линия*

Оддий телефон линияси асосида Интернетга юкори тезликки кириш канални яратиш технологияси. DSL технологияси маълумотларни зичлаштириш учун мураккаб модуляция схемаларидан фойдаланади. Бу технология "сунги миля" технологияси деб ҳам аталади, чунки у телефон станцияларини бир-бири билан улашга эмас, балки уй ва идораларни телефон станциялари билан улашга мулжалланган. DSL технологияси коммуникация хизматлари курсатувчидан узок булмаган (6 кмгача) масофаларда

ракамли апертура

юкори тезликдаги алокага эга булиб, ISDN технологиясига нисбатан каттарок тезликда маълумотлар узатиш билан фаркданади. DSLHHHr барча турланишлари xDSL тарзида белгиланади. Интернетга тезкор асинхрон кириш Asymmetric DSL (ADSL) технологияси, тезкор синхрон алока эса Symmetric DSL (HDSL) технологияси ёрдамида таъминланади.

ракамли апертура

ингл: numerical aperture (NA)

рус: цифровая апертура

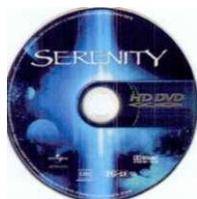
Ёругликнинг толада тупланиш нуктасини ифодаловчи киймат.

ракамли видеодиск

ингл: digital video disk (DVD)

рус: цифровой видеодиск

Маълумотларни ёзишга мулжалланган катта мулжалланган катта хажмдаги ракамли диск. DVD бир шаклга келтирилган стандарт булиб, матн, тасвир ва товуш ёзиш ҳамда маиший видеотехникада фойдаланиш учун мулжалланган. Маълумотларни DVDга ёзишда бир вақтнинг узида дисklarнинг хажмини ошириш имконини берадиган маълумотларни зичлаштириш амалга оширилади. DVD дисklar бир ва икки катламли булади. Бир катламли DVD 4,7 Гб маълумотларни сакдайди, бу 135 дакика давом этадиган видеофильми ёки 9 соат эшитиш мумкин булган товушни ёзишга етади. Икки катламли технология сизимни 8 Гбгача етказилади. Икки томонлама DVD диск ёзиладиган маълумотлар хажмини 17 Гбга етказилади. DVD 1380 Кбайт/секундгача тезлик билан маълумотларни укишни таъминлайдиган, маълумотларга уртача кириш вакти 190 мс булган юритма деб аталадиган курилмага урнатилади. Тасвирлар 500 каторга якин форматда узатилади. Товушга келганда, у купканалли (6 каналли) булиши мумкин.



ракамли гурух хосил килиш иерархияси

ингл: hierarchy of digital trunking

рус: иерархия цифрового группообразования

Ракамли мультимплексорларнинг боскичлар буйича утказиш қобилиятига мувофик, бирор тартибдаги гурух хосил килишлар, хар бири куйи даражадаги белгиларни узатиш тезлигига эга ва шу тезликдаги бошка ракамли сигналлар билан кейинги, янада юкори даражадаги ракамли мультимплексор ёрдамида бундан кейинги бирлашиш учун ярқди булган ракамли сигналга бирлашишни кузда тутадиган тарзда жойлашадиган катори.

ракамли Европа симсиз алокаси

ингл: digital European cordless telecommunications (DECT)

рус: цифровая европейская беспроводная связь

Ракамли симсиз алока учун Европа стандарти. DECT чекланган майдонларда кичик уяли тармоқдарни яратиш учун хизмат қилади. Куп жихатдан GSM стандартига ухшайди. Овоз ADPCM алгоритми буйича кодланади.

ракамли имзо

ингл: digital signature

рус: цифровая подпись

к: электрон ракамли имзо

ракамли иктисодиёт

ингл: digital economy

рус: цифровая экономика

Ракамли коммуникациялар ёрдамида олиб борилаётган иктисодиёт.

ракамли камера

ингл: digital camera

рус: цифровая камера

Расмлар ва видеони ракамли форматда олиш учун мулжалланган камера. Унда маълумотларни сакдаш учун ичига урнатирилган ёки алмаштириладиган хотира кулланилади.



ракамли конверт

ингл: digital envelope

рус: цифровой конверт

1 Хабарнинг охирига кушиб юбориладиган ва муайян қабул қилувчига хабарнинг мазмуни бутунлигини текшириш имконини берадиган маълумотлар.

2 Хабарларни шифрлаш учун симметрик криптотизимдан, махфий қалитларни шифрлаш учун эса асимметрик криптотизимдан фойданиладиган механизм. Шундай қилиб, узок муддатли қалит асимметрик криптотизимга, сеансли қалит эса симметрик криптотизимга мансуб.

ракамли модем

ингл: digital modem

рус: цифровой модем

Маълумотларни узатиш учун аналог модемларга нисбатан кжррирок частоталардан (4 КГцдан 1-2 МГцгача) фойдаланадиган

ракамли телевидение

модем. Бу эса маълумотларни бир неча Мбит/секунд тезликда узатиш (максимал тезлик алока линиясининг сифатига ва алока боғламасигача булган масофага боғлиқ.) имконини яратади. Ракамли модем паст частоталардан фойдаланмагани сабабли, уланишни узмаган холда телефонда гаплашиш имкони булади.

ракамли мультиплексор

ингл: *digital multiplexer*

рус: *цифровой мультиплексор*

Вакт буйича гурух ташкил этиш ёрдамида бир канча ракамли сигналларни бир таркибий ракамли сигналга бирлаштирувчи аппаратура.

ракамли мусбат тенглаштириш

ингл: *positive digital equation*

рус: *цифровое положительное выравнивание*

Ракамли тенглаштириш усули булиб, унда ракамли сигнални кучириш учун фойдаланиладиган белги вақт интерваллари дастлабки сигнални узатиш тезлигидан доимо ортик булган узатиш тезлигига эга булади.

ракамли полиграфия

ингл: *digital polygraphy*

рус: *цифровая полиграфия*

Лазер ёрдамида чоп этиш технологияси. Ракамли полиграфия тезкор хисобланади, чунки хужжатлар куламини компьютердан дискрет сигналларни ола туриб, жуда киска вақт ичида чоп этиш имконини беради. Ракамли полиграфиянинг яратилиши компьютер чоп этиш атамасини келтириб чикарди. У компьютер ва полиграфия орасида оралик амаллар йукдигини англатади.



ракамли пул

ингл: *digital cash*

рус: *цифровые деньги*

Нақд пулнинг электрон аналог. Ракамли пул сотиб олиниши мумкин, улар электрон шаклда махсус курилмаларда сакланади ва харидорнинг ихтиёрида булади. Сакдаш курилмалари сифатида, смарт-карталар ёки махсус компьютер тизимларидан фойдаланилади.

ракамли радио

ингл: *digital radio*

рус: *цифровое радио*

Радиотармок оркали узатилаётган товушга ракамли ишлов бериш технологияси.

ракамли сертификат

ингл: *digital certificate*

рус: *цифровой сертификат*

Сертификатлаш маркази томонидан берилган электрон хужжат. Ундан компания ёки фойдаланувчини айнанлаш учун унинг очик калитини текширишда фойдаланилади.

ракамли сигнал

ингл: *digital signal*

рус: *цифровой сигнал*

к; дискрет сигнал

ракамли табакаланиш

ингл: *digital divide*

рус: *цифровое неравенство*

1 Аҳолининг компьютер технологияларидан эркин фойдаланиши мумкин булган ва мумкин булмаган қисмлари орасидаги чегара. Технологиялар оламига кирганлар билан қирмаганлар орасидаги тенгсизлик.
2 Глобал микёсда, айрим мамлакатларнинг халқдари учун замонавий ахборот технологияларидан эркин фойдаланиш имкониятининг йукдиги.

ракамли тармок

ингл: *digital network*

рус: *цифровая сеть*

Дискрет сигналлар узатадиган ва уларга ишлов берадиган коммуникация тармоги. Ракамли тармокдар аналог тармоқларга нисбатан бир канча афзалликларга эга. Бу биринчи навбатда шовкинга юкори бардошлилик, микропроцессор ва хотира курилмаларидан кенг фойдаланиш, канал хосил килувчи аппаратларнинг оддийлиги. Локал, худудий ва глобал тармокдар фақданади.

ракамли тасвир

ингл: *digital image*

рус: *цифровое изображение*

Ракамли шаклда тақдим килинган, аналог тасвирларни сканер, ракамли фото- ёки видеокамера ёрдамида олинган тасвир.

ракамли телевидение

ингл: *digital television*

рус: *цифровое телевидение*

Видео- ва аудиосигнални узаткичдан телевизорга ракамли модуляция ва маълумотларни сиқиш ёрдамида узатиш технологияси.

ракамли тенглаштириш

ракамли тенглаштириш

ингл: *digital adjustment*

рус: *цифровое выравнивание*

Ракамли сигнални узатиш тезлигини, одатда, ахборотни йукотмасдан, узининг дастлабки кийматидан фарк килувчи тезликка мое келадиган тарзда, бошкарилувчи узгартириш жараёни.

ракамли технологиялар асри

ингл: *digital age*

рус: *век цифровых технологий*

Ракамли технологиялар глобал равишда тарқалганда юзага келган атама. Бу жараён замонавий ҳаётнинг ижтимоий-маданий жиҳатларига сезиларли таъсир курсатади.

ракамли тизим

ингл: *digital system*

рус: *цифровая система*

Ракамли сигналларни тезкор узатишга мулжалланган мажмуа.

ракамли фотоаппарат

ингл: *digital photographic camera*

рус: *цифровой фотоаппарат*

к.: ракамли камера

ракамли харита

ингл: *digital map*

рус: *цифровая карта*

Ракамли шаклда худди растрли файл каби тақдим қилинган тасвир. У ҳаво ёки космик (учар) аппаратлардан бевосита радиоканал орқали ёки аналог тасвирларни сканер, теле-ёки видеокамерадан ракамлаш йули билан олинади.

ракамли ҳамён

ингл: *digital wallet*

рус: *цифровой бумажник*

Пластик картадан фойдаланиб Интернет тармоғида товар учун ҳақ тулашга мулжалланган дастур. Мижозга Интернет орқали хавфсиз ҳисоб-китоб қилиш имконини берадиган дастурий таъминот.

к.: электрон ҳамён

реверс-инжиниринг

ингл: *reverse engineering*

рус: *реверс-инжиниринг*

Маълум қурилма ёки дастурни, шунингдек, уларнинг ҳужжатларини, ишлаш тамойилини тушуниш мақсадида ва қупинча ушбу қурилма, дастур ёки бошқа объектни тулик нусхаламасдан, уларнинг ухшаш функцияли аналогини яратиш мақсадида тадқиқ этиш. Одатда оригинал объектнинг яратувчиси уша объектнинг тузилмаси ва яратиш (ишлаб чиқариш) усули ҳақида маълумотни

тақдим этмаган ҳолда қулланилади. Реверс-инжинирингдан фойдаланиш муаллифлик Ҳуқуқи ҳақидаги қонун ва патент қонунчилиғига зид бўлиши мумкин.

регенератор

ингл: *regenerator*

рус: *регенератор*

Узатиш жараёнида қисман бузилган ракамли сигналларни дастлабки сигналга айлантирувчи қурилма.

регенерация қилиш

ингл: *refresh*

рус: *регенерация*

Қисман бузилган ракамли ахборот ва тасвир элементларини тиклаш тартиботи.

регистр

ингл: *register*

рус: *регистр*

Ҳрдисаларни, объектларни, кодларни руйхатга олиш учун мулжалланган руйхат ёки хотира соҳаси. Информатикада регистр деганда, компьютернинг таркибий қисмлари орасида жунатиладиган, чекланган улчамли кодларни вақтинча сақдашга мулжалланган оддий қурилма тушунилади. Регистрнинг муҳим хоссаси, унинг маълумотларни қабул қилиш ва беришда юқори тезликка эга бўлишидир. Регистр уялардан иборат, уларга суз, буйрук, иккилик санок тизимида берилган сон ва бошқаларни ёзиш, эслаш ва ўқиб олиш мумкин. Қупинча регистр компьютер ишлайдиган суз улчами билан бир улчамга эга. Ихтиёрий регистрнинг иш тезлиги, у сақдай оладиган битлар сони билан белгиланади.

регрессив тестлаш

ингл: *regression testing*

рус: *регрессивное тестирование*

Дастур таъминотини ҳамма турдаги тестлашнинг йиғма номи. У синондан утган илк код участкаларида хато топилганга йуналтирилган. Бу каби хатолар дастурга узгартириш қиритилгандан сунг ишлашида давом этиши керак бўлган нарса ишламай қолганда регрессив хато (ингл. *regressive bugs*) деб номланади. Одатдаги регрессив тестлаш усуллари - олдинги тестларни қайта ўтказиш кодлар қушилганда регрессив хато кейинги версияга ўтмаганлигини текшириш.

регрессия

ингл: *regression*

рус: *регрессия*

Маълумотларни интеллектуал таҳдид қилиш техникаси. Бир неча қупайтмали тенгламаларда ишлатилади. Регрессиянинг энг содда тури қизикди регрессиядир, унда

релевантлик

чизикли тенглама формуласи ишлатилади ($y = tx + b$) ҳамда x аниқ булганда, y ни хисоблашда t ва b тугри келадиган ифодани хисоблайди.

редирект

ингл: *redirect*

рус: *редирект*

қ.: кайта маршрутлаш

реестр

ингл: *registry*

рус: *реестр*

қ.: домен номлари реестри, операцион тизим реестри

резерв курилма

ингл: *backup*

рус: *резервное оборудование*

1 Асосий ускуна носоз холатда булганда, ишончликни ошириш учун хизмат келадиган кушимча курилма.

2 Хужжат, хабар ёки файлнинг асли шикастланганда фойдаланиш учун яратиладиган захира нусхаси.

резидент

ингл: *resident*

рус: *резидент*

қ.: резидент дастур

резидент дастур

ингл: *resident program*

рус: *резидентная программа*

Жорий вақтда бажарилиши ёки бажарилмаслигидан катъий назар компьютер тезкор хотирасидан жой олган дастур.

резистор

ингл: *resistor*

рус: *резистор*

Яримутказгичли асбоб.

У электромагнит нурулини энергиянинг бошка турларига айлантиришни таъминлайди ва электроникада ишлатилади



реинжиниринг

ингл: *reengineering*

рус: *реинжиниринг*

Ахборот технологиялари асосида бизнес жараёнларини такроран, бошка шаклда лойихалаш.

реклама

ингл: *advertising*

рус: *реклама*

қ.: Интернет реклама

реклама дастурий таъминоти

ингл: *adware*

рус: *рекламное программное обеспечение*

Фойдаланувчининг рухсати билан ёки рухсатсиз рекламани намойиш қилувчи дастур. Бундай ДТ яширин тарзда ёки фойдаланувчини чалкаштириб ишламайди, балки фойдаланувчига янги хизматларни таклиф этади.

реклама майдончаси

ингл: *banner area*

рус: *рекламная площадка*

Веб-саҳифада график ёки матнли реклама баннерлари материалларини жойлаштириш учун ажратилган урин. Реклама уринлари одатда стандарт улчамларга эга булади (масалан, 100x100, 468x60, 600x90 пиксель).

реклама тармоғи

ингл: *banner network*

рус: *рекламная сеть*

Муайян реклама уринларида реклама материалларини жойлаштиришни бошқариш тизими. Тармоқдар турли реклама майдончаларидаги реклама уринларини бирлаштириши мумкин (масалан, баннер айирбошловчи тармок, баннер харид тармокдари) ёки бир сайтнинг ёки порталнинг ичида (ички тармокдар) ишлатилади.

реклама урни

ингл: *banner place*

рус: *рекламное место*

қ.: реклама майдончаси

рекурсия

ингл: *recursion*

рус: *рекурсия*

Дастурлашда рекурсия бу бевосита функция (оддий рекурсия) ёки бошка функция (мураккаб рекурсия) орқали узидан функцияни (жараённи) чақириш - масалан, А функцияси Б функциясини чақиради, Б функцияси эса А функциясини. Функциядаги ёки жараёндаги қиришлар сони рекурсия чуқурлиги деб аталади. Объектни рекурсив аниқлашнинг қучи шундаки, у объектларнинг чексиз қуп сонини изоҳдаши мумкин. Рекурсив дастур орқали эса дастурни аниқ такрорламасдан чексиз хисобни изоҳдаш мумкин.

релевантлик

ингл: *relevance*

рус: *релевантность*

Олинган натижанинг қутилган натижага мое келиш даражаси. Излаш атамаларида - излаш натижасининг суровга мое келиши даражаси. Релевантлик формуласи турли факторлар ва коэффициентларга асосланади.

реляцион маълумотлар базаси

реляцион маълумотлар базаси

ингл: relational database (RDB)

рус: реляционная база данных

Таркибий қисмлар муносабатлари туплами шаклида мантикий ташкиллаштирилган маълумотлар базаси. Реляцион МБнинг алоҳида хусусияти унинг тузилмаси жадвал шаклида эканлигидадир. Бундай жадвалларнинг каторлари - ёзувларга, устунлари - атрибутларга (сакланаётган маълумотларнинг аломатларига) мое келади. Реляцион маълумотлар базасидан фойдаланиш куйидаги имкониятларни беради:

- маълумотларни жадвал шаклида йиғиш ва саклаш;
- уларнинг мазмунини янгилаш;
- атрибутлар ёки ёзувлар буйича турли ахборотни олиш;
- олинган маълумотларни диаграмма ёки жадвал шаклида акс эттириш;
- база материаллари буйича керакли х.исобларни бажариш.

реляцион МББТ

ингл: relational database management system (RDBMS)

рус: реляционная СУБД

Маълумотлар жадваллар шаклида берилган МББТ тури. Жадвал ёзувлар боғланишларини акс эттиради. МББТлар соддалиги, мухтасарлиги ва аниқлиги билан ажралиб туради. Уларнинг ҳар бири бир вақтнинг узида бир неча жадвалларда жойлашган маълумотлар билан ишлайди. Шу сабабли реляцион маълумотлар базалари маълумотлардан тезкор фойдаланишни таъминлайди.

рендерлаш

ингл: rendering

рус: рендеринг

Моделдан компьютер дастури ёрдамида тасвири олиш жараёни. Рендерлаш деганда бадий ва техник компьютер графикасида олдиндан ишлаб чиқилган 3D сахна асосида ясси тасвир (расм)ни яратиш тушунилади.

репитер

ингл: repeater

рус: репитер

- 1 Такрорлагич. Кабелли куйи тизим ёки таянч станция хизмат курсатиш зонаси ҳдракат доирасини ошириш мақсадида, кучеиз сигналларни регенерациялаш учун фойдаланиладиган қабул қилгич-узаткич. Репитер ёрдамида алоқа жойининг рельеф шароитлари мураккаб, жумладан, тунеллар ва бошқа тусиқдар булганда таъминланиши мумкин.
- 2 Кадрни уз портларининг биридан қабул Қилиб, уни колган портларга утказиб юборадиган куп портли қурилма.

репликация

ингл: replication

рус: репликация

Маълумотлар базасини бир неча серверда такрорлаш. Ахборотдан фойдаланиш самарадорлигини оширади. Мунтазам равишда янгилашни ва қучирилган нусхаларнинг мутаносиблигини қафолатлашни талаб этади.

реселлинг

ингл: reselling

рус: реселлинг

- 1 Хостинг реселлинги. Серверни қисмларга ажратиб, унинг қувватларини бошқа провайдерларга сотиш.
- 2 Доменлар реселлинги. Домен номларини домен маъмуридан сотиб олиб, уларни бошқаларга сотиш.

ресурс

ингл: resource

рус: ресурс

- 1 Тизимнинг фойдаланувчига ёки жараёнга ажратилиши мумкин булган мантикий ёки физик қисми.
- 2 Ҳисоблаш тизимининг ихтиёрий таркибий қисмларидан бири ва у такдим қилаётган имкониятлар.
- 3 Ҳисоблаш тизимининг ёки унинг айрим таркибий қисмларининг ҳисоблаш жараёнига ёки фойдаланувчига такдим қилиниши мумкин булган вақт, аппаратли, дастурий ва бошқа воситалар. Масалан, бирор бир дастурнинг ишлаши учун ажратилиши мумкин булган марказий процессорнинг вақти, тезкор ёки ташқи хотира соҳаси ва қиритиш-чиқариш қурилмалари ресуредир.
- 4 Веб-сайт (Интернет ресурси, онлайн ресурс, веб-ресурс).

ресурс жойининг универсал

курсаткичи

ингл: uniform resource locator (URL)

рус: универсальный локатор ресурса

Муайян ресурснинг Интернетда жойлашишини курсатишнинг стандарт усули. Унинг таркибига файл ва каталог номидан ташқари, машинанинг тармоқдаги манзили ва файлни олиш усули қиради. Узокдашган компьютерларда ишловчи дастур-серверлар билан ишлаш протоқолдир.

Мисол: <http://www.lugat.uz>.

ресуреларни режалаш

ингл: resource planning

рус: планирование ресурсов

Куп сонли фойдаланувчилар, жараёнлар ёки каналлар уртасида ресуреларни динамик ёки статик таксимлаш тартиботи. Режалаштириш алгоритмлари потенциал эҳтиёжларининг

роуминг

тахлили, ресуреларнинг келиб тушган суровларга мувофик. равишда таксимланиши, таксимланган ресурелардан фойдаланиш самарадорлигини кузатиб бориш ва буш ресуреларни аниқдаш, шунингдек, бир нечта фойдаланувчининг айнан бир ресурсга бир вақтда мурожаат қилиши оқибатида юзага келадиган ихтилофларнинг хал этилишига асосланади.

реферер

ингл: *referrer*

рус: *реферер*

HTTP протоколида мижоз суровлари сарлавхаларидан бири. Суров манбасининг URL манзилини сакдайди. Бирор бир веб-саҳифадан бошқа саҳифага утганда реферер биринчи саҳифанинг манзилини сакдаб қолади. HTTP серверида урнатилган дастурий таъминот реферерни таҳдил қилиб, ундан турли маълумотларни олиши мумкин.

Рид-Мюллер коди

ингл: *Reed-Mueller code*

рус: код Рид-Мюллера

Узунлиги 2ⁿ булган биортогонал коднинг қуринишларидан бири ҳисобланадиган иккилик циклик кодлар туркуми, бу ерда n - бутун сон.

робастлик

ингл: *robustness*

рус: *робастность*

Ҳисоблаш тизимининг ҳам ички, ҳам ташқи хато ҳолатлар юз берганда қайта тиклана олиши қобилияти улқови.

робот

ингл: *robot*

рус: *робот*

1 Узгарувчан ташқи шароитда мақсад сари йуналган ҳулқ-атворга кодир тизим. "Робот" атамаси чех тилидаги "робата" - "иш" сузидан келиб чиққан. Бугая илк бор 1921 йили Карел Чапекнинг "RUR" (Россумнинг ҳаммабоб роботлари) пьесасида ифодаланган. Фантаст ёзувчи Айзек Азимов уларни 1951 йили чиққан "Мен, Робот" хикояси ва "Роботлар серияси" китоблари серияси билан машҳур қилди. Робот - сунъий интеллект ва механиканинг қоринмасидир. Унинг асоси компьютер ёки компьютерлар гуруҳидан иборат. Компьютер ташқи қурилмалар - ривожланган аъзоларни бошқаради. Ташқи қурилмалар деталлар, асбоблар ёки роботнинг узини фазода ва бурчак остида харақатларини таъминлайди. Уз вазибаларини бажариш учун робот датчиклардан (сунъий қуриш, эшитиш аъзолари, сенсор қурилмалар) келаётган ахборотга ишлов беради.

2 Интернетда "робот" ёки "бот" атамаси дастурий агентни билдириб, у, масалан, веб-ресуреларни излашда қулланилади.

роллар асосида фойдаланишни бошқариш

ингл: *role-based access control*

рус: *управление доступом на основе ролей*

к: RBAC

ротор машинаси

ингл: *rotor machine*

рус: *роторная машина*

Умумий ук атрофида эркин айланадиган дисклардан иборат криптографик машина. Механик ва электромеханик булиши мумкин. Машинанинг дисклари (ротори) бир бирига нисбатан харақатланади, шу билан ҳар бир тактда бурчак ҳолатларидан ноёб бирикма ҳосил булади. Машинанинг ҳамма дисклари қузгалмас булганда, ротор машинаси бир дискли оддий эквивалент алмаштиришни бажарувчига ухшаб қолган булар эди. Дисклар сони етарлича (одатда 5-10) булса, дискларнинг тугри танланган сохта тасодифий харақатида ротор машинаси юқори криптобардошлиликни таъминлайди.

роумер

ингл: *goater*

рус: *роумер*

Бир тизимда қайд қилинган, лекин вақтинча бошқасида ишлаётган абонент мобил станцияси. Абонент бир тизимнинг қоплаш зонасидан бошқа тизимниқига утганида, станция ана шу - кейинги тармоқда қайд қилинади. Қайд этиш маълумотлари VRL тизимининг ташрифлар регистрида сакданади.

роумер-абонент

ингл: *roaming user*

рус: *абонент-роумер*

1 Бир хизмат курсатиш зонасидан бошқасига қучиб юрувчи мобил абонент.
2 Узи доимий қайд этилган уй зонасидан ташқарида вақтинча хизмат курсатилаётган ер усти ёки йулдошли тармоқ абоненти.

роуминг

ингл: *roaming*

рус: *роуминг*

Асосан ер усти мобил алоқа тармоқдарига хос булган махсус хизмат. Роумингга эҳтиёж абонент уз урнини узгартирганда ва узининг уй тармоғидан (абонент доимий қайд этилган) бошқа операторга қарашли ухшаш тармоққа утганида юзага келади. Махаллий, миллий ва халқаро роуминглар булади. Қайд этиш услугига қура, қулда ва автоматик тарзда амалга ошириладиган роуминглар фарқланади.

роутер

роутер

ингл: *router*

рус: *роутер*

1 Тармок трафигини узатишнинг бир ёки бир неча маршрутларини танлаш буйича қарорлар қабул қилишга жавобгар тизим ёки қурилма.

Маъмур вазифани бажариш учун тармок ҳақидаги ахборотни ва маршрутлаш метрикаси деб номланган бир неча мезонлар асосида энг яхши маршрутни танлаш алгоритмларига эга маршрутлаш протоколи ишлатилади. Хабарларни тезкор ва энг самарали маршрутлаш учун маршрутизаторлар бир-бири орасида тармокнинг айна пайтдаги ҳолати ҳақидаги маълумотларни алмашиш қобилиятига эга булиши лозим.

2 Тармокда пакетларни маршрутлаш, яъни пакетларнинг тармок бўйлаб узатилишида энг қисқа маршрутни танлаб бериш билан шугулланувчи тармок компьютери.

3 Маълумотлар блокларини маршрутлаш билан шугулланувчи қайта узатиш тизими.



рунет

ингл: *runet*

рус: *рунет*

Интернетнинг Россияга бавиёланган ва рус тилида бўлган қисми. Рунетга .ru доменидаги сайтлардан ташқари, барча руссийзабон сайтларни ҳам қиритса бўлади.

руткит

ингл: *rootkit*

рус: *руткит*

Тизимда баднийат шахе ёки зарарли дастурнинг борлиги изларини яшириш учун ишлатиладиган дастур ёки дастурлар туплами Руткит бузувчига бузилган тизимда урнашиб олиш ва файллар, жараёнлар ҳамда тизимда руткит борлигини яшириш орқали уз фаолияти изларини яширишга имкон беради.

рухсатли фойдалана олиш

ингл: *authorized access*

рус: *санкционированный доступ*

Муайян ресурсдан белгиланган қоидаларга мувофиқ ва фойдаланишни чеклаш қоидаларини бузмасдан фойдаланиш.

руйхатга ишлов бериш

ингл: *list processing*

рус: *обработка списков*

Руйхат элементларини таҳдил қилиш ва тартибга келтириш. Руйхатларга ишлов беришда маълумотлар элементларининг боғланишларини намён қиладиган моделлаш амалга оширилади, бу эса уларни излашни осонлаштиради. Руйхатларга ишлов бериш аслида элементлар тупламини тартибга келтиришдир. Руйхатларга ишлов бериш мақсадга мую келувчи тиллар ёрдамида бажарилади, масалан, LISP тили ёрдамида. Руйхатларга ишлов бериш тилининг энг муҳим вазифаси хотирадан унумли фойдаланишдир.

руйхатга қиритиш

ингл: *registration*

рус: *регистрация*

Фойдаланувчиларни руйхатга олиш ва уларга дастурлар ва маълумотларни ишлатишга ХУКУК бериш жараёни. Айрим веб-сайтлар фойдаланувчиларга қушимча хизматларни олиш ва пуллик хизматларга обуна булиш учун руйхатдан утишни, яъни, узи ҳақида қандайдир маълумотларни беришни (анкета тулдиришни) ҳамда логин ва паролъ олишни таклиф қиладилар. Фойдаланувчи руйхатдан утганда аккаунт (account), яъни қайд ёзуви яратилади ва унда фойдаланувчига тегишли ахборот сақланади.

Сс

савдо белгиси

ингл: trademark (TM)
рус: товарный знак

Юридик ёки жисмоний шахснинг махсулотлари ёки хизматларини индивидуаллаштириш (бошқалардан фарқлаш) учун хизмат киладиган алоҳида белги. Суз, исм, ибора, тасвир, рақамлар, харфлар, товуш ёки аралаш шаклда бўлиши мумкин. Интеллектуал мулкнинг бир тури.

савдо маркаси

ингл: trademark (TM)
рус: торговая марка
к: савдо белгиси

савдо таъминоти

ингл: marketware
рус: торговое обеспечение

Савдога оид дастурлар мажмуаси. У ягона платформага таянган ва сотиш ҳамда сотиб олиш, музокаралар утказиш, излаш ва каталоглар хизмати иши ва келишувларни амалга оширишни таъминлайди.

савдо тизими

ингл: trade system
рус: торговая система

Харидор ва сотувчи мулоқоти режимида савдо амалларини утказиш учун мулжалланган тизим. Ахборот мажмуаларида одатда виртуал офис билан ҳамроҳ бирлашган бўлади. Мутахассисларнинг маслаҳатлари, инфратузилмалар хизматлари ва бошқа қўшимча имкониятларни таъминлайди.

сайт

ингл: site
рус: сайт
к.: веб-сайт



сайтлараро принтинг

ингл: cross site printing
рус: межсайтовый принтинг
К: XSP

сайтлараро скриптинг

ингл: cross-site scripting
рус: межсайтовый скриптинг
к: XSS

сайтни индекслаш

ингл: site indexing
рус: индексирование сайта

Ишлатилаётган сузлар ва иборалар руйхатини тузиш мақсадида сайтнинг матн материалларини мантикий таҳлил қилиш. Шу тарзда тузилган руйхат фойдаланувчи сурови бўйича сайтда ахборотни излашда ишлатилади. Индекслаш автоматик режимида излаш роботлари деб номланган махсус дастурлар томонидан амалга оширилади. Барча излаш тизимлари томонидан қўлланилади.

сакраш

ингл: surge
рус: выброс

Сигналинг кескин узгариши, шовкиннинг кучайиши ёки электр таъминот тармогидаги қўчланишнинг тусатдан сакраши.

саноат жосуслиги

ингл: industrial espionage
рус: промышленный шпионаж

Эгасига зарар етказувчи ёки етказиши мумкин бўлган ноқонуний ҳаракатлар. Бунда тижорат сирини ташкил қилувчи маълумотларни туплаш, эгаллаб олиш ва узатиш назарда тутилади.

сарлавҳа

ингл: header
рус: заголовок

Маълумотлар пакетининг бошида жойлашган бўлиб, манзиллаш ахборотини ва хатоларни текшириш кодларини узида сақдайди. Ушбу атама электрон почта хабарида бевосита матн олдида жойлашган қисмини белгилаш учун ҳам ишлатилади.

сакланадиган амал

ингл: stored procedures
рус: хранимая процедура

Маълумотлар базасининг объекти бўлиб, бир марта компиляция қилинадиган ва ундан кейин серверда сакланадиган SQL йуриқномалар йигимидир. Сакланадиган амаллар юқори поғона тилларининг оддий амалларига ухшайди, уларда қирим ва қиким параметри ва локал узгартирувчанлар бўлиши мумкин, сонлар ва белгилар устида ҳисоблаш ва операциялар утказилиши мумкин. Натижалар узгартирувчан ва параметрларга узлаштирилиши мумкин. Сакланадиган амаллар ичида маълумотлар базалари билан оддий операциялар бажарилиши мумкин.

Бундан ташқари, сакланадиган амаллар ичида цикл ва шохдаш (оқим бошқариш) йуриқномалари ишлатилиши мумкин.

саҳифа

ингл: *раде*
рус: *страница*

Ноёб манзилга эга булган, қуриш дастури ёрдамида очиб қурилиши мумкин булган Хужжат. WWW саҳифалардан иборат. Одатда бу матн, графика, товуш, видео ёки анимация, бошқа хужжатларга гипершоратларни уз ичига олган мультимедиа хужжатлардир.

свитч

ингл: *switch*
рус: *свитч*

Коммутатор. Компьютерларни локал тармоққа бирлаштириш қурилмаси. Бундай тармоқда компьютерларнинг жуфтланган коммуникацияси ҳамда бир неча маълумотлар оқимларининг бир пайтнинг узиде мавжуд булиши мумкин. Хаб ёрдамида қурилган тармоқдан фарк қилади.



сеанс погонаси шлюзи

ингл: *circuit-level gateway*
рус: *шлюз сеансового уровня*

Тармоқдараро экранни (брандмауерни) амалга ошириш усулларида бири. Муаллифлашган миждо билан ташқи хостнинг бевосита узаро ишлашига йул қуймайди. Ишончли миждонинг аниқ хизматларга булган талабномасини қабул қилиб, талаб қилинган сеансдан фойдаланиш ҳуқуқини текшириб, ташқи хост билан уланишни урнатади. Шундан сунг шлюз хар икки йуналишдаги пакетлардан, уларни филтёрламай нусха қучиради.

сезгирлик

ингл: *sensitivity*
рус: *чувствительность*

Оптик-толали қабул қилгич учун - ишчи характеристикаларнинг маълум даражасига эришиш учун талаб қилинадиган минимал оптик қувват.

сезувчанлик

ингл: *sensitivity*
рус: *чувствительность*

Ахборот муҳимлиги даражаси, ахборот эгаси томонидан белгиланади ва уни химоялаш зарурлигини курсатади.

секинлашув

ингл: *slowdown*
рус: *замедление*

1 *апп.* Процессор ёки бошқа электрон схеманинг пасайтирилган такт частотасида ишлаши.

2 *телеком.* Абонент трафигининг узатиш тезлиги пасайишига асосланган, тармоқ линиялари ёки каналларнинг ортиқча юкланишига қарши қураш механизми.

сектор

ингл: *sector*
рус: *сектор*

Диеқда уқилиши мумкин булган энг қичик бирлик. Диск паст поғонада форматланганда йулак ва соҳаларга ажратилади. Йулаклар диск атрофидаги доиралар, соҳалар эса хар бир дойра ичидаги булаклардир. Масалан, форматланган диск хар бири 10 соҳага ажратилган 40 йулакдан иборат булиши мумкин. Операцион тизим ва дискюритма йулак ва соҳа сонини қайд этиш орқали диеқдаги ахборот қаерда сакданганини аниққайди. Замонавий дискюритмалар зонали-битли усулдан фойдаланади. Диеқдаги физик қамчилик туфайли ишлатила олмайдиган соҳа ёмон соҳа дейилади.

секунддаги кадрлар сони

ингл: *frames per second (fps)*

рус: *число кадров в секунду*

К' фреймрейт

I T I T i T №

секунддаги чиплар сони

ингл: *chips per second (cps)*

рус: *число чипов в секунду*

Кенг спектрли сигналларни узатиш тезлигининг улчов бирлиги.

секция

ингл: *section*

рус: *секция*

1 Кабелли ёки оптик-толали алоқа линиясининг регенератор ёки такрорлагич деэ номланадиган иккита актив элемент уртасида жойлашган участкаси. Каналлар қушиладиган/ ажратиладиган мультимплексорлар уртасида жойлашган бир неча секция оптик-толали алоқа линиясини ҳосил қилади.

2 Автоном бошқариладиган - трансляция қилинадиган, қақириладиган ёки қучириладиган дастур тури.

сервер

секцияланган тармок

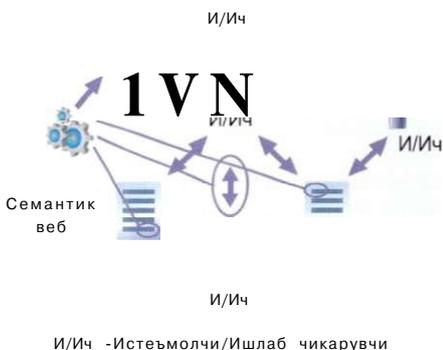
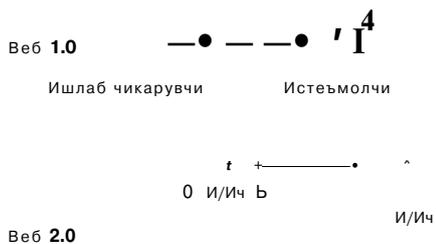
ингл: *partitioned network*
рус: *секционированная сеть*

Хабарларни мустакил равишда маршрутлаш ва манзиллаш (йуллаш) амалга ошириладиган сегментлар ёки куйи тармокларга ажратилган тармок. Уни секциялаш айрим алока линиялари ёки боғламалари ишдан чикканда ҳам юз бериши мумкин.

семантик веб

ингл: *semantic web*
рус: *семантический веб*

Интернет тармогини ривожлантириш глобал концепциясининг кисми. Унинг мақсади WWW даги маълумотларга компьютерлар ишлов беришига имкониятга яратишдир. Асосий ургу ҳужжатларнинг матн тахлилига эмас, балки WWW ресурсларининг хусусиятлари ва таркибини аниқ тавсифлайдиган метамаълумотлар билан ишлашга бериледи. Атама Тим Бернерс-Ли томонидан 2001 йилнинг май ойида киритилган булиб, "Умумжаҳон тури ривожиди кейинги боскич" деб аталади. Семантик турда, биринчидан, ресурсларнинг универсал идентификаторлари (URI), иккинчидан, метамаълумотлар тавфисининг онтологиялари ва тилларидан кенг фойдаланиш кузда тутилган. Мазкур концепция W3 Консорциуми томонидан қабул қилиниб, тарғиб этилмокда.



семантика

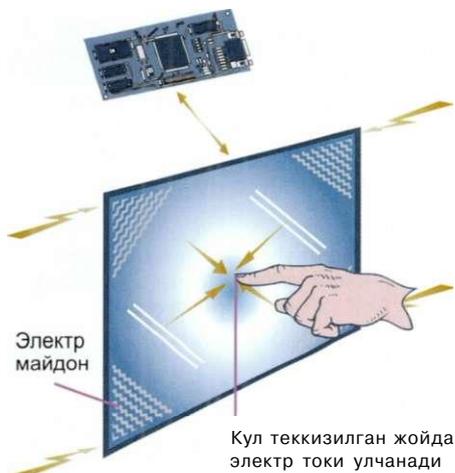
ингл: *semantics*
рус: *семантика*

Тилшуносликнинг семиотик (семиотика - белгилар ва белги тизимлари тугрисидаги фан) нуқтаи назардан тил бирликларининг (сузлар, гаплар ва х-к.лар) маънолари ва мазмунлари, тилнинг иборалари ва унинг тугилиши, қурилиши ва узгаришида иштирок этувчи мантикий шаклларини урганувчи булими. Компьютерли дастурлаш соҳасида кодлар, буйруқдар, хабарлар мазмунини белгилайди ва маълумотлар маъносини аниқдаш ёки кодлаш учун хизмат қилувчи жами амалларни уз ичига олади.

сенсор экранни

ингл: *touch screen*
рус: *сенсорный экран*

Экранга бармок тегиши орқали компьютер ёки бошқа экранли қурилмани бошқариш учун хизмат қилади.



сервер

ингл: *server*
рус: *сервер*

1 Тармокда жойлашган файллар ва бошқа ресурслардан фойдаланишни тақдим этувчи тармокдаги компьютер. Интернетда сервер деганда, веб-саҳифалар жойлашган ва веб-браузерлар суровларига жавоб берувчи компьютер тушунилади.

2 Мижоз дастурларига маълум хизматларни курсатувчи дастур. Сервер дастури ва мижоз дастурлари битта ёки турли компьютерларда бажарилиши мумкин. Масалан, компьютерда урнатилган электрон почта дастури мижоз дастуридир. У почта қутиси воситасида ушбу қути жойлашган компьютер билан сервер дастури орқали мулоқотда булади. Серверларнинг энг муҳим турлари қуйидагича:

сервис пакети

- WWW серверлари мультимедиа ахборот ва маълумотлар базалари таркибини тақдим этиш учун мулжалланган;

- электрон почта серверлари;

- файлларни алмашиш учун мулжалланган

FTP серверлари;

- воқеий вақтда мулоқот қилиш серверлари (чатлар);

- Интернет телефонияси фаолиятини

таъминловчи серверлар;

- Интернет орқали радио ва видеони узатиш тизимлари.

3 Сервер дастури бажарилаётган компьютер.

қ.: мижоз-сервер архитектураси

сервис пакети

ингл: *service pack*

рус: *сервисный пакет*

Мавжуд бўлган муаммони ҳал қиладиган, масалан, хатони тугрилайдиган ёки махсулотга унинг янги версиясида пайдо бўлган яхшиланишларни киритувчи, дастур версиясининг янгиланиши. Махсулотнинг янги нусхаси чиққанда у одатда тугрилашлар ва хизмат пакетидан янгиланишларни уз ичига олади. Хизмат пакетлари Интернетдан юклаб олиниши ёки ишлаб чиқарувчига тугридан-тугри буюрилиши мумкин.

сервис-провайдер

ингл: *service-provider*

рус: *сервис-провайдер*

Бошқа шахсларга турли АКТ хизматларини курсатувчи ташкилот (одатда пуллик асосда), масалан: ASP, ISP, контент-провайдер.

серияли

ингл: *serial*

рус: *серийный*

Кетма-кет. Маълумотларни серияли узатиш деганда уларни бир онда бир битдан узатиш тушунилади. Серияли атамасининг тескариси параллел, унда бир вақтнинг узида бир неча бит узатилади.

сертификат

ингл: *certificate*

рус: *сертификат*

Сертификатлаш маркази томонидан фойдаланувчи, компьютер ёки хизмат учун берилган рақамли имзоли ҳужжат. Сертификатлар бошқа веб-сайтни мазкур веб-сайт сифатида айнанлаштириш мумкин эмаслигини таъминлайди. Бу электрон транзакциялар, масалан, электрон савдо хавфсизлигини таъминлаш имконини беради ва сайт томонидан узатиладиган ёки қабул қилинадиган ахборотдан берухсат фойдаланишининг олдини олади.

сертификатлаш маркази

ингл: *certificate authority*

рус: *сертификационный центр*

Рақамли сертификатларни сақдаш билан шугулланувчи ташкилот ёки компания. Фойдаланувчи шахсини текшириб, очик қалитни ундан сақдаш учун қабул қилади. Шундан кейин бошқа фойдаланувчилар сертификатлаш марказига ушбу фойдаланувчи очик қалитининг хақиқийлигини текшириш учун мурожаат қилишлари мумкин. "Электрон рақамли имзо тугрисидаги" Ўзбекистон Республикаси Қонунига қура, юқорида айтилган вазифалар Рўйхатга олиш маркази зиммасига юклатилган.

сессия

ингл: *session*

рус: *сессия*

Коммуникация қурилмалари ёки компьютер ва фойдаланувчи орасида яримдоимий ахборот алмашиш жараёни. Сессия маълум вақтда урнатилиб, маълум вақт утгандан сунг тугатилади. Битта сессияда бир ёки бир нечта хабар алмашиши мумкин.

сигнал

ингл: *signal*

рус: *сигнал*

1 Маълумотларни акс эттириш учун ишлатиладиган физикавий катталикнинг узгариши.

2 Параметрлари хабарни мое равишда акс эттирувчи, хоҳдаган физикавий жараёни билдирувчи моддий ахборот ташувчиси. Узининг физикавий табиатига қура сигнал электр, акустик, оптик, электромагнит ва бошқа бўлиши мумкин.

сигнал базаси

ингл: *process gain*

рус: *база сигнала*

Сигнал спектри кенглигининг унинг давомийлигига қупайтмаси.

сигнал узатиш

ингл: *signal transmission*

рус: *передача сигнала*

Тугридан-тугри ёки кодланган ахборотни ташувчи электромагнит импульс.

сигнал шакллантиргич

ингл: *signal conditioner*

рус: *формирователь сигнала*

Утказиш қобилятини ёки алоқа масофасини ошириш мақсадида, сигнал характеристикаларининг радиоканал ёки узатиш линияларининг параметрлари билан мослашувини таъминловчи қурилма.

СИЗИШ

сигналларга ишлов бериш

ингл: *signal processing*

рус: *обработка сигналов*

Сигналларни узгартириш жараёни. Купгина ахборот вазифаларини ечишда сигналлар узгартирилиши амалга оширилади. Аналог сигналлар ҳам, дискрет сигналлар ҳам ишловдан утади. Сигналларга ишлов бериш филтрлаш, модуляциялаш, демодуляциялаш, гармоник ташкил килувчиларга ёйиш ва шовкинлардан ажратишни назарда тутати.

сигнализация бугини

ингл: *signaling link*

рус: *звено сигнализации*

Сигнализация маълумотларини узатиш ва унинг бошқариш функциясидан ташкил топган узатиш воситаси. У рамзли хабарларни ишончли узатишни таъминлаш учун ишлатилади.

сигнализация бугинлари гурухи

ингл: *group of signaling links*

рус: *группа звеньев сигнализации*

Сигнализация бугинлари мажмуи. Ушбу бугинлар икки пунктни бевосита боғлайди ва бир хил физик хусусиятларга (битлар тезлиги, тарқалиш вақти ва х.к.) эга.

сигнализация маршрути

ингл: *signaling route*

рус: *маршрут сигнализации*

Сигнализация пунктлари кетма-кетлиги сифатида олдиндан белгиланган маршрут. Ундан сигнализация пункти томонидан муайян белгиланган пунктга йуналтирилган сигнал хабарлари узатилиши мумкин.

сигналларни филтрлаш

ингл: *signal filtering*

рус: *фильтрация сигналов*

Сигналларнинг умумий окимдан керакли мезонларга эга булганларини ажратиш куйиш жараёни. Сигналлар куйидаги заруриятлардан Хосил килинган шароитларда филтрланади:

- модуляцияда ташувчининг устига копланган сигнални ажратиш;
- ягона физик канал орқали узатиш учун мультимукслашда бирлаштирилган сигналларни ажратиш олиш;
- сигналга кейинчалик унинг шаклини ёки хусусиятларини узгартириш учун лозим булган ишлов бериш;
- кучли шовкинланган сигналдан фойдалисини ажратиш олиш.

Сигналларни филтрлаш физик поғонада бажарилади.

сигналларнинг рақамли процессори

ингл: *digital signal processor*

рус: *цифровой процессор сигналов*

Сигналларга ишлов беришга мулжалланган микропроцессор. Унинг архитектураси дискрет сигналларга ишлов бериш учун зарур булган жараёнларни тезкор бажаришга мулжалланган. Биринчи навбатда, кулайтириш ва туплаш амалларини бажаришда кулланилади. Рақамли микропроцессорлардан фойдаланиш сигналларга ишлов бериш нархини туширишга ва улар тузилмасини соддалаштиришга имкон беради. Масалан, алоқа техникасида бундай процессорлар телефон аппаратлари, модемлар ва радиотелефон алоқа яратишда, видеоанжуманлар, каналларни мультимукслашни ташкил килишда фойдаланилади.



сигналнинг йуқолиши

ингл: *loss of signal (LOS)*

рус: *потеря сигнала*

Кабул килгич томонидан сигналнинг узатилиши тухтаб колганини билдириш учун юбориладиган хавотирлик сигнали. Масалан, LOS оптик-толали кабель орқали узатилганда ва кабул килиш учун учиди ҳеч қандай сигнал Кабул килинмай колганда эълон қилинади. LOS сигнали қулда бекор килинмагунча ёки муаммо ҳал булмагунча узатилаверади.

сигнатура

ингл: *signature*

рус: *сигнатура*

Фамилия, исм, манзил ва бошқа ахборотдан иборат кичик матн. Сигнатура автоматик равишда жунатилаётган хат ва телеанжуманда жунатилган мақолалар охирига қушилади.

сизиш

ингл: *leakage*

рус: *просачивание*

- 1 телеком. Сигнал ёки тактли импульслар бир қисмининг қурилма чикишига утиши.
- 2 хавф. Компьютерга вирус қирганда, символлар кетма-кетлигининг унинг хотирасига утиб олиши.

С

СИЛЖИШ

СИЛЖИШ

ингл: *offset*

рус: *смещение*

1 Параметрлар уз номинал кийматидан четга чиқиши, масалан, тактли импульсларнинг эталон вақт шкаласига нисбатан тасодифий силжиши ёки частотанинг паразит силжиши.

2 Сигнал барча элементларининг, уларнинг жойлашиш тартиби узгармаган ҳамда бошлангич чегараси сакданган холда бир вақтда кучиши.

Силикон водийси

ингл: *Silicon valley*

рус: *Силиконовая долина*

Сан-Франциско жанубида жойлашган ва компьютер компанияларининг ута катта зичлигини куриш мумкин булган ХУДУД тахаллуси. Силикон - чипларни ишлаб чиқариш учун ишлатиладиган энг куп фойдаланиладиган яримутказгич.

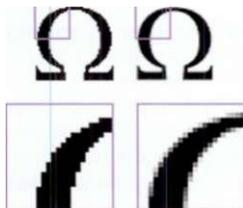
Силликлаш

ингл: *anti-aliasing*

рус: *сглаживание*

Кийшик чизикдар чегараларини силликрок Килиш, объектлар четларида пайдо буладиган "тишчалар"ни йук килиш мақсадида Кулланиладиган

тавсирларга ишлов бериш технологияси. Силликдаш технологияси 1972 йилда Массачусетс технологик институтида (АК.ЛУ) яратилган.



Симметрик шифр

ингл: *symmetric code*

рус: *симметричный шифр*

Ахборотни шифр-матнга угириш ва дастлабки матнга угириш учун бир хил калит ишлатилувчи шифр.

Симплекс

ингл: *simplex*

рус: *симплекс*

Факат битта йуналишда узатишни билдиради. Симплекс ва яримдуплекс уртасидаги фаркка эътибор беринг. Яримдуплекс бир пайтнинг узиди факат битта томон узатиши мумкин булган икки томонлама алокаларни билдиради. Симплекс эса битта томон узатувчи, иккинчиси кабул килиб олувчи булган бир томонли узатишдир. Симплекс алока мисоли сифатида станциялардан маълумотларни олиши мумкин, бироқ маълумотларни узата олмайдиган оддий радиони келтириш мумкин.

Симплекс канал

ингл: *simplex bearer*

рус: *симплексный канал*

Маълумотларнинг бир йуналишда узатилишини таъминлайдиган физик канал тури.

Симсиз абонент линияси

ингл: *wireless local loop (WLL)*

рус: *беспроводная абонентская линия*

Стационар алока тармоқларида фойдаланиладиган ва симли алока линияларини симсиз алока линиялари билан алмаштириш учун мулжалланган радио кира олиш технологияси. Абонент қакирувларининг умумий фойдаланиш тармоқдарига чиқиши, симсиз абонент линиясининг мажбурий талаби Хисобланади. Стационар терминаллар сифатида мультимплексор ёрдамида бирлаштирилган телефон аппаратидан, маиший телевизион кушимча курилмадан ва шахей компьютердан фойдаланилади. WLL тармоғи стационар ва мобил алока хизматларининг интеграллашувини, келажакда эса, "шахей ракамга эга ягона универсал телефон" тамойилининг амалга оширилишини таъминлайди. WLL аббревиатурасидан ташқари, бу технологиянинг бошка номлари FWA, RLL ҳам ишлатилади.



Симсиз алока модеми

ингл: *wireless modem*

рус: *модем беспроводной связи*

Маълумотларни кабул килиш ва узатиш учун мобил алока операторлари тармоқдаридан фойдаланувчи модем.

синергетика

симсиз локал тармок

ингл: *wireless local-area network*

рус: *беспроводная локальная сеть*

Маълумотлар эфир оркали узатиладиган ва курилмалар кабелларсиз уланган локал тармок.



Симсиз маҳаллий тармок

Кира олиш нуктаси

Кира олиш нуктаси

симсиз тармок

ингл: *wireless network*

рус: *беспроводная сеть*

Оддий симли тармокдар стандартларига тула мое келадиган симсиз хисоблаш тармокдарини яратиш технологияси. Бундай тармокда маълумотлар радиоэфир оркали узатилади. Одатда чекланган маконда (офис, кургазма заллари ва хк.) ёки масофадаги локал тармокдарни улаш учун кулланилади.

симсиз фойдалана олиш

ингл: *cordless access*

рус: *беспроводной доступ*

1 Тармок узеллари ёки серверларидан радиоканаллар оркали олисдан фойдалана олиш.

2 Уяли ва симли алока уртасида оралик уринни эгалловчи фойдаланиш технологияси. Фарк килувчи жихатлари: абонентларнинг харакатланиш тезлиги унча юкори эмаслиги (10 км/соатгача), абонентларнинг юкори зичлиги ва хизмат курсатиш майдон бирлигига тугри келувчи таянч станциялар сонининг куплиги. Одатда таъсир доирасининг радиуси 300 метрдан ошмайди. Абонент курилмаларида нуткнинг узатилиш сифати симли алокадагига якинлашишини таъминловчи кам кувватли узаткичлар (10 мВтгача) ва нутк кодеклари ишлатилади.

симсиз кулланмалар протоколи

ингл: *wireless application protocol (WAP)*

рус: *протокол беспроводных приложений*

Симсиз курилмалар (мобил телефон, чунтак компьютери) ёрдамида WML тилида яратилган Интернет ресурсларидан фойдаланишни таъминловчи протокол.

симулятор

ингл: *simulator*

рус: *симулятор*

Компьютер имитаторлари булиб, муайян транспорт воситаси ёки аппаратни бошқаришни таъкид килади. "Симулятор" сузи купинча компьютер дастурларига (жумладан, уйинлар) нисбатан кулланилади. Компьютер-механик симуляторлар ёрдамида учувчилар, космонавтлар, тезюарар поезд машинистлари машк килади.



симуляция

ингл: *simulation*

рус: *симуляция*

Объект харакатларининг айрим тавсифномаларини бошка объект, масалан компьютер ёрдамида акс эттириш технологияси. Моделлаш турли хил объектлар: тармокдар, тизимлар, курилмалар, жараёнлар тахдилини таъминлайди. У янги техника намуналари ва технологияларни лойихалаш ва ишлаб чиқиш хамда ходимларни уқитишда мухим восита сифатида кулланилади. Моделлашда компьютерлар ва бошка хисоблаш техникаси воситалари кенг кулланилади. Моделлаш одатда ишлаб чиқишнинг асосидир. Унинг асосида пастга йуналган лойихалаш амалга оширилади.

синергетика

ингл: *synergetics*

рус: *синергетика*

Математик физика усуллари ("расмий технологиялар") асосида турли табиатга эга тузилмалар (тизимлар)нинг узининг ташкиллаштирилиши ва пайдо булиши, куллаб-куватланиши, барқарорлиги ва булиниш жараёнларини урганувчи фан. Синергетик ёндашув, шунингдек, тармок ахборот макони каби мураккаб ва тартибга солинмаган тизимни урганишда хам Кулланилади.

саниш курсаткичи чизикли узгарадиган тола

саниш курсаткичи чизикли

узгарадиган тола

ингл: *triangular-profile index fiber*

рус: *волокно с линейным законом изменения показателя преломления*

Синдириш курсаткичи кундаланг кесимда чизикли узгарадиган, узак четидан унинг уртасига томон чизикди ортиб борадиган, максимал кийматга марказий уқда эга буладиган оптик тола.

синтактик тахлил

ингл: *parsing*

рус: *синтаксический разбор*

Символ киритиш кетма-кетлигини тахдил жараёни. Берилган формал грамматикага кура, грамматик тахдил килишда ишлатилади. Синтаксис тахдилчи (парсер) - бу синтаксис тахдил килувчи дастур ёки дастурнинг булаг.

синхрон

ингл: *synchronous*

рус: *синхронный*

Мунтазам вақт мундатларида руй берувчи. Синхроннинг тескараси асинхрондир. Компьютерлар ва қурилмалар орасидаги қупчилик алоқалар асинхрон - улар хоҳдаган пайтда ва мунтазам булмаган мундатларда руй бериши мумкин. Бирок, компьютер доирасидаги алоқа одатда синхрон булиб, микропроцессор соати томонидан бошқарилади. Порт орқали узатиладиган сигналлар, масалан, факат соат давридаги маълум нукталарда руй бериши мумкин.

синхрон оптик тармок

ингл: *synchronous optical network (SONET)*

рус: *синхронная оптическая сеть*

Каналлар вақт буйича ажратилган синхрон тармокдарни қуриш технологияси. 1985 йилда Bellcore компанияси томонидан ишлаб чиқилган. E1.105 (ANSI, АКШ) маълумотлар узатиш оптик интерфейси стандартидан фойдаланилади. Тармокдаги маълумотлар оқими структураланган ҳамда вақт буйича ҳолати кадрда катъий қайд этилган блоклар (контейнерларга) ажратилган. Қуйи поғона контейнерлари иерархиянинг бирмунча юқори поғонасидаги контейнерларга бирлаштирилиши мумкин. Улар уз навбатида, энг юқори поғонасидаги контейнернинг таркибий қисми булиб ҳисобланади. SONET технологиясида STS-*n* ҳамда OC-*n* узатиш тезлиги ва тегишлича иккита модуль тури мавжуд. STS-*n* модулидан кабелли алоқа линиялари булган тармокдарда, OC-*n* дан эса, оптик-толали тизимларда фойдаланилади. STS-*n* ва OC-*n* кадрларининг формати уқаш. SONET тармоги таркибига учта

асосий элемент: регенератор (такрорлагич), ADM оралик мультимплексорлари ва охириги мультимплексорлар қиради.

синхрон ракамли иерархия

ингл: *synchronous digital hierarchy (SDN)*

рус: *иерархия синхронная цифровая*

Тегишлича мослашган юқламани физик узатиш тармоклари буйлаб ташиш учун стандартлаштирилган ракамли транспорт тузилмаларнинг иерархик туплами.

синхрон тармок богламаси

ингл: *synchronous network node*

рус: *узел синхронной сети*

Такт частотаси буйича синхронлаштирилган, узаро богланган ракамли қурилмалар комплекти жойлаштирилган жой.

синхрон узатиш режими

ингл: *synchronous transfer mode (STM)*

рус: *режим синхронной передачи*

Сигналларни узатиш режими. Каналлар вақт буйича тақсимланган қуп каналли циклда ҳар бир уланишга белгиланган узунликдаги кодланган сузнингдаврий равишда тақдим этилишини қузда тутати. Кодланган сузларнинг кетма-кетлик частотаси доимий ва фойдали аҳборотни узатиш тезлигига боглик булмайди.

синхронизатор

ингл: *framer*

рус: *синхронизатор*

Каналлар вақт буйича ажратилган тизимларда кадр ёки циклик синхронлашни таъминловчи Қурилма.

синхронланган сигналлар

ингл: *clocked signals*

рус: *синхронизированные сигналы*

Тактли импульслар ёрдамида вақт буйича орасида мувофиқдик урнатилган сигналлар.

сирларни булишиш

ингл: *secret sharing scheme*

рус: *разделение секретов*

Бу схеманинг асосий гоёси - махфий қалитни бир неча субъектлар орасида булишиш, уларни бир жойга йигиб, қалитни бир неча булақлардан тиклашдир. Сирларни булишиш схемаси қалитларни бошқаришнинг ишончли ва ҳавфсиз механизмини қидириш жараёнида икки математик Блекли ва Шамир томонидан, бир бирдан мустақил равишда, 1979 йили таклиф қилинган.

сисадмин

ингл: *sysadmin*

рус: *сисадмин*

қ.: тизим маъмури

скриншот

сичконча

ингл: mouse

рус: мышь

Фойдаланувчи томонидан ясси юзада харакатлантирил ганда курсор координаталарининг жойлашишини белгилувчи ва экранда координаталарни курсатиш учун мулжалланган курилма. "Сичконча" атамаси ушбу курилма шаклидан келиб чиккан - одатда у кириш уясига сичконч думига ухшаш махсус сим оркали уланади (симсиз сичконлар ҳам мавжуд). Сичконча устида битта ёки ундан куп тугма жойлашган булиб, фойдаланувчи уларни босиб айна пайтдаги актив дастурда муайян харакатларни бажариши мумкин. Ушбу харакатлар фойдаланувчи график интерфейсининг мухим элементи хисобланади. Мазкур интерфейс биринчи бор Apple Computer компанияси томонидан такдим этилган. Шакли, ташки курилиши ва иш тамойилига кура, сичконча тузилишининг бир неча тури бор. Механик сичконча остида ясси юзада харакатланувчи шарча мавжуд. Механик сичконча 1963 йилда Дуглас Энгелбарт (Стэнфорд тадкикотлар маркази) томонидан яратилган булиб, 1970-йилларда Хегох компанияси томонидан тижорат мақсадларида кулланилган. Оптик сичконча лазернинг сичкончанинг юзага нисбатан харакатини аниқлаш хусусиятидан фойдаланади.



сиккиш коэффициент

ингл: amount of compression

рус: коэффициент сжатия

Ахборотни сиккиш алгоритми самарадорлигини тавсифловчи курсаткич. Ахборотнинг дастлабки хажми сиккиш алгоритми кулланилгандан сунг олинган хажмга нисбати тарзида аниқланади.

сканер

ингл: scanner

рус: сканер

1 Когоз, фототасма ва х-к.лардан компьютерга графика ва матн ахборотни киритиш курилмаси. Сканер ёрдамида компьютер хотирасига икки улчамли тасвирни киритиш мумкин (босма матн, раем, харита, фотосурат ва хк.).
2 Дастурлаш тизимларида - лексикавий тахдилчи.



3 Тармоқ хавфсизлигини таъминлаш тизимларида - тармоқдараро экранлар ва бошка тармоқ дастурий таъминотидаги заифликларни автоматик равишда топиш дастури.

4 Кабелли линиялардаги киска туташув, узилиш, нотугри урнатилган ажраткич каби носозликни аниқловчи асбоб.

сканерлаш

ингл: scanning

рус: сканирование

1 Тасвирни элементма-элемент, видеомаълумотлар алмашишда, шу жумладан, факсимил алоқада фойдаланиладиган электр сигналга айлантириш жараёни.

2 Ишчи каналларни банд этилмаганлигини ва алоқа учун ярқодилигини аниқлаш мақсадида куриб чиқиш.

скремблер

ингл: scrambler

рус: скремблер

Умумий фойдаланишдаги телефон тармоғи оркали узатилаётган нутқ сигнали ва факс хабарларини шифрлаш учун фойдаланиладиган кодловчи курилма.

скрембланган кадр

ингл: scrambled frame

рус: скремблированный кадр

Турли абонентларларнинг маълумоларини узатиш учун ажратилган вақт интерваллари псевдотасодифий конунга кура навбатлаштирилган кадр.

скремблраш

ингл: scrambling

рус: скремблирование

1 телеком. Маълумотлар оқимини синхронловчи хоссаларини яхшилаш мақсадида аралаштириш процедураси. Ушбу усул иккинчи модули буйича дастлабки код ҳамда олдинги хисоблашлар циклида олинган натижавий код символларини битма-бит кушишга асосланган. Скремблраш, шунингдек, сигналнинг энг кучли спектрал ташкил этувчиларини, частоталар полосасининг бутун кенглиги буйича ёйган холда бостириш имконини беради.

2 хавф. Аналог сигнални бошлангич спектр участкалари урнини алмаштириш ва инверторлаш оркали махфийлаштириш усули.

скриншот

ингл: screenshot

рус: скриншот

Фойдаланувчи буйруги буйича компьютер томонидан олинган ва монитор экрани ёки бошка чиқиш курилмасида куринаётган объектни курсатувчи тасвир.

С

скрипт

скрипт

ингл: *script*

рус: *скрипт*

к: скриптлар тили

скрипткидди

ингл: *script kiddie*

рус: *скрипткидди*

Бузиш учун кулланилаётган хакерлик воситаларининг иш тамойилларини тушунмайдиган одам. Заифликни аниқдаш ёки эксплуатни ёзиш кулидан келмасдан, у фак.ат тайёр нарсалардан фойдаланади, энг кенг таркалган заифликлар, мавжуд булган эксплуатлардан фойдаланади. Маълум хдпатларда скрипткиддилар вирус конструкторларидан фойдаланиб, дастурлаш тилларини билмасдан, турли хавф даражасига эга вирусларни яратади ва улардан уз максадларида фойдаланади.

скриптлар тили

ингл: *scripting language*

рус: *язык скриптов*

Хакикий вақт режимда бошқа дастур томонидан булаклар талкин қилинадиган юкори поғонадаги дастурлаш тили. Скриптлар компьютер дастури ёки веб-сайтда бажариладиган операциялар кетма-кетлиги, яъни "сценарийларни" белгилайди. Амалий дастурларда скриптлар (макрос деб ҳам аталади) дастур интерфейси ёрдамида қолда бажариладиган вазифаларни автоматлаштиради. Веб-дастурлашда скриптлар веб-саҳифаларни шакллантириш учун хизмат қилиб, улар мижоз (саҳифаларга функционалликни қушиш учун) ва сервер (МБ билан ишлаш учун) скриптлариги булинади. Скриптлар тиллари JavaScript, ASP, JSP, PHP, Perl мисол була олади.

слот

ингл: *slot*

рус: *слот*

Чоп этилган занжир платасини жойлаш мумкин булган компьютердаги жой. Слотлар одатда кенгайтма слотлар дейилади, чунки улар компьютер имкониятларини кенгайтиради. Кенгайтма слотларга солинадиган платалар кенгайтма платалар ёки қушимча платалар дейилади.

смарт-карта

ингл: *smart card*

рус: *смарт-карта*

Ичига микросхема урнатилган пластик карта. Смарт-карталар одатда микропроцессор, операцион тизим ва назорат қурилмасига эга булиб, улар криптографик хисобларни ҳам бажариши мумкин. Фойдаланувчиларни аутентификациялаш, ахборотни сақдаш ва

ишончли мухитда криптографик амалларни бажариш учун кулланилади.

Компаниянинг номи ва логотиби

Маълумотларни сақлаш учун микрочип

TELEMEDICINE

Mr. A. B. See

0123456789876543210

Мулкдорнинг исми Уқиш қурилмасига қушимча қилишга йуналиш

Мулкдорнинг ноёб разами

смартбук

ингл: *smartbook*

рус: *смартбук*

ARM архитектураси асосидаги 3G модули интеграция қилинган ва узок вақт мустақил ишлайдиган ноутбук. Бошқа суз билан айтганда, бу ноутбук корпусидаги катта дисплейли қучли смартфон.

смартфон

ингл: *smartphone*

рус: *смартфон*

Инглизчадан таржимаси - "ққдли телефон". Функционаллиги чунтак шахеий компьютерникига яқин булган мобил телефон.

сниппет

ингл: *snippet*

рус: *сниппет*

Инглизчадан таржимаси - "парча", "булак". Қайта ишланиши мумкин булган дастлабки код ёки матн қисмини билдирадиган дастурий атама. Сниппетлар тартибот, функция ёки тузилмавий дастурлашнинг шунга ухшаш бошқа атамалари урнини босмайди. Улар одатда функциялар қодининг уқилишини осонлаштириш ёки қоднинг бир хил булган умумий қисмини тақрорламаслик учун ишлатилади.

сниффер

ингл: *sniffer*

рус: *сниффер*

к: трафик анализатори

созлагич

ингл: *debugger*

рус: *отладчик*

Дастурлаш мухит модули ёки дастур хатоларини изловчи алоҳида қулланма. Созлагич кетма-кет трассировка, дастурни бажариш жараёнида узгарувчиларни қузатиш, урнатиш ва узгартириш, назорат нукталарини ёки тухташ шартларини урнатиш ва олиб ташлашни амалга ошириш имконини беради.

сплайс-пластина

сопроцессор

ингл: coprocessor

рус: сопроцессор

Марказий процессорнинг функционал имкониятларини тулдирувчи ихтисослаштирилган процессор. Сопроцессор дастурлаштирувчи фойдаланиши мумкин булган буйруқдар туплами кенгайтиради. Марказий процессор унинг иш тупламига кирмайдиган буйруқни қабул қилганда у буйруқни ушбу буйруқ. иш тупламига кирган сопроцессорга узатади. Хисоблаш тизимида икки ва ундан кўп сопроцессор қулланилиши мумкин. Масалан, уларнинг биттаси математик сопроцессор булиб, бошқаси маълумотлар базасини бошқариши мумкин.

сота

ингл: cell

рус: сота

к: у я [2,5]

софтфон

ингл: softphone

рус: софтфон

Шахсий компьютер ёрдамида Интернет орқали телефон қўнғироқларини амалга ошириш учун мулжалланган дастур. Одатда компьютерга уланган гарнитура ёки микрофон ва динамиклар билан ишлатилади.

сохталаштириш

ингл: spoofing

рус: фальсификация

Фойдаланишни бошқариш тизимларини четлаб ўтиш учун турли технологияларни ишлатиш. Масалан, бошқа тизимнинг IP-манзили остида никобланиш.

қ.: спуфинг



Роутер
IP: 10.0.0.1
MAC: [cc:cc:cc:cc:cc:cc:]

Ўзгартirilган ARP
кэш:
IP: 10.0.0.10 to
[ee:ee:ee:ee:ee:ee:]
(Eve's MAC)

Ч

IP: 10.0.0.10
[aa:aa:aa:aa:aa:aa:]

Ўзгартirilган ARP
кэш:
IP: 10.0.0.1 to
[ee:ee:ee:ee:ee:ee:]
(Eve's MAC)

Анвар
IP: 10.0.0.3
[ee:ee:ee:ee:ee:ee:]

(PAB33)



Оддий тармок йуналишлари
Со^талаштирилган тармок йуналишлари

сочилиш

ингл: scatter

рус: рассеяние

Тусикдардан қайтиш натижасида ёки бир хил булмаган мухит орқали ўтишда радиотулқинлар тарқалиш йуналишининг ўзгариши.

спам

ингл: spam

рус: спам

Электрон почта орқали берухсат оммавий равишда жунатилган, қўпинча реклама характеридаги хабарлар.

спамминг

ингл: spamming

рус: спамминг

Бир хил хабарларнинг катта миқдорини турли манзил эгаларига жунатиш. Одатда арзон реклама кампанияси, уста-уста ўзатишни ўштириш ёки шунчаки одамларнинг жонига тегиш учун қулланилади.

спектр

ингл: spectrum

рус: спектр

Сигнал амплитудаси ва фазаси ўзгаришининг частотага ботиклигини тавсифловчи ҳамда унинг хоссалари ва характеристикаларини катъий белгловчи функция.

спектрал сезгирлик

ингл: spectral responsivity

рус: спектральная чувствительность

Оптик асбобнинг муайян тулқин узунлигидаги электромагнит тебранишларнинг таъсирига боғлиқ сезгирлиги.

спектрларни устама қуйилишдан

мухофазалаш

ингл: anti-aliasing

рус: защита от наложения спектров

телеком. Дискретлашда юзага келадиган хатоларни тузатиш имконини берадиган филтерлаш тартиботи.

сплайс-пластина

ингл: splice plate

рус: сплайс-пластина

Ўтказувчи оптик кабелни тармокдаш учун унинг толаларини қиска оптик тармоклагич билан улайдиган плата. Бу тарзда тармокдагичлар ёрдамида оптик-толали кабелни оптик таксимлаш қутисининг ўтиш розеткаларига ўлаш таъминланади.

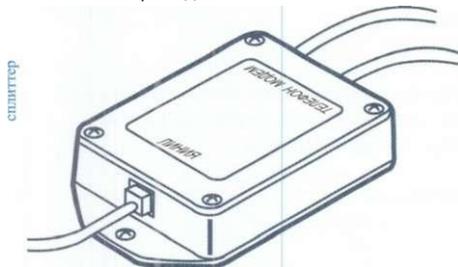
сплиттер

сплиттер

ингл: *splitter*

рус: *сплиттер*

Турли частоталар сигналларини ажратиш имконини берувчи курилма. Масалан, ADSL - сплиттер телефон алокасининг паст частотали сигнали ва ADSLHHHT юкори частотали сигналларини ажратади.



спуфинг

ингл: *spoofing attack*

рус: *спуфинг*

Маълум шахе (ёки дастур) узини бошка биров сифатида билдирадиган ва бунинг натижасида узи учун кушимча (одатда ноқонуний) фойда оладиган хужумнинг тури. Бундай хужумларга мисоллар:

- Man-in-the-middle (к: MITM);
- URL спуфинг ва фишинг - URL манзилни алмаштириш (к: фишинг).

стандарт

ингл: *standard*

рус: *стандарт*

Тан олинган стандарт ташкилоти томонидан тасдиқланган ёки саноат томонидан де-факто стандарти сифатида тан олинган формат ёки тавсиф. Стандартлар дастурлаш тиллари, операцион тизимлар, маълумот форматлари, коммуникация протоколлари ва электр интерфейслар учун мавжуд.

стандарт дастурлар кутубхонаси

ингл: *library of standard software*

рус: *библиотека стандартных программ*

Такрорланадиган масала турларини ечишга мулжалланган тайёр дастурлар йигмиси. Чизикли дастурлаш, матрицаларни тескарिलाш, тажриба натижаларини статистик кайта ишлашнинг турли усулларини ва бошка масаларини хал қилиб берадиган стандарт дастурлар мавжуд.

стандартларни амалга ошириш ва куллашга кумаклашиш гуруҳи

ингл: *Standards promotion and application group (SPAG)*

рус: *Группа содействия реализации и применения стандартов*

Тармокдар учун халқаро стандартларни Куллашга кумаклашадиган ташкилот. SPAG

1986 йили Европа иттифоқи комиссияси, ҳамда ЕИга аъзо давлатларнинг иктисодиёт ва саноат вазирликлари томонидан яратилган. SPAGHHHT вазифалари булиб, Халқаро стандартлар ташкилотининг хужжатларини саноатга татбиқ қилиш, шу стандартларни амалга оширишдаги теслаш ва сертификатлашни утқизиш ҳисобланади.

стандартлаштириш

ингл: *standardization*

рус: *стандартизация*

Меъёрлар, қоидалар ва тавсифномаларни урнатиш фаолияти. Унинг мақсади:

- маҳсулотнинг атроф-муҳит, ҳаёт, соғлиқ ва мулк учун хавфсизлигини;
- маҳсулотнинг техникавий ва ахборот уйғунлиги ҳамда узаро алмаштирилишини;
- фан, техника ва технологиянинг ривожланиш погонасига мувофиқ равишда маҳсулот, ишлар ва хизматлар сифатини;
- улчовлар бирлигини;
- барча турдаги ресурсларнинг тежамкорлигини;
- табиий ёки техноген халокатлар ва бошка фавқулодда вазиятларнинг пайдо булиш эҳтимолини ҳисобга олган ҳолда, хужалик субъектларнинг хавфсизлигини;
- мамлакатнинг муҳофаа қобилиятини ва мобилизацион тайёргарлиги каби вазифаларни таъминлашдир.

статик

ингл: *static*

рус: *статичный*

Умуман олганда мустаҳкамланган ва ҳаракат қилиши ёки узгариши мумкин бўлмаган Интернет ёки компьютерда дастурлаш элементларига тегишли хусусият. Статикнинг тескариси динамикдир.

статистик кодлаш

ингл: *entropy coding*

рус: *статистическое кодирование*

Узгарувчан узунликдаги кодлардан фойдаланишга асосланган кодлаш усули. Тез-тез такрорланиб турадиган белгиларни (ёки уларнинг бирикмаларини) узатиш учун қисқа кодлар қулланилади. Камроқ учрайдиган белгилар узун кодлар ёрдамида узатилади. Кодлар шундай танланадики, улар бир кетма-кетликка бирлаштирилганда, олдингисини охири ва кейингисининг бошланиши бу гуруҳни нотўғри кодли бирикма сифатида тушунишга имкон бермайди.

стеганография

ингл: *steganography*

рус: *стеганография*

Ахборотни яшириш ҳақидаги назария. Баъзан криптоалгоритм чидамлилигига

суперкалит

ишонгандан кура махфий ахборот борлиги далилининг узини яшириш осонрок. булади. Стеганография ва шифрлашни бирга ишлатиш мумкин. Стеганографияга мисол сифатида тасвирларда "тасодифий" нукталар, товуш ахборотида "шовкин" ва бошқаларни келтириш мумкин.

стиллар жадвали

ингл: *style sheet*

рус: *таблица стилей*

Сатр боши, ойна ва белгиларга безак бериш усулларини тавсифлайди. Бу билан у матнларни расмийлаштиришда салмоқди ёрдам курсатиб, Стиль - объектларнинг ташки куриниши билан боғлиқ ҳамма нарсани белгилаб, уларнинг мазмунини дахлсиз колдиради.

стример

ингл: *streamer*

рус: *стример*

Магнит тасмали кассеталарга ахборотни ёзиш ва уқиш қурилмаси. Одатда захиравий нусхалаш учун қулланилади.

субдомен

ингл: *subdomain*

рус: *субдомен*

Асосий доменда учинчи погонали қушимча домен номи. Илдиз каталоги ҳужжатлари ёки асосий сервернинг исталган ички каталогига курсатиши мумкин. Куриниши: site.domain.uz.

субноутбук

ингл: *subnotebook*

рус: *субноутбук*

Кичик улчамлар ва вазн ҳамда оддий ноутбукнинг купгина характерли хусусиятларига эга булган ута ихчам компьютер. Субноутбуклар дисплеи 10-13,3 дюймга тенг булади. Кичик улчамлари сабабли ташки портлар ва дисководга эга булмади.

субъект

ингл: *subject*

рус: *субъект*

хавф. Объектлардан фойдаланиши мумкин булган актив объект. Масалан, дастур бажарилишини бошловчи жараён. Субъект объектлар орасида ахборот оқимини келтириб чиқариб, маълумотларга ишлов бериш тизими ҳолатини узгартириши мумкин.

сув коғоздаги рақамли белги

ингл: *digital watermarking*

рус: *цифровой водяной знак*

Мультимедиа файлларининг муаллифлик ҳуқуқларини химоялаш технологияси. Сув коғоздаги рақамли белгилар қуринадиган ва қуринмайдиган булиши мумкин. Тасвир ёки

видеода қуринадиган белгилар муаллифни билдирувчи матн ёки логотипдан иборат булиши мумкин. Қуринмайдиган белгилар рақамли маълумотлар ичида жойлашган, яъни яширин булади. Сув коғоздаги рақамли белгилар рақамли маълумотлардан рухсатсиз нусха олишдан химоялаш тизимларида кенг қулланилади.

сукут

ингл: *default*

рус: *умолчание*

Дастур фойдаланувчиси маълум параметрни белгиламаган бўлса (дастур ундан параметрни киритишни сураганда у жавоб бермаса), дастур узи ушбу параметрға муайян қиймат беради. У сукут буйича қиймат дейилади.

сунъий тафаккур

ингл: *artificial intelligence*

рус: *искусственный интеллект*

1 Компьютерлар ҳақидаги фан соҳаси. Бу соҳа моделлаш ва одатда инсон тафаккурини эслатувчи фикрлаш ва урганиш каби вазифаларни бажариш тизимлари билан боғлиқ.

2 Информатика соҳаси. У автоматлаштирилган тизимлар ёрдамида инсон тафаккурининг алоҳида вазифаларини ҳаққоний тақдир қилиш усуллари ва воситаларини илмий тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш билан шугулланади. Сунъий тафаккур доирасида расмий алгоритмлар булмаган вазифаларни бажаришнинг услублари, дастурий ва техник воситалари яратилади: сиймоларни таниш, табиий тил ва нутқни тушуниш, укувчи қобилиятларига қура ургатиш, ташхислар қуйиш, теоремаларни исботлаш ва Х.к.

3 Автоматик ва автоматлаштирилган тизимларнинг инсон тафаккурининг алоҳида вазифаларини бажариш хусусияти, масалан, олдин олинган тажриба ва ташки таъсирлар таҳдиди асосида оптимал қарорларни танлаш ва қабул қилиш.

сунъий тил

ингл: *artificial language*

рус: *искусственный язык*

Фойдаланиш учун қоидалари қатъий белгиланган тил.

суперкалит

ингл: *superkey*

рус: *суперключ*

Ахборот базасининг бир нечта атрибутдан иборат қалити.

Г»

суперкомпьютер

суперкомпьютер

ингл: supercomputer

рус: суперкомпьютер

- 1 Илмий ва мухандислик вазифаларини бажаришда айни вақтдаги ишлов беришнинг энг катта тезлигига эга булган компьютерлар класснинг ихтиёрий вакили.
- 2 Хрзирги вақтда энг кувватлилар клаесга мансуб булган компьютер. Бу энг катта тезликка ва хотира хажмига эга булган куп процессорли компьютердир. Суперкомпьютер хисоблашларнинг катта хажмини нисбатан киска вақт ичида бажара олади. Шунинг учун суперкомпьютер одатда, масалан, фазо кемаси харакатини бошкариш, об-хаво маълумотини тузиш, катта илмий хисоблаш тажрибасини утказиш каби мураккаб хисоблашларни бажаришда кулланилади.

супер-ЭХМ

ингл: supercomputer

рус: супер-ЭВМ

к.: суперкомпьютер

сукилиб кириш

ингл: penetration

рус: проникновение

Маълумотларга ишлов бериш тизимидан рухсатсиз фойдаланиш.

сукилиб кириш тести

ингл: penetration test

рус: тест на проникновение

Компьютер хавфсизлигини четлаб утиш йуларини кидириш максатида маълумотларга ишлов бериш тизими функцияларини тадқиқ этиш.

сукилиб киришларни аниқлаш тармок

тизими

ингл: network-based intrusion detection system

рус: сетевая система обнаружения вторжений

к: NIDS

сценарий

ингл: scenario

рус: сценарий

Курсатмалар тупламани кулланмага жунатувчи компьютер кодининг тури. Сценарий бевосита сценарий ёзилган тилни угириши мумкин булган кулланма томонидан бажарилади. Интернетда сценарийлар одатда веб-сахифаларни созлаш ёки интерактив имкониятларни кушиш учун кулланилади.

сэмплирлаш частотаси

ингл: sampling rate

рус: частота сэмплирования

к: дискретлаш частотаси

суз

ингл: word

рус: слово

- 1 Бирор алифбода маълум маънога эга булган буш жойларсиз белгилар кетма-кетлиги.
- 2 Машина сузи.

сунгги миля

ингл: last-mile

рус: последняя миля

Алока тармогининг охириги абонент курилмасидан то магистраль ёки коммутацион станциягача булган кисми. Узгача изоходаниши - абонентнинг кира олиш тармоги. Бугунги кунга келиб, "сунгги миля" утказиш кобилиятининг пастлиги туфайли алока хизматлари тараккиётини чекловчи восита булиб колди.

суров

ингл: query

рус: запрос

- 1 Маълумотларни узатишда бош компьютер томонидан буйсунувчи компьютердан унинг холатини (иш режимини) аниқдаш ва ойдинлаштириш максатида суров килиш жараёни.
- 2 Фойдаланувчи излаб топмокчи булган ахборотнинг тавсифловчи сузлар ва хизмат рамзлари туплами.
- 3 Маълумотлар базасида - маълумотлар термасига талаб.
- 4 (ингл: polling, рус: опрос) Сайт аудиторияси ва шу аудитория фикри тугрисидаги ахборотни йигиш. Одатда, суров хар бир саволга бир нечта стандарт жавоблардан бирини танлашни таклиф килиш йули билан амалга оширилади. Эркин тарзда ахборот йигишдан фарқди уларок, сайт аудиторияси суров утказиш натижаларига автоматик равишда ишлов бериш имкониятига эга.

суровлар тили

ингл: query language

рус: язык запросов

Маълумотлар базасидан ахборот чикариб олиш учун мулжалланган ихтисослашган тил. Суровлар тилига де-факто стандарт булиб SQL тили хисобланади.

ТАКТ ИМПУЛЬСИ

ТТ

табий тил

ингл: *natural language*

рус: *естественный язык*

1 Инсон мулокрти, фикрлаши учун хизмат циладиган товушлар, лугат ва грамматик воситалар тизими.

2 К^оидалари аник ифодаланмаса-да, замонавий суз ишлатишга асосланган тил.

таглик

ингл: *baseplate*

рус: *подложка*

Планар технология киришига таглик деб аталувчи пластина киритилади. Таглик материали - кристалл тузилмадан тортиб атомлараро масофаларгача ва кристаллографик йуналганлик катъий назорат килинади. Технологик жарен давомида тагликда турли хилдаги утказувчанликка эга булган майдонлар хосил килинади, бу эса ярим утказгич асбобининг ёки интеграл микросхеманинг тузилмасини ташкил килади.

таймер

ингл: *timer*

рус: *таймер*

Берилган астрономик вақт мобайнида импульсларни бериб турадиган ва вақт хисобини таъминлайдиган қурилма. Унинг асосида юкори сифатли кварц кристали тебранишлари ётади. Хисоб вақтининг аниқдиги тебранишлар етарлича узгармас частота билан содир булиши туфайли таъминланади. Вақт хисобини олиб бориш вазифаси операция тизим зиммасига тушади. Купгина компьютерларда, улар электр тармогидан учирилганда ҳам ички соат уз ишини давом эттираверади. Бундай соатлар аккумуляторлардан озука олади.



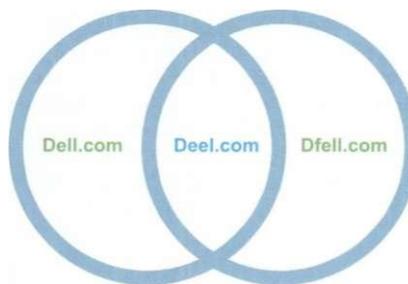
тайпеквоттинг

ингл: *typosquatting*

рус: *тайпеквоттинг*

Баъзи фойдаланувчиларнинг хато килиши мумкинлигини инobatга олган холда машхур сайтлар манзилларига ёзилиши якин булган домен номларини руйхатдан утказиш (ингл. tyro (имло хатоси) + cybersquatting).

Масалан, "www.domain.uz" манзилига ухшаш булган "wwwdomain.uz" домен номи. Жуда машхур доменларга ухшаш манзилга эга булган тайпеквоттер уз сайтида "адашган" ташрифчиларнинг сони катта булиши мумкинлиги сабабли реклама намойиши туфайли куп пул ишлаши мумкин. Бундан ташкари, фойдаланувчи уз логин ва паролини адашиб ташриф буюрган сайтга киритса, бадниятли тайсквоттер ушбу маълумотларни бировнинг ахборотига рухсатсиз кириш учун фойдаланиши мумкин.



таксономия

ингл: *taxonomy*

рус: *таксономия*

Нарсаларни уларнинг муносабатларига кура ташкиллаштирилган таснифлаш. Интернетда бу атама Интернетда ишлатиладиган протоколларнинг ташкиллаштирилган узаро муносабатларини ифодалаш учун ишлатилади.

такт

ингл: *clock tick*

рус: *такт*

Синхронловчи сигналлар кетма-кетлиги оралигидаги давр. Такт давомийлиги шундай танланадики, унинг утиб бориши давомида қурилайтган объектда кириш сигнали юзага чикарган барча уткинчи жараёнлар якунланиб булади. Тактнинг боши ва охири аниқдайдиган импульелар тактлаш импульелари деб аталади. Тактлаш импульсининг мавжудлик вақти тактлаш даврининг кисми булади. Бу импульсларни пайдо булиш частотаси тактлаш частотаси деб аталади. Тактлаш импульеларининг мавжудлиги эвазига тизим ёки тармок ишини синхронлаш амалга оширилади. Ҳар бир буйрук, унинг мураккаблигига караб, битта ёки бир нечта такт давомида бажарилади.

такт импульси

ингл: *clock pulse*

рус: *тактовый импульс*

Синхронлаш ёки вақт буйича мувофиқдаштириш учун фойдаланиладиган, даврий узатилувчи импульс.

такт интервали

такт интервали

ингл: *digit time slot*
рус: *тактовый интервал*

Изохрон сигналнинг кетма-кет ахамиятли моментлари уртасидаги вақт буйича номинал фарк.

тактланадиган халка тармоги

ингл: *slotted-ring network*
рус: *кольцевая тактируемая сеть*

Халка тармоги. Бунда тармок иш вақти бир битли ораликдарга булиш эвазига, маълумотлар узатиш амалга оширилади. Тармок халка канали, такрорлагичлар ва фойдаланиш блокларидан ташкил топган. Фойдаланиш блокларига маъмурий тизим ва абонент тизимлари уланади. Халка каналлини икки урама жуфт симлари ташкил килади. Улар буйлаб маълумотлар, синхронловчи сигналлар, такрорлагичларга озука, озукани ёқиш-учириш сигналлари узатилади.

тактлаш

ингл: *clocking*
рус: *тактирование*

Синхронлашни амалга ошириш учун физик погонда бажариладиган жараён. Тактлаш импульслари алохида ёки фойдаланувчининг маълумотлари таркибида узатилади. Улар протоколлар билан аникланади. Тактлашни такт генератори деб аталувчи электрон қурилма бажаради.

тактлаш частотаси

ингл: *clock rate*
рус: *тактовая частота*

Тактлаш импульсларининг пайдо булиш частотаси. Сигналларнинг бир кийматдан бошқасига актив утишлари оралигидаги вақт билан аникланади. Частота герцларда улчаниб, бир секунддаги актив утишлар сонини англатади. Хар бир актив утишдан сунг пассив утиш келади ва сигнал узининг аввалги киймати олади. Импульслар такрорланиш частотаси юкори аниқдик билан ушлаб турилади.

тактли импульслар даври

ингл: *clock cycle*
рус: *период тактовых импульсов*

Узлуksиз келадиган иккита импульс орасидаги вақт интервали.

тактли синхронлаш

ингл: *bit synchronization*
рус: *тактовая синхронизация*

Қабул килинадиган сигнал билан тактли импульслар кетма-кетлиги уртасида вақт жиҳатидан аниқ мувофиқдикни урнатиш жараёни.

тамбнейл

ингл: *thumbnail*
рус: *тамбнейл*

Расминг миниатюраси. Веб-сайтлардаги фотогалереяларда, онлайн форумларда, шунингдек, операцион тизимларда расмлар сақданган папкаларда расмларнинг миниатюраларини қуришга имкон беради.

File Edit View Places Help

640-1 mbits 195945_b alexander. alien.mpg a_new_co
-NVIDIA- aabaa.swf mov mputer.ogg
MadModMi ke.wmv

displayrati dolby vob doom3_42 echonarzis Enc_Prydz
o.png mb.wmv s-may19-
frontal- Call_on_M
mpeg4-32 e.mpg
Oavi

танхо эгалик

ингл: *monopoly*
рус: *монополия*

Бирор нарсага алохида ХУКУ- Информатикада фойдаланувчи танхо равишда абонент тизимидан фойдаланиши мумкин, абонент тизими эса танхо равишда каналли эгаллаши мумкин, масалан, каналларни коммутациясида.

тарификация улчов бирлиги

ингл: *tariffing unit*
рус: *единица тарификации*

Телефонда сузлашиш (уланиш) давомати учун туладиган бирлик. У телекоммуникация оператори томонидан танланган (тула дақиқалар ёки даврий импульслар буйича Хисоб) тарификация тизимига боғлиқ.

тармок

ингл: *network*
рус: *сеть*

Тугунлар ва уларни бирлаштирувчи шохчалар чизмаси.

қ.: компьютер тармоги

тармок адаптери

ингл: *network adapter*
рус: *сетевой адаптер*

к: тармок картаси

тармок анализатори

ингл: *network analyzer*
рус: *сетевой анализатор*

Сигналларнинг асосий характеристикаларини улчаш, алоқа каналлари сифатини баҳолаш (хато кадрлар фоизи ва ш.к. қуринишида), тармок мониторинги функциясини амалга

тармок чоки

ошириш ва трафикнинг статистик тахдилини утказиш имконини берадиган кенг мақсадлардаги диагностика воситаси.

тармок иктисодиёти

ингл: *network economy*

рус: *сетевая экономика*

- 1 Электрон тармокдари ёрдамида амалга ошириладиган иктисодиёт.
- 2 Иктисодий тизимнинг хоҳдаган нуктасида жойлашган хоҳлаган компания ёки шахе осонлик билан ва энг кам харажатлар билан хоҳдаган бошка компания ёки шахе билан мулоқотда булиши мумкин булган мухит. Мулоқот кушма фаолият, фикрлар ёки ноу-хауларни алмашиш ёки шунчаки "кунгил очиш" учун булиши мумкин.

тармок картаси

ингл: *network card*

рус: *сетевая карта*

Маълумотларни компьютер тармогида битта компьютердан бошкасига узатиш пайтида компьютер ва алоқа канали ишини мувофиқлаштирувчи плата шаклида яратилган мослаштиргич. Тармок картаси компьютер шинасидан параллел равишда келувчи ва ахборот сузларининг иккилик хоналарига мое сигналларни алоқа линияси орқали кетма-кет узатилувчи юкори частотали импульсларга угиради.

в.



тармок коди

ингл: *mobile network code (MNC)*

рус: *код сети*

IMSINHG халқаро идентификацион рақамида курсатиладиган, иккита рақамдан иборат индекс.

тармок маъмури

ингл: *network administrator*

рус: *администратор сети*

Автоматлаштирилган тизим ва/ёки ҳисоблаш тармоги ресурсларининг меъёрий ишлаши ва уларни ишлатиш учун жавобгар мутахассис.

тармок операцион тизими

ингл: *network operating system*

рус: *сетевая операционная система*

Компьютер тармокдарида ишлай олиш қобилиятига эга операцион тизим. Асосий

вазифалари тармок ресурсларини тақсимлаш ва уни бошқариш ҳисобланади. Тармок функциялари қумагида тизим маъмури тақсимланадиган ресурсларни аниқдайди, паролларни белгилайди, ҳар бир фойдаланувчига ёки уларнинг гуруҳига қира олиш ҳуқуқини беради. Шужихатдан, операцион тизимлар серверлар учун тармок операцион тизимлари ва фойдаланувчилар учун тармок операцион тизимларига ажратилади. Ҳрзирда, амалдаги барча операцион тизимлар урнатилган тармок функцияларига эга.

тармок платаси

ингл: *network card*

рус: *сетевая плата*

қ;: тармок картаси

тармок провайдери

ингл: *network provider*

рус: *провайдер сети*

Абонентлик пункти ва бевосита тармок абонентларига тармок хизматларини курсатувчи вақолатли ташкилот.

тармок ташкилоти

ингл: *network organization*

рус: *сетевая организация*

Ишлаб чиқариш ва бизнесни бошқариш жараёнида тармок алоқалари, муносабатлари ва технологияларидан фойдаланувчи ташкилот.

тармок технологиялари

ингл: *network technologies*

рус: *сетевые технологии*

Тармок режимида мулоқотда булиш имконини берувчи технологиялар.

тармок трафиги

ингл: *network traffic*

рус: *сетевой трафик*

Компьютер тармогида маълумотларнинг ҳаракати. Баъзан ушбу атама маълумотлар ҳаракатини таснифлаш учун ишлатилади.

тармок чоки

ингл: *network wearing*

рус: *прошивка сети*

Маълумотларга ишлов бериш тизимидан берухсат фойдаланиш усули. Тармок чоки фойдаланишга рухсат олиш учун пайқаш ва фойдаланиш йулларини таъкиқилиш тизимини четлаб утиб, турли алоқа тармокдаридан фойдаланишга асосланади.

тармоқ хамжамияти

тармоқ хамжамияти

ингл: *network society*
рус: *сетевое сообщество*

Ахборотни узаро ишлашларнинг аксар қисми электрон тармоқлари ёрдамида амалга ошириладиган жамият.

тармоқда жойлашиш

ингл: *network location*
рус: *сетевое расположение*

URL манзилида Интернет серверини аниқдовчи ноёб ном. Тармоқда жойлашиш нукта билан ажратилган икки ёки ундан кўп қисмдан иборат бўлади. Масалан, www.company.com. У, шунингдек, сервер номи ва тармоқдаги манзил деб ҳам аталади.

тармоқланган ботланиш

ингл: *furcation coupling*
рус: *разветвленное соединение*

Бир нечта оптик толадан келадиган сигналларни умумий оптик-толали тракт орқали, умумий гуруҳ сигналга бирлаштириладиган сигналларнинг барча компонентларини ичига оладиган тарзда утқиш хисобига аралаштириш.

тармоқдани нуктаси

ингл: *branch point*
рус: *точка разветвления*

Дастур коди, уни куллаш пайтида иккита ёки бир нечта амалга ошиши мумкин бўлган сценарийлар бўйича инструкциялар бажарилади.

тармоқлараро алоқа линияси

ингл: *bridge link*
рус: *межсетевая линия связи*

Иккита локал тармоқ, боғламаларини бирлаштирувчи алоқа линияси. Узатиш учун мувожад келадиган алмашувчи протоколларидан фойдаланилади.

тармоқлараро бирикиш

ингл: *bridging*
рус: *межсетевое сопряжение*

1 Форматлар узгариши мумкин бўлган ҳолда, бир хил қурилмалар уртасидаги бирикиш.
2 Телефон линияларининг параллеллаштирилиши.

тармоқлараро боғланишлар

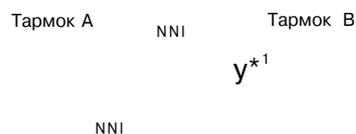
ингл: *internetwork connections*
рус: *межсетевые соединения*

Фойдаланувчилар орасида ахборотни узатиш ва олишни таъминловчи турли телекоммуникация операторларининг тармоқлари орасида технологик узаро ишлаш.

тармоқлараро интерфейс

ингл: *network-to-network interface (NNI)*
рус: *межсетевой интерфейс*

Хар хил тизим турларининг узаро ишлашни белгилувчи интерфейс.



тармоқлараро технологиялар

ингл: *internetworking technologies*
рус: *межсетевые технологии*

Коммуникация тармоғи орқали маршрутларни утқишнинг турли протоколларидан фойдаланиш услубиялари. Битта тармоқда тармоқ погонасидаги турли протоколлар ишлашни таъминлаш зарурияти "асинхрон узатиш усулидан фойдаланувчи куп протоколлар", яъни МРАО деб номланган технологиянинг яратилишига олиб келди. Мазкур технология тезкор тармоқдарда самарали ишловчи асинхрон узатиш услуга асосланган.

тармоқлараро экран

ингл: *firewall*
рус: *межсетевой экран*

к.: *брандмауэр*

тармоқлараро узаро ишлаш

ингл: *network interconnection*
рус: *межсетевое взаимодействие*

Турли тармоқдарда жойлашган абонент тизимлари ва маъмурий тизимларнинг узаро ишлаш усуллари. Умумий равишда бирлаштириладиган объектлар турли архитектура, тармоқни бошқаришнинг турли усулларига эга. Шунинг учун тармоқдар бирлаштирилганда уларнинг узаро ишлашни бошқариш муаммоси пайдо бўлади. Узаро ишлаш погонасини танлаш муҳим урин тутди. Уни тармоқ погонасида ташкиллаштириш усуллари энг кенг тарқалган. Тармоқлараро узаро ишлаш тармоқлараро технологияларга асосланиб локал тармоқдар ва аралаш тармоқдарни яратишни таъминлайди.

тармоқни бошқариш

ингл: *network management*
рус: *управление сетью*

Хисоблаш ёки ахборот тармоғига мақсадга йуналтирилган таъсир. У белгиланган дастурга биноан фаолият (тизим, маълумотларни узатиш каналлари, терминалларни ёқиш ва учуриш, носозликлар диагностикаси, статистик

тасвирларга ишлов бериш

маълумотларни йитиш, хисоботларни тайёрлаш ва Х-к.) ташкил этиш учун амалга оширилади.

тармокни бошқариш маркази

ингл: *network management center*
рус: *центр управления сетью*

Катта тармокдарнинг маъмурий тизими.

тармокнинг физик тузилмаси

ингл: *physical structure of network*
рус: *физическая структура сети*

Ахборот-хисоблаш тармолини ифодалаш шакли. У узаро иш бажарувчи аппарат воситаларидан иборат.

тармокка кира олиш нуктаси

ингл: *network access point*
рус: *точка доступа к сети*

Тармок, оператори уз хизматларини тақдим киладиган нукта. У ишлатиш шароитида оператор ва фойдаланувчи жавобгарликларининг булиниш нуктасидир.

тармокка кириш нуктаси

ингл: *point of presence (POP)*
рус: *точка входа в сеть*

Махаллий ёки локал тармокнинг магистраль (шахарлараро) алока линиясига уланиши таъминланадиган нукта. Интернет фойдаланувчилари бу нукта оркали боғламага ёки хизматлар провайдерининг модемлар тупламига кира олишлари мумкин.

тартибга солиш

ингл: *regulation*
рус: *регламентация*

Ахборотни муҳофаза қилиш усули. У муҳофаза қилинаётган ахборотга автоматлаштирилган ишлов бериш, сақдаш ва узатиш жараёнларида ундан берухсат фойдаланиш эҳтимоли энг кам буладиган шароит яратиш учун хизмат килади.

тартибот хавфсизлиги

ингл: *procedural security*
рус: *процедурная безопасность*

Бошқарув органлари томонидан урнатилган чеклашлар; амалий, маъмурий ва хисобга олиш тартиботи; ахборот муҳофазаси учун нозик маълумотларнинг керакли хавфсизлик погонасини таъминлаш учун ишлатиладиган тегишли бошқариш усуллари.

тартиботли дастурлаш

ингл: *procedural programming*
рус: *процедурное программирование*

Тартиботли (императив) дастурлаш оммавий ЭХМ архитектурасининг аксидир. У фон Нейман томонидан 1940-йилларда тақлиф қилинган. Тартиботли дастурлашнинг назарий

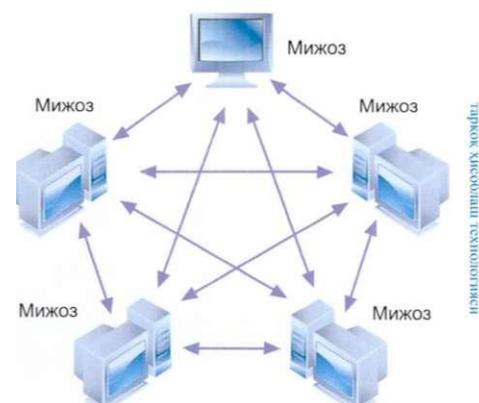
моделли сифатида "Тюринг машинаси" номли алгоритм тизими хизмат килади.

Тартиботли дастурлашда, дастур масала ечиш жараёнини белгилайдиган операторлар кетма-кетлигидан (йуриқномалардан) ташкил топган. Асосийси, бу узлаштириш операторидир, у хотира майдонининг таркибини узгартириш учун хизмат килади. Хотира тамойили, бу курсаткичлар омборидир. Унинг таркиби дастур оператори томонидан янгиланиши мумкин, у фундаментал ва императив дастурлаш деб хисобланади. Дастурни амалга ошириш, бу - хотиранинг илк ҳолатини узгартириш мақсадидаги кетма-кет операторларни бажариш. Бунда маълумотларнинг бошлангич қийматлари якунийга, яъни натижаларга айланади. Шундай қилиб, дастурловчи нуктаи назаридан дастур ва хотира мавжуд. Дастур хотиранинг таркибини узвий янгиллаб боради.

тармок хисоблаш технологияси

ингл: *peer-to-peer*
рус: *технология распределенных вычислений*

Тармокка уланган компьютерларнинг таркиби ресурсларини ресурс талаб вазифани ечиш учун ишлатиш имконини берувчи технология. Бундан қўзланган асосий мақсад бекор турган хисоблаш ресурсларини самарали ишлатиб, хисоблашлар нархини арзонлаштиришдир.



тасвир канали

ингл: *image channel*
рус: *канал изображения*

Тула рангли телекурсатув сигналларини узатишга мувожааланган намунавий узатиш канали.

тасвирларга ишлов бериш

ингл: *image processing*
рус: *обработка изображений*

Тасвирларни яратиш, таҳдид қилиш, узгартириш ёки талқин қилиш жараёни. Тасвирларга ишлов бериш бир неча босқичда бажарилади. Улардан биринчиси, тасвирларни

тасвирларни масштаблаш

абонент тизимига видеокиритиш қурилмаси, сичконча, клавиатура, нурли перо, электрон муйкалам, сканер ва дастурий таъминот, масалан, график муҳаррир ёрдамида киритиш билан боглик. Тизимга киритилган тасвирга куйидаги ишловлар бериледи:

- бузиб талкин қилишни ва камчиликларни йукотиш;
- ёритилганлик ораликдарини кенгайтириш;
- объект ташки шаклини ажратиш;
- тасвир булакларини буяш;
- объектларни ва сиймоларни таниш.

Тасвирларни ифодалаш ва уларга ишлов бериш усуллари компьютер графикаси деб аталади.

тасвирларни масштаблаш

ингл: *image scaling*

рус: *масштабирование изображений*

Тасвир улчамини пропорцияларни сақдаган холда узгартириш. Масштаблаш деганда тасвир улчамини катталаштириш ҳам, кичрайтириш ҳам тушунилади. Графика турига караб (растрли, векторли), масштаблаш турли алгоритмлар асосида бажарилади. Векторли графикада масштаблаш тасвир сифатининг ёмонлашишига олиб келмайди, растрли графикада эса тасвир сифати ёмонлашади.

тасвирнинг битлиги

ингл: *image depth*

рус: *битность изображения*

к: ранг чуқурлиги

тасдиқловчи марказлар

ингл: *certifying centers*

рус: *удостоверяющие центры*

Бу айрим давлатларга тегишли булиб, умум фойдаланишдаги ахборот тизимларида ишлатиладиган электрон ракамли имзо криптотизимига оиддир. Тасдиқловчи марказ бажариши лозим булган вазибалар Ўзбекистон Республикасининг электрон ракамли имзо тугрисидаги қонунига мувофиқ Руйхатга олиш марказлари зиммасига юклатилган.

к: руйхатга олиш марказлари

тасниф индекси

ингл: *classification index*

рус: *классификационный индекс*

Бирор бир тасниф тизимида булинишларнинг ракамли ёки харф-ракамли рамзлардаги шартли белгиси.

таснифлагич

ингл: *classifier*

рус: *классификатор*

Ҳар бир объект учун унинг уз урни ва аниқ (одатда ракамли) белгисини топиш имконини берадиган тизимли туплам, қандайдир

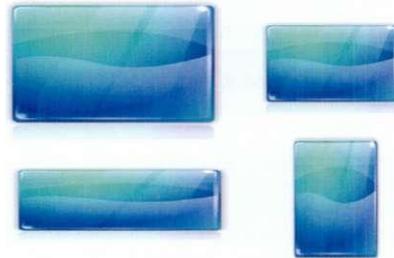
объектлар руйхати. Турли таснифлагичлар мавжуд: махсулот, корхоналар, техник тизимлар, китоблар ва мақолалар таснифлагичлари. Таснифланмалар иктисодий маълумотларга компьютер ёрдамида ишлов бериш учун зарур. Таснифлагичлар ёрдамида иктисодий маълумотлар кодланади, яъни, ҳисоблаш техникаси воситаларида қайта ишлаш учун қулай шаклда ифодаланади.

тасодикий сонлар генератори

ингл: *random number generator*

рус: *генератор случайных чисел*

Тасодикий сонларни генерациялайдиган қурилма ёки дастур. У бирор маълум алгоритмга риоя қилмайди.



ингл: *organizational protection*

рус: *организационная защита*

К" муҳофазани маъмурий бошқариш

ташриф

ингл: *visit*

рус: *посещение*

Веб-сайтдан фойдаланиш ҳақидаги ҳисоботларда фойдаланувчи веб-сайтдан фойдалангани ва бир ёки бир неча файлни қуриб гиперишорат орқали бошқа сайтларга утгани ёки браузерни ёпганини курсатувчи қиймат.

ташрифларни ҳисоблагичи

ингл: *visitor counter*

рус: *счётчик посещений*

Веб-сервер томонида юргизилган ва маълум веб-саҳифага мурожаатлар сонини ҳисобловчи кичик дастур. Асосан саҳифага ташриф буюрган фойдаланувчилар сонини аниқдаш ва реклама мақсадида фойдаланилади. Ҳисоблагич одатда икки асосий қисмдан иборат:

- сайтлар саҳифаларида маълумотларни туплаш учун жойлаштирилаётган дастурий код. Одатда ушбу саҳифаларда ташрифлар сонининг график тасвири жойлашган булади;
- сайтлар саҳифаларидан олинган ахборотга

таянч компьютер

ишлов бериб, уни турли статистик хисоботлар шаклида тақдим этувчи дастурий код ("юритгич").

Хисоблагичлар иши HTTP суровлари сиз каердан келганингиз (HTTP referrer), сизнинг IP-манзилингиз, веб-браузер русуми, операцион тизим хақидаги ва бошка маълумотларни уз ичига олишга асосланган.

ташрифчи

ингл: *visitor*

рус: *посетитель*

Тармокнинг муайян ресурсларидан фойдаланувчи шахе. Баъзи сервер (ёки сайт) эгалари саҳифаларда ташрифчилар сони хисоблагичини жойлаштиради.

ташрифчилар сони

ингл: *web-traffic*

рус: *посещаемость*

Маълум вақт бирлиги давомида (кун, ой ва Х-К.) веб-сайтга (ёки унинг маълум саҳифасига) ташриф буюрганлар сони.

ташрифчилар сонини купайтириш

ингл: *extra counting*

рус: *накрутка*

Махсус яратиладиган (бир нечта) сайт, мазмунан ҳеч қандай ахборотга эга бўлмай асосан учинчи сайтга буладиган ташрифларни (ишоратлар индексини) сунъий равишда купайтиришга йуналтирилган. Қулда ёки махсус яратиладиган дастурий таъминот воситасида автоматик тарзда амалга оширилади.

ташки асбоб-ускуналар

ингл: *peripheral equipment*

рус: *периферийное оборудование*

Алоҳида компьютер билан узаро ишлаши ва у томонидан бошқарилиши мумкин бўлган ҳар қандай қурилма. Масалан, киритиш-чиқариш қурилмаси, ташки хотира.

ташки гипершорат

ингл: *external hyperlink*

рус: *внешняя гиперссылка*

Актив веб-сайт қисми бўлмаган саҳифа ёки файлга курсатувчи гипершорат.

ташки калит

ингл: *foreign key*

рус: *внешний ключ*

Реляцион маълумотлар базаси назариясининг тушунчаси. Бошка жадвалнинг бирламчи калитни сақдашга мулжалланган жадвалнинг майдони. Ушбу ташки калит иккита жадвал уртасида алокани урнатиш учун киритилади.

таъминловчи нимтизимлар

ингл: *supporting subsystems*

рус: *обеспечивающие подсистемы*

Автоматлаштирилган бошқариш тизимининг, асосий функционал нимтизимлари муътадил фаолиятини таъминлаб берувчи нимтизимлар гуруҳи. Уларга ташкилий, иктисодий, математик, ахборий, техник, ҳуқуқий ва бошка таъминотлар қиради.

таъсир

ингл: *impact*

рус: *воздействие*

хавф. Ахборот хавфеизлигига таҳдид амалга оширилишининг натижаси. Ахборот хавфсизлиги ходисаси натижаси.

таъсирчан ахборот

ингл: *sensitive information*

рус: *чувствительная информация*

Йукотилиши, нотуфи фойдаланилиши, узгартирилиши ёки ошқор этилиши шахе, ташкилот, давлат манфаатларига зиён етказиши мумкин бўлган ахборот. Ошқор этилиши, узгартирилиши, йук қилиниши ёки яширилиши бирор шахе ёки нарсага сезиларли зарар етказиши мумкин бўлгани учун вақолатли орган томонидан химояланиши лозим деб белгиланган ахборот.

таъсирчанлик

ингл: *susceptibility*

рус: *восприимчивость*

Электромагнит заифлик ёки ташки таъсирлар шароитида тизимнинг белгиланган сифат билан ишлай олмаслиги.

таянч класс

ингл: *base class*

рус: *базовый класс*

Ота-онаси бўлмаган класс. Шунинг учун у класслар дарахтининг илдизида жойлашган. Купинча объектга йуналтирилган тизимлар класслар кутубхонасини тақдим қиладилар ва бу кутубхонадан дастурчилар уз классларини яратадилар. Бу турдаги кутубхоналар купинча битта ёки бир нечта таянч классдан иборат, айнан улардан кутубхона яратилади.

таянч компьютер

ингл: *mainframe*

рус: *базовый компьютер*

Ахборот тизимида куп сонли чекка-ташки (чегара) қурилмалари (дискли тупловчи, принтерлар ва бошқалар) билан уланадиган катта қувватли компьютер. Ундан корпоратив поғонада куп масалали муҳитда фойдаланилади. Таянч компьютер юқори тезлик билан ишлайди, нисбатан катта оператив хотирага эга ва ечилаётган

таянч сигналлар генератори

масалаларнинг кенг доирасини камраб олади. Таянч компьютер коммуникация тармоги орқали узининг ресурсларини куп сонли фойдаланувчиларга такдим килади ва маълумоларни кайта ишлашда асосий оқимларни уз зиммасига олади.



таянч сигналлар генератори

ингл: *reference generator*
рус: *генератор опорных сигналов*

Тизим айрим элементларининг ишини синхронлаш учун фойдаланиладиган курилма. Ишлаб чикариладиган импульслар доимий такрорланиш частотасига, давомийлик ва амплитудага эга булади, уларнинг вақт буйича холати эса, юкори аниқликдаги вақт шкаласига боғланган.

таянч станция

ингл: *base station*
рус: *базовая станция*

Фойдаланувчиларнинг тизимлари бевосита алоқа киладиган ахборот тизимлари. Улар радио тармоқдарининг мухим булагидир. Ер усти станциялар ернинг юзида жойлашади (бинолар устида, мачталарда ва х-к.). Сунъий йулдош радио тармоқдаридан станциялар сунъий алоқа йулдошларида жойлашади.

таянч тармоқ

ингл: *backbone network*
рус: *базовая сеть*

Утказиш имконияти юкори булган коммуникация тармоги. У маълумотларни узатишда юкори тезлик талаб этадиган худудий тармоқдарни, локал тармоқдарни, суперкомпьютерларни ва аудиовидеотизимларни улашга мулжалланган. Хар бир таянч тармоқ талайгина ХУДУДНИ, куп холларда китъани камраб олади.

таянч частота генератори

ингл: *reference oscillator*
рус: *генератор опорной частоты*

Ишчи частоталар турини тузишда асос сифатида фойдаланиладиган таянч тебранишларни хосил килувчи генератор. Амалиётда, эталон частоталар генераторининг цезийли, рубидийли ва кварцли турларидан фойдаланилади.

такикланган хабар

ингл: *forbidden message*
рус: *запрещенное сообщение*

Дархол узатиб булмайдиган хабар. Такикланиш бекор килинган захоти бундай хабар узатиб юборилади.

таклиддан мухофаза

ингл: *imitation protection*
рус: *имитозащита*

Шифрловчи алоқа тизими ёки бошқа криптотизимни нотугри маълумотларни сингдиришдан химоялаш. Хабарга кушимча код, хабар мазмунига караб таклид кушимчасини кушиш ёрдамида амалга оширилади.

таклидли кушимча

ингл: *imitation insert*
рус: *имитовставка*

к.: хабар бутунлиги коди

таксимлагич

ингл: *coupler*
рус: *распределитель*

Оптик кувватни таксимлашда фойдаланиладиган куп портли курилма.

таксимланган икки ёкдама навбатли шина

ингл: *distributed queue double bus (DQDB)*
рус: *распределенная двойная шина с очередями*

Бир жуфт оптик канал ёрдамида хосил булган тезкор куп каналли тармоқ. У биринчи навбатда, катта шахарнинг ахборот тармогини яратиш учун мулжалланган. Ишда юкори утказиш қобилияти ва ишончилиқка эга. Узининг тавсифномаларига кура DQDB локал тармоқ Деб хам, ХУДУДИЙ тармоқ деб хам қаралиши мумкин. DQDB Telecom Australia фирмаси томонидан ишлаб чиқилиб таклиф қилинган.

таксимланган коммуникациялар

ингл: *peer-to-peer communications*
рус: *распределенные коммуникации*

Тармоқда коммуникацияни ташкил қилиш тури. Бунда коммуникацион жараёнда иштирок этувчи томонлар, алоқа сеансини (сессиясини) бошлаб беришда, қуллаб-қувватлашда, яқунлашда тенг ҳуқуқларга эгадирлар. У

ТАХЛИЛЧИ

хост(бош узел, сервер)кандай жараёнлар (компьютерлар) алока сеансини бошлаб беришини белгилайдиган катта-буйсунувчи (master-slave communications) шажарасидан кескин фарк килади.

таксимланган маълумотлар базаси

ингл: *distributed database (DDB)*

рус: *распределенная база данных*

Таркиби ахборот тармогининг бир нечта абонент тизимларида жойлашган маълумотлар базаси. DDBННТ МОХИЯТИ катта хажмдаги ахборотдан фойдаланувчиларнинг фойдаланишини ташкил килишдадир. Бунда, бир тарафдан, маълумотлар, уларга энг катта эhtiёж булган пунктларда жойлаштирилса, иккинчи тарафдан, транзакция ёрдамида, каерда жойлашишидан катъий назар, ихтиёрий маълумотлардан фойдаланиш таъминланади. Куйидагилар DDBНННг узига хос хусусиятларидир:

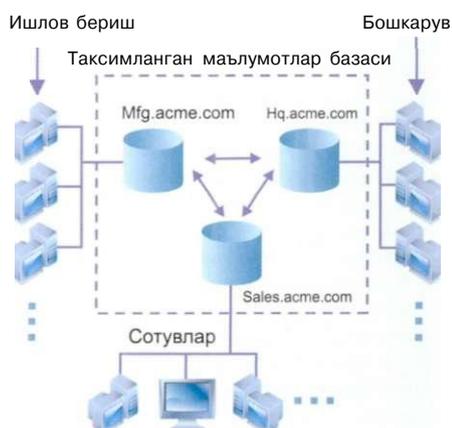
- фазовий шаффофлик, бу базанинг таркибий кисмлари каерда жойлашганини билинтирмаслик имконини беради;
- таксимлаш шаффофлиги, бу маълумотларни ихтиёрий абонент тизимларда жойлаштиришга йул куяди;
- тула функционаллик, яъни бир тизимда жойлашган, базада мумкин булган амалларнинг барчасини бажариш имкони;
- маълумотларнинг бутлиги, бунда маълумотларни кузатиш ва хатоларни тузатиш билан таъминланганлиги назарда тутилади;
- тизимда ишлатилаётган курилмаларнинг турига нисбатан мустакиллик.

таксимланган маълумотлар банки

ингл: *distributed data bank*

рус: *распределенный банк данных*

Худудий таркок маълумотлар банклари тизими. Хисоблаш техникаси воситалари билан бирлашган ва ягона бошқарув остида фаолият курсатади.



таксимлаш панели

ингл: *distribution frame*

рус: *распределительная панель*

- 1 Кабель жуфтларини улаш учун фойдаланиладиган. протекторлари ёки терминал блоклари (ёки хар иккаласи) булган, деворга ёки полга урнатиладиган вертикал металл рама.
- 2 Кабель сегментларини узаро улаш ёки кросс-улаш осон бажариладиган тарзда улаш учун мулжалланган курилма.

таксимлаш шкафигача утказилган

оптик тола

ингл: *fiber-to-the-curb (FTTC)*

рус: *оптическое волокно до распределительного шкафа*

Тармок куриш концепцияси. Унга кура, АТС магистраль оптик-толали алока линияси ёрдамида концентратор билан боғланади. Концентраторда оптик сигнал, оптик сигналлар уралган жуфт оркали узатиладиган, электр сигналларга айлантириладиган, абонентда жойлашган, охириги оптик узгартиргичлари булган оптик-толали каналлар буйича таксимланади.

тахдид

ингл: *threat*

рус: *угроза*

Маълумотларга ишлов бериш тизими мухофазасининг мумкин булган бузилиши. К: пассив тахдид, актив тахдид

тахдидлар тахлили

ингл: *threat analysis*

рус: *анализ угроз*

Маълумотларга ишлов бериш тизимига номувофик таъсир курсатиши мумкин булган механизмлар ва воқеаларни тадқиқ қилиш.

тахлилий хужум

ингл: *analytic attack*

рус: *аналитическая атака*

Тахдилий услублар ёрдамида кодни очиш ёки қалитни топишга уриниш. Мисоллар - тасвирларнинг статистик тахдили, шифрлаш алгоритмида камчиликларни топиш.

тахлилчи

ингл: *analyst*

рус: *аналитик*

Ахборот технологияси соҳасидаги тахлилчи бевосита муаммо мавзусидаги ахборотни йиғади, уни тизимлаштиради ва формализация қилади. Бундан ташқари ахборот оқимлари моделини, бизнес жараёнларнинг юз беришини урганади. Шулар асосида бизнес-режа тузади.

тег

ингл: tag

рус: тег

1 Гиперматнли белгилаш тили (HTML, WML, SGML, XML ва х.к.) элементи. Матнни форматлашнинг кушимча имкониятларини берувчи атрибутларга эга булиши мумкин. Мисоллар: <title>, <body>, <table border="0">, <fontcolor="white">.

2 Блоглар ва бошка ахборот сайтларида материалларни мавзулар буйича ажратиш учун кулланиладиган калит сузлар. Хар бир материал битта ёки куплаб тегларга эга булиши мумкин. Теглар материалларни мавзулар ёки рукнларга кура аниқроқ ва батафсилроқ тасвирлайди.

к.: метатег

тезкор пакет

ингл: fast packet

рус: быстрый пакет

Канал погонасида, фойдаланувчи тизимлар ва маъмурий тизимлар орасида узатиладиган маълумотлар блоки.

тезкор хотира

ингл: main memory

рус: оперативная память

Компьютер хотирасининг асосий тезкор майдони. Марказий процессорнинг бевосита назорати остида маълумотларни ва дастурларни сақдаш учун ишлатилади. Тезкор хотира процессорга буйруқ ва маълумотларни бевосита ёки кеш-хотира оркали узатади. Шу сабабли, дастлаб тезкор хотирага операцион тизим ёки, ҳеч булмаганда, унинг шу вақтда ишлаётган қисми ёзилади. Бундан ташқари, бу ерда шу дастурга зарур булган, процессорда бажарилаётган дастур ва маълумотлар сақданади. Уз навбатида, тезкор хотира каттароқ ҳажмга эга, лекин секинроқ ишлайдиган ташки хотира билан узаро ишлайди.

тезкор хотира қурилмаси

ингл: primary storage device

рус: оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)

Ахборот тизимида тезкор хотира тақдим қилаётган хотира қурилмаси. Тезкор хотира қурилмаси, RAM (ихтиёрий фойдаланиш хотираси)ни тақдим қилади, тезкор ҳисобланади. Тезкор хотира қурилмаси унга дастурларни ва маълумотларни қайта-қайта ёзиш ва уларни учирини имконини беради. Тезкор хотира қурилмаларининг икки классификацияси фарқланади. Энергияга қараб қурилмалар соддароқ, лекин бундай хотира фақат электр қуввати борлигида сақдана олади. Энергиядан мустақил хотира қурилмалари, хотирани сақлашни озуқа манбаи йукдигида ҳам давом эттиради.

тезлик буйича мослашиш

ингл: rate adaptation

рус: адаптация по скорости

Тизимнинг юкланганлик даражаси ёки радиотулқинларнинг тарқалиш шароитларига боғлиқ ҳолда, каналда ахборот узатиш тезлигининг узғариши.

текстура

ингл: texture

рус: текстура

1 Идрок қилиниши бирмунча яқин элементлардан иборат булган тасвир. Аралаш текстуралар элементларнинг бир неча тупламлари (класслари)ни уз ичига олган элементлардан иборат булиши мумкин. Барча нукталарининг атрофлари бир бирига ухшаш текстура бир текис (гомоген) текстура дейилади.

2 3Э-моделларни ташкил қилувчи полигон юзасига ранг, туе ёки рельеф иллюзиясини бериш мақсадида солинадиган растр тасвир. "Текстура" тушунчаси 3Э-моделлаш асосларининг бири ҳисобланади, чунки у юзанинг кичик объектларини акс эттиришга имкон беради. Масалан, теридаги чандиқдар, кийимдаги бурмалар, майда тошлар ва девор ҳамда ер юзасидаги бошка буюмлар.

текстурлаш

ингл: texture mapping

рус: текстурирование

Компьютер графикаси объектларни хақиқийроқ ва туйинганроқ қуринишда акс эттириш учун юзага ишлов бериш усули.

телебанкнинг

ингл: telebanking

рус: телебанкнинг

Банк ҳисобларидан телефон оркали узокдан фойдаланиш.

телевидение

ингл: television

рус: телевидение

Асосий вазифаси ҳаракатланувчи тасвирларни узатиш булган тармок хизмати. Аввалига телекурсатувлар, кенг абонентлар аудиториясига мулжалланган оммавий ахборот воситаси сифатида ривожланган эди. У, бу мақсадлар учун телекурсатувлар тармогини ёки махсус яратилган кабель телекурсатувлар тармогини ишлатган. Сунгра, бу тармокнинг куп фаолиятли коммуникация тармоғига айланиб бориши билан, телекурсатувлар муайян ижтимоий гуруҳдарни ахборот билан таъминлаб, узининг имкониятларини кенгайтира борди. Асосий эшиттиришлар билан бирга, телекурсатувлар секундига 25 та кадрни узатиш билан абонентларни қуйидаги

телекоммуникация операторининг хизмат доираси

янги хизмат турлари билан таъминлади:

- пуллик телекурсатувлар;
- укув курсатувлари;
- реклама ва маркетинг хабарлари;
- телематн.

Сунъий йулдош оркали телекурсатувлар яратилди. Юкори ажрата олишли телекурсатувлар хизмати HDTV пайдо булди.

телевизион камера

ингл: *television camera*

рус: *телевизионная камера*

Дунёда кабул килинган стандартларга мое тарзда видеофильмларни ёзиб оладиган камера.



Киёфа излагич

Бошқарув дастаги

телевизион кутубхона

ингл: *television library*

рус: *телевизионная библиотека*

Асосан тасвирлар ва видеофильмларни уз ичига олган маълумотлар банки. Оптик тупловчиларни кенг ишлатиш жуда катта хажмдаги хотирага эга булган маълумотлар банкини яратишга имкон берди. Бунинг эвазига телекурсатувлар кутубхонаси яратилиши мумкин булди.

телевизион тармок

ингл: *television network*

рус: *телевизионная сеть*

Биринчи навбатда, телекурсатувларнинг фаолиятини таъминлаш учун мулжалланган тармок. Бирок, бугунги кунда, телекурсатувлар тармоги куп сонли фойдаланувчиларга кенг куламли ахборот хизматлари турларини таъминламокда. Барча телекурсатувлар тармокдарининг алохида хусусияти булиб уларнинг юкори даражадаги юзлаб мегабит секундига утказиш кобилияти хисобланади. Телекурсатувлар тармокдариди алока йулдошлари кенг ишлатилмокда. Телекурсатувлар тармокдари аста-секин кенг эшиттиришлар тармогидан куп максадли катта утказиш кобилиятига эга булган коммуникация

тармогига айланиб бормокда. Унга Intercast технологияси ёки бошка услублар ёрдамида шахей компьютерлар уланмокда.

телевизор

ингл: *television set*

рус: *телевизор*

Харакатсиз ва харакатланувчи тасвирларни товуш хамрохдигида намойиш килиш учун мулжалланган курилма. Телевизор биринчи навбатда телекурсатувлар тармогининг терминалидир. Шунга муносиб тарзда, у телекурсатувлар сигналларини кабул килувчини, кадрлар ва каторларни ёйиш, экран ва товушни эшиттириш таркибий кисмларини уз ичига олади. Интерактив телекурсатувларнинг пайдо булиши билан телевизорга микропроцессорли курилма уланадиган булди. Унинг вазифаси фойдаланувчининг маълумотлар базаси ва тармокнинг бошка амалий жараёнлар билан мулокотини таъминлашдир. Телевизорлар борган сари купрок аналог тамойиллардан ракамлига утмокда.

телеиш

ингл: *teleworking*

рус: *телеработа*

Бир ташкилотнинг ходимларини уз уйларида ёки махсус махаллий телемарказларда, телекоммуникация тизимларидан фойдаланиб уларнинг узаро ишлашини таъминлайдиган ишлаб чикариш фаолияти.

Телеиш катор мухим имкониятлар беради, уларга биринчи галда куйидагилар киради:

- иш вақтини ва буш вақтни эркин таксимлаш;
- иш жойига катнаш учун кетадиган вақт ва харажатларни тежаш.

телекоммуникация

ингл: *telecommunication*

рус: *телекоммуникация*

к,: телекоммуникациялар

телекоммуникация оператори

ингл: *telecommunication operator*

рус: *оператор телекоммуникаций*

Мулк ХУКУКИ ёки бошка ашёвий ХУКУК асосида телекоммуникациялар тармогига эга булган, унинг ишлаши, ривожланишини таъминловчи ва телекоммуникация хизматлари курсатувчи юридик шахе. (*к;онун*)

телекоммуникация операторининг хизмат доираси

ингл: *activity zone of telecommunications operator*

рус: *зона действия оператора телекоммуникаций*

Телекоммуникация оператори уз алока хизматларини курсатадиган ХУДУД-

**телекоммуникация воситалари**

ингл: *telecommunication means*

рус: *средства телекоммуникации*

Электромагнит ёки оптик сигналларни хосил қилиш, узатиш, қабул қилиш, қайта ишлаш, коммутация қилиш ҳамда уларни бошқариш имконини берувчи техник қурилмалар, асбоб-ускуналар, иншоотлар ва тизимлар. **(қонун)**

телекоммуникациялар

ингл: *telecommunications*

рус: *телекоммуникации*

1 Сигналлар, белгилар, матнлар, тасвирлар, товушлар ёки ахборотнинг бошқа турларини утқазгичли, радио, оптик ёки бошқа электромагнит тизимларидан фойдаланган ҳолда узатиш, қабул қилиш, қайта ишлаш.

(қонун)

2 Ахборот-коммуникация технологиялари асосида маълумотларни масофадан узатиш жараёни.

3 Предмети ахборот узатиш услублари ва воситалари булган фаолият соҳаси.

телекоммуникациялар канали

ингл: *telecommunication channel*

рус: *канал телекоммуникаций*

Техник воситалар ва тарқалиш муҳити мажмуи. У телекоммуникация сигналларининг утиш йулини хосил қилади. Бу йул каналлар ва иккиламчи тармок линиялари билан иккиламчи тармок станциялари ва тугунлари ёрдамида кетма-кет уланган. Шунда унинг чекқаларига абонент чекка қурилмалари (терминаллари) уланганда манбадан қабул қилувчи(лар)га хабар етқизишни таъминлайди. Тармокнинг турига қура, телекоммуникациялар каналлини, масалан, телефон, телеграф, маълумотлар узатиш канали деб аталади. Худудий аломати бўйича телекоммуникация каналлари халқаро, шаҳарлараро, худудий ва маҳаллий турларга бўлинади.

телекоммуникациялар**макроиктисодиёти**

ингл: *macroeconomics of telecommunications*

рус: *макроэкономика телекоммуникаций*

Иктисодиёт соҳаси. У мамлакатда телекоммуникациялар ривожини статистик қонуният асосида жамиятнинг иктисодий даражаси билан узаро боғлиқликда белгилайди.

телекоммуникациялар**микроектисодиёти**

ингл: *microeconomics of telecommunications*

рус: *микроэкономика телекоммуникаций*

Айрим телекоммуникация субъектлари, масалан, телекоммуникациялар оператори, алоқа ташкиллаштирувчиси фаолияти билан боғлиқ иктисодиёт соҳаси.

телекоммуникациялар тармокдарининг ахборот хавфсизлиги

ингл: *information security of telecommunication networks*

рус: *информационная безопасность сетей телекоммуникаций*

Бузгунчининг (хавфсизликка таҳдид солувчининг) телекоммуникация тармоклари объектларига тасодифан ва атайлаб, унинг иш жараёнини издан чиқариш учун телекоммуникация тармокдариди айланиб юрадиган маълумотларга ва уни бошқарувчи ахборотларга, улар билан танишиш, бузиш, йук қилиш ёки блоқировқалаш мақсадида қилинган маълум (берилган) таъсирлар тупламидан муҳофазаланганликни билдиради.

телекоммуникациялар тармокларининг технологик хавфсизлиги

ингл: *technological security of telecommunications networks*

рус: *технологическая безопасность сетей телекоммуникаций*

Телекоммуникациялар тармогининг аппарат-дастурий таъминотини қасддан қилинган қупорувчи носозликларга эга булмаслик ҳоссаи. Бунинг учун муайян вақт утиши билан ёки ташқаридан берилган буйруққа биноан, ноҳуш оқибатларга олиб қелувчи ҳаракатлар содир этувчи воситалар булмаслиги шарт.

телекоммуникациялар тармоги

ингл: *telecommunication network*

рус: *сеть телекоммуникаций*

Узатишларнинг бир ёки бир неча турини; телефон, телеграф, факсимиль турларини, маълумотлар узатиш ва ҳужжатли хабарларнинг бошқа турларини, телевидион ва радиоэшиттириш дастурларини трансляция қилишни таъминловчи телекоммуникация воситаларининг мажмуи. **(қонун)**

телекоммуникациялар тармогининг итоатқорлиги

ингл: *non-failure operation of telecommunication networks*

рус: *безотказность сети телекоммуникаций*

Телекоммуникациялар тармогининг узлуқсиз ишчи ҳолатини бирор вақт давомида ёки бирор ишини сақдаб қолиш ҳоссаи.

телекоммуникациялар ташқилоти

ингл: *telecommunication company*

рус: *организация телекоммуникаций*

Мулқчилик туридан қатъий назар, телекоммуникация хизматларини жисмоний ва юридик шахсларга узининг асосий фаолинт тури сифатида тақдим қиладиган юридик шахсе.

ТЕЛЕМАТН

телекоммуникациялар тизимининг ишончлилиги

ингл: *reliability of telecommunication system*

рус: *надёжность системы телекоммуникаций*

Телекоммуникациялар тизимининг (тармокнинг) куллаш ва техник хизмат курсатишнинг берилган шароитларида тизимнинг (тармокнинг) талаб килинган вазифаларини бажара олиш қобилиятини тавсифловчи маълум параметрлар қийматларини вақт буйича белгиланган чегаралар доирасида сақдай олиш хусусияти.

телекоммуникациялар хизматлари

ингл: *telecommunication services*

рус: *услуги телекоммуникаций*

Оператор ва провайдернинг сигналлар ҳамда бошқа ахборот турларини телекоммуникация тармокдари орқали қабул қилиш, узатиш, қайта ишлашга дойр фаолияти махсулот. **(конун)**



телекоммуникациялар

хизматлари провайдери

ингл: *provider of telecommunication services*

рус: *провайдер услуг телекоммуникаций*

Фойдаланувчиларга операторлар тармоғи орқали тижорат асосида телекоммуникация хизматларини курсатувчи юридик шахса, **(конун)**

телекоммуникациялар хизматларидан

фойдаланувчи

ингл: *user of telecommunication services*

рус: *пользователь услуг телекоммуникаций*

Телекоммуникациялар хизматларининг истеъмолчиси ҳисобланган юридик ёки жисмоний шахса, **(конун)**

телеконференция

ингл: *teleconference*

рус: *телеконференция*

1 Техник воситалар ёрдамида, ХУДУДИЙ тарқок иштирокчилар орасида гуруҳий коммуникацияни амалга ошириш тури. Мисоллар: телефонли конференция, аудиоконференция, чат, электрон эълонлар тахтаси, почта конференцияси, видеоконференция ва ш.у.

2 Узокдаги фойдаланувчилар гуруҳдари орасида мунозара утқазиш усули. Телеконференция фойдаланувчиларнинг узаро ишлашини таъминловчи техник-дастурий муҳит асосида амалга оширилади. Телеконференция утқазиш учун, уларнинг ҳар бири тармокка уланган шахсий компьютердан фойдаланиш имкониятига эга булиши керак. Телеконференциялар икки турга булинади. Ҳақиқий вақтдаги телеконференцияда унинг

барча иштирокчилари бир вақтнинг узида шахсий компьютерлари олдида утириб, ҳамкорларга матн ва тасвирларни курсатиш ҳамда товушли мулоқот олиб бориш, файлларни ва хабарларни жунатишни бошқариш имкониятига эга буладилар. Телеконференцияларнинг иккинчи тури ҳужжатларни қуриб чиқиш режимида амалга оширилади. Бунда, муҳокама булаётган ахборотни уз ичига олган файлни яратаётган, маълумотлар базаларидан бири ишлатилади.

телекс

ингл: *telex*

рус: *телекс*

Абонент телеграфлашнинг халқаро тармоғи. Тармок хабарларни катта булмаган тезлик билан автоматик узатишни таъминлайди. Тармокнинг абонентлари оддий терминаллар бўлиб, улар белгилари ёзув машинкаларининг белгиларига мое келадиган клавиатурадан матнларни киритиш, хотиралаш ва узатиш имконига эга. Телекснинг иши ХТИ стандартлари билан белгиланади. Телекс, узининг оддийлиги эвазига авваллари кенг тарқалган. Телекс терминалларининг бутун дунё тартиб рақами билан таъминлаш схемаси яратилган. Сунги йилларда, телекс қуп ихтисосли коммуникация тармоғининг тармок хизмати бўлиб қолди ва алоқа воситаларининг замонавийроқ турлари - телематн ва ш.к. билан алмаштирилмокда.

телемаркетинг

ингл: *telemarketing*

рус: *телемаркетинг*

К: электрон маркетинг

телематика

ингл: *telematics*

рус: *телематика*

1 Фойдаланувчининг ахборот талабларига жавоб берадиган ахборот тизимлари ва хизматлари.

2 Ахборотга бирлашган ишлов бериш ва уни узатиш учун телекурсатувларнинг компьютер қурилмалари билан бирлашиши.

телематн

ингл: *teletext*

рус: *телетекст*

Телекурсатувлар тармоғининг тармок хизмати. У матн ва оддий тасвирларни узатишни таъминлайди. Телематн кенг эшиттиришлар режимида ишлайди ва ахборотни телевизорлар ёрдамида қабул қилишга мулжалланган. Узлуксиз тарзда, об-хаво маълумоти, спорт натижалари, валюта қурелари, янгиликлар сарлавҳаларидан иборат саҳифалар туплами узатилади.

телеметрик линия

телеметрик линия

ингл: *telemetry link*

рус: *телеметрическая линия*

Назорат килинадиган объектлардан телеметрик ахборотни узатиш учун мулжалланган линия. Унинг утказиш крбилиятидан янада самарали фойдаланиш мақсадида, маълумотлар узатилишидан олдин, концентраторлар ёки мультиплексорлар ёрдамида гуруҳди оқимга бирлаштирилади.

телетекс

ингл: *teletex*

рус: *телетекс*

Матнли хужжатлар узатиш учун тармок хизмати. Телетекс, электрон почтанинг энг содда хили булиб, хужжатларни тайёрлаш, тахрир килиш ва узатиш билан боглик кенг имкониятларга эга. У телефон тармогида, ХТИ стандартига мое равишда, фаолият курсатади. Телетекс уз имкониятлари ва бажараётган вазифаларига кура телекснинг ривожланган даражасидир. Чунки у амалларни 2400 бод тезликда бажаради, бу эса телекс иш тезлигидан 50 баробар ортқидир. Телетекснинг телексга нисбатан афзаллиги, унинг каторларни ва параграфларни шаклантиришда кенгрок белгилар йигмасини ишлата олиш имкониятидир.

телетиббиёт

ингл: *telemedicine*

рус: *телемедицина*

Тиббиёт йуналиши. У телекоммуникацияларни, даволаш ва ташхислаш сифатини хамда бунинг имкониятини ошириш мақсадида мутахассислар орасида тиббий ахборот айирбошлаш учун ишлатишга асосланган. Тиббий ахборотни мутаносиб айирбошлашнинг зарурий шарти булиб, тиббий маълумотларни ва билимларни алока каналлари оркали узатиш учун келишилган тарзда тайёрлаш хисобланади.

Туман госпитали



Ихтисослашган

f

Кардиология

телефакс

ингл: *telex*

рус: *телефакс*

Телекоммуникация тармоги оркали коғозли ташувчида такдим килинадиган харакатсиз тасвирларни узатиш ва қабул килишни амалга оширадиган курилма. Телефакс (худди шундай факс деб хам аталади) факсимил алокани таъминлашга мулжалланган. У уч асосий киемдан ташкил топган. Улардан биринчиси - сканер, КОФОЗ саҳифасидан маълумотлар киритишни таъминлаб беради. Сканер тасвирнинг равшанлигини илғай оладиган датчикларга эга. Иккинчи кием - электрон кием, хабарни қабул килувчига сигнал курунишида узатишга хизмат килади. Шу киемнинг узи сигнални қабул килишни таъминлайди. Учинчи кием - принтер, хабарни рулонли ёки варақди коғозда чоп этади. Факс-аппаратларда купинча термопринтерлар ишлатилади.

телефон аппарати

ингл: *telephone set*

рус: *телефонный аппарат*

Нуткни қабул килиш ва узатиш учун хизмат киладиган курилма. Телефон аппарати А.Белл томонидан 1876 йили кашф қилинган. Телефон аппарати икки киемдан иборат:

- абонентларни чақиришга, улашга ва узишга мулжалланган коммутатор;

- нуткни қабул килишни ва узатишни таъминлайдиган суҳбат қисми.

телефон почтаси

ингл: *telephone mail*

рус: *телефонная почта*

к: нуткий почта

телефон сервери

ингл: *telephone server*

рус: *телефонный сервер*

Локал тармокнинг телефония хизматида ишлаш учун мулжалланган сервери. Бу сервер нутк почтаси, чақирувларни автоматик таксимлаш, телефон суҳбатларининг нарҳини хисоблаш, ташки телефон тармоги билан интерфейс вазифаларини бажаради. Сервер, телефония билан бир каторда, тасвирларни ва факсимил алока хабарларини хам узатиши мумкин.

телефон тармоги

ингл: *telephone network*

рус: *телефонная сеть*

Нутк узатишга мулжалланган тармок..

Телефон тармоги АТС (автоматик телефон станциялари, телефон станциялари) деб номланувчи коммутация тугунларидан ташкил топган. Телефон станциялари каналларни коммутациясини таъминлайди, абонент тизимлари сифатида эса, биринчи галда,

терминал курилмаси

телефон аппаратлари ишлатилади. Тармок ва унинг таркибий қисмлари ХТИ стандартлари билан белгиланади. Одатда телефон тармоги кабелли тармокка таянади. Шу билан бирга, телефон радиотармоги ҳам ишлатилади.

телефония

ингл: *telephony*

рус: *телефония*

Овоз ва видео сигналларни, тасвир ва маълумотларни масофадан узатиш технологияси. Телефония хизмати фойдаланувчиларга турли туман хизмат турларини тақдим қилади, шу жумладан:

- абонентлар орасидаги нуткий мулоқот;
- нуткий почта;
- факсимил алоқа;
- матнларни масофадан уқиш;
- маълумотлар базаси билан матнли мулоқот.

Интернет тармоғида, IP протоколи бўйича бажарилаётган мулоқот IP-телефония деб аталади.

телефонограмма

ингл: *telephonogram*

рус: *телефонограмма*

Нуткий почта сакдайдиган ва қабул қилувчига узатадиган хабар.

телехизмат

ингл: *teleservice*

рус: *телеуслуга*

Ахборот-коммуникация инфратузилмасидан фойдаланиб, масофадан тақдим қилинадиган хизмат тури.

телеукитиш

ингл: *teleducation*

рус: *телеобучение*

Телекоммуникация каналларидан фойдаланиб амалга ошириладиган масофадан уқитиш хизматларининг интерактив тури.

тенг синхронладиган тармок

ингл: *democratically synchronized network*

рус: *равноправно синхронизируемая сеть*

Таянч генераторлари бир хил мақомга эга булган ҳамда тармокнинг барча созланмайдиган таянч генераторларининг уртача статистик частотаси сифатида белгиланадиган ишчи частотага бир хил таъсир курсатадиган тармок.

тенглаштиригич

ингл: *justifier*

рус: *выравниватель*

Кодланган маълумотлар оқими канал тезлигини радиоканалдаги қайд этилган маълумотлар узатиш тезлиги билан мослаштириш мақсадида тенглаштириш учун мулжалланган қурилма.

тенглаштириш

ингл: *justification*

рус: *выравнивание*

Турли каналларнинг узатиш тезликларини ягона узатиш тезлигига келтириш. Тезликларни мослаштириш кодланган ахборот оқимида битта ёки бир нечта мослаштирувчи битларни қушиш ёки чиқариб ташлаш орқали амалга оширилади.

терминал

ингл: *terminal*

рус: *терминал*

1 Ахборот тизимига маълумот ва буйруқларни қиритиш-чиқариш қурилмаси. Терминаллар ишлатиладиган хиллар рўйхати катта бўлиб, уларнинг энг оддийси телефон аппарати ҳисобланади. Информатикада, банкларда, савдода ихтисослашган функцияларни бажарадиган терминаллардан фойдаланилади.

2 Телефон линиясининг якуний ёки унинг бошқа линия ёки тармок билан уланадиган нуқтаси.

терминал асбоб-ускуналар

ингл: *terminal equipment (TE)*

рус: *терминальное оборудование*

к: охириги асбоб-ускуналар

терминал сервери

ингл: *terminal server*

рус: *терминальный сервер*

Терминаллар мажмуасини бирлаштирувчи сервер. У терминаллар жойини узгартирганда уланишларни соддалаштиради.

терминал эмуляцияси

ингл: *terminal emulation*

рус: *эмуляция терминала*

Фойдаланувчи компьютери уланган, терминал вазифасини бажарадиган, узокдаги компьютер билан уланиш жараёни.

терминал қурилмаси

ингл: *terminal device*

рус: *терминальное устройство*

Компьютерни масофадан бошқариш пулти. Терминал қурилмасидан инсон компьютер билан бевосита мулоқот олиб бориши, у ёки бу масалани қисмлаб ечишни топшириши, компьютер хотирасидан керакли маълумотларни олиши, ҳисобларнинг оралик натижаларини олиши мумкин.

терминатор

терминатор

ингл: terminator

рус: терминатор

Мураккаб булмаган курилма. У маълумотларни юкори тезликларда узатишда сигналлар умумий бугин охиридаги нукталардан аксланиши мумкин булганда моноканалнинг умумий бугини учларига (охирига) урнатилади. Куп холларда, терминатор вазифасини резистор утайди. Терминатор туфайли, сигналлар умумий бугин учларида ёйилиб кетади.

термопринтер

ингл: thermoprinter

рус: термопринтер

Иш тамойили иккита рангсиз киздирилган томчи битта рангли томчига туташиб кетишига асосланган принтер. Термопринтернинг ишлаши учун, одатда, иссиқдикга сезгир юпка жадвал шаклидаги, уяларида микротомчилар жойлаштирилган, катлам билан копланган махсус когоз ишлатилади. Когоз буйлаб каторма-катор когозни эзадиган игналар силжитилади. Керакли нукталарда, электрик импульслар эвазига, игналар кизийди ва куринадиган микродогларни колдиради.

тескари алока

ингл: feedback

рус: обратная связь

Сайт ташрифчиларининг фикр ва тақризларини йиғиш. Фойдаланувчилар билан тескари алока урнатишининг энг содда ва стандарт усули - сайтда хатлар учун электрон манзилни жойлаштириш. Тескари алока махсус форма оркали ҳам амалга оширилиши мумкин. Ниҳоят, тескари алока воситаси сифатида форум ҳам ишлатилиши мумкин.

тескари инжиниринг, тескари ишланма

ингл: reverse engineering

рус: обратная разработка

к.: реверс-инжиниринг

тескари канал

ингл: feedback channel

рус: обратный канал

Қабул қилғич томонидан узатқични хатолари булган кадрлар аниқланганлиги тугрисида хабардор қилиш учун фойдаланиладиган канал.

тескари кузатиш

ингл: backtracing

рус: обратное прослеживание

Сигналнинг тескари йуналишда (занжир чиқишидан унинг қириши томон) утиш йулини кузатиш.

тескари чакирув

ингл: callback

рус: обратный вызов

1 Маълумотларга ишлов бериш тизимининг мувофиқлаш тартиботи. Бунда чақираётган терминални аниқдаб, чакирувни учиради ва чақираётган терминалнинг қодини уни мувофиқдаш учун таради. Бу тартибот узокдаги компьютер билан модем ёрдамида уланиш булганда содир булади.

2 даст. Чакирувчи дастурдаги функцияни чақираётган дастур томонидан асинхрон чакириш: А дастури С тартиботнинг манзилни курсатиб, В тартиботни чақиради, бажарилиши давомида В тартибот бошқарувни А дастурига қайтармай, С тартиботни чакириши мумкин. Усул, ақсарият бегона ишлаб чиқарувчилар томонидан яратилган, ҳаммабоп алгоритмларни (В тартиботи) ҳаммабоп тартиботларнинг дастлабки қодини узгартирмай, татбиқ қилишнинг турли усуллари (С тартиботи) билан ишлатиш имконини беради.

тест хабари

ингл: probe

рус: тестовое сообщение

Манзилни текшириш учун юбориладиган буш хабар.

тестлаш

ингл: testing

рус: тестирование

Курилма ёки дастурий таъминот тугри ишлаётганини ёки унинг иш тезлигини аниқдаш жараёни. Тестлаш уч асосий босқичга ажратилади. Булар ишлаб чиқиш, сифат назорати ва яратилаётган объектни татбиқ қилиш босқичларидир. Хар бир босқичда шу босқич тестлари амалга оширилади. Буларнинг ҳаммаси объектнинг сифатини ва объектларнинг беҳато ишлашини қафолатлайди. Тестлаш техник ва дастурий махсулотларни ташхислашни ва хақиқийлигини тасдиқлашни таъминлайди, уларнинг техник талабларга мослигини текширади. Тестлаш учун аппаратлар ёки дастурлар, масалан, мантқиқий тахдилчилар ишлатилади. Тестлаш дастурлардаги хатоликларни аниқдаш имконини беради холос. Уларни тузатиш дастурларни созлашда амалга оширилади.

тестловчи

ингл: tester

рус: тестировщик

Дастурий таъминотни тестловчи мутахассис. Унинг вазифаларига дастурий таъминот ишлаши жараёнида эҳтимолий хатоликларни ва тухтаб қилишларни аниқдаш қиради. Тестловчи дастурни ишлатиш жараёнида юз бериши мумкин булган турли ҳолатларни моделлайди, сунгра ишлаб чиқарувчиларга бартараф қилиниши керак булган хатоликларни курсатиб беради.

тижорат сири

техник бошқарув хужжати

ингл: *technical guidelines*

рус: *материал технического руководящий*

Кулланилиши шарт булган, техник талаблар ва телекоммуникациялар тармоклари аппаратурасининг узаро алоқада ишлаш протоколларини акс эттиргадиган хужжат.

техник воситалар

ингл: *technical tools*

рус: *технические средства*

к: аппарат воситалар

техник таъминот

ингл: *hardware*

рус: *техническое обеспечение*

к: аппарат таъминоти

техник уйғунлик

ингл: *technical compatibility*

рус: *техническая совместимость*

Бирор компьютернинг бошқа компьютер таркибидаги тугун ва воситалар билан ишлаш олиш қобилияти.

технология

ингл: *technology*

рус: *технология*

Муайян ишлаб чиқариш соҳасидаги усуллар ва жараёнлар мажмуаси. Информатикада турли туман ахборот технологиялари ишлатилади, биринчи навбатда, компьютер технологиялари.

технологиялар эгаси

ингл: *owner of technologies*

рус: *владелец технологий*

Конун томонидан белгиланган чегаралар доирасида технологияларга эга булган ва фойдаланилаётган ҳамда фойдаланиш ваколатларини амалга ошираётган субъект.

технопарк

ингл: *industrial park*

рус: *технопарк*

Фан, таълим ва ишлаб чиқаришни худудий ташкил қилиш шакли. Технопарк ёки технологик парк юқори малакали мутахассислар ишлайдиган тадқиқот, ахборот, техник ва технологик жамиятлар. Технопаркда тадқиқотлар бажарилади, ишланмалар ишланади, купинча товарлар ишлаб чиқариш ҳам бажарилади.

тешик

ингл: *hole*

рус: *дыра*

хавф. Ахборот хавфсизлиги нуқтаи назаридан заифлик.

к.: заифлик, таҳдид

тешик челақ алгоритми

ингл: *leaky bucket algorithm*

рус: *алгоритм "дырявое ведро"*

Тизимнинг юқланиши ортиб кетганда, алоқа сифати энг ёмон булган каналларни вақтинча узиб қуйиш билан хатолардан химояланиш усули. Техник таъминот тизимнинг хар бир абоненти учун алоқа сифати хақидаги маълумотлар киритиладиган уз хисоблагичини тузади. Бундай ахборот асосида бошқарув тизими паст сифатли "ёмон"каналларни саралайди. Натижада қолган абонентлардаги алоқа сифатининг курсаткичлари яхшиланади.

тижорат ахбороти

ингл: *commercial information*

рус: *коммерческая информация*

Олди-сотди объекти ахбороти. У фақат ахборот эгасининг хохиши ва унинг шартларига қура тарқатилади.

тижорат дастурий таъминоти

ингл: *commercial software*

рус: *коммерческое ПО*

Тижорат ташкилоти томонидан фойда олиш мақсадида яратилган дастурий таъминот. Фойдаланувчига дастурий таъминот нусхаларини сотишдан фойда келади. Купчилик одамлар тижорат дастурий таъминот эркин дастурий таъминотга қарама-қарши деб хато қилишади. Булар орасидаги фарқ унчалик яққол эмас. Эркин дастурий таъминот - бу муаллиф томонидан эркин узгартиришга, тарқатишга ва фойда олишга ҳуқуқ беришдир. Шундан келиб чиққан ҳолда, эркин дастурлар тижорат махсулотлари ҳам булиши мумкин.

тижорат сири

ингл: *commercial secret*

рус: *коммерческая тайна*

1 Давлат ёки хусусий қорхона фаолиятининг ихтиёрий соҳасига тегишли махфий маълумотлар. Уларни ошқор қилиш уларнинг эгаларига ёки фойдаланувчиларга (юримдик шахсларга) моддий ёки маънавий зиён келтириши мумкин. Тижорат сирини қуриқлаш унинг эгаси томонидан амалга оширилади.

2 Бошқарув, ишлаб чиқариш, илмий-техник, кредит-молия, савдо ва узга ишчан ахборотни ташкил қиладиган, ҳамда махсус қуриқданадиган маълумотларни, шу жумладан ишлаб чиқариш сирларини уз ичига олган ахборот.

3 Фуқаролик ҳуқуқининг алоҳида тартибда муҳофаза қилинадиган объектларидан бири. Ахборот тижорат сирини ташкил қилиши учун у учинчи шахсларга номаълумлиги сабабли ҳақиқатда ёки потенциал равишда тижорат бойлигига эга булиши, ундан қонуний тарзда

Т

ТИЗИМ

фойдаланиш мумкин эмаслиги ва ахборот эгаси унинг пинхрнийлигини муҳофаза қилиш тадбирларини қуриши ҳолати мавжуд бўлади.

Т И З И М

ингл: *system*

рус: *система*

Маълум натижага эришиш учун бирлаштирилувчи бир бутун ёки жами турли хил объектлар сифатида урганилувчи ихтиёрий объект.

тизим бутунлиги

ингл: *system integrity*

рус: *целостность системы*

Маълумотларга ишлов бериш тизимининг уз максади йулида фаолият бажариш хоссаси. Бунда муаллифлашмаган фойдаланувчиларнинг ресурслар шаклини узгартириши ва улардан фойдаланиши, ҳамда ресурслар шаклининг муаллифлашган фойдаланувчилар томонидан номутаносиб тарзда узгартирилиши ва нотугри фойдаланилиши олдиндан бартараф қилингани назарда тутилади.

тизим дастурчиси

ингл: *system software developer*

рус: *системный программист*

Тизимли дастурий таъминот ишлаб чиқиш билан шугулланадиган дастурчи.

тизим журнали

ингл: *system log*

рус: *системный журнал*

Тизим субъектлари фаолияти натижалари қайдларининг хронологик тарзда тартибга солинган жами қайдлар. У охири натижани текшириш максадида транзакцияни бажараётган пайтда амаллар, жараёнларнинг бажарилишига ёки воқеаларнинг руй беришига олиб келувчи ҳаракатлар кетма-кетлигини қайта тиклаш, қуриш ва таҳдил қилиш учун етарли бўлиши лозим.

тизим интегратори

ингл: *systems integrator*

рус: *системный интегратор*

Турли етказиб берувчилардан олинган таркибий қисмларни бирлаштириш йули билан тулик компьютер тизимларини қуришга ихтисослашган шахе ёки компания. Дастурларни ишлаб чиқарувчилардан фарқди уларок, тизим интеграторлари ҳеч қандай дастлабки код ишлаб чиқмайди. Бунинг эвазига улар компанияларни уларнинг ҳисоблаш эҳтиёжларини қондириш учун дуконларда сотилмайдиган компьютер ва дастур пакетларидан фойдаланишга ундайди.

тизим маъмури

ингл: *system administrator*

рус: *системный администратор*

Ташкилот ёки муассаса тизим дастурий таъминотининг аҳоли, ривожланиши ва фойдаланилиши учун жавобгар инсон ёки шахслар гуруҳи. Тизим маъмури фойдаланувчиларнинг қайд ёзувларини олиб боради, қайд ёзувлари сиёсатини белгилайди, операцион тизимларнинг фаолияти ва маълумотлар муҳофазасининг керакли погонасини таъминлайди. У ушбу ташкилотнинг тизим муҳандислари, тизимли дастурлаштирувчилар ва фойдаланувчилари билан узаро алоқада ишлайди.

тизим муҳандиси

ингл: *system engineer*

рус: *системный инженер*

Тизимли дастурий таъминотни ишлатиш ва кузатиб бориш билан шугулланувчи шахе (одатда муҳандис-дастурлаштирувчи). Баъзи ҳолларда тизим муҳандиси тизим маъмури вазибаларини ҳам бажаради.

тизим объектлари модели

ингл: *system object model (SOM)*

рус: *модель системных объектов*

Дастурларнинг локал тармоқда узаро ишлаши ва уларнинг бир абонент тизимидан бошқасига қучиши мумкинлигини таъминловчи ёндашув. SOM IBM корпорацияси томонидан объектларни бошқариш гуруҳи томонидан таклиф қилган объектлар сурови агентларнинг умумий архитектураси (CORBA) асосида ишлаб чиқилган. Модель турли абонент тизимларида жойлашган объект-дастурларнинг интерфейслари ва узаро ишлаш қоидаларини белгилайди. Бир жинсли муҳитни ҳосил қилиб, SOM фойдаланувчига тармоқда ишлатиладиган платформалардан қатъий назар турли операцион тизимлар билан ишлаш имконини беради. Унинг ёрдамида турли платформаларда ишлаётган объектлардан фойдаланиб, уларнинг узаро ишлашини таъминлаш мумкин.

тизим ресурси

ингл: *system resource*

рус: *системный ресурс*

Компьютер қурилмалари томонидан дастурни уз талабидан ҳабардор қилиш учун ёки дастур томонидан қурилма вазибаларини назорат қилиш учун ишлатиладиган восита.

тизим таҳлилчиси

ингл: *system analyst*

рус: *системный аналитик*

Амалий муаммоларга тавсиф берувчи, тизим спецификацияларини белгиловчи, қурилмаларни узгартириш бўйича

Товуш колонкаси

тавсиялар берувчи, маълумотларга ишлов бериш тартиботларини ва кузда тутилган маълумотлар тузилмаларини лойихалаштирувчи мутахассис.

Тизим файли

ингл: *system file*

рус: *системный файл*

Уз ичига операцион тизим модулларидан бирини ёки операцион тизим фойдаланаётган ёки куллаб-қувватлаётган маълумотлар тупламини олган файл.

Тизимли дастурий таъминот

ингл: *system software*

рус: *системное программное обеспечение*

Хисоблаш тизими таркибига кирувчи жами тизимли дастурлар. Бу компьютердан фойдаланиш ва хизмат курсатиш, хисоблаш ишларини ташкиллаштириш ва амалий дастурларни яратишни автоматлаштириш учун зарур булган дастурий таъминот. Тизимли дастурий таъминотнинг энг мухим таркибий қисми - операцион тизим - аппарат воситалар учун зарур қушимча булиб, одатда хисоблаш тизимини ишлаб чиқарувчи томонидан етказиб берилади. Тизимли дастурий таъминотнинг бошқа таркибий қисмлари компьютерга фойдаланувчини қониктирадиган хисоблаш тизимини яратиш учун унинг узи томонидан урнатилади.

Тизимли таҳлил

ингл: *systems analysis*

рус: *системный анализ*

Турли тавсифдаги мураккаб муаммоларни ҳал этиш буйича қарорларни тайёрлаш ва исботлаш учун ишлатиладиган жами услубий воситалар. У тизимли ёндашувга ҳамда қатор математик усуллар ва замонавий бошқарув усулларига асосланади. Асосий тартибот - воқеий ҳолатнинг узаро боғлиқдиганлигини акс эттирувчи умумлашган моделни яратиш.

Тиклаш режаси

ингл: *disaster recovery plan*

рус: *план восстановления*

Тизимни юз берган фалокатдан кейин тиклаш режаси.

Тиклаш тартиботлари

ингл: *recovery procedures*

рус: *восстановительные процедуры*

Авария ёки тухтаб қолишдан сунг тизимнинг ахборотга ишлов бериш қобилиятини тиклаш учун бажариладиган ҳаракатлар ҳамда маълумотлар тупламларини тиклаш.

Титраш

ингл: *jitter*

рус: *дрожание*

Рақамли сигналлар қийматининг қисқа муддатли узгаришлари. Бузилишлар импульс фронтларининг уларнинг вақтдаги идеал ҳолатига нисбатан тасодифий флукутациялар қуринишида намоён бўлади. Фаза титрашлари - фазанинг тез OFFLUN ёки частотанинг силжиши. Алоқа сифати ёмонлашишига ёки синхронизация бузилишига олиб келади.

Товуш

ингл: *sound*

рус: *звук*

Мухитнинг тебранма ҳаракати. Табиатнинг ҳар қандай ходисалари қатори асқоблар, аппаратлар, машиналар, транспорт воситалари ҳам товуш манбаи булиши мумкин. Товушнинг алоҳида турлари сифатида нутқ ва мусикани келтириш мумкин. Инсон 16 Гц дан то 20 кГц гача частота ораликдаги товушларни қабул қила олади. Техник қурилмалар эса анча кенг ораликдаги товушни, ҳатто ультратовуш ва гипертовушни ҳам қабул қила олади. Товуш фойдаланувчи тизимига товуш платаси орқали киритилади ва товуш тизимида қайта тикланади. Товуш ташувчи тулкинлар микрофон билан қабул қилинади, аналог-рақамли узгартиришдан утади ва бир улчамли дискрет сигналлар кетма-кетлигига айланади. Натижада товуш хотира қурилмасига ёзилади, сунгра бошқа турдаги маълумотлар шакли қаби узатилади, сақланади ва унга ишлов берилади.

у

Товуш адаптери

ингл: *sound adapter*

рус: *звуковой адаптер*

К.: товуш платаси

Товуш канали

ингл: *sound channel*

рус: *канал звука*

Товуш эшиттириш сигналлари ёки товуш журлиги сигналларини узатишга мулжалланган намунавий узатиш канали.

Товуш картаси

ингл: *sound card*

рус: *звуковая карта*

К.: товуш платаси

Товуш колонкаси

ингл: *speaker*

рус: *звуковая колонка*

Манбага (товуш платасига) уланадиган аналог товуш сигналлини қайта тиклайдиган акустик аппарататура.

Одатда стереоэффект яратиш учун товуш платасига бир жуфт товуш колонкаси уланади.



товуш платаси*ингл: sound board**рус: звуковая плата*

Компьютер ёрдамида товушларни ёзиш ва эшиттириш, мусикани синтезлаш, компьютерга уланган ташки акустика аппаратларини бошкариш имконини берадиган плата (фойдаланувчи тизимнинг булаг). Товуш платаси уз микропроцессорига эга булиб, товушни тизимга киритишда аналог-ракамли узгартириш ва чиқаришда дискрет-аналог узгартиришни таъминлайди. Купинча плата маълумотларни зичлаштиришни ҳам амалга оширади.



- 1 - Ракамли чиқиш
- 2 - Микрофон кириш
- 3 - Аналог линия кириши
- 4 - Олдинги чаптаги / ундаги ва кулок учун мослама
- 5 - Сабвуфер
- 6 - Чаптаги / ундаги
- 7 - Орқадаги чап / унг

товуш тизими*ингл: sound system**рус: звуковая система*

Товушни эшиттириш учун мулжалланган тизим. Товуш тизимлари компьютерларнинг кириш/чиқиш қурилмаси булиб, электр сигналларни моно- ёки стереотовушга узгартириб беради. Уларнинг орасида 3D (уч улчамли) стереотизимлар тобора кенг тарқалмоқда. Хар бир товуш тизими ҳеч булмаганда битта паст частотали ва битта юқори частотали радиокарнайга ҳамда ичига жойлаштирилган кучайтиргичга эга.

товуш файли*ингл: sound file**рус: звуковой файл*

Нуктама-нукта кодланган товуш булақларидан иборат файл. Бундан ташқари, товуш файли дастурлар ва қурилмалар томонидан ишлатиладиган бошқарувчи кодларни ҳам уз ичига олади. Товуш файлларининг намунавий кенгайтмалари:

- Microsoft Windows - .wav
- MPEG (Moving Pictures Expert Group) Layer-3
- .mp3
- Apple - .aif
- MIDI - .mid
- Windows Media Audio - .wma

токен*ингл: token**рус: токен*

К;: Э-токен

тола*ингл: fiber**рус: волокно*

- 1 Ингичка шиша ип.
- 2 Ядро ва демпфердан иборат, ахборотни ёруғлик қурилишида узата оладиган оптик тулкин утказгич.

тола оптикasi*ингл: fiber optics**рус: волоконная оптика*

Ахборот ташувчиси сифатида ёруғликдан фойдаланадиган технология.

толаларни улаш*ингл: splicing**рус: сращивание*

Коннектордан фойдаланмасдан ухшаш ёки яқин тола учларини доимий улаш.

толали ёруғлик утказгич*ингл: fiber guide**рус: волоконный световод*

Доиравий кесимга эга ва иккита концентрик диэлектрик қатламдан иборат ёруғлик утказгич. Унинг ишлаши оптик тулкиннинг оптик хоссалари турлича булган икки муҳит чегарасида синиш жараёнларидан фойдаланишга асосланган.

толали канал*ингл: fiber optical channel**рус: волоконный канал*

Толали тармокнинг асосий ва ута юқори тезликли ишчи станциялари орасида маълумотлар узатиш воситалари учун махсус ишлаб чиқилган стандарт. Унда маълумотлар узатишининг турли тезликларидан ва масофалардан, бир модалли ёки куп модалли толалардан фойдаланилади.

тонал частотани узатиш канали*ингл: tonal frequency transmission channel**рус: канал передачи тональной частоты*

300-3400 Гц частота кенглигига эга булган намунавий аналог узатиш канали.

топология*ингл: topology**рус: топология*

Тармокнинг умумий конфигурацияси. Тармок топологияси компьютер, кабел ва тармокнинг бошка таркибий қисмларининг физик жойлашувини ифодалайди. Хар бир топология аниқ шартларни қуяди. Уларнинг ҳар бирига нафакат кабелнинг турини, балки уни қандай ёткизишни ҳам аниқлаш даркор.

транзистор

Турли топологиялар компьютерларнинг тармоқда аниқ, узаро ишлаш усулига ҳам талаб қўяди. Асосий топологияларга шина, юлдуз ва халка киради. Агар компьютерлар бир кабель (сегмент) бўйлаб уланган бўлса, шина туридаги топология деб аталади. Агар компьютерлар бир нуктадан чиққан сегментларга ёки концентраторга уланган бўлса, юлдузсимон топология деб аталади. Агар компьютерлар уланган кабель халка Килиб уланган бўлса, халка туридаги топология деб аталади. Амалиётда юқорида келтирилган содда топологияларнинг мураккаброк бирикмалари ҳам учрайди.

топширик

ингл: *job*

рус: *задание*

Компьютер бажарадиган иш хажми. У маълумотлар, дастурлар, файллар ва машина учун курсатмалар мажмуидан иборат. Ихтиёрий топширик бир неча босқичда бажарилиши мумкин, уларнинг бир қисми узидан аввалгиларининг натижаларига боғлиқ бўлади. Топшириқдар икки хил режимда, яъни бир дастурли ва куп дастурли режимда бажарилиши мумкин. Охирги ҳолда, тизимда қандайдир вақт мобайнида топшириқдар мажмуи бажарилади. Уни махсус режаловчи дастур бошқариб, у амалий жараёнлар томонидан қўшма ресурсларни ишлатиш тартибини белгилайди.

тор йуналишли реклама

ингл: *targeting*

рус: *узконаправленная реклама*

Реклама баннерини реклама берувчи учун энг кизик булган чекланган фойдаланувчилар доирасига (максад аудиториясига) курсатиш. Масалан, баннер курсатишларни фойдаланувчилар суровларига жавобан сотувчи излаш тизимлари фойдаланувчига излаш доирасини аниқдаб бериб, унга мавзуга мое баннерларни курсатади. Реклама берувчилар баннер курсатишларни айнан тор йуналишга эга булган, яъни фойдаланувчиларнинг аксарияти берилган махсулот/хизмат тури билан кизикадиган сайтларда (ёки сайт булимларида) сотиб олишга ҳаракат қилади. Рекламанинг бундай тури энг самарали ҳисобланади.

тракт

ингл: *path*

рус: *тракт*

Маълумотлар узатиладиган каналлар кетма-кетлиги ёки йул. Тракт маълумотларни узатиш йулини аниқдаган холларда, уни купинча маршрут деб ҳам аташади. Булар тракт бўйлаб узатилаётган тармоқдаги маълумотлар блоки, МБдаги ахборот йигмаси, дастурдаги

буйруқдар кетма-кетлиги ва ахборот излашдаги файллар кетма-кетлиги булиши мумкин.

транзакция

ингл: *transaction*

рус: *транзакция*

- 1 Максадга эришиш йулида қилинган ҳаракат.
- 2 Объектларнинг вақт бўйича қисқа узаро ишлаш даври. У уз ичига "талабнома - топширикни бажариш - жавоб" кетма-кетлигини олади. Одатда мулоқот режимда бажарилади.
- 3 МБда маълумотларни киритиш ёки узгартириш амаллари.

транзакцияларга тезкор ишлов бериш

ингл: *online transaction processing (OLTP)*

рус: *оперативная обработка транзакций*

Транзакцияларга реал вақтда ишлов бериш. Маълумотлар базасини ташкил қилиш усули. Бунда МБ катта булмаган, лекин катта оқимда қелаётган транзакциялар билан ишлайди. Ушбу усулда тизимдан энг тез жавоб вақти талаб қилинади. OLTP атамаси тизимларга ҳам, иловаларга ҳам ишлатилади. OLTP тизимлари ахборотни (амалларни, ҳужжатларни) реал вақтда киритишга, тузилмалаштирилган сакдаш ва ишлов беришга муволажалланган.

транзакциялардан нусха кучириш

ингл: *transactional replication*

рус: *копирование транзакций*

Транзакциялардан нусха кучириш - бу мунтазам тарзда узгарадиган маълумотлар базалари учун қулай ечим. Транзакциялардан нусха кучиришда нусха кучириш агенти асосий базадаги узгаришларни обуначиларга юборади. Бу узгаришлар айни пайтда ёки мунтазам равишда юборилиши мумкин.

транзакцияни кайд этиш

ингл: *commit*

рус: *фиксация транзакции*

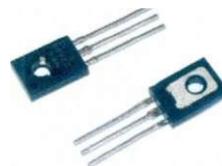
Жорий транзакцияда ҳамма узгартиришларни "доимий" қилиш учун (аслида ахборот кечроқ узгариши мумкин), транзакциянинг ҳамма сакдаш нукталарини тозалаш учун, транзакцияни тугатиш учун, транзакциянинг ҳамма блокировкашларидан озод қилиш учун ишлатилади.

транзистор

ингл: *transistor*

рус: *транзистор*

Электр тоқини кучайтириш, генерациялаш ва узгартиришга муволажалланган ярим утқазгичли асбоб.



транзит

транзит

ингл: *transit*

рус: *транзит*

Телекоммуникация сигналларининг частота полосасини ёки узатиш тезлигини узгартирмай утишини таъминлайдиган бир хил номли узатиш каналларининг ёки трактларнинг уланиши.

транзит уланиш

ингл: *back-to-back connection*

рус: *транзитное соединение*

Узаткичнинг чиқишини тегишли кабул килгич кириши билан бевосита улаш (одатда, назорат килиш мақсадида). Бундай уланишда узатувчи мухитнинг (масалан, кабель линиясидаги такрорлагичларнинг) таъсири булмайди.

транкинг ботланиш

ингл: *trunk*

рус: *транкинговое соединение*

- 1 Богловчи линия. Умумий хдпда, тармокнинг икки станцияси ёки узели уртасида ташкил Килинадиган канал ёки каналлар гурухи. Тармок узеллари коммутацион ускуна ёки каналларни таксимлаш воситалари билан жихозланади. Телефон алока тармокдариди богловчи линияларнинг уч тури ажратилади: шахарлараро (магистраль), станциялараро (махаллий) ҳамда операторларнинг иш уринлари уртасида ташкил килинадиган станция ичидаги богловчи линиялар. Йулдошли ва радиорелели алока тармокдариди транкинг богланиш иккита коммутация маркази уртасида ташкил килинади.
- 2 Магистраль, магистраль линия. Иккита охириги узелни богловчи, юкори тезликли, кабелли ёки симли алока линияси.

трансервертер

ингл: *transverter*

рус: *трансервертер*

- 1 Кабул килгич-узаткичнинг киришига унинг функционал имкониятларини кенгайтириш, одатда, янада юкоринок частоталар диапазонида ишлай олишини таъминлаш мақсадида урнатиладиган курилма. Трансервертер таркибига кабул килиш ва узатиш частоталари узгартиргичлари, филтрлар ва бошка ёрдамчи узеллар киради.
- 2 Биллинг ахборотини тайёрловчи тизимларда ишлатиладиган абонент раками учун узгартиргич.

трансдюсер узгартиргич

ингл: *transducer*

рус: *преобразователь трансдюсер*

Энергияни бир шаклдан бошкага, масалан, оптик энергияни электр энергиясига айлантириш учун мулжалланган курилма.

транслитератор

ингл: *transliterater*

рус: *транслитератор*

Кирилл алифбосида ёзилган матнни худди шундай мазмуний ахамиятдаги лотин алифбосидаги тула мутаносиб матнга угиришга мулжалланган конвертор-дастур.

транслитерация килиш

ингл: *transliteration*

рус: *транслитерация*

Романлаштиришнинг бир куриниши (лотинча булмаган ёзувларни диакритик белгилар ва харф бирикмалари воситасида кенгайтирилган лотин алифбоси воситасида узатиш) - хат ёзиш тизими конверсияси, унда бир хат тизимидаги хар бир график элемент (белги) бошка хат тизимидаги элемент билан алмаштирилади.
к: транслитератор

транслятор

ингл: *translator*

рус: *транслятор*

- 1 Сигналларни бир шаклда кабул килиб (одатда аник частотатали аналог шаклда), бошка шаклда узатадиган коммуникация курилмаси.
- 2 Ахборотни бир тизимдан бошка тизимдаги тенг кучли ахборотга угирувчи курилма.
- 3 Бир дастурлаш тилида ёзилган дастурни бошка тилда такдим килинган дастурга угирувчи махсус дастур.
- 4 Телекурсатув ва радиоёшиттиришларда, бош станциядан сигнални кабул килиб, сунг уни кучайтириб узатадиган станция.
- 5 Телефония ускуналариди, терилган ракамларни кунгирок учун ахборотга угирувчи курилма.

транспорт платформаси

ингл: *transport platform*

рус: *транспортная платформа*

Транспорт, тармок, канал ва физик погоналарнинг узаро боглик функциялари. Транспорт платформаси узаро ишлаш сохасининг куйи погоналари стандартлари билан аникланади. У коммуникация тармокларининг тавсифномаларини ва шу тармокдар оркали маълумотлар блокларини узатиш усулларини тавсифлайди. Шу сабабли, курилайётган платформа амалий платформанинг ва амалий жараёнларнинг асоси булиб хизмат килади.

транспорт погонаси

ингл: *transport layer*

рус: *транспортный уровень*

OSI погоналари шажарасидаги тармок погонаси билан сеанс погонаси орасидаги туртинчи погона. Транспорт погонаси:

триггер

- коммуникация тармоги оркали маълумотлар пакетларини узатишни таъминлайди;
- сеанс погонасига уланишнинг физик воситаларини, физик погона, канал погонаси ва тармок погонаси хизматларини ҳамда уз хизматларини тақдим килади;
- ахборот тармогида абонент тизимларни ва маъмурий тизимларни манзиллашни аниқлайди;
- куйи погоналарда йукотилган маълумотлар блокларини кайта тиклайди.

транспьютер

ингл: *transputer*

рус: *транспьютер*

Параллел ишлов беришда ишлатиладиган ихтисослашган микропроцессор. Хар бир транспьютер процессор, тезкор хотира ва маълумотларни узатиш курилмасидан ташкил топади. Шундай тузилма туфайли, транспьютер бир вақтнинг узиди, маълумотларни қабул қилиши, ишлов бериши ва узатиши мумкин. Транспьютерлар бир бирлари билан бирлашадилар. Уларнинг хар бири бир неча портга эга, бу эса хилма хил тузилмаларни яратиш имконини беради.

трансформация

ингл: *morphing*

рус: *трансформация*

Битта тасвир аста-секин бошқа тасвирга айланадиган анимация усули. Куп мураккаб анимация дастурлари трансформация вазифасини куллаб-қувватлайди.

трассировка

ингл: *tracing*

рус: *трассировка*

Дастурни ҳар бир буйруқда (Assembler) ёки қаторда (C++) тухтаб, қадам-бақадам бажариш.

трафик

ингл: *traffic*

рус: *трафик*

Телекоммуникациялар тармоги оркали узатилаётган хабарлар туплами. Трафик вақт бирлигида узатилаётган, компьютер хотирасининг улчам бирлигида ифодаланган (бит секундига) ахборот ҳажми билан аниқланади. Трафик каналнинг ёки коммуникация тармогининг юкланганлигини белгилайди.

трафик анализатори

ингл: *packet analyzer*

рус: *анализатор трафика*

Бошқа боғламалар учун мулжалланган тармок трафигини ушлаб қолиш ва кейинги таҳдирлаш ёки фақат таҳдир қилишни амалга оширадиган дастур ёки дастурий-аппаратли восита. Анализатор ишлаётганда тармок интерфейси "тинглаш режимига" ўтади ва бу унга

тармокдаги бошқа интерфейсларга юборилган пакетларни қабул қилишга имкон беради.

трафик таҳлили

ингл: *traffic analysis, sniffing*

рус: *анализ трафика*

Ахборот алмашуви оқимини назорат қилиш асосида ахборот ҳақидаги таҳминлар. Мисол - алоқа тармоги иш юқининг мавжудлиги, йукдиги, ҳажми, йуналиши ва частотасининг таҳдирли.

трафикни тикиштириш

ингл: *traffic stuffing*

рус: *набивка трафика*

Ахборот муҳофазаси соҳасида - аксил чора. У трафикни таҳдирлашни ёки шифрланган матнни очик матнга уғирлишни мураккаблаштириш учун узатиш муҳитида маъносиз маълумотларни яратиш улардан фойдаланишни назарда тутди. Масалан, рамзлар кетма-кетлиги сифатида кодланган хабар узатишда кетма-кетликнинг айрим хоналарини яратилган рамзлар билан тулдириш тушунилади.

тред

ингл: *thread*

рус: *тред*

1 Интернет-форумлари ва анжуманларда битта хабарга тегишли жавобларнинг кетма-кетлиги, яъни "муҳокамалар шохи".
2 Дастурлашда - параллел тарзда бажариладиган буйруқдар оқими.

триггер

ингл: *trigger*

рус: *триггер*

1 Икки барқарор ҳолатга эга булган курилма. Хрлатларнинг бирини ихтиёрй вақт давомида сақдаши ва кириш сигнали таъсирида бошқа барқарор ҳолатга ўтиши мумкин. Иккитадан ортик барқарор ҳолатга эга, куп барқарор элемент деб аталувчи курилмалар ҳам мавжуд. Уларнинг иш тамойили турли физика ходисаларидан бирига асосланади. Компьютерларда асосан электрон ходисаларга асосланган икки барқарор ҳолатли триггерлар ишлатилади.

2 Маълумотларни янгилаш, бойитиш ва йук қилиш амалларини бажаришда автоматик бажариладиган, пировардида аниқданган ҳаракат ёки ҳаракатлар кетма-кетлиги. Триггер маълумотларни янгилаш қоидалари текширилгандан сунг ишга тушади. На фойдаланувчи, на ишланмалар триггерни фаоллаштира олмайдилар. Триггер куйидагилардан ташкил топган:

- чекланишлар, уларни амалга ошириш учун триггер яратилган;
- ходиса, чекланишларни текширишни талаб қиладиган ҳолат юзага қелишини белгилайди;
- ҳаракатлар.

трилатерация

трилатерация

ингл: trilateration

рус: трилатерация

Мобил объект жойлашган жойни аниклашнинг бир вақта учта станциядан унча булган масофани улчашга асосланган усули.

троллинг

ингл: trolling

рус: троллинг

Интернетда (форумлар, вики, блоглар ва бошқаларда) иштирокчилар орасида сафсата ёки можаро чиқариш мақсадида игвогарона хабарларни жойлаштириш. Троллинг билан шугулланувчи шахе тролл деб аталади.

троян оти

ингл: trojan horse

рус: троянский конь

Маълумотларни рухсатсиз йиғиш, сохталаштириш ва йук килишни таъминлайдиган бадният мантикни уз ичига олган, шаклидан беэиён дастур. Вируслардан фарқи уларок,, троян оти тизимда узининг нусхаларини яратмайди. Унинг энг ашаддий турларидан бири компьютерни вируслардан хдлос килишни таклиф киладиган дастур булади, хакикатда эса у компьютерни вирус билан зарарлантиради. Атама Гомернинг "Илиада" хикоясидан келиб чиккан, унда, греклар уз душманларига, трояликларга, ёгочдан ясалган жуда хам катта отни, тинчлик таклифининг рамзи сифатида хадя килганлар. Аммо, трояликлар отни уз шахарлари ичига олиб кирганларидан сунг, унинг ичида беркиниб олган грек жангчилари ташкарига чикиб дарвозаларни очганлар, шу билан уз кушинларига шахарга кириш ва уни эгаллашга шароит яратганлар.

тугун

ингл: loop

рус: петля

Йуриқномалар йишни кодда бир бор аниқданади, лекин бир неча бор бажарилиши мумкин. Тугун ичидаги код ёки берилган марта бажарилади, ёки йигим элементлари учун бир бор, ёки берилган мантикий талаб бажарилмагунча кайтарилади.

тузатиш

ингл: correction

рус: исправление

1 Хатолар аниқданиши ва тузатилишини таъминлайдиган ортикча кодларни киритиш хисобига, ахборот узатилиши ишончилигини ошириш усули.

2 Алока канали оркали узатилишида бузилишларни камайтириш имконини берадиган алохида хоссаларни киритиш йули билан сигнал характеристикаларини узгартириш.

3 Асосий сигналга кушилиши объект характеристикаларини яхшилайдиган ёки параметрларни белгилаш аниқдигини оширадиган ёрдамчи ахборот.

тузатувчи курилма

ингл: corrector

рус: корректор

Алока каналида ёки ахборотни кайта ишлашда вужудга келадиган мунтазам (тасодиый булмаган) хатоларни бартараф этиш учун мулжалланган курилма. Канал тузатувчи курилмасининг ишлаш принципи сигнал характеристикаларини алока каналининг узатиш функцияси билан мослаштиришга асосланган.

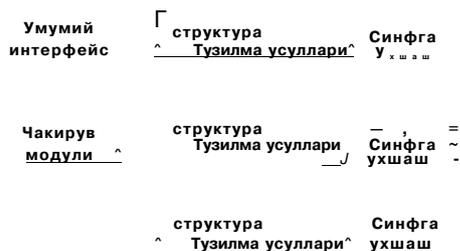
тузилмавий дастурлаш

ингл: structural programming

рус: структурное программирование

Мантикан оддий ва тушунарли дастурларни яратишга каратилган дастурлаш услубияти. Тузилмавий дастурлаш дастурнинг мантикийлиги ва тушунарлилиги, унинг ишлаб чиқилиши тугрилигини исботлаши ва кейинги кузатишни осонлаштириши, шунингдек, унинг ишончилигини таъминлаши хакидаги тахминга асосланган. Тузилмавий дастурлашнинг узига хос тамойиллари куйидагилардир:

- 1) пасаювчи дастурлашда вазифа кичик дастурлар (тартиботлар ёки вазифалар) шаклида дастурлаштирилувчи бир неча оддийрок кисмлар ёки кичик вазифаларга булинади;
- 2) модулли дастурлашда нисбатан мустикал кичик вазифалар алохида дастурий модуллар шаклида дастурлаштирилади;
- 3) дастурлашда бошқаришнинг учта тузилмасидан фойдаланиш (эргашиш, танлаш ва такрорлаш) мумкин, хоҳдаган алгоритм харакатлар, тармокданишлар ва такрорлашлар кетма-кетлигидан иборат булиб, уларни асосий бошқариш тузилмалари ёрдамида таснифлаи мумкин;
- 4) бошқаришни шартсиз узатишдан воз кечиш ва глобал узгарувчилардан фойдаланишни камайтириш мумкин; кичик дастурлар (тартиботлар ёки вазифалар)ни чакириш ёрдамида барча кичик вазифалар бир бутун тузилма дастурга боғланади.



туташтирилган халка

тузилмага боглик флукутациялар

ингл: *pattern-dependent jitter*

рус: *структурно-зависимые флукутации*

Импульс фронтларининг кодли комбинациялар ва узатиладиган сигналнинг статистик хоссаларига боглик. булган вақтинчалик тасодифий бузилишлари.

тузилмалашган кабель тизими

ингл: *structured cabling system (SCS)*

рус: *структурированная кабельная система*

Аник бир объектга боглик булмаган тарзда яратиладиган тизим. Кабель ажраткичлар, кросс панель, таксимлаш шкафи каби намунавий элементлар тупламидан ҳамда улардан биргаликда фойдаланиш услубиятидан иборат.

туйнук

ингл: *hatch*

рус: *люк*

Яширин дастур ёки аппарат механизми. У одатда синовдан утказиш ва носозликларни топиш учун яратиладиган ва компьютер мухофазасини четлаб утиш учун ишлатилиши мумкин.

туннеллаш

ингл: *tunneling*

рус: *туннелирование*

Худудий ёки глобал тармок ичидан утган виртуал канални ёткизиб чиқиш. Туннеллаш экстратармок деб аталувчи тармокдарни яратиш ва фойдаланувчиларни узларининг локал тармокдари билан узаро ишлашнинг таъминлашда фойдаланилади.



туннель

ингл: *tunnel*

рус: *туннель*

Иккита локал алока тармогини узаро бирлаштирувчи, юкори тезликли магистраль линия. Туннелда маълумотларни куп адресли шаффоф узатиш режими, яъни уларни кайта

ишламасдан ёки форматини узгартирмасдан узатиш амалга оширилиши мумкин.

турларни узгартриш

ингл: *type conversion*

рус: *преобразование типов*

Бир турдан бошка турга айлантриш операцияси, масалан, "1234" катори 1234 бутун ракамга айлантрилиши мумкин.

туе

ингл: *hue*

рус: *тон*

Компьютер графикасида ранг тавсифланадиган уч тавсифномадан (туйинганлик ва ёркинлик билан бир каторда) бири. Туе спектрал кизил, сарик, тук сарик, яшил, кук ва пушти рангларга тегишли.

туташ хукукдарни куриклаш нишони

ингл: *adjacent right symbol*

рус: *знак охраны смежных прав*

Фонограмманинг хар бир нусхасида ва (ёки) унинг хар бир гилофида жойлаштириладиган нишон. У уч элементдан иборат булади: айланада "P" лотин харфи; алохида туташ хукукдари эгасининг исми (расмий номи); фонограмма биринчи марта чоп этилган йил.

туташиш

ингл: *splice*

рус: *сплайс*

Кабель блокларининг уланиш ёки тармокланиш жойи. Симларнинг (утказгичларнинг) кайта узиб-уланиши талаб этилмайдиган жойларда амалга оширилади. Сплайс атамаси ҳам ишлатилади.

туташтиргич

ингл: *jumper*

рус: *перемычка*

- 1 Хар икки учиди коннекторлари булган оптик-толали кабель.
- 2 Кроссда ярим доимий уланишлар учун фойдаланиладиган коннекторсиз кабель бирлиги ёки элементи.
- 3 Коннекторларсиз уралган жуфтлар асосидаги, кроссда телекоммуникация схемалари/линияларини улаш учун фойдаланиладиган курилма.

туташтирилган халка

ингл: *wrapped up loop*

рус: *свернутое кольцо*

Туташтиргич ёрдамида уланган, маълумотлар Карама-карши йуналишда таркаладиган иккита Халкадан иборат халкали тармок. Иккиламчи халка резерв хисобланади, ундан нормал иш режимида фойдаланилмайди. Иккиламчи халка оркали тармокнинг яхлитлигини назорат

туиниш

қилиш учун зарур маълумотлар узатилади. Бирламчи халка маълумотларни узата олмаган холларда (кабелдаги узилиш, алока узелининг ишдан чиқиши), иккиламчи халка фаоллашади ва у ягона мантикий халка хосил қилган холда, бирламчи халкани тулдиреди.

туиниш

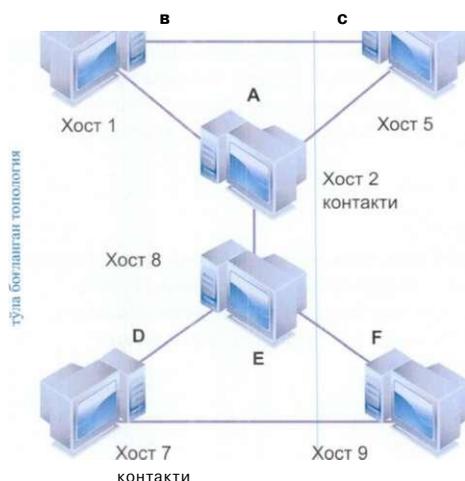
ингл: *saturation*
рус: *насыщение*

Чиқиши ва киришидаги сигналлар уртасида ночизикди боғланиш булган кучайтиргичнинг иш режими. Туиниш соҳасида чиқиш сигнали даражаси максимал қийматга етади ва кириш сигнали кучайганда (ошганда) деярли узгармайди.

тула боғланган топология

ингл: *fully interconnected topology*
рус: *полносвязная топология*

Боғлагичларнинг хар бир жуфти учун энг камида битта алока мавжуд булган конфигурация.



тула мое келишлик

ингл: *full compatibility*
рус: *полная совместимость*

Иккита ёки ундан куп компьютернинг фойдаланувчилари учун хеч кандай чеклашларсиз техник, дастурий ва ахборот уйғунлиги.

тула матнли маълумотлар базаси

ингл: *full-text database*
рус: *полнотекстовая база данных*

Тула матнли хужжатлар ёки уларнинг қисмлари сакданаётган маълумотлар базаси.

тулик саралаш

ингл: *brute force*
рус: *полный перебор*

Ушбу мисолни ечиш усулида ҳамма эхтимолий вариантлар ва жавоблар куриб чиқилади. Бутунлай бирма бир куриб чиқишнинг қийинлиги шундаки, у барча эхтимолий ечимлар улчови куламига боғлиқ.

тулкин узунлиги буйича ажратилган

мультиплекслаш

ингл: *wavelength division multiplexing (WDM)*
рус: *мультиплексирование с разделением по длине волны*

1 Линия агрегат канали тулкин узунлиги буйича турлича п та канални (модуляцияловч/и сигнал технологиясига кура ухшаш булмаган) бирлаштириш йули билан шакллантириладиган мультиплекслаш.

2 Сигналларни мультиплекслаш усули. Битта оптик-толали кабель орқали тулкин узунлиги турлича булган бир нечта (одатда, 16 гача) ёруғлик дастасини узатиш имконини беради.

тур

ингл: *web*
рус: *паутина*

к: умумжаҳон ургимчак тури

туртинчи авлод тили

ингл: *fourth generation language (4GL)*
рус: *язык четвертого поколения*

Юкори поғонадаги тилларга нисбатан инсон тилига яқинроқ турадиган (купинча 4GL деб аталадиган) дастурлаш тиллари. Атама Жим Мартин томонидан маълумотлар базаси тизимлари билан узаро ишлайдиган юкори поғонадаги дастурлаш тилларини тасвифлаш учун ихтиро қилинган. Туртинчи авлод тилларига маълумотлар базасига суровлар тиллари (SQL, Focus, Metafont, PostScript, RPG-II, S, IDL-PV/WAVE, Gauss, Mathematica) ва маълумотлар оқимларини бошқариш тиллари (AVS, APE, Iris Explorer) мисол булади. Компьютер тилларининг қолган авлодлари қуйида санаб утилган. Буларга:

- биринчи авлод: машина тили;
- иккинчи авлод: Ассемблер тили;
- учинчи авлод: юкори поғонадаги тиллар, масалан, С, С++ ва Java;
- бешинчи авлод: сунъий тафаккур ва нейрон тармоқларида масала ечишда фойдаланиладиган тиллар қиради.

тухтаб-тухтаб узатиш

ингл: *discontinuous transmission (DTX)*
рус: *прерывистая передача*

Узаткични паузаларда ёки сузлашув охирида узиб (учириб) қуйиш хисобига алока линиясининг спектрал самарадорлигини ошириш усули.

узатишнинг асинхрон режими

Уу

узайтирилган тола

ингл: concatenated fiber
рус: наращенное волокно

Бирга уланган иккита ёки ундан ортик. оптик толадан иборат тола. Толаларнинг узайтирилиши ажраткичли уланишга Караганда яхшироқ характеристикаларни ҳамда йукртишлар кам булишини таъминлайди.

узатиш

ингл: transmission
рус: передача

Ахборотни алока канали буйлаб манбадан кабул килгичга кучириш жараёни.

узатиш канали

ингл: transmission channel
рус: канал передачи

Техник воситалар ва таркалиш мухити мажмуи. У аник частоталар кенглигида ёки аник тезликда тармок станциялари, тармокдар тугунлари орасида ёки тармок станцияси ёки тармок тугуни ва бирламчи тармокнинг чекка курилмаси орасида телекоммуникациялар сигналларини узатишни таъминлайди. Телекоммуникациялар сигналларини узатиш усулларига караб, узатиш канали аналог ёки ракамли деб аталади. Телекоммуникациялар сигналларини узатиш тезлигига кура, ракамли канал асосий, бирламчи, иккиламчи, учламчи, туртламчи деб аталади.

узатиш линияси

ингл: transmission line
рус: линия передачи

Умумий линия иншоотлари, уларга хизмат курсатиш курилмалари ва хизмат курсатиш курилмаларининг ишлаш доирасида ягона таркатиш мухитига эга булган узатиш тизимларининг линия трактлари ва ёки намунавий физик занжирлар мажмуи.

узатиш радиотизими

ингл: transmission radio system
рус: радиосистема передачи

Телекоммуникация сигналлари очик фазода радиотулкинлар тарзида таркатиладиган узатиш тизими. Радиотулкинларнинг таркалиш мухити ва шаклига караб, узатиш радиотизими: тугри куринадиган радиорелели, тропосферали, йулдош алокали. ионосферали ва х-к. деб аталади.

узатиш сифати

ингл: quality of transmission
рус: качество передачи

Узатувчи фойдаланувчидан кабул килувчи фойдаланувчига келаётган телекоммуникация сигналлини кайта тиклаш даражаси.

узатиш тезлиги

ингл: rate
рус: скорость передачи

Алока сохасидаги маълумотларни битлар ёки байтлар буйича узатишда тизимнинг самарадорлигини белгиловчи фундаментал тушунча.

узатишлар транкинги

ингл: transmission trunking
рус: транкинг передач

Транкинг алокани ташкил килишда каналларни динамик ажратиш усули. Канал абонентга факат чекланган вақтга ажратилади ва узаткич ишлаши тугаши билан дархол бушатилади. Паузадан кейинги алока сеанси исталган буш канал оркали ташкил килиниши мумкин. Бундай режим транкингли тизимларнинг утказиш қобилятини ошириш имконини беради, бироқ, юклама максимал қийматдан ортган вақтда, айниқса тигиз вақтларда, ахборотни узатишда кечикишлар булиши ва бунинг оқибатида сузлашувларнинг қупайлиги пасайиши мумкин.

узатишнинг асинхрон режими

ингл: asynchronous transfer mode (ATM)
рус: асинхронный режим передачи

Коммутация каналларига эга тармокдарда барча турдаги (маълумотлар, овоз ва видео) трафикнинг бир хил пайтда юкори тезликда узатиш технологияси; коммутацияланадиган тармоқлари учун стандарт. Маълумотлар чекланган узунликдаги (53 байт) пакетлар ("уялар")га айлантйрилади. Протокол боғланишлар учун мулжалланган: маълумотларнинг узатилишидан олдин маълумотларни жунатувчи ва олувчи уртасида виртуал боғланиш (коммутацияланадиган ёки доимий) ташкил килинади, бу эса маршрутлаш тартибларини осонлаштиради. Турли утказиш қобилятига эга тармоқларда (секундига 2 дан 620 Мбитгача) маълумотлар ва сарлавхадан иборат 53 байтли уяларнинг кафолатланган алмашуви учун воситалар мавжуд. Протокол номидаги "асинхрон" атамаси битта боғланишдаги уялар алока каналдан исталган вақтда (яъни номунтазам равишда) фойдаланиши мумкинлигини билдиради. Маълумотлар узатишнинг асинхрон режими (МУАР) дизайни аппаратли таъминот даражасида дастурий таъминотга Караганда осонроқ ташкил этилиши сабабли, маълумотларга ишлов бериш ва коммутациясининг юкори тезликда (секундига 10 Гбитгача) бажарилиши мумкин. МУАР синхрон оптик тармокдар (SONET) ва бошка баъзи тармоқлар билан бирга кенг полосали ISDN боғланишнинг асосий таркибий булагидир.

узатувчи мухит

узатувчи мухит

ингл: *transmission media*

рус: *передающая среда*

1 Электр энергия ёки электромагнит нурланишнинг физик ташувчиси. Кушимчалар сигналларни узатишда, товуш ёки маълумотлар узатишда фойдаланиладиган, хар хил турдаги симлар ёки оптик-толали кабеллар. Одатда, мис симлар - уралган жуфт, коаксиал ва твинаксиал оптик-толали кабеллардир. Бир, икки, турт, куп симли ва тасмали оптик-толали кабеллар мавжуд.

2 Ахборотни узатиш учун фойдаланиладиган турли хил ерусти радиоалока воситалари, йулдошли, кабелли ва оптик-толали линиялар мажмуи.

узатувчи оптоэлектрон модуль

ингл: *transmitting optoelectronic module*

рус: *передающий оптоэлектронный модуль*

Электр сигналларни оптик сигналларга айлантириш учун мулжалланган оптоэлектроника махсулоти.

узилиш

ингл: *interruption*

рус: *прерывание*

1 Компьютерга дастурни бажаришни тухтатиб, хизмат дастурини бажаришни бошлашни буюрувчи сигнал.

2 Компьютернинг аппарат ва дастурий воситалар тизими. Бошка дастурлар кетма-кетлигига утиш ёки олдин танаффусга чиккан дастурга кайтиш учун дастурлар кетма-кетлигини бажаришнинг вақтинчалик тухташани таъминлайди. Узилиш тизими процессорга куйидаги холларда уз холатини узгартиришга рухсат беради:
- дастурни бажараётганда хато пайдо булганда ёки ушбу дастур буйича хисоблашлар тугаса;
- маълумотлар массивлари киритиш-чиқариш учун тайёр булиб, керакли курилмаларга мурожаат қилиш лозим булса;
- фойдаланувчи ёки бошкариладиган объект хисоблаш жараёнини узгартириши мумкин булган маълумотларни дархол тугриллаб олиши лозим булганда.

Юқоридаги барча холларда танаффус тизимининг йукдиги компьютернинг тухтаб қолишига, фойдали машина вақти зое кетишига ёки компьютер кирган тизимга юклатилган вазифалар бажарилмай қолишига олиб келади.

узлуксиз сигнал

ингл: *continuous signal*

рус: *непрерывный сигнал*

қ.; аналог сигнал

узлуксиз электроэнергия манбаи

ингл: *uninterruptible power supply (UPS)*

рус: *источник бесперебойного питания*

Тармоқда қучланиш пасайиши пайтида компьютернинг узлуксиз ишлашини таъминловчи курилма.

узлуксизлик

ингл: *continuity*

рус: *непрерывность*

Тизимнинг хизмат курсатишда, берилган ишчи характеристикаларга мувофиқ, тухтовсиз ишлай олиш қобилияти.

уз нет

ингл: *uznet*

рус: *узнет*

Интернетнинг Ўзбекистонга бағишланган ва Ўзбекистонга тегишли булган қисми.

узокдан бошкариш

ингл: *remote administration*

рус: *удаленное администрирование*

Боғламани бошка компьютердан тармоқ орқали маъмурлаш.

уй каталоги

ингл: *home directory*

рус: *домашний каталог*

Фойдаланувчининг маълумотлари, соғламалари ва ҳк. сақланаётган операцион тизимдаги шахсий каталоги. Уй каталогининг номи ва жойлашиши операцион тизим турига боғлиқ - масалан, Windows XPда у **Documents and Settings** папкасида (Windows Vistafla - **Users**), Linuxда эса - **/home** папкасида жойлашади.

уй саҳифаси

ингл: *home page*

рус: *домашняя страница*

1 Браузер томонидан дастур юклангандан сунг терминалда пайдо буладиган веб-саҳифанинг, порталнинг, мажмуанинг биринчи саҳифаси. Одатда, презентация ва навигация буйича ҳам асосий иш бажаради.



уй саҳиф;

Умумжаҳрн ургимчак тури консорциуми

2 Веб-сайт фойдаланувчиси очадиган биринчи веб-саҳифа. Сайтдан фойдаланиш ундан бошланади. Одатда, фойдаланувчи узининг каерда эканлиги ва сайтнинг бошқа саҳифаларида нималарни куриши мумкинлиги хақида уй саҳифасидан маълумот олади.

уйгача утказилган оптик тола

ингл: *fiber-to-the-home (FTTH), fiber-to-the-building (FTTB)*

рус: *оптическое волокно до дома*

Тармок куриш концепцияси. Унга кура, оптик-толали линиялар хар бир хонадонгача етказилади. Асосий боғламани абонент билан боғлаш учун пассив оптик таксимлаш курилмаларидан фойдаланилади. Бу курилмалар ёрдамида куп симли магистраль кабелдан кам толали кабелга утиш таъминланади. Абонентни улаш учун икки симли оптик кабелдан фойдаланилади.

уланадиган модуль

ингл: *plug-in module*

рус: *подключаемый модуль*

к:; плагин

улашишга буюртма

ингл: *connection order*

рус: *заказ на соединение*

Фойдаланувчининг телефонга улашни рнатиш хақида талаби.

умум фойдаланишидаги алока тармоги

ингл: *public use communication network*

рус: *сеть связи общего пользования*

1 Алока хизматларини хоҳдаган юридик ёки жисмоний шахсларга хизмат курсатиш учун мулжалланган алока тармоги.

2 Мамлакат узаро боғлик алока тармогининг таркибий қисми. У барча юридик ва жисмоний шахсларнинг фойдаланиши учун очик ва ушбу шахслар томонидан фойдаланилиш рад этилиши мумкин эмас.

умум фойдаланишидаги ахборот тизими

ингл: *information common use system*

рус: *информационная система общего пользования*

Барча жисмоний ва юридик шахсларнинг фойдаланиши учун очик ва ушбу шахсларга хизматлари рад этилиши мумкин булмаган ахборот тизими.

умумжаҳон ургимчак тури (УУТ)

ингл: *world wide web (WWW)*

рус: *всемирная паутина*

Интернетдаги ресурсларни излаш ва улардан фойдаланиш учун гиперматн тизими.

УУТ ушбу тармокдаги компьютерларда сақданаётган барча маълумотларни, уларни боғловчи гипермуружаатлар тизими орқали куриб чиқиш имконини яратувчи Интернет хизматлари мажмуини тақдим этади. УУТнинг

аппарат таъминоти асосини бутун дунёда жойлашган ва Интернетда бирлашган куплаб компьютерлар ташкил этади. УУТнинг ахборот асосини веб-хужжатлар деб аталган, ушбу компьютерлар хотирасида сақданаётган гиперматнга асосланган хужжатлар ташкил этади. Веб-хужжатлардаги ишоратлар орқали фойдаланувчи бошқа хужжатларга утиши мумкин. УУТ Интернетдаги компьютерлар файллар ва хужжатларни узатиш протоколларидан фойдаланганлиги сабабли, ушбу атама одатда умумжаҳон компьютерлар тармогини ҳам, ахборотнинг узини ҳам билдиради. Веб-хужжатлардан фойдаланиш мижоз-сервер архитектураси асосида амалга оширилади. Сервердан хужжатни олиш учун унинг ҳаммабоп ресурс курсаткичи (к: URL) деб аталадиган тармокдаги манзили кулланилади. УУТ мижоз ва серверлари узаро мулоқотда булган тил ва коидалар гиперматнли ахборот узатиш протоколи (HTTP, к: гиперматнли ахборот узатиш протоколи) томонидан белгиланади. HTTP матн, тасвир, товушларга эга гипермедиа маълумотларини сураш, қабул Килиш ва акс эттириш имконини беради.

Умумжаҳон ургимчак тури консорциуми

ингл: *World Wide Web Consortium (W3C)*

рус: *Консорциум Всемирной паутины (W3C)*

1994 йили

ташкил этилган

халқаро ташкилот.

Унинг максоди

- Ўз ўрнидан глобал

фойдаланиш

хизмати учун

стандартлар, протоколлар, амалий дастурлар

ишлашни куллаш ва мувофиқлаштириш. CERN

(к: CERN) иштирокида асос солинган, WWW

дунёга келган илмий марказда бугунги кунда

Консорциум уч ташкилот асосида ишламоқда:

АҚШдаги Массачусетс технологиялар

институтини (Massachusetts Institute of Technology,

Laboratory for Computer Science), Франциядаги

информатика ва автоматика соҳасидаги

тадқиқотлар миллий институтини (Institut

National de Recherche en Informatique et en

Automatique) ва Япониядаги Кею университети.

Консорциум сайтида (<http://www.w3.org>) WWW

ривожланиши тарихи ва дунёда WWWHHHT

хозирги кундаги ахволи хақида умумий

ахборот, Консорциумнинг янгиликлари, WWW

буйича конференция материаллари билан

танишиш мумкин. WWW билан боғлик барча

техник материалларнинг катта коллекцияси

(архитектура, протоколлар, фойдаланувчи

интерфейси) муҳим амалий аҳамиятга эга.



у

умумий ахборот назарияси

умумий ахборот назарияси

ингл: *united information theory*

рус: *общая теория информации*

Илмий билимларнинг фундаментал сохаларидан биридир. У табиат ва жамиятнинг ривож асосида ётган, ахборот воқеийлигининг намоён булишига оид энг умумий қонуниятларга асосланади.

умумий бугин

ингл: *common link*

рус: *общее звено*

Моноканалнинг бир қисми, у орқали ҳар бир маълумотлар блоқи барча абонент тизимларга узатилади. Умумий бугин урама жуфт, ясси кабел, коаксиал кабел, оптик кабел ёки радиоканал асосида яратилади.

умумий навбатни ташкиллаштириш

ингл: *shared queuing*

рус: *организация общей очереди*

Навбатни ташкил этиш усули, бунда маълумотлар коммутация элементларининг кириш ва чиқиш билан боғланган буферли хотира қурилмасида тупланади.

умумий фойдаланишдаги

телекоммуникациялар тармоқларининг ахборот хавфсизлиги

ингл: *information security of public access*

telecommunication networks

рус: *информационная безопасность сетей*

телекоммуникаций общего пользования

Маълумот (фойдаланувчининг ахбороти) узатиш жараёнининг бузгунчилардан муҳофазаланганлик ҳолати. Бунда бузгунчи томонидан тасодифан ва атайлаб амалга оширилаётган таъсирлар телекоммуникациялар тармоғи объектларига аппарат-дастурий воситаларига, фойдаланувчи узатаётган маълумотларни узатишни тусиб қуйиш мақсадида тармоқни бошқарувчи ахборотга йуналтирилган булиб, булар аввалдан маълум хисобланади.

универсал кабел тизими

ингл: *generic cabling*

рус: *универсальная кабельная система*

Кенг қуламдаги қуланмаларни (амалий дастурларни) тутиб турадиган, тузилмалашган телекоммуникацион кабел тизими. Талаб қилинадиган иловаларни олдиндан аниқ билмай туриб бутлаш мумкин. Специфик иловаларни қуллаб турадиган қурилмалар универсал кабел тизимининг қисми булиб хисобланмайди.

универсал оператор

ингл: *universal statement*

рус: *универсальный оператор*

Мижозга кенг қуламда, яъни, стандарт телефон алоқасидан тортиб уй ишини электрон юритишда ёрдам беришга булган хизматларни тақдим этувчи қуп вазиқали ахборот магистрали эгаси.

устун

ингл: *column*

рус: *колонка*

Ахборот база жадваллари объект атрибутларга тегишли айрим устунлардан иборат.

усул

ингл: *method*

рус: *метод*

даст. Объектга йуналтирилган дастурлашдаги усул - бу бирор бир класс ёки объектга мансуб функциядир. Жараён дастурлашдаги жараён сингари, усул бирор бир вазиқани бажариш учун бир нечта операторлардан ташкил топган. У киритиш аргументлари йигинидан ва қайтувчи қурсатқичга эга. Усулни тайинлаш - объектнинг ички маълумотларига йул бериш.

утилита

ингл: *utility*

рус: *утилита*

Компьютер ва компьютер дастурларига техник хизмат қурсатиш қуроли булмиш хизмат дастури. Утилиталар компьютер тизимларини синовдан утқазиш, операцион тизим ёки унинг қисмларини тестлаш ва қайта тиклаш, бузилган ёки йукотилган файлларни қайта тиклаш ва ҳк. учун хизмат қилади.

уч улчамли графика

ингл: *three-dimensional graphics*

рус: *трехмерная графика*

Ҳажмли объектларнинг тасвирлари устидан текисликда амаллар бажарувчи компьютер графикаси. Уч улчамли графика уч улчамли тасвирни икки улчамли шаклда ифодалаш моделини ишлатиш натиқасида олинади. Шу билан бирга, синтезланаётган уч улчамли 3D объектнинг мумкин булган энг қуп даражада тақдид қилиниши таъминланиши шарт. Уч улчамли графика тушунтирилаётган материални изоҳдашда кенг ишлатилади ва виртуал борлиқни бойитади. Уни тавсифлаш учун турли тиллар ишлатилади, шу жумладан, виртуал борлиқни моделлаш тили ҳам.

уч улчамли интерфейс

ингл: *three dimensional interface*

рус: *трехмерный интерфейс*

Уч улчамли графикани тавсифлайдиган амалий дастурлар интерфейси. Уч улчамли

(3D) интерфейсинг яратилиши аник объектларни тавсифлайдиган уч улчамли графиканинг барча кучли воситаларини бирлаштириш имконини беради. Бу уч улчамли тавсифлар буйича, инсон "куришига" такдид этилган виртуал борлиқда харакатланувчи тасвирларни тезкор куриш технологиясини яратиш имконини беради.

уч улчамли тасвир

ингл: *three dimensional image*

рус: *трехмерное изображение*

Объектнинг хажмли тасвири.

учинчи авлод тили

ингл: *third generation language (3GL)*

рус: *язык третьего поколения*

Инсон томонидан тушуниш ва дастурлар ёзишни енгиллаштириш учун ишлаб чиқилган дастурлаш тили. Учинчи авлод дастурлаш тилининг купчилиги тузилмавий дастурлашни кувватлайди. Учинчи авлод тилларига Fortran, ALGOL, COBOL, BASIC, C, C++ мисол була олади.

уя

ингл: *cell*

рус: *ячейка*

1 Жадвалий кулланмаларда - маълумотлар элементини (матн, сон киймати, формула) киритиш учун мулжалланган тугрибурчак шаклли катак. Бутун жадвал уялари устунлар ва каторлардан иборат булади. Жадвалдаги уя маълумотлар базасини бошкариш тизимидаги майдонга ухшайди.

2 Телекоммуникациялар ва алоқада - кайд этилган маълумотлар пакети.

3 Хотира уяси - узининг манзилига эга ва бит, байт, суз ёки суз кисмини сакдай оладиган хотира элементи.

4 Регистр уяси - бир битни сакдашга мулжалланган регистр элементи.

5 Уяли алоқа тизимларида - уяли алоқа билан камраб олинган фазо бир бирига ёпишиб кетадиган уяларга булинади.

Уларнинг ҳар бирида асосий уяли алоқа станциялари урнатилади. Шу станцияларнинг узаро ишлаши тармокни Хосил килади.



6 Оптик диск, магнит диск ва магнит тасманинг уяси - шу курилманинг соҳаси ёки майдони. Уз навбатда, диск ёки тасма амалий жараёнга такдим қилинадиган хотира уясидир.

уялашган тармок

ингл: *mesh network*

рус: *ячеистая сеть*

Абонент тизимлари орасида бир неча турли йуналишлар утказиш мумкин булган тармок. Унга карама карши уларок, моноканалли тармокда тизимлар факат битта канал билан уланадилар.

уяли алоқа оператори

ингл: *mobile network operator (MNO)*

рус: *оператор сотовой связи*

қ.: мобил алоқа оператори

уяли ракамли пакетлашган

маълумотлар

ингл: *cellular digital packet data (CDPD)*

рус: *сотовые цифровые пакетные данные*

Уяли пакетли радиотармокда маълумотлар узатиш усули. CDPD технологияга эга тармоклар 1994 йили пайдо булиб, тезда оммавийлашиб кетди. Мобил алоқа маълумотларнинг ихтиёрий турини (матнлар, тасвирлар ва товушни) узатишни таъминлай бошлади. Шу билан бирга, узатишнинг юкори ишончилиги ва хилма хил хизматлар такдим қилиш кафолатланади.

уяли кайта узатиш

ингл: *cell relay*

рус: *ретрансляция ячейек*

Маълумоларни тезкор коммутациясини аппарат билан таъминловчи тармок технологияси. Уяларга тахлаб жойлаштирилган маълумотларни кайта узатиб тугридан-тугри коммутацияланади. Биринчи навбатда, асосий тармокдарда ишлатилади. У кадрларни кайта узатишдан, бу тармокдар оркали узгармас узунликдаги, уя деб аталувчи маълумотлар блокини узатишни таъминлаши билан фарқланади. Уяларни кайта узатиш бирлашган коммутация боғламаларида бажарилади.

уянинг энг юкори тезлиги

ингл: *peak cell rate (PCR)*

рус: *пиковая скорость ячейки*

Виртуал занжир буйлаб уя узатилиши мумкин булган максимал тезлик. Бир секундда узатиладиган уялар билан улчанади ҳамда бир уянинг охириги битини ва кейинги уянинг биринчи битини узатиш уртасидаги интервални белгилайди.

фаза

ФФ

фаза

ингл: *phase*

рус: *фаза*

- 1 Сеанс утказиш даврида маълумотларни узатиш жараёнининг ривожланишидаги ҳолатни аниқдайди. Сеанс утказишда турт фаза ажратилади:
 - сеансни урнатиш;
 - маълумотларни ифодалаш шаклини бошқариш;
 - маълумотларни узатиш;
 - сеансни якунлаш.
- 2 Бирор нарсанинг шакли ёки ҳолати, ҳаракати узгаришидаги маълум бир пайт, давр. Масалан, маятникнинг тебраниш фазаси.
- 3 Электр генератори урамасининг айрим гуруҳи, шуларга уланган симлар.

фаза буйича орка да крлиш

ингл: *phase lag*

рус: *отставание по фазе*

Чиқиш сигналининг фазаси буйича қирувчи таъсирга ёки таянч тебранишга нисбатан кечикиш.

фаза силжиши

ингл: *phase shift*

рус: *сдвиг по фазе*

Частотаси бир хил булган икки сигналнинг фазалари уртасидаги фарк. Градус, радианларда ёки гармоник тебраниш даврининг улушларида улчанади.

фазавий модуляция

ингл: *phase modulation*

рус: *фазовая модуляция*

Модуляция услуби. Бунда сигнал "нол"дан "бир"га ва "бир"дан "нол"га узгарганда синуссимон ташувчи фазаси 180 градусга узгаради. Юқори тезликли модемларда қулланилади.

фазалаш

ингл: *phasing*

рус: *фазирование*

Бири одатда эталон сигнал булган икки сигнал уртасида фаза силжишини ростлаш. Агар икки сигнал уртасидаги фазалар фарқи нолга келтирилган булса, унда "фазалаш" атамаси урнига қупинча "синхронлаш" атамаси ишлатилади.

файл

ингл: *file*

рус: *файл*

Ягона яхлит деб қараладиган маълумотлар ёки дастурлар мажмуаси. Файл уз номига эга булган ва тизимда сақланадиган маълумотларнинг асосий элементи булган объектдир. Фойдаланувчи файлни яратиши, таҳрир қилиши, бир қурилмадан бошқасига жунатиши ва йук қилиши мумкин. Хар бир файл атрибутлар ва ундаги ахборотдан иборат. Файлнинг атрибутларига, биринчи навбатда, унинг исми, ахборот тури, яратилиш қуни ва вақти, ундан фойдаланиш усули, уни ишлатишга рухсат бериш шартлари қиради. Файлни қузатиб бориш муҳим тушунчалардандир. У даврий захира нусхаларини яратишни ва файлни самаралироқ излаш имконини берадиган тарзда ташқил қилишни назарда тутлади.

файл браузер

ингл: *explorer*

рус: *проводник*

Операцион тизимда папкаларнинг ичини қуриб чиқиш дастури.

файл вируси

ингл: *file virus*

рус: *файловый вирус*

Узи қупайиши жараёнида у ёки бу усул асосида, бирор бир операцион тизимнинг (ёки тизимларнинг) файл тизимини ишлатадиган вирус. Амалда, файл вируси барча оммавий операцион тизимларнинг бажарилаётган Хамма файлларига юқиши мумкин. Дастурнинг дастлабки матнини, қутубхона ёки объектли модулларни уз ичига олган файлларни ҳам захарлайдиган вируслар мавжуд. Вирус, маълумотлар файлига ҳам ёзилиши мумкин. Бирок, бу ёки вируснинг хатоси туфайли, ёки унинг тажовузқорлигининг намоён булиши оқибатидир. Макро-вируслар ҳам, узларининг кодларини маълумотлар файлларига, ҳужжатлар ёки электрон жадвалларга ёзиб қуядилар, аммо бундай вируслар махсус аломатга эга булиб, алоҳида гуруҳ ҳосил қилади.

файл номи

ингл: *filename*

рус: *имя файла*

Компьютер файл тизимида сақданган файлни алоҳида аниқдаш учун керак булган ягона маълумот тури. Баъзи бир операцион тизимлар каталогларни ҳам шу тарзда аниқдайди. Турли оператив тизимлар файл номини қуйишда турли чегаралар белгилайди.

ФАКСИМИЛ АЛОКА

Файл номи кенгайтмаси

ингл: *filename extension*

рус: *расширение имени файла*

Файл номидан кейин жойлашадиган файл номининг бир кисми. Масалан, "def.exe" файл номидаги "exe" кисми кенгайтма булиб хисобланади. Кенгайтмалар файллар оиласини белгилаш учун ишлатилади. Одатда операцион тизим кенгайтмага караб файл билан нима килиш мумкинлигини билиб олади. Масалан: BAS - BASIC тилидаги файл, BAT - ишга туширилатган буйрук файли, COM - туширилатган DOS файли, DAT - матн файли, DOC - Microsoft Word форматидаги файл, GIF - график файл, HTM - HTML форматидаги файл.

Файл омбори

ингл: *file store*

рус: *файлохранилище*

Файллар тупламани сакдаётган маълумотлар базасидаги хотира.

Файл сервери

ингл: *file server*

рус: *файл-сервер*

1 Локал тармоқдаги куп сонли фойдаланувчилар учун файлларни бошқариш ва сакдаш функцияларини таъминлайдиган аппарат ва дастурий воситалар мажмуаси. Файлларни файл серверида сакдаш бир файлинг нусхалар тупламани айрим компьютерларда сакдаш заруриятдан халос килади. Бу билан диск макони тежалади, файлларни бошқариш ва янгилаш жараёни энгиллашади ҳамда файлларни мухофаза килиш ишончилиги ошади.

2 Таркоқ ресурсларни, шу жумладан, файллар, дастурий таъминот ва маълумотлар базалари фаолиятини таъминловчи сервер.

Файл турлари

ингл: *file types*

рус: *типы файлов*

Бир хил тузилмага эга булган файллар гурухи. Аксарият холларда файллар турлари кенгайтмаларига, файл номининг нуктадан кейин жойлашган кисмига караб фаркданади. Масалан, "def.exe" файл номида "exe" кисми кенгайтма хисобланади. Операцион тизим кенгайтмага караб файл билан нима килиш мумкинлигини билиб олади.

қ.: файл номи кенгайтмаси

Файрвол

ингл: *firewall*

рус: *файрвол*

к: брандмауэр

Факс-аппарат

ингл: *telefax*

рус: *факс-аппарат*

к: телефакс



Факс-модем

ингл: *fax modem*

рус: *факс-модем*

Ичига алоқа урнатиш, модуляция ва тасвирларни узатиш буйича факс протоколлари урнатилган модем. Бундай модем одатий модемлар (маълумотларни узатиш протоколлари воситасида) каби, факс-машиналар (тасвирни узатиш протоколлари орқали) билан ҳам ишлай олади. Одатда, барча замонавий модемлар факсларни бирдай яхши узата олади. Лекин одатий факслардан қолишмаса-да, қабул килиш вазифасини уларнинг ҳаммаси ҳам эплай олавермайди.

Факс-сервер

ингл: *fax-server*

рус: *факс-сервер*

Факсимил алоқа стандартларида хабарлар узатишни ва қабул килишни таъминлайдиган сервер.

Факсимил алоқа

ингл: *facsimile communications*

рус: *факсимильная связь*

Кузгалмас тасвирларни коммуникация тармоғи орқали узатиш технологияси. Факсимил алоқа бир жуфт факс-аппаратлар ёрдамида телефон тармоғи орқали амалга оширилади. Унинг вазифаси - жунатувчининг коғоз варақдардаги хужжатларини қабул килувчининг коғоз варақдарига узатиш. Факсимил алоқа содда, аммо қатор камчиликларга эга булиб, буларга биринчи галда қуйидагилар қиради:

- маълумотларни хотира қурилмаларида саклаб булмаслик;
- ахборотни тахрирлашдаги кескин чекланишлар;



Факсимиле

- компьютерлар учун нокулай алока (оралик ташувчи КОФ03 ишлатиш зарурияти);

- ахборотни ноаник узатиш.

Бу котоз ва механик юритма ишлатиш билан боглик. Бу камчиликларни бартараф қилиш учун компьютерли тармоққа факсимил плата орқали уланадиган, факсимил тизимлар яратилган. Бу тизимлар бир бирига уланиб, коғоздан фойдаланмай ҳужжатларнинг аниқ нусхаларини узатишга кодир.

Факсимиле

ингл: *facsimile*

рус: *факсимиле*

Тасвир нусхасини ихтиёрий усул билан етарлича аниқ қайта акс эттириш.

Фантом линияси

ингл: *phantom circuit*

рус: *фантомная линия*

Кушимча сигналлар узатиш имконини берадиган симметрик, сунъий яратилган линия. Хар бирининг чиқишида трансформатор урнатилган икки симли линия ёрдамида ташкил қилинади. Трансформаторларнинг урта нукталари фантом линиянинг турли чиқишларига уланади.

Фаолиятни рўйхатга қиритиш

ингл: *activity registration*

рус: *регистрация деятельности*

Тизимда фойдаланиш субъектининг ёки коидабазарнинг ҳаракатларини кузатиш.

Фаоллик коэффициентлари

ингл: *activity factor*

рус: *коэффициент активности*

Алока канали орқали, маълум хажмдаги ахборотни берилган йуналишда узатиш учун зарур булган вақтнинг алока каналини умумий банд қилиш вақтига нисбати. Каналлари коммутацияланадиган маълумотлар узатиш тармоқларида фаоллик коэффициентлари одатда 1 га тенг. Нутқни узатишда бу курсаткич 0,4 гача пасаяди, чунки бунда иккита абонент сузлашганда паузалар ҳисобга олинади. Пакетлар коммутацияланадиган тармоқлардаги асимметрик трафик холида эса, фаоллик коэффициентлари "пастга" линиясида 0,0015 ни, "юқориға" линиясида эса 0,0028 ни ташкил қилади.

Фарқ белгиси

ингл: *label*

рус: *метка*

Фарқдовчи белги. Информатикада белгилар қуйидагиларни аниқдаш максатида қулланилади:

- дастур ва қурилмаларда - уларнинг таркибий қисмлари ёки элементларини;

- маълумотлар блоқи, файл, майдон, маълумотлар элементи, gap, ибора, сузнинг боши ёки охирини;

- танланган меню элементини;

- дастурнинг турли қисмларида ишлатиладиган операторни;

- хотира қурилмаси ёки унинг қисмини;

- электрон жадвалнинг бир гуруҳ, катақларини;

- тупламдаги буйруқни.

Фарқ белгиларини дастурловчилар

хам, фойдаланувчилар хам яратади ва

қуллайдилар. Фарқ белгилари экранда

қуринадиган ёки фойдаланувчилардан

яширилган бўлиши мумкин.

Фейстел шифри

ингл: *Feistel's cipher*

рус: *шифр Фейстеля*

Такрорланадиган блокли шифрнинг махсус

класси. Унда шифрматн очик матн асосида

айланиб утиш вазифасини такрор қуллаш

ҳисобланади. Айрим ҳолларда Фейстел

шифрини DES каби шифр деб аташади.

Ишлов берилётган матн икки қисмга

булинади ва айланиб утиш вазифаси қушимча

калитнинг биринчи қисмига қулланилади.

Айланиб утиш вазифасини қуллашнинг

натижаси иккинчи қисм билан 2 модули (XOR

амали) буйича қушилади. Сунгра, иккала булэк

узаро алмашиб жараён такрорланади.

Физик ёзув

ингл: *physical record*

рус: *физическая запись*

Компьютернинг асосий ва ташқи хотираси

орасида яхлит бир бутун қуринишда

узатилаётган маълумотлар парчаси.

Физик канал

ингл: *physical link*

рус: *физический канал*

Сигналлар узатиш воситаси. Физик муҳитдан

ва маълумотларни узатиш аппаратларидан

ташқил топади. Сигналларни узатиш услубига

қараб физик каналлар икки турга булинади:

- сигналлар модуляция қилинмай узатиладиган

асосий полосали каналлар; сигналлар

модуляция қилиб узатиладиган торполосали

ва кенгполосали каналлар. Турли жойларида

абонент тизимлар гуруҳлари уланадиган физик

каналлар моноканал ёки даврий халқа булади.

Физик каналда битта ёки бир неча мантқиқий

канал утқизилади.

Физик манзил

ингл: *physical address*

рус: *физический адрес*

1 Физик тузилма объектини, яъни, почта

манзиллини, локал тармоқни, тизимни,

процессорни, қурилмани, манзил шинасини,

бир маъноли акс эттирадиган манзил.

ФИЗИК ХОСТИНГ

2 Коммуникация канали ёки портнинг тизимда физик жойлашувини аниқдайдиган рақамлар йиғмаси.

Физик мухит

ингл: *physical media*
рус: *физическая среда*

Сигналлар узатиладиган ва уланиш учун физик воситалар куриладиган асос. Физик мухит сифатида эфир, металллар, оптик шиша ва кварц кенг ишлатилади. Физик мухит турини танлашда фойдаланиш қулайлиги, нарх ва узатиш тезлиги бош мезонлар ҳисобланади.

Физик муҳофаза

ингл: *physical protection*
рус: *физическая защита*

Механизм ва изчил жараёнлар. Улар жиноятчиларнинг қасддан қилган ҳаракатлари ёки хизматчи ходимларнинг совуққонлиги оқибатида содир бўлиши мумкин булган физик зарардан, телекоммуникация ёки ахборот тизимларининг таркибий қисмларини ва уларнинг тузилмаларини муҳофазалаш учун мулжалланган.

Физик муҳофаза воситалари

ингл: *physical protection means*
рус: *физические средства защиты*

АТ таркибий қисмлари ва муҳофазаланаётган ахборотга қатта қуч-қудратга эга булган жиноятчининг кириб бориш йўлларига қуйилган махсус физик тусиқлар мажмуаси. Буларга, турли русумдаги электр ёки электрон-механик курилмалар ва иншоотлар, ҳамда қуриб-қузатиш техник воситалари, алоқа ва куриклаш сигнализацияси қиради. Физик муҳофаза воситалари сифатида аппаратлар урнатилган жойлардаги эшикларда урнатилган қулфлар, деразалардаги панжаралар, куриклаш сигнализациясининг электрон-механик жиҳозлари бўлиши мумкин.

Физик поғона

ингл: *physical layer*
рус: *физический уровень*

OSI поғоналар шажараси моделидаги энг қуйи (биринчи) поғона. Канал поғонаси билан физик уланиш воситалари оралигида жойлашади. Шу муносабат билан, физик поғона физик уланиш воситаларини ишлатади, узининг хизматларини кушади ва буларнинг ҳаммасини канал поғонасига тақдим қилади. Погонанинг вазифаси ахборот тизимларининг физик уланиш воситаларига уланиши учун зарур булган физик интерфейсларни яратишдан иборат. Физик поғона қуйидаги вазифаларни бажаради: физик уланишларни урнатиш ва узиш; сигналлар кетма-кетлигини узатиш; зарур ҳолларда, каналларни эшитиш;

каналларни аинанлаш; носозлиқлар ва рад қилишларнинг пайдо бўлиши ҳақида хабар бериш.

Физик таҳдид

ингл: *physical threat*
рус: *физическая угроза*

Амалга ошиш оқибати бутун тизимга физик зиёндан иборат булган таҳдид.

Физик уланиш воситалари

ингл: *physical interconnection facility*
рус: *физические средства соединения*

Ахборот тизимлари орасида сигналларни узатишни таъминлайдиган физик мухит, аппарат ва дастурий воситалар мажмуаси. Асосий намунавий OSI моделида уланишнинг физик воситалари узаро ишлаш соҳасининг физик поғонасидан пастда жойлашади. Бу уланишларнинг асоси бўлиб, уларда ишлатилладиган физик мухит: урама жуфт, ясси кабель, коаксиал кабель, оптик кабель, эфир ва Х-К. ҳисобланади. Физик уланиш воситалари икки турга бўлинади. Пассив деб аталадиган уланишлар фақат сигналларни узатишга мулжалланган. Масалан, икки тизимни улайдиган урама жуфт симлар. Актив воситалар нафақат сигнал узатишни, балки мураккаб булмаган сигналга ишлов бериш турларини ҳам бажарадилар. Буларга модуляция ва демодуляциялаш, каналнинг бандлигини назорат қилиш қиради.

Физик хавфсизлик

ингл: *physical security*
рус: *физическая безопасность*

Тизим ресурслари ва нозик ахборотга физик таҳдидлар (бузиш, угирлаш, террористик акт, ёнгин, сув тошқини ва х-к.)га қарши олдини олувчи ёки аксилчора сифатида физик тусиқлар ва назорат тартиботларининг амалга оширилиши.

Физик хостинг

ингл: *physical hosting*
рус: *физический хостинг*

Компьютерингиз (серверингиз)ни хостинг провайдерининг телекоммуникация боғламаси (сервер хонаси)да жойлаштириш, компьютерни Интернет тармоғига улаш ва провайдер томонидан техник хизмат курсатишни таъминлаш. Физик хостингнинг виртуал хостингдан асосий фарқдари қуйидагича: ишлатилаётган дастурий таъминот ва технологияларга чеклашлар йўқдиги (ушбу чеклашлар виртуал хостингдан фойдаланганда албатта мавжуд бўлади); сервернинг техник ресурсларидан фақат сизнинг лойихангиз учун фойдаланиш (виртуал хостингдан ресурслар барча виртуал серверларнинг умумий фойдаланишида бўлади); бир неча



физик хотира

Интернет лойихангизни уз компьютерингизда жойлаштириш виртуал хостингга Караганда кулайроқ ва хатто арзонроқ булади.

физик хотира

ингл: *physical memory*

рус: *физическая память*

Ахборот тизимига (компьютерга) урнатилган хотира (одатда RAM). Бу атамани, "виртуал хотира" атамасига карама-карши куйиш учун ишлатилади.

фильтр

ингл: *filter*

рус: *фильтр*

1 Фильтрлашни бажариш учун ишлатиладиган курилма (софда электр схема) ёки дастур.

Фильтр киришдаги сигналлар ёки маълумотлар окимини бир неча керакли қисмларга булади.

2 Муайян турдаги фойдаланиш маълумотларини қабул қилиб, уларга ишлов бериб, сунгра чиқариб берувчи дастур. Масалан, саралаш дастури филтрдир. У сузларни сараланмаган шаклда қабул қилади, сунгра уларни саралайди ва фойдаланувчига сараланган қуринишда беради. Гоҳида, филтр деганда, ташки дастурлардан маълумотларни импорт-экспорт қилиш воситалари ҳам тушунилади.

3 Маълумотларни танлаб олиш шарт. Фильтр фақат берилган шартларга жавоб берувчи маълумотларни чиқариб беради.

4 График муҳаррирларда, тасвирга татбиқ қилиш мумкин булган усул. Айрим шундай филтрлар, тасвирни таниб булмайдиган даражагача узгартириб юбориши мумкин.

5 Почта миждозига курсатмалар. Уларнинг вазифаси - хабарларни автоматик тарзда саралаш. Тарқибига хабарларни ажратиш қоидалари ва ажратилган хабарлар билан бажариладиган ҳаракатлар қиради. Гоҳида филтрлар хабарлар учун қоидалар деб ҳам аталади.

фильтрлаш

ингл: *filtering*

рус: *фильтрация*

Сигналлар ёки маълумотларнинг умумий окимидан уларнинг керакли мезонларга эга булганларини ажратиб қуйиш жараёни. Фильтрлаш филтр ёрдамида амалга оширилади.

фишинг

ингл: *phishing*

рус: *фишинг*

Фойдаланувчиларнинг қонфиденциал маълумотлари - логин ва паролларга қира олиш мақсадида амалга ошириладиган интернет фирибгарлигининг тури. Бу машхур брендлар, масалан, ижтимоий

тармоқдар, банклар ва бошқа сервислар номидан электрон хатларни оммавий жунатиш йули орқали амалга оширилади. Хатда одатда ташки қуриниши асл сайтдан фарқ қилмайдиган сайтга тугри ишорат мавжуд булади. Бундай сайтга ташриф буюрган фойдаланувчи фирибгарга аккаунтлар ва банк ҳисоб рақамларига қира олишга эга булишга имкон берувчи муҳим маълумотларни билдириши мумкин. Фишинг - ижтимоий инженериянинг бир тури булиб, фойдаланувчиларнинг тармоқ хавфсизлиги асосларини билмаслигига асосланган. Жумладан, қупчилик оддий фактни билмайди: сервислар қайд ёзуви маълумотлари, пароль ва шу қаби маълумотларни юборишни сураб ҳеч қачон хат юбормайди.

флейм

ингл: *flame*

рус: *флейм*

Интернетнинг форумлар ва чатларда хабар алмашиш, суз уруши, қупинча бахснинг бирламчи сабабига ҳеч қандай алоқаси йуқ. Флейм хабари шахсга нисбатан ҳақоратдан иборат булиши мумкин ва бу нарса қупинча урушни янада қизитишга қаратилган. Баъзида троллинг сифатида ҳам қелиши мумкин, лекин қупинча виртуал ҳамсуҳбатга булган хафагарчиликдан қелиб қикади.

флеш, флэш

ингл: *flash*

рус: *флеш*

Adobe Flash — интерактив векторли графикани ва анимацияни яратиш имконини берадиган дастур. Веб-дизайнерлар флешни турли тугмачаларни, менюни, анимацияланган логотипларни ва бошқа элементларни, шу жумладан товушни, яратиш учун ишлатадилар. Флеш файллари ихчам булиб, тез юкланади (оқим (streaming) технологияси ишлатилади).

флеш-хотира

ингл: *flash memory*

рус: *флеш-память*

Маълумотлар бутун блоклаб учириладиган

ва қайта ёзиладиган махсус хотира қурилмаси.

Флеш-хотира қурилмаси ярим утазгичлар технологияси асосида яратилади. Улар диск ва тасмалардан фарқди улароқ, дархол ишга тайёр турадилар, қамрок энергия сарфлайдилар. Замонавий компьютерларнинг қупчилиги узларининг ВЮБларини флеш-хотирада сақдайдилар, бунда уларни янгилаб туриш осонлашади. Бундай ВЮБлар флеш BIOS деб аталади. Флеш-хотира модемларда ҳам оммавий ишлатилмоқда.



Фойдаланишга рухсат

Флэш

ингл: *flash*

рус: *флэш*

к: Флеш

Флуд

ингл: *flood*

рус: *флуд*

Блог, чат ва веб-форумларда бир неча марталаб ортикча ахборотни кайтариш, бир хил ахборотни, сузни (белги, харф, график файл ёки киска маъносиз матн)ни такрорлаш. Буни амалга оширадиган шахе флудер деб аталади.

Фойдаланилаётган параметрларни

назорат килиш

ингл: *usage parameter control (UPC)*

рус: *контроль используемых параметров*

Тармокнинг барча ресурсларидан фойдаланилаётганда, ортикча трафикни тармокка утказмаган холда, ута юкланиш пайдо булишининг олдини олади. UPC ортикча трафикни чиқариб ташлаш имконини берувчи CLP ячейкалари битларини узгартиради.

Фойдаланиш идентификатори

ингл: *access identifier*

рус: *идентификатор доступа*

Субъект ёки фойдаланиш объектининг ноёб белгиси.

Фойдаланиш матрицаси

ингл: *access matrix*

рус: *матрица доступа*

Фойдаланишни ажратиш хуқуқдарини акс эттирувчи жадвал. Ушбу жадвалда тизимдаги хар бир объектга устун, субъектга эса катор тугри келади. Матрицанинг устуни ва катори кесишган катагида субъектнинг объектдан фойдаланиш хуқуқдари курсатилади.

Фойдаланиш назорати

ингл: *access auditing*

рус: *контроль доступа*

1 Талаб килинган мухофазанинг моделига мое келадиган, автоматлаштирилган тизимнинг ресурсларидан фойдаланишни чеклайдиган жараён.

2 Маълумотларга ишлов бериш тизимининг ресурсларига, рухсат берилган тартибда муаллифлашган объектлар фойдаланишлари мумкинлигини кафолатлаш усуллари. Фойдаланишни назорат килишнинг уч усули мавжуд. Улардан биринчиси, филтрловчи маршрутизаторларни куллашга асосланади. Бунинг учун, маршрутизаторларнинг дастурий таъминотида пакетларни жунатиш ва кабул килиш манзиллари нуктаи назаридан, пакетларни тахдил килиш алгоритми амалга оширилади. Иккинчиси, пакетлар

филтрини ишлатишга асосланган. Бу холда, мухофазадаги тармокдан ёки унинг кисмидан чегараларидан чиқиб кетувчи фойдаланишларни урнатиш тақиқланади. Барча пакетлар текширувдан утказилади, кайси пакетлар утказилиши ва кайсилари оркага кайтарилиши кераклиги аниқланади. Учинчиси, амалий дастурларнинг шлюзини ишлатади. Бу энг мукамал мухофазадир. Фойдаланишни текшириш МБда бажарилади, бунинг учун унда зарур булган хамма маълумотлар йигилади. Фойдаланишлар факат пухта текширувдан кейин урнатилади. Суткалар давомида ишлаш мумкин булган вақт хам назорат килинади.

Фойдаланиш погонаси

ингл: *access level*

рус: *уровень доступа*

Мухофаза килинаётган ресурредан фойдаланиш учун объектдан талаб килинадиган ваколатлар погонаси. Масалан, белгиланган мухофаза погонасига оид маълумотлар ёки ахборотни олишга ваколатлар.

Фойдаланиш тоифаси

ингл: *category of access*

рус: *категория доступа*

Объектга унинг ресурсларига мое равишда берилиши мумкин булган тоифа. У объект кайси ресурслардан фойдаланишга муаллифлашганини билдиради.

Фойдаланиш тури

ингл: *access type*

рус: *вид доступа*

Кайта ишлаш тури. У фойдаланишга булган ХУКК билан белгиланади. Мисоллар - уқиш, ёзиш, бажариш, кушиш, узгартириш, учириш, яратиш.

Фойдаланиш хукуки

ингл: *access rights*

рус: *права доступа*

Хуқуқий хужжатлар ёки ахборот эгаси томонидан урнатилган субъектнинг ахборот ва унинг ташувчиларидан фойдаланиш тартиби ва коидаларини тартибга солувчи коидалар туплами. Фойдаланиш хуқуқдари субъектлар (масалан, тизим фойдаланувчилари)га маълумотлар объектлари устидан бажарилиши рухсат этилган амаллар (масалан, уқиш, ёзиш, бажариш) тупламини белгилайди.

Фойдаланишга рухсат

ингл: *access permission*

рус: *разрешение на доступ*

Субъектнинг бирор объектдан фойдаланишга оид барча хуқуқдари.



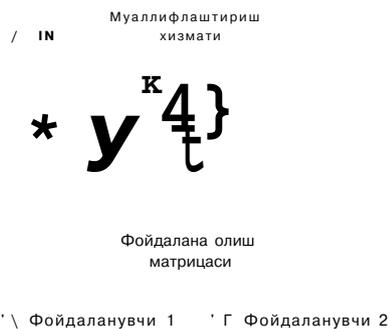
Фойдаланишни дискрецион бошқариш

Фойдаланишни дискрецион бошқариш

ингл: *discretionary access control*

рус: *дискреционное управление доступом, избирательное управление доступом*

Фойдаланишни бошқариш руйхатлари (к: ACL) ёки фойдаланиш матрицаси асосида субъектларнинг объектлардан фойдаланишини бошқариш. Хар бир жуфт (субъект-объект) учун мумкин булган фойдаланиш турлари (уқиш, ёзиш ва х.к.), яъни мазкур субъект (индивид ёки индивидлар гуруҳининг мазкур ресурс (объект) учун фойдаланиш турлари учун рухсат этилган аниқ ва бир маъноли руйхати белгиланиши лозим.



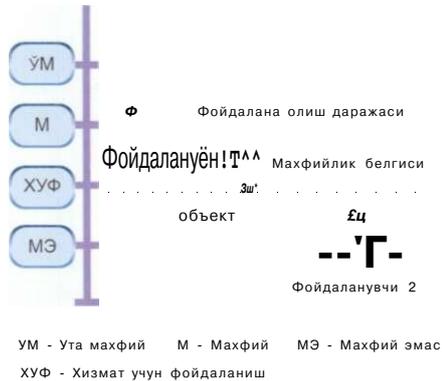
Фойдаланишни мажбурий назорати

ингл: *mandatory access control (MAC)*

рус: *принудительный контроль доступа*

к: фойдаланишни мандатли бошқариш

Ф



Фойдаланишни мандатли бошқариш

ингл: *mandatory access control (MAC)*

рус: *мандатное управление доступом*

Объектлар таркибидаги ахборот учун махфийлик белгисини белгилаш ва субъектларга бундай махфийлик погонасига эга булган ахборотга мурожаат этиш учун расмий рухсат (кира олиш)ни такдим этишга асосланган субъектларнинг объектлардан

фойдаланишининг ажратилиши. Баъзан Фойдаланишни мажбурий назорати деб хам аталади. Хукукдарни химоялаш ва чеклашни уз ичида мужассамлаган ушбу усул компьютер жараёнлари, маълумотлар ва тизим курилмаларига нисбатан ишлатилади ва улардан исталмаган фойдаланишнинг олдини олиш учун кулланилади. SELinux лойихаси фойдаланишни мандатли бошқариши архитектурасини Linux ядросига кушди. SUSE Linux ва Ubuntu тизимларида AppArmor номли фойдаланишни мандатли бошқариши архитектураси мавжуд. к: фойдаланишни дискрецион бошқариш

Фойдаланишни назорат руйхати

ингл: *access control list*

рус: *список контроля доступа*

Ресурсга муаллифлаштирилган фойдаланиш объектлари руйхати, унда фойдаланиш хукукдари хам келтирилган булади.

к: ACL

Фойдаланишни чеклаш

ингл: *access differentiation*

рус: *разграничение доступа*

Тизим ресурсларини ишлатиш режими. Бунда субъектлар урнатилган коидаларга катъиян мое равишда объектлардан фойдаланиш хукукига эга. Фойдаланишни чеклаш турли моделлар буйича, мавзу аломатига асосланиб курилган ёки ишлатишга рухсат берилган ахборотнинг махфийлик грифига караб амалга оширилиши мумкин.

Фойдаланишни чеклаш воситаси

ингл: *access differentiation tool*

рус: *средство разграничения доступа*

Кабул килинган моделга кура, субъектларнинг ахборот ресурсларидан фойдаланишини чеклашни таъминловчи дастурий-техник восита. Буларга фойдаланиш матрицаси ва махфийлик белгиси киради.

Фойдаланишни чеклаш режими

ингл: *access differentiation mode*

рус: *режим разграничения доступа*

Шахсларнинг техник воситалар, дастурлар ва махфий ахборотдан фойдаланиш тартиби. Бу илгаридан ишлаб чикилиб тасдиқданган коидаларга мое булиб, хисоблаи воситаларида ишлов бериш учун зарур.

Фойдаланишни чеклаш тизими

ингл: *access differentiation system*

рус: *система разграничения доступа*

Хисоблаш техникаси воситалари ёки автоматлаштирилган тизимларда амалга ошириладиган жами фойдаланишни чеклаш коидалари.

Фойдаланишни чеклаш коидалари

ингл: *access differentiation rules*

рус: *правила разграничения доступа*

Фойдаланиш субъектларининг фойдаланиш объектларидан фойдаланиш ҳуқуқларини тартибга солувчи жами коидалар.

Фойдаланувчи

ингл: *user*

рус: *пользователь*

1 Компьютер ёки телекоммуникация тизимлари томонидан тақдим қилинадиган хизматлардан фойдаланувчи жисмоний шахсе, муассаса ёки компания.

2 Алоқа тармоғи орқали бир-бири билан ахборот алмаша оладиган терминаллар, компьютерлар ва датчиклар.

3 Бир тизимга мансуб булган, лекин бошқа тизимнинг ресурсларидан фойдаланувчи жараёнлар, дастурлар.

Фойдаланувчи идентификатори

ингл: *user identifier*

рус: *идентификатор пользователя*

Фойдаланувчини айнанлаш учун маълумотларга ишлов бериш тизими томонидан ишлатиладиган белгилар кетма-кетлиги ёки тасвир.

Фойдаланувчи терминали

ингл: *user terminal*

рус: *терминал пользователя*

Компьютер билан узаро ишлаш имкониятини берадиган терминал.

Фойдаланувчини руйхатга киритиш

ингл: *user registration*

рус: *регистрация пользователя*

Фойдаланувчи тизимдан фойдаланиш руҳсатини олишида уз идентификация кодини ва паролини билдирган холда тизимга кирганини ҳисобга олиш.

Фойдаланувчининг тизимга кириши

ингл: *system user access*

рус: *пользовательский вход в систему*

Куп фойдаланувчили тизимга нисбатан фойдаланувчининг жами ҳуқуқлари.

Фойдаланиш учун уз исми, пароли, уй каталоги ва Х-К. мавжудлиги назарда тутилади.

Фолксномия

ингл: *folksonomy*

рус: *фолксномия*

Инглизча folk -(халқ) + taxonomy -(таксономия) сузларида келиб чиққан. Тег орқали веб-сайт ахборотини (ишорат, сурат, видео ва х-к.) турлаш.

к;: тег

Фон

ингл: *background*

рус: *фон*

Веб-саҳифада фон расми сифатида акс эттирилувчи раем.

Фон режими

ингл: *background mode*

рус: *фоновый режим*

Компьютер фақатгина хақиқий вақт режимида ишлайдиган вазибалардан буш булганда, амалий жараёнлар бажарувчи технология. Фон режимида устуворликка эга амалий дастурлар бажарилади. Бу, юкори приоритетли дастурлар учун интерактив режимда, бунга зарур булган ресурслар ишлатилмаганда юз беради. Фон режимида худди шундай ёрдамчи амаллар ҳам бажарилади. Масалан, ҳужжатни принтерда чоп этиш. Курилаётган режимда куп масалали операцион тизимлар билан қувватланади. Фон режими мавжуд ресурсларни самарали ишлатиш имконини беради.

Фон товуш ёзуви

ингл: *background sound*

рус: *фоновая звукозапись*

Веб-саҳифа билан боғланган товуш ёзуви файли. Фойдаланувчи веб-саҳифани очганда товуш ёзуви файли узлуксиз ёки веб-саҳифани кодида курсатилганидек бир неча мартаба эшиттирилади.

Формат

ингл: *format*

рус: *формат*

Ахборот объектининг тузилмаси. Формат маълумотларнинг турли объектларда, яъни, жадвалларда, МБда, принтерларда, маълумотлар блокида жойлашиш ва ифодаланиш усулларини белгилайди. Манзиллар, кодлар, буйруқдар, саҳифалар, каторлар ва ҳк.ларнинг форматларини ажратадилар. Компьютер билан боғлиқ барча тушунчалар узининг форматига эгадир.

Формат узгартириш

ингл: *format converting*

рус: *конвертирование формата*

Маълумотларни бир форматдан бошқасига, узга тизим қабул қила оладиган форматга (одатда, маълумотлар экспортда ва импортда) узгартириш.

Форматлаш

ингл: *formatting*

рус: *форматирование*

1 Хотира қурилмасини, одатда, дискни ёзишга ва уқишга тайёрлаш. Дискни форматлашда, операцион тизим диекда жойлашган барча ахборотни учиради, дискнинг ҳамма соҳаларининг ишончлилигини текширади,

яроксиз сохаларни белгилайди ва манзиллар жадвалини яратади. Булар, кейинчалик диекдаги ахборотни топиш учун ишлатилади.

2 Танланган форматга монанд бажарилаётган ҳаракат. Махсус дастурлар ёрдамида бажарилади. Масалан, матнни форматлаш, уни сакдаш, узатиш, чоп этиш ёки экранга ёки принтерга чиқариладиган қуринишга келтиришдир. Бу жараёнга сарлавҳалар ва хат бошларини шакллантириш, саҳифаларга булиш ва бошқалар қиради.

Форум

ингл: *forum*
рус: *форум*

Сайтда суҳбатлашиш усули. Форумдаги хабарлар мавзулар бўйича тредларга (қ.: тред) бирлаштирилади. Сиз форумда қимнингдир хабарига жавоб берсангиз, сизнинг жавобингиз бирламчи хабарга "боғланади". Шундай жавоблар кетма-кетлиги тредни ҳосил қилади. Натижада, форум тредлардан ташқил топган дарахтсимон тузилмага эга бўлади. Форум эгаси ёки маъмури ундаги интизом қоидаларини белгилайди ва зарур бўлганда уни бошқариб туради. Форумдаги хабарлар чекланмаган узок муддат сакданиши мумкин. Форумнинг алоҳида қуриниши - Интернетдаги матбуот конференцияси, унда форум фойдаланувчилари суҳбати тақлиф қилинган меҳмонлар билан ташқиллаштирилади. Форум фойдаланувчи турли файлларни (дастурлар, драйверлар, матнлар, матбуот-релизлар, ва Ҳ.к.) тартиб олиши мумкин бўлган қутубхонани Ҳам уз ичига олиши мумкин.

Фотодиод

ингл: *photodiode*
рус: *фотодиод*

Оптик нурланишни қабул қилувчи ярим утказгич.

Фотокамера

ингл: *photocamera*
рус: *фотокамера*

Ҳаракатсиз тасвирларни хотира қурилмасига ёзиш учун мулжалланган қурилма.

Фотолитография

ингл: *photolithography*
рус: *фотолитография*

Интеграл микросхемаларни яратишда ишлатиладиган раемни лазер ёрдамида шакллантириш усули.

Фотоэлемент

ингл: *photocell*
рус: *фотоэлемент*

Ёруглик энергиясини электр энергиясига узгартирувчи ёруглик қабул қилувчиси. Ярим утказгичли ва электровакуумли фотоэлементлар фарқланади.

Фош этиш

ингл: *disclosure*
рус: *раскрытие*

Компьютер муҳофазаси бузилиши. Бунинг оқибатида, маълумотлардан муаллифлашмаган объектлар фойдаланиши мумкин.

Фрактал

ингл: *fractal*
рус: *фрактал*

Узига ухшаш хусусиятига эга геометрик шакл, яъни бутун шаклга ухшаш бир неча қисмлардан иборат бўлган шаклни билдирувчи атама. Кенгрок маънода фрактал деганда Евклид маконида қасрий метрик улчамлар ёки топологикдан қатъий қаттарок бўлган метрик улчамга эга нукталар қуплиги тушунилади. Фракталлар ёрдамида тасвирларни сиқиш алгоритмлари мавжуд.



Фрейм

ингл: *frame*
рус: *фрейм*

- 1 График ва нашрий ишланмаларда - матн ёки тасвир жойлаштирилдиган тугри бурчакли майдонча.
- 2 Алоқада - узатилаётган ахборот пакети.
- 3 Видео ва анимацияда - кадр, тасвирлар кетма-кетлигидаги тасвирлардан бири.
- 4 HTML тилида - тег, экранда бир неча мустикал сохаларни шундай ажратиб берадики, уларнинг ҳар бирига узининг веб-саҳифасини юклаш имкони бўлади.

Фреймрейт

ингл: *frame rate*
рус: *фреймрейт*

Қадрлар частотаси. Тасвир қурилмаси ёки тизими (видеокамера, монитор, компьютер графикаси) бир секундда қурсатадиган қадрлар сони. Секунддаги қадрлар сонига улчанади.

Фрикер

ингл: *phreaker*
рус: *фрикер*

- 1 Фрикнинг мутахассиси.
- 2 Қридабузарлик ишларида абонентга телефон орқали психологик таъсир қиладиган шахе.

Функциялар устаси

Фрикинг

ингл: *phreaking*

рус: *фрикинг*

Бепул кунгирок килиш учун таксофонларни ва телефон тармоқларни бузиб очиш. Охириги пайтда хар хил электр тизимларни (масалан, фойдаланиш назорат тизимини) бузиб очиш ҳам пайдо булган.

Фрод

ингл: *fraud*

рус: *фрод*

Мобил алоқа хизматларидан ҳақ туламай фойдаланишга қаратилган фаолият. Фроднинг қуринишлари турлича булиб, у абонент аппаратларни угирлаб фойдаланишдан тортиб то телефон аппаратларини қайта узгартириб тузиш, идентификатор ва паролларни имитациялашгача ҳаракатларни уз ичига олади.

Функционал блок

ингл: *functional unit*

рус: *функциональный блок*

Ечилаётган вазифининг аниқ қисмини бажараётган қурилма ёки дастур. Аҳборот тармоқдарининг архитектурасида, протоколни амалга оширадиган ва керакли хизматларни таъминлайдиган функционал блок тушунчаси муҳим аҳамиятга эга. Функционал блок алгоритм билан тавсифланади. Алгоритм, маълумотларга ишлов бериш, уларни сақдаш ёки узатиш билан боғлиқ жараёнларни белгилаб беради.

Функционал нимтизим

ингл: *functional subsystem*

рус: *функциональная подсистема*

Автоматлаштирилган тизимнинг бир ёки бир неча, бир бирига яқин вазибаларни амалга оширувчи таркибий қисми.

Функционал профиль

ингл: *functional profile*

рус: *функциональный профиль*

Аниқ доирадаги маълумотларга ишлов бериш ва уларни узатиш вазибаларига мулжалланган узаро боғланган протоколлар шажараси. ИСО ва ХТИ ҳужжатларида тармоқ хизматларининг кенг қулами белгиланган, бу қулам ҳамон кенгаймоқда. Узаро ишлаш соҳасининг еттита погонасига тегишли катор стандартлар чиқарилган. Бундан ташқари, ишлаб чиқарувчилар узларининг стандартларини ишлатишлари ва уларнинг узаро ишлаш соҳасига бирлаштиришлари мумкин. Барча стандартларни амалга ошириш мумкин эмас, балки бунга зарурат ҳам йўқдир. Шу сабабли, юзага келаётган масалаларни ечиш учун тармоқ хизматлари ва уларни белгилайдиган стандартлар туплами танлаб

олинади. Натижада, функционал профиллар яратилади. Функционал платформаларнинг хилма хил турлари мавжуд. Ишлатилаётган узаро ишлаш соҳаси погоналарига қараб, тула функционал профиллар, чала функционал профиллар ва асосий функционал профиллар фарқланади. Турли хилдаги протоколлар йиғмаси ишлатилиши муносабати билан, қуш табелли профиллар тобора кенг тарқалмоқда.

Функциялар устаси

ингл: *wizard*

рус: *мастер функции*

Фойдаланувчининг график интерфейсидаги интерактив функция. Босқичма-босқич бажариладиган операцияни (масалан, дастурни урнатиш) кетма-кет узғариб турадиган диалог ойналар ёрдамида бажариш. Баъзида бу каби интерфейслар друид, джин ёки ассистент деб номланади. Функциялар устаси қурилган тизим утилити сифатида биринчи бор Microsoft Windows 95 операцион тизимида фойдаланилган.

Х х

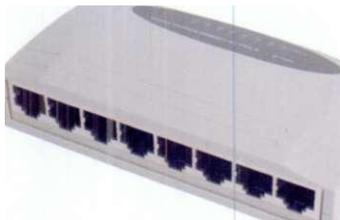
хаб

ингл: hub

рус: хаб

Компьютерларни локал тармокка улаш учун курилмаси. Одатда сигнал кучайтирувчиси билан бирлаштирилади. Бир неча улаш уяли кути шаклига эга. Хаб ёрдамида боғланган компьютерлар мулокоти "биттаси узатади - барча эшитади" тамойили буйича амалга оширилади. Энг оддий хаблар куп портли такрорловчилардир. Хаблар BNC (к: BNC), RJ-45, AUI улаш уялари тупламига эга булиб, манбадан кабул килувчига узатиш учун кабель танлашни таъминлаши мумкин. Хаб портига алохида боғлама хам, бошка хаб хам уланиши мумкин. Турли хил портлар тупламига эга булган хаблар турли кабель тизимли тармок кисмларини бирлаштириш имконини беради. Мураккаброк ва кимматроқ хиллари хам мавжуд

к: коммутация хаби



хабар

ингл: message

рус: сообщение

1 Фойдаланувчига хисоблаш тизимининг таркибий кисмлари томонидан хисоблаш жараёнининг ривожланиши ёки ҳолати тугрисида бериладиган ахборот.

2 Маълум компьютер тармоги ёки компьютер алоқаси тизимида белгиланган равишда маълумотларни узатиш учун тайёрланган маълумотлар улуши. Мисол: электрон почта хабари. Хабар одатда сарлавха ва хабар охири хақидаги белгига эга, сарлавха жунатувчи ва кабул килувчи тугрисидаги ахборотга (масалан, унинг исми ва манзили), хабар мазмуни ва узунлиги тугрисидаги ҳамда хабарнинг жунатилган вақти хақидаги маълумотларга эга.

3 Параллел хисоблаш жараёнлари уртасида синхронлаш ва ахборот алмашиш воситаси.

4 Электроника воситалари, оптик ва шу каби воситалар, жумладан (бирок, улар билан чекланмайди) маълумотларнинг электрон

алмашуви, электрон почтаси, телеграмма, телекс ёки теленусхалар ёрдамида ташкил килинган, жунатилган, кабул килиб олинган ёки сакланаётган ахборот.

5 Маълум шаклда ифодаланган ва ахборот манбаидан уни кабул килувчига турли физик табиатга эга булган сигналлар ёрдамида узатиш учун мулжалланган ахборот. Турли алоқа каналлари орқали узатиладиган телеграмма, фототелеграмма, нутқ, мусика, телевизион тасвир, компьютердан чиқишдаги маълумотлар ва ҳк., шунингдек муҳофаза объектларидан келувчи турли физикавий табиатга эга булган сигналлар хабар булиши мумкин.

хабар аутентификация коди

ингл: message authentication code

рус: код аутентификации сообщения

1 Маълумотлар (очик ёки шифрланган матн) ва махфий калит функцияси булган, маълумотлар аутентификациясини амалга ошириш учун маълумотларга кушиб жунатиладиган ахборот (битлар кетма-кетлиги) мажмуи.

2 Хабарларни турлашдан ва ёлгон маълумотларни тикиштиришдан муҳофазалашга мулжалланган механизм. Бир маротабалик ён дафтар, хеш-функция, окимли ва блокли шифрлар механизмларига асосланиши мумкин.

хабар аутентификацияси

ингл: message authentication

рус: аутентификация сообщения

Хабарнинг мулжалланган манба томонидан олдиндан белгиланган олувчига юборилганлигини ва ушбу хабарнинг узатиш пайтида узгартирилмаганлигини текшириш.

хабар бутунлиги коди

ингл: message integrity check

рус: код целостности сообщения

Дастлабки матн ва калитдан муайян кои да буйича ҳосил килинган тайинли узунликдаги маълумотлар кетма-кетлиги.

хабар жунатувчи

ингл: message sender

рус: отправитель сообщения

Хабарни жунатмокчи ёки сакдашдан олдин хабар ҳосил килмокчи булган (ёки унинг номидан ҳаракат килган) шахе, аммо, хабарга нисбатан воситачи шахе бунга кирмайди.

хабар маршрути

ингл: message route

рус: маршрут сообщения

к: сигнализация маршрути

хавф эхтимолини бошқариш

хабар олувчи

ингл: *message receiver*

рус: *адресат сообщения*

Жунатувчининг узи ёки унинг номидан жунатилган хабарни олувчи жисмоний ёки юридик шахе.

хабар хеш-функцияси

ингл: *message hashing function*

рус: *хеш-функция сообщения*

Киймати кириш кетма-кетлигининг, яъни, иккилик санок тизимида берилган хешловчи соннинг хер бир битига ёки хешловчи дастлабки матннинг хар бир рамзига боғлиқ булган функция. Хешлаш алгоритми кириш матнидан бир хил узунликда натижа чиқаради. Бунда узунлик деганда, иккилик санок тизимида берилган ифодадаги битлар сони назарда тутилади. Масалан, кириш матни "АКТ лугати" булса ва хеш-функция киймати "10110111010100101"га тенг чикса, хеш-функция киймати узунлиги 17 битга тенг булади. Чикиш узунлиги 128, 192, 256 бит булган хеш-функциялар ҳам мавжуд. Хеш-функция самарали булиши учун кириш хабари учун натижа ноёб булиши лозим. Одатда, хеш-функциялар бир томонли функциялардир. Чунки, чикиш киймати асосида дастлабки матни хисоблаб топиш жуда кийин. Хеш-функциялар ахборот узатиш ва сакдашда унинг хавфсизлигини муҳофаза қилиш учун қулланилади.

хабар кабул қилувчи

ингл: *message recipient*

рус: *получатель сообщения*

к: хабар олувчи

хабарларни коммутациялаш

ингл: *message switching*

рус: *коммутация сообщений*

Иккиламчи тармокнинг станциясида ёки боғламасида бажариладиган амаллар мажмуи. У хабарни тула кабул қилиш, уни йигиш ва уни манзил аломатига монанд узатишдан иборат. Хабарларни коммутациялаш протоколларининг етти поғонали шажарасини хисобга олиб, хабарларни тармок орқали, уларни коммутация боғламаларида оралик йигиш, саклаш ва ажратиш амалларини бажариб узатишни таъминлайди. Бунда, хар бир боғлама хабарни қисмлар буйича кабул қилади, уни йигади, хотирага ёзади, хабарда хатолар борлигини текширади ва шундан сунг, кейинги боғламага (қисмларга ажратиб) узатиб юборади. Катта хотирага эхтиёж ва маълумотларнинг нисбатан секин узатилиши бунинг камчилигидир. Бу хол куп тармокдарда хабарларни коммутациялашни бошқа коммутация турлари билан алмаштирилишига олиб келди.

хавф эхтимоли

ингл: *risk*

рус: *риск*

- 1 Зарар ёки зиён куриш мумкинлиги.
- 2 Муайян тахдид маълумотларга ишлов бериш тизимидаги муайян заифликдан фойдалана олиши эхтимоли.

хавф эхтимоли тахлили

ингл: *risk analysis*

рус: *анализ риска*

- 1 Маълумотларга ишлов бериш тизими ресурслари, ушбу ресурсларга тахдидлар ва тизимнинг ушбу тахдидларга нисбатан заифлигини аниқдашнинг тизимли услуби.
- 2 Тизим тавсифномалари ва заиф томонларини урганиш жараёни. У номувофик воқеалар руй берган тақдирда қутилаётган зарарни аниқдаш мақсадида эхтимоллик хисоблашлар ёрдамида утқазилади. Хавф тахлилининг вазифаси тизим ишида у ёки бу хавфнинг мувофикдик даражасини аниқдашдан иборат.

хавф эхтимоли қолдиги

ингл: *residual risk*

рус: *остаточный риск*

Хавф эхтимолига ишлов беришдан сунг қоладиган хавф эхтимоли.

хавф эхтимолига ишлов бериш

ингл: *risk treatment*

рус: *обработка риска*

Хавф эхтимолини модификациялаш буйича чораларни танлаш ва амалга ошириш жараёни.

хавф эхтимолини баҳолаш

ингл: *risk assessment*

рус: *оценка риска*

Агар хисоблаш тизими муайян тахдидлардан муҳофазаланмаган булса, содир булиши мумкин булган тахдидларни миқдор ва сифат билан баҳолаш. Хавф эхтимолини миқдорий баҳолаш, агар хар бир муайян тахдид тизимнинг ихтиёрий заифлик механизмлари орасидан эхтимол булганини ишга солиб юборганда юз бериши мумкин булган, молиявий йуқотишлар асосида хисобланиши мумкин.

хавф эхтимолини бошқариш

ингл: *risk management*

рус: *управление рисками*

АКТ тизимлари ресурсларига таъсир қилиши мумкин булган исталмаган воқеалар оқибатларини аниқдаш, назорат қилиш ва бартараф этиш (ёки қамайтириш)нинг умумий жараёни.

Х

хавф эхтимс лини кабул килиш

ингл: *risk acceptance*
рус: *принятие риска*

Хавф эхтимolini узига олиш карори.

хавфеизлик

ингл: *security*
рус: *безопасность*

- 1 Тизим ёки тармок ахбороти мухофазасини, сакланишини, ишончилигини ва пухталигини таъминлаш қобилияти.
- 2 Объектнинг тасодифий ва каесдан килинган тахдидлар таъсирига қарши тура олиш Қобилияти.

хавфеизлик аудити

ингл: *security audit*
рус: *аудит безопасности*

Маълумотларни қайта ишлаш тизими ёзувларини ва тизимни бошқарувчи функциялар адекватлилигини текшириш, кабул қилинган хавфеизлик сиёсатига ҳамда операциялар процедураларга мувофиқдигини таъминлаш хавфеизликнинг бузилишларини аниқдаш ҳамда бошқарувда, хавфеизлик сиёсатида ва процедураларда ҳар бир белгиланган узгартиришлар буйича тавсияларни бериш учун унинг ишларини куриб чиқиш ва тахдид қилиш.

хавфеизлик зонаси

ингл: *security zone*
рус: *зона безопасности*

- 1 Хафвсизликнинг умумий тахдидларига мойил ресурсларнинг бирикмаси.
- 2 Браузернинг аниқданган механизми. У Интернет серверлари гуруҳига хавфеизликка оид созлашларни юклаш имконини беради. Ҳар бир зона учун турли хавфеизлик даражаларидан фойдаланиш имконияти бор. Мумкин булган ҳаракатларни аниқдаб, шу серверга (Java-апплетларини, ActiveX бошқарувчи элементларини, SSL протоколи буйича мухофазаланган уланишни ва ҳк.ни ишлатиб юбориш) мое келадиганларини Куллаш имкониятини беради.

хавфеизлик конфигурацияси

ингл: *security configuration*
рус: *конфигурация безопасности*

Танланган хавфеизлик сиёсатининг параметрлари мажмуи. Хавфеизлик конфигурацияси файллар шаклида (стандарт конфигурациялар мавжуд) сакланиб, уларни, хусусий конфигурацияларни яратиб турлаш ва компьютерларга татбиқ қилиш мумкин.

хавфеизлик маъмури

ингл: *security administrator*
рус: *администратор безопасности*

Маъсул мансабдор шахс. У урнатилган иш режими доирасида икки даврда уз ваколатларига мувофиқ белгиланган тартибда ахборот буйича иш олиб боради. Яъни, у ҳам ахборот мухофазаси билан мунтазам шугулланади, ҳам ахборотлаштириш объекти (маълумотларни узатиш тармоги)ни саноат микёсида ишга солиш ва уни ишлатиш босқичлари даврида зарур мухофаза даражасини таъминлаш буйича иш олиб боради.

хавфеизлик объекти

ингл: *security object*
рус: *объект безопасности*

Хавфеизлик сиёсати кулланиладиган, тизимнинг пассив ташкил этувчиси.

хавфеизлик погонаси

ингл: *security level*
рус: *уровень безопасности*

Рухсат берилган шахснинг тоифасига объектнинг сезгирлигини курсатадиган махфийликнинг иерархик грифи ва хавфеизлик тоифасининг жами.

хавфеизлик сиёсати модели

ингл: *security policy model*
рус: *модель политики безопасности*

Тизим учун ишлаб чиқилган хавфеизлик сиёсатининг расмий қуриниши. У аҳамиятли ахборотнинг бошқарилиши, тақсимланиши ва мухофазасини белгиловчи талабларнинг расмий тавсифини уз ичига олиши лозим.

хавфеизлик субъекти

ингл: *security subject*
рус: *субъект безопасности*

Хавфсизликни таъминлашда иштирок этиш ҳуқуқдари ва мажбуриятларига эга фуқаролар, ижтимоий ташкилотлар ва уюшмалар.

хавфеизлик тизими

ингл: *security system*
рус: *система безопасности*

- 1 Қўнунга мувофиқ хавфсизликни таъминлашда иштирок этадиган қонунчилик, ижрочилик ва суд ҳокимияти органлари, ижтимоий ва бошқа ташкилот ва уюшмалар, фуқаролар, шунингдек, хавфеизлик соҳасидаги муносабатларни тартибга солувчи қонунлар.
- 2 Хавфеизлик сиёсатини амалга оширишга қаратилган жами ташкилий қоралар, дастурий ва техник воситалар.

Халкаро стандартлаштириш ташкилоти (ИСО)

хавфеизлик тоифаси

ингл: *security category*

рус: *категория безопасности*

Факат иерархик махфийлик грифини куллашдан кура жуда аник булган маълумотлардан фойдаланишни бошкаришда кулланиладиган таъсирчан ахборотни ноиерархик гурухдаш.

хавфеизлик токени

ингл: *security token*

рус: *токен безопасности*

к: Э-ТОКЕН

хавфеизлик чораси

ингл: *safeguard*

рус: *мера безопасности*

Хавф эхтимолига ишлов бериш амалиёти, тартиботи ёки механизми. Ахборот хавфсизлиги буйича халкаро ва миллий стандартларда "хавфеизлик чораси" тушунчаси одатда "назорат" тушунчасининг синоними сифатида ишлатилади.

хавфеизлик узаги

ингл: *security kernel*

рус: *ядро безопасности*

Мурожаатлар монитори тамойилларини амалга оширадиган дастурий ва аппарат элементлар. Улар субъектларнинг объектлардан фойдаланишга барча уринишларини ажратиши, шаклий турланишлардан мухофазаланган булиши ва уз функцияларининг тугри бажарилиши текширувдан утган булиши зарур.

хавфсизликни таъминлаш режими

ингл: *security ensuring mode*

рус: *режим обеспечения безопасности*

Хамма фойдаланувчиларнинг барча фойдаланиш тоифалари тавсифи. У тизимда сакланадиган ва ишлов бериладиган, ахборот мухофазасига оид барча тоифалар билан боғлиқ холда берилади.

хакер

ингл: *hacker*

рус: *хакер*

АКТ соҳасида турли ноқонуний ҳаракатларни бажарувчи шахс: бошка тармоқлардан рўхсатсиз фойдаланиш ва улардан ахборот олиш; дастурий махсулотларнинг мухофазасини ноқонуний равишда бузиш ва уларнинг нусхаларини кучириш; компьютер вирусларини яратиш ва таркатиш ва х-к. Шунинг таъкидлаш кераки, хакер ҳаракатлари турли жиноят ва фуқаролик қоидабузарликлар таркибини ташкил қилади.

хактивизм

ингл: *hacktivism*

рус: *хактивизм*

"Хак" (хакердан олинган) ва "активизм" (фаоллик) сузларининг бирлашиши орқали пайдо булган булиб, хактивизм атамаси веб-сайт ёки компьютер тизимига сиёсий ёки ижтимоий йўналтирилган хабарни етказиш мақсадида уюштирилган хакерлик ҳужумини билдиради.

Халкаро автоматик бошқарув

Федерацияси

ингл: *International federation of automatic control (IFAC)*

рус: *Международная федерация по*

автоматическому управлению

Автоматик бошқарув назариясини ривожлантириш билан шугулланувчи олимларни бирлаштирувчи халкаро ташкилот. IFAC 1957 йилда турли мамлакатлардаги мутахассислар уртасида ижодий алоқа урнатиш ҳамда улар орасида ахборот алмашинувини йўлга қуйиш учун яратилган.

халкаро ахборот алмашинуви

ингл: *international information interchange*

рус: *международный информационный обмен*

Мамлакат давлат чегараси орқали ахборот махсулотларини узатиш ва қабул қилиш ҳамда ахборот хизматларини курсатиш.

Халкаро ахборотга ишлов бериш

Федерацияси

ингл: *International federation for information processing*

(IFIP)

рус: *Международная федерация по обработке*

информации

Маълумотларга ишлов бериш воситалари назариясини ривожлантириш ва улардан фойдаланишга қумаклашувчи халкаро ташкилот. IFIP 1959 йилда турли мамлакатлардаги олимлар ва ишлаб чиқарувчилар орасида ахборот алмашиш ва иш алоқаларини урнатиш учун ташкил этилган.

Халкаро стандартлаштириш ташкилоти (ИСО)

ингл: *International Organization for Standardization (ISO)*

рус: *Международная организация по*

стандартизации (ИСО)

Миллий (давлат) стандартларини ишлаб чиқиш билан шугулланувчи ташкилотлар томонидан ташкил этилган халкаро ташкилот. ИСО 1946 йилда саноатнинг турли соҳаларида халкаро стандартлаштиришни таъминлаш учун яратилган. Унинг аъзоларининг қўлчилиги турли мамлакатларда стандартлар масалалари билан шугулланувчи ташкилотлардир. ИСОнинг асосий вазифаси технологиялар ва махсулотлар учун умумий стандартларни ишлаб чиқишдир. 1987

Х

халкаро тармок

йилда ИСО Халкаро электротехник комиссия (к.: ХЭК) билан биргаликда 1-Бирлашган техник кумитасини яратган. Унинг зиммасига ахборот технологиялари тизимларини стандартлаштириш вазибалари юклатилган. Мазкур кумита Халкаро электр алока иттифоки билан якин хамкорлик урнатган. 1977 йилда ИСО узаро ишловчи очик тизимлар устида ишини бошлаган. 1979 йилда у очик тизимлар узаро ишининг асосий эталон моделини белгилаган. Ушбу модель очик тизимларнинг кенг куламдаги халкаро стандартларини ишлаб чикиш учун асос яратган.

халкаро тармок

ингл: *international network*
рус: *международная сеть*

Таркибий кисмлари бир нечта мамлакатда жойлашган ахборот тармоги. Бундай тармокдар халкаро хамжамиятлар, корпорациялар, уюшмалар томонидан курилади ва иктисодиёт, илм-фан, таълим ва технологияларнинг мураккаб вазибаларини хал килишга каратилган. Халкаро тармоклар, шунингдек, катта ишлаб чикарувчилар томонидан хам яратилади. Улар ушбу тармокдардан энг аввало янги техникани яратиш, махсулотларни ишлаб чикариш, савдо юритиш учун фойдаланилади. Халкаро тармокдар орасида утказилаётган тадкикотларни куллаб-кувватлаш учун яратилган тадкикот тармокдари алохида урин тутади.

Халкаро телекоммуникациялар

иттифоки (ХТИ)

ингл: *International telecommunications union (ITU)*
рус: *Международный союз электросвязи (МСЭ)*

Электр алокасидадан фойдаланиш ва уни ривожлантириш масалалари билан шугуланувчи халкаро ташкилот. ХТИ Женева (Швейцария)да жойлашган булиб, Бирлашган Миллатлар



Ташкилоти (БМТ) томонидан бошқарилади. ХТИ 1865 йилда яратилиб, 1932 йилгача Халкаро телеграф иттифоки деб аталган. ХТИ максади барча алока турларидан минтакавий фойдаланишда халкаро хамкорликни таъминлаш ва кенгайтириш, техник воситаларини мукамаллаштириш ва улардан самарали фойдаланишдир. ХТИ, шунингдек, симсиз тармокдар учун частоталарни руйхатга олишга хам жавобгардир.

Халкаро электротехника комиссияси (ХЭК)

ингл: *International electrotechnical commission (IEC)*
рус: *Международная электротехническая комиссия (МЭК)*

Электротехника сохасида стандартлар ишлаб чикиш билан шугуланувчи ташкилот. Электротехник аппарат ва машиналар учун стандартлардан ташқари ХЭК электрон курилмалар учун хужжатларни хам ишлаб чиқади.

ханинет

ингл: *honeynet*
рус: *ханинет*

Бир нечта ханипот тизимлари асосида курилган ва потенциал бузувчиларнинг инструментал услублари ва воситалари хакида маълумотларни туплаш учун, улар томонидан обрусизлантириш максадида, махсус лойихалаштирилган тармок.

к: ханипот

ханипот

ингл: *honeypot*
рус: *ханипот*

Таниш булган заифликларни моделлаштирувчи, бошқа дастурлар ёки тизимларни эмуляция килувчи ва уз-узини "бузиш"га имкон берадиган тарзда ишловчи дастур. Ханипот хакерлар фаоллиги буйича статистикани туплаш ва уларни бузиш учун куллайдиган услуб ва воситаларни тадкик этишга имкон беради. ц: ханинет

Брандмауэр
Г Ички тармок 1
Кайта йуналтириш
Сканерлаш
f Бир нечта \ ханипотлар ^
Сканерлаш
Хужумкор
Кайта йуналтириш
Ички тармок 2 j

хат

ингл: *letter*
рус: *письмо*

Интернет нуктаи назаридан, одатда, электрон хатлар - электрон почта ёрдамида жунатиладиган матн хабарлари.

К: электрон почта

хизмат бити

хато

ингл: error

рус: ошибка

1 Алока каналидаги фойдали сигналнинг бузилиши оқибатида маълумотларнинг нотутри қабул қилиниши.

2 Объектларнинг иккита гурухи орасидаги номуаносиблик, бунда битта объект эталон (грамматик қоида, масаланинг тугри ечими ва Х-К.) бўлиб, иккинчиси хақиқий нарсадир. Масалан, дастурий таъминот ишидаги хато нотутри математик натижага олиб қелиши мумкин.

хатолар коэффициенти

ингл: error coefficient

рус: коэффициент ошибок

Маълум вақт оралигида рақамли хатолар миқдорининг шу вақт оралигида қабул қилинган белгиларнинг умумий миқдорига нисбати.

хатолар эҳтимоллигини баҳолайдиган тест

ингл: bit error rate test

рус: тест для оценки вероятности ошибок

Алока каналлари орқали маълумотлар узатиш ишончилигини аниқдаш учун фойдаланиладиган назорат қилувчи, одатда псевдотасодифий кетма-кетлик.

хатолар эҳтимоллигини баҳолаш

асбоби

ингл: bit error rate tester

рус: прибор оценки вероятности ошибок

Тест кетма-кетлигини шакллантирувчи, унинг узатилиши, қабул қилиниши, қайта ишланишини таъминловчи, декодловчи, узатилган ва қабул қилинган кетма-кетликларни такқословчи ҳамда хато қабул қилинган битлар сонини ҳисобловчи қурилма. Асбобдан одатда телефон алока каналлари орқали ишлайдиган модемлар сигналларини қабул қилиш ишончилигини баҳолашда фойдаланилади.

хатолардан нотекис

муҳофазаланганлик

ингл: unequal error protection (UEP)

рус: неравномерная защита от ошибок

Қурилма чиқишида ишлатиладиган, рақамли товушли оқимни хатолардан ҳимоялаш усули, унда ахборот қиймати юқори бўлган белгилар юқори даражадаги ҳалақитдан ҳимояланганлик билан узатилади, қиймати пастроқ белгилар эса, пастроқ ҳимояланганлик билан ёки умуман кодланмасдан узатилади.

хатоларни тузатувчи кодлар

ингл: error correcting codes

рус: коды, исправляющие ошибки

Ортиқчалик коди бўлиб, уни ишлатиш катта эҳтимоллик билан нафакат ахборотни узатишдаги хатоларни топиш, балки уларни тузатиш имконини ҳам беради.

хатоли секундлар

ингл: errored second (ES)

рус: секунды с ошибками

Бир секундга тенг вақт интервали, унинг мобайнида битта ёки ундан ортиқ хатоли блок уринли бўлиши мумкин.

хатчуп

ингл: bookmark

рус: закладка

Фойдаланувчи веб-браузерда сақдаб қуйган веб-ресурснинг манзили.

к.: аппаратли хатчуп

Хаффман усулида кодлаш

ингл: Huffman coding

рус: кодирование по методу Хаффману

Маълумотларни сикиш билан кодлаш усули, бунда тез-тез фойдаланиладиган белгилар купроқ самара билан кодланади ва кам ишлатиладиган белгиларга Караганда кичик

хеш

ингл: hash

рус: хеш

1 "#" белгиси, ASCII коди 35.

2 Муайян қалит бўйича фарқ қиладиган маълумотлар элементларидан фойдаланиш: ҳар бир маълумотлар элементи муайян қалитга (сон ёки суз) боғлиқ. Хешни икки устунли жаҳвал сифатида тасаввур қилиш мумкин: биринчи устунда муайян қалит сакланади, иккинчисида эса - маълумотлар пакети манзили (ёки баъзан маълумотларнинг узи). Масалан, кутубхонадаги каталог-хеш: ундаги муаллифлар фамилиялари (қалитлар) уларнинг китоблари хақидаги тулик ахборот билан биргадир. жойни эгаллайди.

хеш-функция

ингл: hashing function

рус: хеш-функция

к: хабар хеш функцияси

хизмат бити

ингл: overhead bit

рус: служебный бит

Фойдали ахборотни уз ичига олмаган ҳамда уни бир абонент терминалидан бошқасига ташишда ёрдамчи маълумотлар (масалан, сарлавха, хатоларни аниқдаш битлари ва бошқалар) ни узатиш учун мулжалланган иккилик рақамли сигнал.

X

ХИЗМАТ КАНАЛИ

хизмат канали

ингл: *orderwire*

рус: *служебный канал*

Телесигнализацияни, бошқариш буйруқдарини ва бошқа ёрдамчи ахборотни узатиш, шу жумладан, турли алоқа пунктларининг хизмат курсатувчи ходимлари уртасида сузлашувлар учун мулжалланган, махсус ажратилган канал ёки линия.

хизмат курсатиш сифати

ингл: *quality of service (QoS)*

рус: *качество обслуживания*

1 Фойдаланувчига тақдим қилинган хизматлардан унинг қониқиб даражасининг йиғма тафсиғномаси. Хизмат курсатиш сифати унинг жихатлари мажмуи билан тавсифланиб, қушимча хизматлар билан таъминланганлиги, таъсирчанлиги, хизматларнинг тулалиги ва бошқа ҳар бир телекоммуникациялар (хизматлар, вазифалар) турига ҳос булган факторлар билан белгиланади.

2 Телекоммуникациялар тизимининг, узатилаётган маълумотларнинг турига қараб, хизматларнинг у ёки бу сифатини таъминлаш қобилияти. Яъни, тармоқнинг ички ресурслари шундай тақсимлансинки, маълумотлар аниқ вазифасига мўе, тез ва ишончли узатилиши мумкин булсин. Масалан, телекоммуникациялар тармоғи буйича товуш ёки тасвир узатишда бундай пакетларни ҳаракатлантириш биринчилигини таъминлаш зарур. Шу билан бирга ахборотни йўқотмасдан, қабул қилаётган томонда тасвир кадрдаги "тушиб қолиш" ёки суҳбатдош овозининг узилиб қолишига йўл қўймай узатиш лозим.

хизмат курсатишни рад этиш

ингл: *denial of service*

рус: *отказ в обслуживании*

1 Тизим ихтиёрий қисмининг ишдан чиқишига, бу ҳолда у уз функцияларини бажаришни тутатишига олиб қеладиган ихтиёрий таъсир ёки таъсирлар кетма-кетлиги. Сабаб сифатида, руҳсатсиз фойдаланишни, хизмат курсатишда кечикишларни курсатиш мумкин.

2 Ресурслардан муаллифлашган фойдаланишга тусқинлик қилиш ёки вақт буйича нозик амалларни кечиктириш.

хизмат сири

ингл: *official secret*

рус: *служебная тайна*

Хизмат сирига илм-фан, техника, ишлаб чиқариш ва бошқарув соҳасидаги мамлакат кизиқишларига ошқор этилиши зарар етказиши мумкин булган маълумотлар қиради. Хизмат сири харбий сир ва давлат сири билан бир қаторда давлат сирлари турларининг бири ҳисобланади.

хизмат терминали

ингл: *customer service terminal*

рус: *терминал сервисного обслуживания*

Банқдан пул олиш, пулни ҳисобга қўйиш, бошқа ҳисобга утқазиш имқонини берадиган ва одамлар гавжум ерларда урнатиладиган терминал.

хизматлар бирлашган кенг полосали рақамли тармоқ

ингл: *broadband integrated services digital network (B-ISDN)*

рус: *широкополосная цифровая сеть с интеграцией услуг*

ISDN стандарти курсатқичларини кенгайтирадиган спецификациялар. ХТИ томонидан 1998 йилда ишлаб чиқилган ва тасдиқданган. Товушни, видеони ва маълумотларни тезкор бирлаштириб узатишни амалга ошириш имқонини берадиган коммуникация технологияси. В-ISDN асосида АТМ коммутациялаш технологиясидан фойдаланиш назарда тутилмоқда, шу билан бирга, SONET магистраль уловчи каналлар узак технологияси сифатида фойдаланилади.

хизматлар бирлашган рақамли тармоқ

ингл: *integrated services digital network (ISDN)*

рус: *цифровая сеть с интеграцией услуг*

Коммутацияланадиган телефон линияси бўйлаб рақамли алоқа учун халқаро стандарт. У компьютер ва мультимедиа (овоз, видео) трафик узатиш учун фойдаланилади. Одатда битта фойдаланувчининг ISDN-линияси 64 Кбит/секундлик иккита канал орқали маълумотлар узатишни таъминлайди. 16 Кбит/секундлик каналдан эса, бошқарув ахборотини узатиш учун фойдаланилади. Лоқал тармоқдар ISDN-каналга маршрутизатор орқали, айрим фойдаланувчилар эса, ISDN-модем оқали уланадилар. Ташқилотлар 23x64 Кбит/секундлик таъминловчи ISDN-каналга уланиши мумкин.

хит

ингл: *hit*

рус: *хит*

Фойдаланувчи томонидан хоҳдаган элементни (HTML ҳужжати, график файл, Java-апплет ва х-к.) юқлаб олиш. Масалан, саҳифанғизда 15 та график элементи мавжуд булса, унинг юқланишида сервер лог файли 16 хитни қайд қилади (15 та раем ва битта HTML ҳужжати).

ҳоссаларни мерос қилиб олиш

ингл: *inheritance*

рус: *наследование свойств*

Ибъектга йўналирилган дастурлашнинг муҳим туртта механизларидан (инкапсуляция, полиморфизм ва абстрақция билан бирга) биридир. У мавжуд (ота-она) класс асосида

хусусий майдон

янги классни тузиш имконини беради. Бунда ота-она класснинг хосса ва функционалиги янги клаесга утади.

хост

ингл: *host*

рус: *хост*

Коммуникация ва тармок ресурсларидан (модемлар, факс-модемлар, катта компьютерлар ва х.к.) фойдаланиш вазифаларини бажарувчи, тармок боғламаларида урнатилган компьютер (сервер). Асосий, етакчи, марказий компьютер деб х'ам аталади.

хостинг

ингл: *hosting*

рус: *хостинг*

к.: веб-хостинг

ХОТ-СП от

ингл: *hotspot*

рус: *хот-спот*

1 *телеком.* Wi-Fi симсиз тармоги билан копланган жой. Кириш нуктаси WLAN оркали мобил ташрифчиларга оммавий симсиз кенг куламли тармок хизматларини курсатадиган аник географик жой. Хот-спотлар ахрли зич жойларда, жумладан аэропортлар, темир йул станциялари, кутубхоналар, кемалар тухтайдиган жойлар, йигинлар утказиш марказларида ва мехмонхоналарда жойлашади. Хот-спотлардан фойдаланиш оралиги, одатда, чекланган булади.
2 *даст.* Коднинг нозик жойи; дастурдаги бажарилиши куп вақтни талаб киладиган жой.
3 *граф.* Экран, дастурнинг график интерфейси ёки веб-сайтдаги жой, уни босганда маълум харакатларни келтириб чикаради.

хотира

ингл: *memory*

рус: *память*

1 Маълумотлар жойлаштирилиши, сакданиши ва олиниси мумкин булган функционал курилма.
2 Буйрукдарни бажариш учун ишлатиладиган ишлов бериш курилмаси ва хар кандай бошка ички хотирадаги бутун манзил макони.

хотира картаси

ингл: *memory card*

рус: *карта памяти*

Энг содда микропроцессорли карта. Хотира курилмаси сифатида хотира - микросхемага



эга. Магнит йул картанинг орка томонида жойлашиб, муайян стандартларга кура уч йулакчадан иборат.

хотира курилмаси

ингл: *storage unit*

рус: *запоминающее устройство*

Маълумотларни кейинчалик чиқариб олиш ва ишлатиш учун ёзиш ва сакдашга мулжалланган хотира курилмаси. Хотира курилмасининг асосий тавсифномаларига куйидагилар киради:

- хотира хажми;
- маълумотлардан фойдаланиш усуллари;
- тезлиги (курулмага муурожаат килиш вақти);
- атроф-мухит ва электр кучланишининг узгаришларига карамлиги билан тавсифланадиган ишлаш ишончилиги.

Хотира курилмалари амалий хотира Курилмалари (АХК) ва ташки хотира курилмаларига (ТХК) булинади.

хотирали коммутациялаш

ингл: *store-and-forward*

рус: *коммутация с запоминанием*

Коммутациялаш усули. Бунда кайта узатиш тизими томонидан маълумотлар булаг ичидаги нарса тула кабул килингандан сунг узатилади. Коммутациялаш хотирага олиш мумтоз технологиялардан булиб, у пакетлар коммутация ва хабарлар коммутациясида ишлатилади. Унинг мохияти шундаки, кайта узатиш тизими кабул килган пакетдан ёки хабардан сарлавха, охирги кием ва ундаги узатилаётган ахборот чиқариб олинади. Сунгра, хатоларни "даврий ортикчалик билан назорат" CRC (к: CRC) ёрдамида текширилади. Курилайётган коммутациялаш оддий, лекин кайта узатиш тизимида юз берадиган амаллар кечикиб амалга ошади. Шу сабабдан у тезкор тармокдарда тугри борадиган коммутациялаш билан алмаштирилади.

хотирани тозалаш

ингл: *garbage collection (GC)*

рус: *чистка памяти*

Хотиранинг автоматик бошқарув шаклларидан бири. "Ахлат" йигувчи махсус код (garbage collector) доимий равишда хотирани бушатиб туради, яъни кейинчалик керак булмайдиган объектларни учуриб ташлайди.

хусусий майдон

ингл: *eigenfield*

рус: *собственное поле*

Электромагнит тулкин (мода)нинг, у бошка тулкинларнинг таъсири хисобга олинмайдиган ва йукотишлар булмаган тулкин утказгич ёки ёруглик утказгичда таркалаётгандаги майдони.

хэндовер

хэндовер

ингл: *handover*

рус: *хэндовер*

1 Уяли алока тармокдарида - мобил станциянинг бир таянч станциясидан бошқасига утиб уланиши ёки уша станциянинг бошқа частотали каналига утиши. Бундай утиш уланишни узмасдан амалга оширилади, яъни ракамлар кайта терилмайди.

2 Йулдошли алокада - ер усти станциясининг битта йулдошидан бошқасига (одатда, кунаётган йулдошдан кутарилаётган йулдошга) уланиши ёки айна шу йулдошнинг бир нуридан иккинчи нурига узгартирилишидир.

хэндовер участкаси

ингл: *handover leg*

рус: *участок хэндовера*

Мобил абонент бир таянч станциясидан бошқасига утиши мумкин булган йуналишлардан бири.

хэндовер хисобига ютук,

ингл: *handover gain*

рус: *выигрыш за счет хэндовера*

Хэндовер самарадорлигининг курсаткичи; сон жихатдан муваффакиятли утишлар сонининг утишга булган барча уринишлар сонига нисбати тарзида аникланади.

хэш

ингл: *hash*

рус: *хэш*

к: хеш

циклик синхронлаш

ЦЦ

центратор

ингл: *centralizer*
рус: *центратор*

Кисмларга ажраладиган оптик улагичнинг оптик учликлар ёки оптик толани марказлаш учун мулжалланган боғлагич.



циклик синхронлаш

ингл: *frame synchronization*
рус: *цикловая синхронизация*

- 1 Каналлар вақт бўйича ажратилган тизимлардаги синхронлаш усули. Кирувчи маълумотлар оқимидан цикл бошланишини аниқловчи махсус кодли комбинацияни ажратишга асосланган.
- 2 Маълумотлар кадрма-кадр узатиладиган тизимлардаги синхронлаш.

Ц

ЧАСТОТА

ЧЧ

частота

ингл: *frequency*

рус: *частота*

Вакт бирлиги, масалан, бир секунд ичида даврлар ёки тугалланган узгаришлар сони. Умуман олганда частота маълум вақт бирлигида маълум хисобни билдиради. Хулқатвор таҳдилида частотанинг энг тарқалган улчови бу бир дақиқага жавоблар сони.

частота буйича ажратилган дуплекс

узатиш

ингл: *frequency division duplex (FDD)*

рус: *дуплексная передача с частотным разделением*

Алока линиясининг ишлаш режими, бунда қабул қилиш ва узатиш частотаталари химоя оралиги билан булинган турли частотаталар полосасида булади. Масалан, TDMA/FDD режимида таянч станция ҳар бирига узининг вақт интервали ажратиладиган N та абонент билан бир вақтда алока урнатиши мумкин.

частота буйича ажратилган оптик

мультиплекслаш

ингл: *optical frequency division multiplexing (OFDM)*

рус: *оптическое мультиплексирование с частотным разделением*

Яқин жойлашган оптик элтувчиларда узатиладиган каналларни зичлаш усули. Бу технологиядан фойдаланиб, бир толага юзтагача ва ундан ортиқ алока каналли "жойлаштириш" мумкин.

чат

ингл: *chat*

рус: *чат*

Компьютер тармоғи ёки мобил алока тармоғи ёрдамида воқеий вақтдаги мулоқот.

чакирувларга ишлов бериш маркази

ингл: *call centre*

рус: *центр обработки вызовов*

Маълумотларнинг хилма-хил турларини коммутацияланадиган ва бир қатор хизматларни тақдим қиладиган ахборот тизими. Марказ телефония хизмати билан боғланган бўлиб, корпоратив тармоқ тизимлари билан узаро ишлайди. Марказ бажарадиган асосий вазифалар:

- ҳудудий ва локал тармоқдардан келаётган телефон чакирувларини қабул қилиш ва уларга ишлов бериш;
- МБ, булим ва ходимлар орасида

чакирувларни маршрутлаш;

- абонентларни, шу жумладан уларнинг

исмларини айнанлаш;

- нутқий жавобни таъминлаш;

- факсимил алока буйлаб хабарлар узатиш.

чекланган фойдаланишдаги алока

тармоғи

ингл: *limited use communication network*

рус: *сеть связи ограниченного пользования*

Чекланган юридик ва (ёки) жисмоний шахслар гуруҳига алока хизматларини курсатиш учун мулжалланган электр алока тармоғи.

чеклаш

ингл: *limiting*

рус: *ограничение*

Кириш сигналли ночизикди қайта ишлаш жараёни бўлиб, сигналнинг амплитудаси автоматик равишда пасаяди. Амплитудавий чеклаш импульсли халақитлар билан қурашининг асосий усулларида биридик.

чекли автомат

ингл: *finite-state machine*

рус: *конечный автомат*

Ахборотга ишлов беришга мулжалланган, чекли хотира қурилмаси модели. Чекли автомат ахборотга ишлов бериш қурилмаларини яратишда кенг ишлатиладиган модель бўлиб хисобланади. Чекли автоматларнинг икки классни, яъни, синхрон ва асинхрон турларини фарқдашади. Асинхрон автомат асосида яратилаётган қурилмалар амаллар бажаришда юқори тезликка эга. Аммо, синхрон автоматлар қиска муддатларда ишлаб чиқилади, энгил созланади ва такомиллаштирилади. Синхрон автоматлар синхрон қурилма булган компьютерлар билан осон туташтирилади. Чекли автоматлар интеграл схемалар асосида яратилади.

чертиш

ингл: *click*

рус: *клик*

веб. Гипершоратга (матн, тасвир, реклама баннери) босиш (сичқонча тугмасини келтириб чертиш).

чизикли башоратлаш

ингл: *linear prediction*

рус: *линейное предсказание*

Товуш сигналли декодлашда қулланиладиган башоратлаш усули. Бунда товуш сигналнинг суров пайтида тахмин қилинаётган қатталиги олдин танланган қатталиқларнинг чизикди улчанган йигиндиси сифатида аниқланади.

ЧОПЛАМА

Чизикли код

ингл: *line code*
рус: *линейный код*

Дастлабки битлар окимининг оптик-толали ва кабелли алока линиялари оркали узатиш учун кулай шаклга мантикий узгартирилишини таъминловчи кодлар (одатда, блоккли) класси. Бундай кодлашнинг асосий мазмуни факат ноллардан иборат кетма-кетликларни 1 ҳамда 0 белгиларини уз ичига оладиган кетма-кетликка алмаштиришдан иборат. Ушбу операция сигналларнинг синхронлаш хоссаларини яхшилаш имконини беради.

Чизикли принтер

ингл: *line printer*
рус: *линейный принтер*

Бир пайтнинг узида бутун каторни чоп этувчи юкори тезликка эга булган принтер. Чизикли принтерларнинг камчилиги уларнинг графикани чоп этаолмаслиги, паст чоп этиш сифати ва иш пайтида каттик шовкинлар булишидир.



Чизикли кушиш

ингл: *equal gain combining*
рус: *линейное сложение*

Таркок (ёйилган) кабул килиш усули. Бунда бир хил вазн коэффициентига эга булган турли каналларнинг сигналлари даража буйича тенглаштирилгач кушилади.

Чип

ингл: *chip*
рус: *чип*

Интеграл схема урнатилган яримутказгич модданинг (одатда силикон) кичик булагичи. Оддий чип миллионлаб электрон таркибий кисмлардан (транзисторлардан) иборат булиши мумкин. Компьютерлар чопланган схемавий плата деб номланган электрон асосга урнатилган куплаб чиплардан иборат.



Чипсет

ингл: *chipset*
рус: *чипсет*

Процессорни ураб олган микросхемалар.

Тизим (она) платада жойлашган микросхемалар туплами.



Чит

ингл: *cheat*
рус: *чит*

Асосан компьютер уйинларида уйинни синондан утказиш учун кулланиладиган махсус кодлар. Ушбу кодлар, масалан, уйинда кахрамон улмаслиги учун, кейинги боскичларга утиш учун имконият беради. Одатда читларни Интернетда осонлик билан топиш мумкин.

Чикариб ташлаш

ингл: *destuffing*
рус: *удаление*

Маълумотлар окимидан узатиш тезлигини мувофиқлаштириш учун аввал киритилган битлар ёки символларни чикариш амали.

Чикувчи линия

ингл: *outbound link*
рус: *исходящая линия*

- 1 Ахборот окими алока станциясидан ёки ретранслятордан абонентга узатиладиган линия.
- 2 Концентратор чикиш учини ёки каналлар коммутаторини олисдан абонент билан боғловчи линия.

Чоп этиш версияси

ингл: *print version*
рус: *версия для печати*

Веб-сайт саҳифасининг чоп этиш учун мулжалланган, яъни дизайн элементларисиз, факат матндан иборат хили.

Чоплама

ингл: *listing*
рус: *распечатка*

Маълумотларни ёки дастурларни принтер оркали чикариш.

Чопламанинг мохияти, бирор-бир нарса руйхатини

тузишдадир (яратишда). Информатикада бу, аввал, принтер ёрдамида матнларни, дастурларни, кодларни чоп этиш билан боғлиқ булган. Сунгра, чоплама деб ихтиёрий чопланган хужжатни атай бошладилар.



шаҳей ҳаёт сирини муҳофазалаш



шакл

ингл: *form*

рус: *форма*

Веб-саҳифанинг ахборот киритишга мулжалланган элементи. Шаклнинг майдонлари матн билан тулдирилиши ёки руйхатдаги кийматлардан танлаб олиниши мумкин. Маълумотларни узатиш тугмачани босиш билан бажарилади. Фойдаланувчилар Интернетда ишлаб, купинча турли шаклларни тулдирадилар, масалан, излаш машинасига суров беришда, кайсидир сайтда руйхатдан утишда, веб-почтадан хат юборишда ва ҳк.

шартли бепул дастур

ингл: *shareware*

рус: *условно бесплатная программа*

Тармоқда бепул олиш мумкин булган дастур. Агарда сизга маълум дастур ёккан булса ва сиз ундан фойдаланаётган булсангиз, сиз ушбу дастур муаллифига тулов жунатишингиз шарт. Тулов микдори, муаллиф исми ва манзили дастурнинг узи билан тарқатиладиган махсус файл ичида жойлашган булади.

шаффоф интерфейс

ингл: *transparent interface*

рус: *прозрачный интерфейс*

Туташувчи дастурий-аппарат воситаларига узгариш ва кушимчалар киритилишини талаб қилмайдиган интерфейс (фойдаланувчига сезилмайдиган интерфейс).

шаффоф фойдалана олиш

ингл: *transparent access*

рус: *прозрачный доступ*

Фойдаланишнинг бир қуриниши, бунда абонент узига зарур булган ресурс қаерда жойлашганлигини - алоқа компьютеридеми, серверда ёки олисдаги боғламадами, билмайди. Бундай режимда алоқа турли физик табиатга эга линиялар (ер усти, йулдошли) орқали амалга оширилиши мумкин, бу ҳам абонентга сезилмаслиги керак.

шаҳей айнанлаш раками

ингл: *personal ID*

рус: *персональный идентификационный номер*

к: шаҳей идентификация раками

шаҳей идентификация раками

ингл: *personal ID*

рус: *персональный идентификационный номер*

Бирор кимсанинг шаҳей коди булиб, ундан фойдаланиш бошқариладиган тизимда ишлаш учун имконият яратишга хизмат қилади.

шаҳей имзо калити

ингл: *private signature key*

рус: *личный ключ подписи*

Аник шахсга тегишли булган ва электрон раками имзони яратишда қулланиладиган рамазларнинг тартибланган туплами.

шаҳей имзо калити эгаси

ингл: *owner of private key*

рус: *владелец личного ключа подписи*

Шаҳей имзо калити ва унга мое имзони текшириш калитини яратган аник жисмоний ёки юридик шахедир. Шаҳей имзо калити эгаси уз манфаатларидан келиб чиққан ҳолда уни сир тутиши ва тасодифан йукрилиши ёки узгартирилишидан муҳофаза қилиши шарт. к: электрон раками имзо (ЭРИ)

шаҳей калит

ингл: *private key*

рус: *личный ключ*

Шифрланган матнни очик матнга угириш учун мулжалланган, фақат унинг эгаси томонидан Қулланиладиган ва сир тугиладиган калит.

шаҳей компьютер

ингл: *personal computer*

рус: *персональный компьютер*

Шаҳсан фойдаланиш учун мулжалланган ҳаммабоп компьютер.

шаҳей компьютер картаси

ингл: *PC card*

рус: *карта PC*

Шаҳей компьютерга уланадиган унча катта булмаган ташки қурилма. 32-разрядли PC Card технологияси дастлаб ихчам шаҳей компьютерларга ташки хотира қурилмасини улаш учун ишлаб чиқилган. Шаҳей компьютерларга мулжалланган бу ечим шунчалик муваффақиятли булиб чиқдики, PC карталар компьютерларнинг турли русумларида ишлатила бошланди. Шу билан бирга, уланадиган объектлар руйхатига турли ташки қурилмалар, модемлар, тасвир ва товуш киритиш қурилмалари, факс-аппаратлар ва тармоқдар киритилди.

шаҳей радиочакирув

ингл: *personal wireless call*

рус: *персональный радиовывоз*

к: пейжинг

шаҳей ҳаёт сирини муҳофазалаш

ингл: *protection of privacy of personal life*

рус: *защита тайны личной жизни*

Шаҳей ҳаёт сирларини таъминлаш учун бажарилаётган тадбирлар. Ушбу тадбирлар, айрим шахслар ҳақидаги маълумотларни муҳофазалаш ва уларни йигиш, туплаш ва уларга ишлов беришга чекловларни уз ичига олади.

шахсининг ахборий эркилиги

шахсининг ахборий эркилиги

ингл: *information freedom*

рус: *информационная свобода личности*

Инсоннинг уз хаёти, касбий фаолияти ва ривожланиши учун зарур булган ахборотни олиш имконияти. Шу билан бирга, у ёки бу табиий ёки ижтимоий хрдисалар буйича уз нуктаи назарини ифода этиш, ахборотни бошка одамларга бериш, яъни уни жамиятда таркатиш хам тушунилади.

шиддатли манзиллаш

ингл: *avalanche-type addressing*

рус: *лавинная адресация*

Хизмат килишни рад этишга олиб келувчи кутилмаган ёки атайин килинган куп хажмдаги маълумотларни киритиш.

шина

ингл: *bus*

рус: *шина*

1 Компьютернинг бир кисмидан иккинчи кисмига маълумотлар узатувчи физик восита. Энг юкори утказиш кобилиятини таъминлаш учун купинча шина параллел ёткизилган куп сонли линияларга эгадир. Шу сабабли, шиналарни яратишда ясси кабеллардан фойдаланилади. Одатда "шина" атамаси "ички шина" маъносида фойдаланилади. Бу шина компьютернинг барча ички таркибий кисмларини марказий процессор ва хотира билан улайди. Худди шундай, кенгайтириш карталарининг процессор ва хотирага киришини таъминлашга мулжалланган "кенгайтириш шинаси"дан фойдаланилади. Ихтиёрый шина икки киемдан - манзил шинаси ва маълумотлар шинасидан ташкил топади. Маълумотлар шинаси маълумотларнинг узини узатса, манзил шинаси эса маълумотларни Кабул килиб олувчи хакидаги ахборотни узатади. Шинанинг улчами (унинг кенглиги) бир вақтининг узидан узатилаётган маълумотлар хажми билан белгиланади. Масалан, 16-битли шина 16 бит маълумотларни узатиш имконига эга, 32-битли шина булса 32 бит маълумотларни узатади.

2 Тармокдарда, локал тармокнинг барча курилмаларини улайдиган марказий кабель. Уни худди шундай магистраль деб хам аташади.

шифр

ингл: *cipher*

рус: *шифр*

Ахборотни куриб, унинг маъносини англашни мухофаза килиш мақсадида қандайдир махфий элементдан фойдаланган холда қайта узгартириш усули. Бу холда дастлабки ахборот очик матн деб аталади, унга шифрни татбиқ қилиш натижаси эса, ёпик матн ёки шифрматн деб аталади.

шифр гаммаси

ингл: *cipher's gamma*

рус: *гамма шифра*

Дастлабки матнни шифрматнга ва шифрматнни дастлабки матнга угириш учун берилган алгоритм буйича яратилган сохта тасодифий 0 ва 1 рақамлардан иборат кетма-кетлик. Чет эл адабиётида "гамма" атамасининг синоними "калит оқими" булади.

шифрланган матн

ингл: *cipher text*

рус: *шифrogramма*

Дастлабки матнни шифрлаш натижаси. Уни криптографик усулларсиз дастлабки матнга угириб булмади.

шифрланган матнга хужум

ингл: *attack on encrypted text*

рус: *атака на зашифрованный текст*

Факат шифрланган матн асосида криптоаналитик уюштираётган тахдилий хужум.

шифрлаш

ингл: *encryption*

рус: *шифрование*

Криптографик услублардан (шифрматнга ва дастлабки матнга угириш, электрон рақамли имзони шакллантириш ва текшириш, хеш-функцияни шакллантириш ва текшириш) фойдаланишга асосланган ахборотни узгартириш жараёни. Ахборотни шифрлаш уни бегоналар томонидан урганиш ёки узгартириш имкониятини йукка чиқаради. Шунингдек, маълумотларга ва дастурларга, улардан ноқонуний фойдаланиш мақсадида рухсатсиз рақамли имзо тизимида киришнинг олдини олишни таъминлайди. Шифрлашнинг икки усули мавжуд: симметрик ва асимметрик. Симметрик шифрлашда кодлаш ва кодни очиш учун биргина калитнинг узидан фойдаланилади. Асимметрик шифрлашда иккита калитдан фойдаланилади. Улардан бири (очик калит) дастлабки матнни шифрматнга угиришни, иккинчиси эса (ёпик калит) шифрматнни дастлабки матнга угиришни таъминлайди.

шифрлаш алгоритми

ингл: *ciphering algorithm*

рус: *алгоритм шифрования*

Шифрнинг расмий тавсифи.

шифрлаш воситалари

ингл: *ciphering tools*

рус: *шифровальные средства*

1 Аппарат, дастурий ва аппарат-дастурий воситалар, тизимлар ва мажмуалар. Улар ахборотни криптографик узгартиришлар алгоритмининг амалга ошириш учун

ШОВКИНСИМОН СИГНАЛЛИ РАДИОТАРМОК

мулжалланган ахборотга ҳамда ишлов беришда, сакдашда, каналлар оркали узатишда, техника воситаларида, шу жумладан, шифрлаш техникасида айланиб юрган ахборотнинг мухофазаси учун хизмат килади.

2 Калит ахбороти ташувчисининг туридан катъий назар, шифрлаш воситаларида фойдаланиладиган, калит хужжатларини тайёрлаш ва таксимлашга мулжалланган аппарат, дастурий ва аппарат-дастурий воситалар, тизимлар ва мажмуалар.

шифрматн

ингл: *enciphered text*
рус: *зашифрованный текст*
к: шифрланган матн

шифрматнга угириш

ингл: *deciphering*
рус: *зашифрование*

Дастлабки матнга шифрлаш калитидан фойдаланиб маълум алгоритм буйича кайтар, яъни тескариси мавжуд булган узгартиришарни куллаш жараёни. Жараён натижасида шифрланган матн (шифрматн) хосил булади.

шифрограмма

ингл: *cipher text*
рус: *шифрограмма*

Дастлабки маттни шифрлаш натижаси. Уни криптографик усулларсиз дастлабки матнга угириб булмайд.

шлейф

ингл: *crankback*
рус: *шлейф*

Тармоқдаги узаткичининг ишлашини назорат килиш максадига, алоқа линиясини ретранслятор оркали туташтириш.

шлем

ингл: *head-mounted device (HMD)*
рус: *шлем*

Инсоннинг виртуал борликка ботиши учун бошига кийиладиган махсус шлем. Шлем бош кийим шаклида ясалган булиб, узи унча огир эмас ва уч асосий кисмлардан ташкил топади. Улардан биринчиси хажмий тасвир хосил килиш учун мулжалланган.



У суюк кристалли индикаторлар асосида яратилган икки экран шаклида ясалган. Бу экранлар фойдаланувчининг кузлари каршисида жойлашган булади. Шлемнинг иккинчи кисми хажмий товуш олиш учун хизмат киладиган кулок радиокарнайларидир. Шлемнинг учинчи кисми бош бурилишларини кузатишни таъминлайди. Бу виртуал борликда фойдаланувчи холатини таклид килиш имконини беради.

шлюз

ингл: *gateway*
рус: *шлюз*

1 Ташки ёки бошқа тармок билан алоқа станцияси. Бир бири билан уйгун булмаган тармоқдар алоқасини ҳамда бир тармок доирасида бир бири билан уйгунлашмаган Кулланмаларнинг узаро ишлашини таъминлаши мумкин.

2 Хилма хил архитектурали компьютер тармоқдарини улайдиган функционал курилма ёки дастур. Бунинг эвазига улар орасида маълумотлар алмашинуви содир булиши мумкин булади.

шовкин

ингл: *noise*
рус: *шум*

1 телеком. Линияда сигналларнинг бутлигига халал берувчи тусик. Шовкин турли манбалардан чиқиши мумкин, шу жумладан, радиотулкинлар, яқинда жойлашган электр симлари, чирокдар ва сифатсиз уланишлар. Оптик толали кабелларнинг металл кабелларга нисбатан афзаллиги шундаки, улар шовкин таъсирига камрок мойилдирлар.

2 Сигнални ёки хабарни соф узатишга тускинлик киладиган ҳамма нарса. Масалан, онлайн форумдаги шовкин, форум мавзусига алоқаси булмаган куп сонли хабарлар мавжудлигини билдиради.

шовкинсимон сигнал

ингл: *spread spectrum signal*
рус: *шумоподобный сигнал*

Танланган частота полосасида куп гармоник (синуссимон) ташкил этувчиларни уз ичига олган сигнал. Бундай сигналлардан фойдаланиш маълумотлар узатишнинг шовкинга бардошлилигини кучайтиради, радиоканалларни электромагнит шовкинлардан ва турли аралашувлардан яхши мухофазани таъминлайди.

шовкинсимон сигналли радиотармок

ингл: *spread spectrum radio network*
рус: *радиосеть с шумоподобными сигналами*

Шовкисимон сигналлар узатиладиган локал радиотармок. Бу тармоқнинг ишлаш тамойили кодли ажратишдан фойдаланиб

Ш

ШРИФТ

куп томонлама фойдаланишни куллашга асосланган. Бу тармоқда сигналларни узатишда, маълумотларнинг ҳар бир блоқи, чипе деб аталувчи битлар кетма-кетлиги билан кодланади. Чипслар шовкинсимон сигналга тизилади ва эфир орқали узатилади. Узатилган дискрет сигнални қайта тиклаш махсус процессор ёрдамида амалга оширилади. Шовкинсимон сигналли радиотармоқ тизимлари ихчам, арзон ва электромагнит халал берувчи тусиқдар таъсирида ҳам ишончли ишлайди.

ШРИФТ

ингл: *font*

рус: *шрифт*

Алифбо рамзларининг туплам шакли. Шрифт гарнитура (имло элементлари)нинг бирлашмаси, шакл, улчамлар, интервал билан ажралиб туради. Масалан, Times New Roman шрифти ҳар бир рамз шаклини белгилайдиган гарнитурадир. Шрифтнинг улчами пунктларда ифодаланади. Ҳар бир пункт 1/72 дюймга тенг. Яна шрифтлар шакли (тулзи, курсив) ва туйинганлиги (оч, яримйугон, йугон) билан ажралиб туради. Жадвалли (растрдан фойдаланувчи) ва контурли (векторли) шрифтлар фаркданади. Жадвалли шрифтлар нукталар матричасини танлашга асосланади (масалан, 8x12). Контурли шрифтларнинг ҳар бир белгисининг шакллари математик тенгламалар ёрдамида, чизикдар туплами сифатида ифодаланиши билан ажралиб туради. Бу мақсадлар учун PostScript тили ва бошқа тиллардан фойдаланилади. Бунинг эвазига принтерга экранда тасвирланган рамзнинг айнан узини чиқариш мумкин бўлади. Контурли шрифтлар матнларни самарали ифодалаш усулидир.

ШРИФТ ТУЙИНГАНЛИГИ

ингл: *font saturation*

рус: *насыщенность шрифта*

Турли чизишларда бир хилдаги белгиларнинг асосий ва боғловчи чизикдари кенглиги билан белгиланади. Битта гарнитура доирасида туликлик энг очдан то энг туккача узгариши мумкин.

ШРИФТ ЧИЗМАСИ

ингл: *font type face*

рус: *начертание шрифта*

Кичик ва катта белгилар, ракамлар, тиниш белгилари, махсус белгилар мажмуи. Хохдаган гарнитурадаги шрифт чизилиши ранг туликдиги, нисбатлар, контрастлик ва белгиларнинг эгилиши билан фарк қилади (оч, ярим йугон, курсив, нормал, нозик ёки кенг).

ШТАБЕЛЬ

ингл: *stack*

рус: *штабель*

OSI асосий эталон модели OSI соҳасининг еттита погонасини белгилайди. Бунга мое равишда, куриб чиқишга етти гуруҳ протоколлари киритилади. Протоколлар устма-уст жойлашиб тахланган тартибни ҳосил қилади. Ахборот тизими олдида куйилган вазифага кура, унинг тахлами OSI соҳасининг барча погоналарини ёки уларнинг айрим қисмини уз ичига олиши мумкин. Мисол учун, абонент тизимининг тахланган тартиби барча еттита погоналардан иборат бўлса, коммутация мақсадлари учун қайта узатиш тизими купинча икки-уч погонадан иборат бўлади.

ШТРИХЛИ КОД

ингл: *bar code*

рус: *штриховой код*

Маълумотларни тез ўқиб олиш учун мулжалланган машина ўқийдиган код. Штрихли код ракамлардан ва уларни кодлайдиган турли калинликдаги чизикчалардан иборат. Биринчи учта ракам товар руйхатга олинган мамлакатни билдиради. Кейинги тўртта ракам товарни ишлаб чиқарувчи корхона кодини билдиради. Ундан кейинги бешта ракамни корхона уз товарларига ракам куйиб чиқиш учун фойдаланади. Штрихли коднинг сунгги раками назорат учун ажратилган бўлиб, унинг кийматини компьютер беради. Штрихли код савдода товарларни тамгалаш учун кенг фойдаланилади. Штрихли кодларга тегишли стандартлар 1977 йилдан буюн мавжуд.

Ш

эксперт тизим



эгилишдаги йукртишлар

ингл: bend loss

рус: потери от изгиба

Толадаги сунуш шакли. Толанинг хилма-хиллик атрофида эгилиши (макро эгилиш) ёки толадаги микроскопик бузилиш (микро эгилиш) натижаси хисобланади.

эгилювчан диск

ингл: floppy disk

рус: гибкий диск

Компьютер ахборотни ёзиш учун мулжалланган, асоси юпка эгилювчан полимер магнит моддадан пластина шаклида ясалган магнит диск. Пластина чанг ва шикастланишдан сакловчи, ички томонида тозаловчи коплама булган зич корпусга жойлаштирилган. Корпусдаги уйик маълумотларни ёзиш ва уқиш учун хизмат килади. Ахборот диекда концентрик йулақлар буйлаб жойлаштирилади ва сакланади.

эгилювчан тулкин утказгич

ингл: flexible waveguide

рус: гибкий волновод

Геометрик шаклнинг узгариши, электр хоссаларининг жиддий узгаришига олиб келмайдиган утказгич.

экран

ингл: screen

рус: экран

- 1 Ахборотни акс эттириш учун ишлатиладиган юзанинг қисми ёки курилма. қ,- монитор
- 2 хавф. Тармоқлараро мухофазалаш воситаси. к: брандмауэр.
- 3 телеком. Утказгичлар атрофида уларнинг остидан урнатилган утказгичларга қарши майдонлар томонидан курсатиладиган электростатик ёки электромагнит таъсирни бартараф этиш учун жойлаштирилган металл Катлам.
- 4 алл. Электр ва магнит майдонлар утишини сезиларли камайтирувчи ёки объектлар ёхуд одамларнинг хавфли қучланиш остида ишлаётган схема компонентлари ёки элементларига тасодифан тегиб кетишининг олдини олувчи экран ёки корпус.

экран ажрата олиши

ингл: display resolution

рус: разрешение экрана

Экранда акс эттириш мумкин булган энг куп пикселлар сони. У горизонтал буйича пикселлар сонининг вертикал буйича

пикселлар сонига кўпайтмасига тенг, масалан, 1024x768. Горизонтал ажрата олишининг вертикал ажрата олишга нисбати одатда 4:3 ни ташкил килади, бу оддий телевизор экрандаги нисбатга мўе келади.

экран дастури

ингл: screen program

рус: экранная программа

Экранда акс эттирилган курилма харақатларини унинг ишига тақдид натижаси сифатида курсатадиган амалий дастур. Экран дастури қатор вазифалар бажарилишини жуда содда ва қурғазмали намойиш килади. Масалан, дастур калькуляторнинг клавиатурасини компьютер экранда акс эттиради. Шу усулда яратилган тақвим экранда варақданаётган саҳифаларни вақт ва сана билан бирга акс эттирилади.

экранланган урама жуфт

ингл: shielded twisted pair (STP)

рус: экранированная витая пара

Симни электромагнит тусиққардан мухофазалаш мақсадида, ҳар бир кабели ёки сими алоҳида экранланган урама жуфт кабель.

экранлаш

ингл: screening

рус: экранирование

Тармоқлараро экран вазифаси. У руҳсатсиз ташки қиёмдан келаётган суровларга эътибор бермай, ички қиём объектларининг хавфсизлигини сақдаб туриш имконини беради.

эксперт тизим

ингл: expert system

рус: экспертная система

Бошқа ҳолда эксперт инсон томонидан бажарилиши мумкин булган вазифани бажарадиган компьютер тизими. Масалан, беморларни ташхислайдиган, молиявий башоратлайдиган, товарни етказишининг энг яхши йулларини белгилайдиган эксперт тизимлар мавжуд. Айрим эксперт тизимлар эксперт инсонни алмаштириш учун яратилган булса, бошқалари унга фақат қумак бериш учун яратилган. Эксперт тизимлар билимларга асосланган ва инсон тажрибаси асосида яратилган билимлар базаси ҳулосаларидан фойдаланиб, махсус ёки амалий соҳаларда масалалар ечишни таъминлайди. Айрим эксперт тизимлар узининг билимлар базасини такомиллаштириш ва ҳулоса чиқариш учун, бундан аввалги муаммолар билан боғлиқ тажрибаларга асосланган ҳолда, янги қоидаларни ривожлантириши мумкин. Эксперт тизимлар бундан ҳам умумийроқ компьютер тизимларининг, сунъий тафаккур деб аталувчи тоифасининг қисмидир.

ЭКСПЛОИТ

эксплоит

ингл: exploit

рус: эксплуат

Ахборот ресурси заифликларидан фойдаланишга имкон берадиган дастур, харакатлар кетма-кетлиги ёки буйруқдар туплами. Эксплоитлар хатто тажрибаси куп булмаган фойдаланувчига дастур, веб-сайт ёки эксплуат мулжаллаган бошка ресурсни бузишга имкон беради.

экспорт

ингл: export

рус: экспорт

- 1 Товарлар ва хизматларни чет элга узатиш. Информатиканинг ривожланиши билан товарларни мамлакат худудидан олиб чиқмай экспорт қилиш имкони яратилди. Масалан, пулларни ўтказиш, видеофильм, дастур ва МБдаги ахборотларни сотиш, маслаҳатлар бериш ва тармокдар ёрдамида масофадан ўқитиш.
- 2 Маълумотларни бир ахборот тизими ёки дастурдан бошқасига узатиш.

экстранет тармоғи

ингл: extranet

рус: экстранет

Ёпик корпоратив интратармокни кенгайтириш натижасида ҳосил булган тармок. У бизнесни самаралироқ олиб бориш учун ташкилот ахборот тизимидан танлов асосида фойдаланиш зарурати булган мижоз, етказиб беравчи, субпудратчи ва ишчан хдмкорларни ҳамда ташкилотга нисбатан бошка ташки томонларни узаро боғлаиди.

электр алоқа

ингл: electrical communication

рус: электрическая связь

Симли, радио, оптик ва бошка электромагнит тизимлар орқали белгилар, сигналлар, ёзма матн, тасвирлар ва товушни хар қандай узатиш ва қабул қилиш.

электр алоқа хабари

ингл: telecommunication message

рус: сообщение электросвязи

Симли, радио, оптик ва бошка электромагнит тизимлар орқали узатиладиган ёки қабул қилинадиган белги, сигнал, ёзма матн, тасвир, товуш.

электромагнит нурланиш

ингл: electromagnetic radiation

рус: электромагнитное излучение

Фазода электромагнит тулқинларнинг нурсимон тарқалиши. Электромагнит нурланиш фотонлардан (бу нурланиш элементар зарраларидан) тарқиб топган. У вакуумда ҳам, эфирда ҳам ёруғлик тезлигида тарқалади.

электромагнит спектр

ингл: electromagnetic spectrum

рус: электромагнитный спектр

Электромагнит нурланишнинг барча қатор имконий частоталаридир. Электромагнит спектр гамма нурланиш орқали ишлайдиган замонавий радиолар паст частотали қисқа туқинлардан тортиб то минглаб километр пастдаги атом улчамидаги узун тулқинларни уз ичига олади.

электромагнит тулқин

ингл: electromagnetic wave

рус: электромагнитная волна

Фазода тарқаладиган электромагнит тебранишлар. Радионурланиш, ёруғлик ва бошка турдаги электромагнит тебранишлар тебранишлар частотаси хар хил булган электромагнит тулқинлардир. Улар электромагнит спектрни ташкил қилади.

электромагнит уйғунлик

ингл: electromagnetic compatibility

рус: электромагнитная совместимость

Радиоэлектрон воситаларнинг ҳалал беравчи радиошовқинлар таъсири остида бир пайтда, мавжуд иш шароитларида талаб қилинган сифат билан ишлай олиш қобилияти.

электромагнит тусиқлардан

муҳофазалаш

ингл: EMI segregation

рус: защита от электромагнитных помех

Телекоммуникациялар сигналини электромагнит ҳалақитлардан химоя қилиш мақсадида изоляциялаш.

электрон аравача

ингл: shopping cart program

рус: электронная тележка

Веб-сайта (қупинча онлайн дуконларда) ишга тушириладиган ва ташрифчи томонидан танланган товарлар йиғмаси ҳақида маълумот туплайдиган дастур.

электрон армия

ингл: electronic army

рус: электронная армия

Информатика ва телекоммуникация тизимларидан харбий ишда фойдаланиш технологияси.

электрон архив

ингл: electronic archive

рус: электронный архив

Автоматлаштирилган ахборот тизимларида фойдаланишга ярайдиган электрон шаклда тақдим қилинган ҳужжатлар архиви.

электрон ёрлик

электрон аукцион

ингл: *electronic auction*

рус: *электронный аукцион*

Бир сотувчи ва бир неча харидор булган холда, турли товарларни электрон бизнес доирасида аукционда сотиш. Муайян таклифлардан манфаатдор булган мижозлар сотувчига туловни утказадилар ва белгиланган вақт мобайнида керакли товарни оладилар.

электрон банк

ингл: *electronic bank*

рус: *электронный банк*

Ахборот тармогининг воситалари ёрдамида яратилган банк. Виртуал ёки электрон банк, банк тизимининг ривожланган тури булиб, унда банкларда мижозлар учун операцион залларга эҳтиёж қрлмайди. Виртуал банкда барча молиявий амаллар, жамиятда ва мижозларнинг уйларида жойлашган шахей компьютерлар ва дуконларда, мехмонхона, вокзал ва кучаларда жойлаштирилган банкоматлар ёрдамида бажарилади. к.: виртуал банк

электрон бизнес

ингл: *electronic business (e-business)*

рус: *электронный бизнес*

1 Кушимча кийматнинг бирлаштирилган занжирини яратиш ва ишчан хамкорларнинг узаро оптимал ишлашини таъминлаш учун ахборот технологияларидан фойдаланишга асосланган Интернет-бизнес. Электрон савдо тушунчасига нисбатан кенгрок тушунча. Электрон бизнес куйидагиларни уз ичига олади: сотувлар, маркетинг, молиявий тахдил, туловлар, ходимларни излаш, фойдаланувчиларни ва хамкорлик муносабатларини куллаш.

2 Асосий бизнес жараёнларини Интернет технологиялари ёрдамида узгартириш. Электрон бизнес деб глобал ахборот тармоқдарининг имкониятларидан фойда олиш мақсадида ички ва ташки алоқаларни узгартириш учун фойдаланадиган ишчан фаолликка айтилади. Ходимларнинг узаро ишлаш самарадорлигини оширувчи ва режалаш хамда бошқариш жараёнларини оптималлаштирувчи ягона ахборот тармоги (Интранет) асосида компанияни ички ташкиллаштириш; хамкорлар, етказиб берувчилар ва мижозлар билан ташки узаро ишлаш (Экстранет), булар хаммаси электрон бизнеснинг таркибий қисмларидир.

электрон биллинг

тjristi *electronic billing*

рус: *электронный биллинг*

Банк ва мижоз уртасидаги хақиқий вақт режимида чиқариб куйилган ҳисоб рақамларни олиш ва курсатилган хизматлар учун туланган ҳисоб рақамларни юбориш имконини берадиган узаро ҳисоб-китоблар механизми.

электрон биржа

ингл: *electronic exchange*

рус: *электронная биржа*

Биржада электрон бизнес доирасида хилма хил товарлар олди-сотдиси.

электрон бозор

ингл: *electronic marketplace*

рус: *электронный рынок*

Электрон бизнес олиб бориш учун фойдаланиладиган виртуал бозор макони. У келишувлар ва сотувлар хамда товар, маҳсулот ва хизматлар тугрисида маълумотлар тақдим қилиш, шунингдек, сотувчи ва харидор орасидаги узаро коммуникацияларни таъминлаш учун хизмат қилади.

электрон брокер

ингл: *electronic broker*

рус: *электронный брокер*

Глобал тармок орқали биржада ишлаш технологияси. Электрон брокер технологиясидан фойдаланиш компьютер фойдаланувчисига зарур булган барча ахборотни ола туриб ва келишувларни расмийлаштириб, биржада мустақил ишлаш имконини беради.

электрон воситачи

ингл: *electronic intermediary*

рус: *электронный посредник*

Электрон воситалар ёрдамида асосий мақсади қайта сотиш ёки воситачилик булган электрон бизнес шакли. Электрон воситачи мумкин булган харидорга маҳсулотлар туплами, хизматлар руҳати ва бозорга етказиб берувчилар орасидан омилкорлик билан танлаш билан ёрдам берса, сотувчига бозор ва харидорлар эҳтиёжлари буйича маркетинг тахдилини бажариш имконияти билан кул келади.

электрон дукон

ингл: *electronic store (e-shop)*

рус: *электронный магазин*

Онлайн режимида мавжуд ассортимент доирасида зарур маҳсулотни харид қилиш имконини берувчи электрон савдо нуктаси. Унда маҳсулотлар каталоги, сотиб олиш учун виртуал сават ва буюртмаларни етказиш тизими мавжуд. Харидор сотиб олинган товарга ҳақ тулашда банкка уз ҳисобидан зарур пул миқдорини сотувчига утқизиш учун курсатма беради.

электрон ёрлик

ингл: *memory-based tag*

рус: *электронный ярлык*

Маҳсулотни айнанлашни таъминлайдиган маҳсус расмийлаштирилган интеграл схема. Бу схема, зарбга мустаҳкам, сув

утказмайдиган, зангламайдиган пулатдан ясалган диаметри 10-20 мм булган тугмасимон гилофга жойлаштирилади. Ёрлик; махсулотга ёпиштириладиган идентификация биркаси билан тенг кучлидир.

электрон жадвал

ингл: *spreadsheet*

рус: *электронная таблица*

Жадвал шаклида ифодаланган маълумотларга ишлов бериш учун мулжалланган амалий дастурлар мажмуаси. Электрон жадвал билан ишлаш куйидагиларга имкон беради:

- хилма хил маълумотларни кулай шаклда такдим этиш;
- жадвал катакларидagi ёзувларни узгартириш;
- вертикал ва горизонтал йуналиш буйича ракамлар кийматларининг йигиндисини автоматик тарзда хисоблаш, катаклардаги ёзувлар узгарганда кайта хисоблаш;
- катаклардаги ёзувларнинг узаро богликлигини аниқдаш ва ёзувлардан бири узгарганда бошқаларини автоматик тарзда узгартириш;
- аргументлари катакдаги ёзув булган функциялар кийматини аниқдаш.

электрон журнал

ингл: *electronic journal*

рус: *электронный журнал*

Интернет тармоги оркали тарқдтилаётган турли мавзудаги нашр.
к: интернет ОАВ

электрон идора

ингл: *electronic office*

рус: *электронный офис*

Компанияда ахборотга электрон курилмалар ёрдамида ишлов бериш технологияси. Маъмурий вазибаларни автоматлаштиш тобора купрок ахдмият касб этмокда. Бу автоматлаштиришда хужжатларга ишлов бериш тамойилларига мухим роль ажратилмокда. У тизимларда, компьютер мажмуаларида. локал тармокдарда амалга оширилмокда.

электрон иктисодиёт

ингл: *electronic economy*

рус: *электронная экономика*

Кенг маънода: ахборот, билимлар ва ахборот-коммуникация технологияларидан кенг фойдаланишга асосланган иктисодиёт. Тор маънода: тармок технологияларига хамда "бизнес учун бизнес" (B2B) ва "истеъмолчи учун бизнес" (B2C) моделларига асосланган иктисодиёт.

электрон картотека

ингл: *electronic filing*

рус: *электронная картотека*

Хужжатларни сакдашни ва излашни тартибга солишга мулжалланган содда маълумотлар базаси. Электрон картотека компьютер дастури шаклида яратилиши мумкин.

электрон каталог

ингл: *electronic catalog*

рус: *электронный каталог*

Мижозлар ва хамкорлар учун махсулот хамда хизматлар хакидаги маълумотларни уз ичига олган ахборот тизими. Ишлаб чикарувчилар ва харидорлар орасида кушимча ахборот алмашувига имкон беради. Электрон каталоглар электрон савдо тизимида кенг кулланилади.

электрон кисса

ингл: *electronic wallet*

рус: *электронный бумажник*

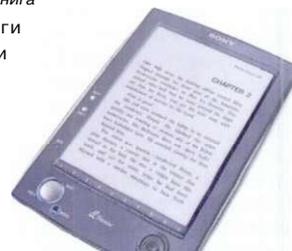
Смарт-карта эгасига онлайн режимида транзакцияларни амалга ошириш, туловларни олишни бошкариш ва ракамли сертификатларни сакдашга имкон берадиган дастурий таъминот.

электрон китоб

ингл: *electronic book (e-book)*

рус: *электронная книга*

Электрон шаклдаги матнли ахборотни акс эттириш учун мулжалланган ихчам курилмаларнинг умумий номи. Чунтак шахей компьютери, планшет компьютери ёки субноутбуклардан унинг фарки чекланган функционалиги ва анча катта мустакил ишлаш вақтидир. Электрон китоб деганда бир бирига боглик булган иккита компонент тушунилиши мумкин: 1) хужжат - турли форматлардаги электрон хужжатлар ва 2) курилма - бундай хужжатларни уқиш учун мулжалланган мобил ракамли курилмалар.



электрон консалтинг

ингл: *electronic consulting*

рус: *электронный консалтинг*

Мижозларга тармок оркали турли масалаларда малакали маслахатлар бериш. Электрон бизнес турларидан биридир. Электрон почта, телефон алока, интернет-анжуманлар ва бошка воситалардан кенг фойдаланилади.

электрон пул

электрон кутубхона

ингл: digital library

рус: электронная библиотека

Навигация ва ишлаш воситалари билан таъминланган турли хил электрон хужжатларнинг тартибга солинган мажмуаси. Электрон кутубхоналар универсал ёки ихтисослашган булиши мумкин.

электрон маркетинг

ингл: electronic marketing

рус: электронный маркетинг

Ахборот тизимлари ва тармоклари ёрдамида маркетингни амалга ошириш технологияси.

электрон маслахат

ингл: electronic advising

рус: электронная консультация

к.: электрон консалтинг

электрон матн

ингл: electronic text

рус: электронный текст

Электрон шаклда такдим этилган матн. Таркибида матн белгиларидан ташкари гипершоратлар ҳам мавжуд булиши мумкин.

электрон маълумотлар жунатувчиси

ингл: sender of electronic data

рус: отправитель электронных данных

к: электрон хужжат жунатувчиси

электрон муйкалам

ингл: electronic brush

рус: электронная кисть

Тасвирларни чизишда ва буяшда аниқ улчам, ранг ва фактурадаги йулларни утказиш технологияси.

электрон нашриёт

ингл: electronic publishing house

рус: электронное издательство

Нашрий асарларни тайёрлаш ва нашр қилиш учун мулжалланган электрон тизим.

электрон нақд пул

ингл: electronic cash

рус: электронная наличность

к: электрон пул

электрон очик хат

ингл: virtual card (e-card)

рус: электронная открытка

Интернет тармоги ёки мобил телефон орқали жунатиладиган, тасвир, матн ва мультимедиадан иборат табрикнома, таклифнома ва ш.к.

электрон перо

ингл: electronic pen

рус: электронное перо

График дастурларда чизикдарни ва геометрик шаклларни чизиш технологияси.



электрон почта

ингл: electronic mail (e-mail)

рус: электронная почта

Таксимланган, шу жумладан глобал компьютер тармоги орқали электрон хабарларни (хатларни) юбориш ва қабул қилиш технологияси. Электрон почтани алмашиш учун одатда БМТРдан (ингл. Simple mail transfer protocol, почтани узатиш протоколи) фойдаланилади.

электрон почта манзили

ингл: electronic mail address

рус: электронный почтовый адрес

Фойдаланувчи электрон почта кутисининг айнанлаштирувчиси. @ белгиси билан ажратилган фойдаланувчи исми ва почта сервери домен номидан иборат. Мисол: info@company.uz

электрон почта таркатмаси

ингл: electronic mailing list

рус: электронная почтовая рассылка

Битта абонент томонидан куп абонентларга электрон хабарларни юбориш технологияси. Куп абонентли таркатмалар учун махсус дастурлар ёки сайтлар қулланилади. Суралмаган таркатмалар спам дейилади. к.: спам

электрон почта кутиси

ингл: electronic mail box

рус: электронный почтовый ящик

Почта серверида ахборотни (хабарлар, қулланмалар) ёзиш учун мулжалланган каттик диск майдони. Почта кутиси эгаси махсус миждо дастури ёрдамида кути таркибини қуриши, қучириши, учуриши мумкин. Почта кутисига ҳар бир почта кутисини бошқалардан фарқдаш имконини берувчи ноёб электрон манзил берилади.

к.: электрон почта манзили

электрон пул

ингл: electronic money

рус: электронные деньги

Факат электрон шаклда, яъни ихтисослашган электрон тизимлардаги ёзувлар шаклида мавжуд бўлган тулов воситаси. Операциялар одатда Интернет тармоги, мобил телефон ва бошқа воситалар орқали амалга оширилади.

электрон пул утказмаси

электрон пул утказмаси

ингл: *electronic funds transfer*

рус: *электронный денежный перевод*

Электрон тизим оркали тезлаштирилган пул утказмаларини кабул килиш ва жунатиш.

электрон ракамли имзо (ЭРИ)

ингл: *electronic digital signature*

рус: *электронная цифровая подпись*

Электрон хужжатдаги мазкур электрон хужжат ахборотини электрон ракамли имзонинг ёпик калитидан фойдаланган холда махсус узгартириш натижасида хосил килинган ҳамда электрон ракамли имзонинг очик калити ёрдамида электрон хужжатдаги ахборотда хатолик йукдигини аниқдаш ва электрон ракамли имзо ёпик калитининг эгасини идентификация килиш имкониятини берадиган имзо. Крнунда талаб этилган шартларга риоя этилган тақдирда электрон ракамли имзо КОФ03 хужжатга шахсан куйилган имзо билан бир хил ахамиятга эгадир. ЭРИ манба ва маълумотлар бутлигини текшириш ҳамда сохталаштиришдан мухрфазаланиш имконини беради. ЭРИ калитлари сертификатлари руйхатга олиш марказлари томонидан берилади.

электрон ракамли имзо воситалари

ингл: *e-signature tools*

рус: *средства электронной цифровой подписи*

Куйидаги вазибалардан камида биттасининг амалга оширилишини таъминловчи аппарат ва (ёки) дастурий воситалар:

- электрон ракамли имзонинг ёпик калитидан фойдаланган холда электрон хужжатда электрон ракамли имзони яратиш;
 - ЭРИнинг очик калитидан фойдаланган холда электрон хужжатда ЭРИнинг хакикийлигини тасдиқлаш;
 - ЭРИнинг очик ва ёпик калитларини яратиш.
- Электрон ракамли имзо воситалари конун хужжатларида белгиланган тартибда сертификатлаштирилиши лозим.

электрон ракамли имзо воситалари сертификати

ингл: *e-signature tools certificate*

рус: *сертификат средств электронной цифровой подписи*

Сертификация тизими коидаларига биноан белгиланган талабларга кура электрон ракамли имзо воситаларининг мувофиқдигини тасдиқдаш учун берилган хужжат.

электрон ракамли имзо калитининг сертификати

ингл: *signature key certificate*

рус: *сертификат ключа электронной цифровой подписи*

Электрон ракамли имзо калитининг сертификати ЭРИнинг очик калити ЭРИнинг

ёпик калитига мослигини тасдиқлайдиган ва ЭРИ ёпик калитининг эгасига руйхатга олиш маркази томонидан берилган хужжатдан иборат булади. ЭРИ калитининг сертификати электрон хужжат шаклида ва коғоз хужжат шаклида тайёрланиши мумкин. ЭРИ калитининг сертификатида куйидагилар курсатилиши керак:

- ЭРИ ёпик калитининг эгаси булган жисмоний шахснинг фамилияси, исми, отасининг исми;
 - агар ЭРИ ёпик калитининг эгаси юридик шахснинг вакили булса, шу юридик шахснинг номи;
 - унинг тартиб раками ва амал килиш муддати;
 - ЭРИнинг очик калити;
 - ЭРИнинг очик калитидан фойдаланишда ёрдам бериши мумкин булган ЭРИ воситаларининг номи;
 - мазкур сертификатни берган руйхатга олиш марказининг номи ва жойлашган манзили;
 - ЭРИдан фойдаланиш максадлари тугрисидаги маълумотлар;
 - ЭРИлар калитлари сертификатлари реестрининг электрон манзили.
- ЭРИ ёпик калитининг эгаси ташаббуси билан ЭРИ калити сертификатига бошка маълумотлар ҳам киритилиши мумкин.

электрон ракамли имзонинг ёпик калити

ингл: *private key of the EDS*

рус: *закрытый ключ электронной цифровой подписи*

Электрон ракамли имзо воситаларидан фойдаланган холда хосил килинган, факат имзо куювчи шахснинг узига маълум булган ва электрон хужжатда ЭРИни яратиш учун мулжалланган белгилар кетма-кетлиги. (конун)

электрон ракамли имзонинг очик калити

ингл: *public key of the EDS*

рус: *открытый ключ электронной цифровой подписи*

Электрон ракамли имзо воситаларидан фойдаланган холда хосил килинган, факат имзо куювчи шахснинг узига маълум булган ва электрон хужжатда ЭРИни яратиш учун мулжалланган белгилар кетма-кетлиги. (конун)

электрон ракамли имзонинг хакикийлигини тасдиқлаш

ингл: *acknowledgement of e-signature authenticity*

рус: *подтверждение подлинности электронной цифровой подписи*

Электрон ракамли имзонинг ЭРИ ёпик калитининг эгасига тегишлилиги ва электрон хужжатдаги ахборотда хатолик йукдиги текширилгандаги ижобий натижа. (конун)

электрон савдо

ингл: *electronic trade*

рус: *электронная торговля*

Интернет оркали савдо фаолиятини амалга ошириш. Электрон савдонинг куллаш сохаси ва тартибига кура куйидаги турлари фаркданади:

- бизнес тузилмаларининг охирги истеъмолчилар билан интернет-дуконлар оркали ишлаш (B2C, business-to-customer);
- Интернетда компаниялараро савдо (B2B, business-to-business) электрон савдо тизимлари оркали амалга оширилади;
- бундай электрон савдо тизимлари давлат билан бизнес орасида хам кулланилади (B2G, business-to-government).

электрон сайёхлик агентлиги

ингл: *electronic travel agency*

рус: *электронное туристическое агентство*

Сайёхдарга АКТ услублари ва воситалари ёрдамида хизмат курсатишга мулжалланган компания.

электрон сиёсат

ингл: *electronic politics*

рус: *электронная политика*

Давлат органлари, партиялар ёки жамиятлар фаолиятини уларнинг манфаатлари ва мақсадлари билан уйғун тарзда ахборот тармокдари ресурслари ёрдамида олиб бориш. Интернет тармоги дастлаб маълумотлар узатиш учун фойдаланилиб, бугунга келиб оммавий ахборот воситасининг бир турига айланди. Сиёсатчилар бу ҳолатдан жадал сурьатда фойдаландилар. Интернет уз тарафдорлари орасида ташвиқот ва уз томонига оғдириш куралиги, турли мамлакатларда сиёсий партиялар ва ҳаракатларнинг сайловолди курашларини олиб бориш воситасига айланди.

электрон солиқлар

ингл: *electronics taxes*

рус: *электронные налоги*

Солиқ аризаларига онлайн режимида ишлов бериш ва уларни узатиш. Бу технология электрон ҳукумат фаолияти доирасида катта аҳамиятга эга.

электрон тайёрлик

ингл: *e-readiness*

рус: *электронная готовность*

Куйидаги муҳим курсаткичлар билан баҳоланадиган ижтимоий-иктисодий ривожланиш даражаси: ахборот-коммуникация инфратузилмасининг ривожланиши, электрон иктисод, масофавий таълим, ахборот-коммуникация технологияларидан давлат бошқарувида фойдаланиш ва АКТ соҳасида давлат сиёсати.

электрон тендер

ингл: *electronic tender*

рус: *электронный тендер*

Битта харидор ва бир неча сотувчи мавжуд булган ҳолда, электрон бизнес доирасида турли маҳсулот, иш ва хизматларни сотиб олиш учун утказиладиган тендер. Муайян харидорга манфаатдор сотувчилар узларининг маҳсулот ва нархларини таклиф қиладилар, харидор эса энг яхши таклифни танлайди (нархи, сифати ва Х-к. буйича), сотувчига туловни утказди ва керакли маҳсулот/хизмат эгаси булади.

электрон тижорат

ингл: *electronic commerce, e-commerce*

рус: *электронная коммерция*

Ахборот технологиялари ёрдамида амалга ошириладиган товарларни сотиш, ишларни бажариш ва хизматлар курсатиш буйича тадбиркорлик фаолияти. Электрон тижорат куйидаги йуналишларга ажратилади:

- бизнес учун бизнес (B2B, business-to-business);
- истеъмолчи учун бизнес (B2C, business-to-consumer);
- истеъмолчи учун истеъмолчи (C2C, consumer-to-consumer);
- давлат учун бизнес (B2G, business-to-government);
- бизнес учун давлат (G2B, government-to-business).

Электрон тижорат уз ичига нафакат онлайн транзакцияларни, балки маркетинг тадқиқотларни утказиш, ҳамкорларни топиш, етказиб берувчилар ва истеъмолчилар билан алоқада булиш, хужжат айланишини ташкиллаштириш ва бошқаларни олади.

электрон тулов

ингл: *electronic payment*

рус: *электронный платеж*

Интернет тизимида молиявий ташкилотлар, бизнес тузилмалар ва фойдаланувчилар орасида маҳсулотлар ва хизматлар учун туловларни амалга ошириш тизими.

электрон тулов хужжати кайта ишлаш

ингл: *processing of the electronic payment document*

рус: *обработка электронного платежного документа*

документа

Тулов хужжати билан бажариладиган барча йигиш, киритиш, ёзиш, узгартириш, укиб олиш, сақдаш, йук қилиш, электрон тулов хужжати руйхатга олиш каби амаллар мажмуаси.

электрон туловлар тизими

электрон туловлар тизими

ингл: *electronic payments system*

рус: *система электронных платежей*

Компьютер ва магнит карталари ёрдамида махсулотлар учун туловларни амалга оширувчи аппарат ва дастурий воситалар мажмуи.

электрон харидлар

ингл: *electronic procurement*

рус: *электронные закупки*

Корхонанинг ишлаб чиқариш даврида маъсулотларни барча электрон сотиб олиш ва етказиб бериш шакллари.

электрон харита

ингл: *electronic map*

рус: *электронная карта*

Электрон шаклда акс эттирилган картографик тасвир. У рақамли харита ёки географик ахборот тизимининг маълумотлар базасидаги маълумотлар асосида тузилади.



электрон хизмат

ингл: *electronic service*

рус: *электронный сервис*

Электрон воситалар ёрдамида курсатилаётган барча хизмат ва хизмат турлари.

электрон эълонлар тахтаси

ингл: *bulletin board system (BBS)*

рус: *электронная доска объявлений*

Мазкур ибора дастлаб фойдаланувчиларнинг телефон тармоқлари орқали мулоқот қилиш тизимини билдирган. Интернет ривожини билан тижорат ва нотижорат эълонлардан иборат куплаб эълонлар тахталари пайдо бўлди. Ушбу эълонлар пуллик ёки бепул асосда жойлаштирилиши мумкин.

электрон коғоз

ингл: *electronic paper*

рус: *электронная бумага*

Крғозда ахборотни худди сийёҳга ушаб акс эттириш учун яратилган технология. Аънавий суюқ кристалли ясси экранлардан фарқи уларок, электрон коғоз тасвирни худди оддий коғоз каби акс эттирилган ёруғликда шакллантиради ва матн ва графикани электр энергиясини талаб қилмаган ҳолда исталган узок вақт давомида курсатиши мумкин.

электрон кулоқ

ингл: *electronic glove*

рус: *электронная перчатка*

Виртуал борлиққа кириш учун қулга кийиладиган қурилма. Электрон кулоқ фойдаланувчи қулларининг қафти ва

бармоқдари ёрдамида виртуал борлиқ объектларини бошқаришни амалга оширади. Электрон кулоқга қушимча шлем ёки шлем-дисплей тизими қулланилиши мумкин.

электрон ҳамён

ингл: *electronic purse*

рус: *электронный кошелек*

Турли махсулотларни сотиб олиш ва хизматлар учун туловларни амалга оширишда фойдаланиш мумкин бўлган электрон қурилма (масалан, смарт-карта).

электрон ҳамжамият

ингл: *electronic community*

рус: *электронное сообщество*

Умумий қизиқишларга эга бўлган ва глобал тармок ресурсларидан фойдаланадиган инсонлар бирлашмаси.

электрон ҳисоблаш машинаси (ЭХМ)

ингл: *electronic computer*

рус: *электронная вычислительная машина (ЭВМ)*

к: ҳисоблаш машинаси

электрон ҳужжат

ингл: *electronic document*

рус: *электронный документ*

Электрон шаклда қайд этилган, электрон рақамли имзо билан тасдиқланган ва электрон ҳужжатнинг уни идентификация қилиш имкониятини берадиган бошқа реквизитларига эга бўлган ахборот. (к;онун)
Электрон ҳужжат техника воситаларидан ва ахборот тизимлари хизматларидан ҳамда ахборот технологияларидан фойдаланилган ҳолда яратилади, ишлов берилади ва сақланади. Электрон ҳужжат электрон Ҳужжат айланиши иштирокчиларининг мазкур ҳужжатни идрок этиш имкониятини инобатга олган ҳолда яратилиши керак.

электрон ҳужжат айланиши

ингл: *electronic document flow (EDF)*

рус: *электронный документооборот*

1 Электрон ҳужжатларни ахборот тизими орқали жунатиш ва қабул қилиш жараёнлари йигиндиси. Электрон ҳужжат айланишидан битимлар (шу жумладан шартномалар) тузиш, ҳисоб-китобларни, расмий ва норасмий ёзишмаларни амалга ошириш ҳамда бошқа ахборотни алмашишда фойдаланиш мумкин.
2 Турли компанияларнинг автоматлаштирилган тизимлари орасида стандартлаштирилган шаклдаги иш ҳужжатларининг (буюртмалар, ҳисоб рақамлари ва ш.к.) электрон алмашинуви.

электрон ҳукумат

электрон х.ужжат жунатувчиси

ингл: *sender of the electronic document*

рус: *отправитель электронного документа*

Реквизитларида номи курсатилган ҳамда қабул килувчига электрон ҳужжат жунатувчи юридик ёки жисмоний шахе. Бу ҳужжатларга нисбатан ахборот воситачиси сифатида ҳаракат килувчи шахслар бундан истисно.

электрон ҳужжат реквизитлари

ингл: *electronic document attributes*

рус: *реквизиты электронного документа*

Электрон ҳужжатнинг мажбурий реквизитлари куйидагилардан иборат: электрон рақамли имзо; жунатувчи юридик шахснинг номи ёки жунатувчи жисмоний шахснинг фамилияси, исми ва отасининг исми; жунатувчининг почта ва электрон манзили; ҳужжат яратилган сана. Кунун ҳужжатлари асосида ёки электрон ҳужжат айланиши иштироқчиларининг келишувидан бошқа реквизитлар ҳам белгиланиши мумкин.

электрон ҳужжат тузилмаси

ингл: *electronic document structure*

рус: *структура электронного документа*

Электрон ҳужжат иккита ажратиб булмас - умумий ва алоҳида қисмлардан иборат. Электрон ҳужжатнинг умумий қисми ҳужжат мазмунини ташкил килувчи ахборотдан иборат. Манзил эгаси тугрисидаги ахборот умумий қисмга қиради. Электрон ҳужжатнинг алоҳида қисми битта ёки бир неча электрон рақамли имзолардан иборат.

электрон ҳужжат хеш-функцияси

ингл: *electronic document hashing function*

рус: *хеш-функция электронного документа*

қ.: хабар хеш-функцияси

электрон ҳужжатга куйиладиган талаблар

ингл: *requirements for electronic documents*

рус: *требования к электронному документу*

Электрон ҳужжат куйидаги талабларга жавоб бериши керак: электрон шаклда қайд этилган, электрон рақамли имзо билан тасдиқданган ва электрон ҳужжатнинг уни айнанлаш имкониятини берадиган бошқа реквизитларга эга булиши; ахборот тизимларининг ва технологияларининг техник воситалари ва хизматларидан ҳамда ахборот технологияларидан фойдаланилган Холда яратилиши, ишлов берилиши ва сақданиши; кунун билан урнатилган тузилмага эга булиши; электрон ҳужжат айланиши иштироқчиларининг мазкур ҳужжатни идрок этиш имкониятларини ҳисобга олган ҳолда яратилган томонидан узлаштира оладиган шаклда тақдим қилиниши.

электрон ҳужжатни тақдим қилиш шакллари

ингл: *electronic document representation forms*

рус: *формы представления электронного документа*

Электрон ҳужжат ички ва ташқи тақдим қилиш шаклига эга. Ички тақдим қилиш шаклига электрон ҳужжатни ташкил килувчи ахборотни машина ташувчисига ёзиш қиради. Ташқи тақдим қилиш шакли электрон ҳужжатнинг дисплей экранидан, қргозда ёки бошқа машина ташувчисидан фаркланадиган моддий объектда, қуриш имкониятини берадиган қуринишда (қушимча техник қурилмаларсиз) ва инсон тушуниб идрок эта оладиган шаклда акс эттирилишидир.

электрон ҳужжатнинг асл нусхаси

ингл: *original of e-document*

рус: *оригинал электронного документа*

Электрон ҳужжатнинг айнан бир хил нусхаси, башарти у белгиланган тартибда ҳақиқий деб тасдиқданган булса, асл нусхадир.

электрон ҳужжатнинг қозғоғдаги нусхаси

ингл: *e-document copy on paper medium*

рус: *копия электронного документа на бумажном носителе*

носители

Электрон ҳужжатнинг қозғоғдаги нусхасининг ташқи шаклини ифодалашни қонунчилик томонидан урнатилган тартибда гувоҳномалаш йули билан яратилади. Электрон ҳужжатнинг қозғоғдаги нусхаси қонунчилик билан урнатилган тартибда гувоҳномаланади ва сақданади.

электрон ҳукумат

ингл: *electronic government*

рус: *электронное правительство*

Барча ҳам "ички", ҳам "ташқи" алоқалар ва қараёнлар мажмуаси тегишли ахборот-қоммуникация технологиялари билан қувватланиб ва таъминланиб турадиган Ҳукумат. Қоммуникация тармоқдари (шу жумладан Интернет) орқали ахборотга ишлов бериш, уни узатиш ва тарқатишни электрон воситалари асосида давлат бошқарувини ташкил қилиш, давлат ҳокимияти органларининг барча бугинлари томонидан фуқароларнинг барча тоифаларига электрон воситалар билан хизматлар қурсатиш, шу воситалар ёрдамида фуқароларга давлат органларининг қоғолияти ҳақида ахборот бериш. "Электрон ҳукумат" тушунчаси 1990 йилларнинг бошида пайдо булган. Электрон ҳукуматнинг учта асосий тизими ажратилади: ҳукумат - аҳоли (G2C), ҳукумат - бизнес (G2B) ва ҳукумат - ҳукумат (G2G).

Э

электроника

электроника

ингл: *electronics*

рус: *электроника*

Электронларнинг электромагнит майдонлар билан узаро таъсири ва улар асосида ахборот туплаш, сакдаш, узатиш ва унга ишлов бериш услубларини яратиш тугрисидаги фан. Электроника факатгина назарияни урганибгина қрлмай, турли объектларни, шу жумладан, интеграл схема, компьютер, тизим, асбоб ва қурилмаларни яратиш услубиятини ҳам уз ичига олади. 1960 йиллар бошида кичиклаштириб ясалган электрон қурилмаларни яратиш муаммосини урганадиган электрониканинг бир қисми булган микроэлектроника пайдо булди. Сунгги йилларда атом погонасида ишлаш имконини берадиган наноэлектроника ривожланмокда. Оптоэлектрониканинг пайдо булиши лазерлар, ёруглик сигналлари ва ёруглик узатгичларидан кенг фойдаланилиши билан боғлиқ. Шунингдек, акустоэлектроника, автомобил электроникаси ва маиший электроника ҳам кенг ривожланмокда.



элементарлик

ингл: *atomicity*

рус: *элементарность*

к: атомарлик

эллиптик эгри чизикли криптолизим

ингл: *cryptosystem with elliptical curves*

рус: *криптосистема с эллиптическими кривыми*

Сонлар назариясининг эллиптик эгри чизиклар булимига оид математик аппаратга асосланган криптолизим.

эмулятор

ингл: *emulator*

рус: *эмулятор*

Эмуляция компьютер дастурини платформада (компьютер архитектура ва/ёки операция тизимда) бажаришга имкон беради, оригинал ҳрлатда ёзилган платформадан фарк қилади. Эмуляция деб шу жараёни ҳам номлашади.

эмуляция

ингл: *emulation*

рус: *эмуляция*

Фаолияти бошқа бир объектнинг ишидан фарқданмайдиган объектнинг яратилиши. Эмуляция объекти сифатида қурилма ёки дастур булиши мумкин. Эмуляцияга аънавий мисол - хақиқий виртуал терминалнинг яратилиши. Терминалга эмуляция жараёнини бажарадиган дастур қушиб қуйилади. Натижада берилган стандарт билан белгиланадиган тавсифномалари узгача терминал ҳосил булади.

энг кам имтиёзлар

ингл: *minimum of privilege*

рус: *минимум привилегий*

Муҳофаза тизимини ташкиллаштиришнинг асосий тамойилларидан бири. Унга қура, ҳар бир субъект уз олдига қуйилган вазифаларни бажариш учун мумкин булган энг кам имтиёзларга эга булиши лозим. Ушбу тамойилга риоя қилиш ёвуз нилят, хато ёки имтиёзлардан ружсатсиз фойдаланиш натижасида руй бериши мумкин булган бузишларнинг олдини олиш имконини беради.

энтропиявий тезлик

ингл: *entropy rate*

рус: *энтропийная скорость*

Маълумотлар манбадан узатилиши мумкин булган минимал тезлик, бунда ҳали ахборотнинг йуқолиши содир булмади.

ЭОҚДТ

ингл: *FOSS*

рус: *СОПО*

к,: эркин ва очик кодли дастурий таъминот

эргономика

ингл: *ergonomics*

рус: *эргономика*

Инсон фаолиятини маълум шароитларда тугри ташкил қилиш ҳақидаги фан. Эргономика меҳнатнинг инсоннинг физиологик ва психик имкониятларига мого келиши, энг кам биологик ресурсларни талаб қиладиган ва инсон соғлигига ҳавф солмайдиган энг самарали ишни таъминлаш масалаларини урганади. Эргономиканинг асосий тадқиқот объекти - "инсон-машина-муҳ,ит" тизими.

ЭРИ руйхатга олиш маркази

ингл: *EDS registration center*

рус: *центр регистрации ЭЦП*

Махсус ваколатли органда давлат руйхатидан утган ва "Электрон рақамли имзо тугрисидаги" Ўзбекистон Республикаси Қонунида назарда тутилган вазифаларни бажараётган юридик шахе. Руйхатга олиш маркази:

ЭЪЛОНЛАР ТАХТАСИ

- электрон ракамли имзонинг ёпик ва очик калитларини яратади;
- электрон ракамли имзо ёпик калити мухофазаланишини таъминлайди;
- электрон ракамли имзо калитлари сертификатларининг реестрини юритади, унинг уз вақтида янгиланишини ҳамда ундан юридик ва жисмоний шахсларнинг фойдаланиш имкониятини таъминлайди;
- юридик ва жисмоний шахсларга электрон ракамли имзо калитларининг сертификатларини электрон хужжатлар шаклида ва коғоз хужжатлар шаклида такдим этади;
- электрон ракамли имзо калитларининг сертификатларининг амал қилишини тўхтатиб туради ва қайта тиклайди, шунингдек, уларни бекор қилади;
- электрон ракамли имзоли коғоздаги электрон хужжатларнинг кучирма нусхаларини тасдиқлайди ва х,к.

Эркин ва очик кодли дастурий таъминот

ингл: free and open source software
рус: свободное и открытое программное обеспечение

Бу дастурий таъминотни ишлаб чиқаришнинг шундай усулики, унда дастурларнинг яратилаётган дастлабки коди очик, яъни барчанинг куриб чиқиши ва узгартиришлар киритиши учун очик булади. Очик дастурларнинг дастлабки кодлари ёхуд жамоат мулки қуринишида, ёхуд "эркин" лицензия шартларида - кодга ҳамита кириш мумкинлиги ва у дастурий таъминот билан бирга тарқатилиши талаб қилинадиган, масалан, GNU General Public License каби, қуринишда ишлаб чиқарилади. Очик дастурий таъминот ва эркин дастурий таъминот гоёларининг яқинлиги ва тушунчалари бир-бирини узаро тулдириб туришларини ҳисобга олиб, улар "эркин ва очик кодли дастурий таъминот" (ЭОКДТ) умумий тушунчаси остида қурилади.

Эркин дастурий таъминот

ингл: free software
рус: свободное программное обеспечение

Дастурий ечимларнинг кенг қулами. Унда фойдаланувчининг дастурларни урнатиш, ишга тушириш, эркин фойдаланиш, урганиш, тарқатиш ҳамда узгартиришга ҳақ-ҳуқуқи (эркинлиги) чекланмаган. Дастур эркин лицензия орқали юридик ва муаллифлик ҳуқуқдари билан ҳимояланган булади.

Эркин дастурий таъминот фонди

ингл: Free Software Foundation (FSF)
рус: Фонд свободного программного обеспечения

Нотижорат ташкилот, 1985 йил октябрь ойида Ричард Столлмэн томонидан эркин дастурий таъминот гоёсини ҳамда GNU лойиҳасини қуллаш учун ташкил қилинган. Ташкил қилингандан бери то 1990 йиллар урталаригача жамғарма маблағлари биринчи навбатда дастурчиларни ёллашга ва эркин дастурларни ёзишга ишлатилган. 1990 йилларнинг урталаридан то охиригача, эркин дастурининг учун ҳозирда фонд ишчилари ва волонтерлари асосан эркин ДТ соҳасидаги юридик ва ташкилий саволлар билан ишлашади.

Эфир

ингл: ether
рус: эфир

Радиотармок ва инфракизил тармокдар каналлари ётқизиладиган ва электромагнит нурланишлар тарқаладиган фазо. Электромагнит майдон махсус ташувчига муҳтож эмас.

Эшитиб туриш

ингл: listening
рус: прослушивание

Ахборот ташувчи тулкинларни руҳсатсиз тутиб олиш ёки ахборот каналини руҳсатсиз эшитиш.

Эълонлар тахтаси

ингл: web-board
рус: доска объявлений

к: электрон эълонлар тахтаси

Э

Ю ю

юзабилити

ингл: usability
рус: юзабилити

Компьютер техникасида - фойдаланувчи учун максимал психологик ва эстетик кулайлигига каратилган дастурий таъминот ва веб-сайтларнинг фойдаланувчи интерфейсларини ишлаб чиқиш концепцияси.

юзербар

ингл: userbar
рус: юзербар

Веб-форумлар, онлайн анжуманлар ва интернет-мулоқотнинг бошқа воситаларида имзо сифатида жойлаштириш учун мулжалланган график тасвир. Юзербар фойдаланувчининг маълум кизиқишлари ва хатто характер хислатларини ифодалаши мумкин.

юзерпик

ингл: userpic
рус: юзерпик
К; аватар

юклама концентратори

ингл: overload concentrator
рус: концентратор нагрзуки

Маълумотларни узатиш тармогида пакетларни коммутация марказига уланадиган ва пакетларни йигиш-сочиш амалларини бажариш учун мулжалланган техник восита.

юклаш

ингл: loading
рус: загрузка

- 1 Файлларни сервердан компьютерга узатиш ("файлни юклаш").
- 2 Дастурни каттик дискдан компьютернинг операцион хотирасига утказиш ("амалий тизимни юклаш").
- 3 Веб-саҳифани куриш, яъни маълумотларни веб-саҳифадан компьютерга узатиш ("саҳифани юклаш").

юкловчи

ингл: loader
рус: загрузчик

Амалий тизимнинг амалий жараёнга зарур дастурларни тақдим қилувчи блоки.

юкловчи вирус

ингл: boot virus
рус: загрузочный вирус

Зарарланган дискни компьютерга юклашда унинг хотирасига киришиб кетадиган вирус. Айни холда тизим юкловчиси юкланиш бажариладиган дискнинг биринчи секторидаги ахборотни уқийди, уқилган ахборотни хотирага жойлаб, унга (яъни вирусга) бошқарувни узатади. Кейинчалик юкловчи вирус узини файл каби тутуди, яъни операцион тизимнинг дискларга мурожаатини тутиб олиб, уларни зарарлантиради, айрим шароитларга қараб, бузгунчилик ҳаракатларини амалга оширади ёки товуш ҳамда тасвир эффектларини бажаради.

юлдузсимон моноканал

ингл: star monochannel
рус: звездообразный моноканал

Дарахтсимон моноканалнинг хусусий холи булиб, унда ҳамма шохчалар бир нуқтадан чиқади.

юлдузсимон тармок

ингл: star network
рус: звездообразная сеть

Ҳамма фойдаланувчи тизимлар битта марказий объектга уланган тармок. Юлдузсимон тармок маълумотларни маршрутлашда энг содда тармок тури ҳисобланади. Бундай тармоқда дастлаб терминал-бош компьютер архитектураси ишлатилган. Бу холда тармоқнинг марказида бош компьютер жойлашар эди. Кейинчалик мижоз-сервер архитектураси вуҷудга келди ва энди тармок марказида сервер ёки коммутация боғламаси жойлашади. Бундай тармоқнинг камчилиги шундаки, марказий объектнинг ишдан чиқиши бутун тизимнинг ишдан чиқишига олиб келади. Бундан ташқари, тармок каналларининг умумий узунлиги ҳаддан ташқари катта булади.

юлдузсимон топология

ингл: star topology
рус: звездообразная топология

"Юлдуз"ни эслатувчи топологик схема. Унда ҳар бир олисдаги тармок боғламаси битта марказий коммутатор, боғлама станцияси ёки каналлар концентратори билан боғланади. Юлдузсимон топологияли тармок локал фойдаланувчилар учун трафикни тармоқдаш (ажратиш) ва олисдаги фойдаланувчилар уртасида қайта таксимлаш имконини беради.



"юкорига" линияси

юмшок хэндовер

ингл: *soft handover (SHO)*
рус: *мягкий хэндовер*

Ахборотни йукртмай туриб, ишчи канални бир таянч станциясидан бошқасига автоматик тарзда қайта улаш. Юмшок қайта улаш режими бир вақтда, биттадан куп таянч станция билан ишлаш имкониниятини назарда тутди. Ухшаш тартибот куп йулдошли алоқа тизимида ҳам мавжуд булиб, унда ер станциясининг битта космик аппарат (тушаётган) дан бошқа космик аппарат (кутарилаётган) га қайта уланиши содир булади.

юритгич

ингл: *engine*
рус: *движок*
к: CMS

ютилиш

ингл: *absorption*
рус: *поглощение*

1 Оптик кувватнинг металллар ва гидроксил ионлар каби ифлосланишлари мавжудлиги, шунингдек, радиацион нурланишга таъсирчанлик орқасида келиб чиқадиган иссиқдикка айланиши натижасида оптик толада кувватнинг йуқолиши.

2 Электромагнит тулкинларнинг энергиянинг бошқа турига, одатда, иссиқдикка айланиши оқибатида радиотулкинларнинг сунлиши.

юкори ажрата олишли телевидение

ингл: *high definition television (HDTV)*
рус: *телевидение высокого разрешения*

Рақамли алоқа каналлари (кабель, сунъий йулдош тармоқлари, рақамли ташувчилар) орқали юкори сифатли телевизион курсатувларни узатиш стандартлари туплами.

юкори зичликли биполяр кодлаш

ингл: *high density bipolar coding*
рус: *высокоплотное биполярное кодирование*

Модификацияланган биполяр RZ коди ёрдамида кодлаш усули. Бундай мажбурий инверсия (ишорасини тескарасига узгартириш) воситасида такрорланадиган белгилар давомий кетма-кетлиги чиқариб ташланади. Натижада давомли паузаларсиз код шаклланади, бу эса, хабарларни қабул қилишда синхронлашдаги бузилишларни бартараф этиш имконини беради.

юкори поғона домени

ингл: *top level domain*
рус: *домен верхнего уровня*
к: gTLD, ccTLD

юкори поғона тили

ингл: *high-level language (HLL)*
рус: *язык высокого уровня*

Бирор бир тизимнинг муайян тузилмаси билан боғлиқ булмаган ҳолда дастурларни ёзишни таъминлайдиган дастурлаш тили (Ada, Algol, BASIC, COBOL, C, C++, FORTRAN, LISP, Pascal, Prolog ва бошқалар). Бундай тиллар юкори поғона тили деб аталади, чунки улар инсонлар тилига яқинроқ булиб, машина тилидан узокдашган булади. Юкори поғона тилларининг куйи поғона тилларига (масалан, Assembler тилига) нисбатан асосий фарқи шундаки, уларни ёзиш, уқиш ва қувватлаш нисбатан осондир. Юкори поғона тилларида ёзилган дастурлар транслятор ёки компилятор ёрдамида машина тилига утирилади. Дастлабки юкори поғона тиллари 1950 йилларда ишлаб чиқилган.

юкори технологиялар компаниялари

ингл: *hi-tech companies*

рус: *компании высоких технологий*

Асосий активлари интеллектуал мулк ва юкори малакали мутахассислар булган компанияларнинг шартли номи. Фаолият соҳаси - юкори ва постиндустриал технологиялар. Бу турдаги компанияларга одатда қуйидагилар қиради: интернет компаниялари; дастурий таъминот ва яримутказгичли қурилмалар ишлаб чиқарувчилар; мобил ва космик алоқа операторлари; биотехнология компаниялари; илмий-текшириш тажриба конструкторлик ишланмалари соҳасидаги компаниялар; юкори технологияли усқуналар ишлаб чиқарувчилар ва х-к.

"юкорига" линияси

ингл: *uplink*
рус: *линия вверх*

Мобил станциядан таянч станциягача булган йуналишдаги алоқа линияси. Йулдошли алоқада бундай линия мобил станциядан йулошли ретрансляторга томон ташқил қилинади ва "ёр-йулдош" линияси деб аталади.

Ю

Яя

ягона ахборот макони

ингл: *common information space*

рус: *единое информационное пространство*

Маълумотлар базалари ва банклари, уларни олиб бориш ва ишлатиш технологиялари, ахборот-коммуникация тизимлари ва тармоқлари мажмуи. У ягона тамойиллар ва умумий қоидалар асосида ишлаб, ташиқлотлар ва фуқаролар учун ахборот алмашувини таъминлаш ҳамда уларнинг ахборотга эҳтиёжларини қрндиришга хизмат килади.

якка-купчиликка муносабати

ингл: *one-to-many relationships*

рус: *отношение один-к-многим*

А жадвалнинг битта каторига В жадвалдаги бир нечта катор мувофик булса, лекин В жадвалнинг хар бир каторга А жадвалда факат битта катор мувофик булса, бирга-купчилик муносабати намоён булади.

якка-яккага муносабати

ингл: *one-to-one relationships*

рус: *отношение один-к-одному*

А жадвалнинг битта каторига В жадвалда факат битта катор мувофик булса, якка-яккага муносабати намоён булади.

яланг интеграл схема

ингл: *bare integrated circuit*

рус: *голая интегральная схема*

к: корпуссиз интеграл схема

ялтирашга карши устки катлам

ингл: *antiglare covering*

рус: *антибликовое покрытие*

Дисплей юзасига махсус, одатда куп катламли, пуркаш. Тушаётган ёругликни таксимлаб, ялтирашлар пайдо булишининг олдини олади. Ялтирашга карши устки катламли дисплейларда хатто жуда ёруг хоналарда ҳам тасвир хар доим кескин фаркланади ва ёркин булади.

янглиш кира олиш

ингл: *failure access*

рус: *ошибочный доступ*

Тизимнинг конфигурацияси узгаришига олиб келган янглиш мурожаат ёки тасодифий носозлик натижасида кира олишга рухсат берилиши.

ярим автоматик хэндовер

ингл: *mobile assisted handover (MAHO)*

рус: *полуавтоматический хэндовер*

Абонентни бир таянч станциядан бошқасига автоматик тарзда кайта улаш усули, бунда унинг мобил станцияси сигнал даражасини улчайди ва бу маълумотлар (улчаш натижалари)ни таянч станциясига узатади.

ярим дуплекс алока

ингл: *semi-duplex*

рус: *полудуплексная связь*

Алока линиясининг, линиянинг бир учиди дуплекс станциясидан, иккинчи учиди эса, симплекс станциядан фойдаланиладиган ишлаш режими. Таянч станция, одатда, дуплекс режимда, мобил станция эса, симплекс режимда ишлайди.

яхлитлик

ингл: *integrity*

рус: *целостность*

к: бутунлик

яшил компьютер

ингл: *green computer*

рус: *зеленый компьютер*

Атроф-мухитга нисбатан камрок таъсири билан фаркланадиган компьютер. Яшил компьютер моделини яратишда фойдаланувчилар саломатлигини сақдаш, радиацион ва электромагнит нурланишлар даражаси ҳамда энергия сарфини камайтириш вазифалари куйилган.

III Ж И

яширин канал

ингл: *hidden channel*

рус: *скрытый канал*

1 Хавфеизлик сиёсатида риоя қилган холда маълумотлар узатиш учун фойдаланилиши мумкин булган маълумотлар узатиш канали.
2 Иккита узаро ишловчи жараёнга тизим хавфсизлиги сиёсатида риоя қилмаган холдг ахборот алмашиш имконини берувчи ахборот узатиш йули.

яширин майдон

ингл: *hidden field*

рус: *скрытое поле*

Веб-саҳифада курунмайдиган ва фойдаланувчи маълумот кирита олмайдиган форма майдони. Яширин майдонларнинг максади - серверга техник ёки хизмат

яшовчанлик

маълумотини узатиш. Купинча форма маълумотларини бир саҳифадан бошка саҳифага узатиш учун кулланилади.

яширин папка

ингл: *hidden folder*

рус: *скрытая папка*

Операцион тизимга тегишли муҳим файллар ва фойдаланувчи созламаларини яшириш учун мулжалланган папка.

яширин реклама

ингл: *hidden advertising*

рус: *скрытая реклама*

Реклама деб белгиланмаган, жойлаштирилиши ва куриниши буйича бошка материаллардан фарк қилмайдиган, шахсий хабар сифатида юборилган ва шуларга ухшаш ахборот. Яширин реклама фойдаланувчи англай олмайдиган ҳолда унинг онгига таъсир қилади.

яшовчанлик

ингл: *liveness*

рус: *живучесть*

Тухталишлар, ишламай қрлишлар, иложеиз ва бошка нокулай вазиятларда тизимнинг муваффақиятли ишлай олиш қобилияти.

узак



узак

ингл: *kernel*
рус: ядро

Операцион тизимнинг марказий булаги. У мосламаларга компьютер ресурсларига (процессор вақти, хотира ва ташки аппарат таъминоти) кириш имкониятини беради. Шунингдек, узак актив тизими ва тармок протоколлари сервисини амалга оширади.

узаро алоқада ишлаш соҳаси

ингл: *interconnection area*
рус: область взаимодействия

Ахборот тизимлари узаро ишлашини таъминловчи функционал блокларнинг шажаравий гуруҳи. Узаро таъсир соҳаси бир бирининг устига жойлашган погоналар гуруҳига булинади. Очик тизимларнинг узаро алоқада ишлашининг асосий эталон модели OSIfa еттита погонани ажратади.

узаро биллинг

ингл: *reciprocal billing*
рус: взаимный биллинг

Чикувчи трафик юзасидан радиокомпаниялар ёки симли алоқа операторлари уртасида амалга ошириладиган узаро ҳисоб-китоблар.

узаро корреляцион функция

ингл: *cross-correlation function*
рус: взаимокорреляционная функция

Сигналлар ансамблининг (тупламининг) корреляцион хоссаларини тавсифловчи характеристика. Микдор жихатидан, сигналлардан бирининг вақт бўйича силжитилган бошқа бир сигналнинг нусхасига қупайтмаси сифатида аниқланади.

Ўзбекистон компьютер ходисаларига чора қуриш хизмати

ингл: *UZ-CERT*
рус: Служба реагирования на компьютерные инциденты Узбекистана
к: UZ-CERT

Ўзбекистон Республикасининг телекоммуникациялари

ингл: *telecommunications of Uzbekistan*
рус: телекоммуникации Республики Узбекистан

Ўзбекистон ҳудудида барча телекоммуникация турларини таъминловчи мамлакат телекоммуникация тармоқлари мажмуаси.

узгартиргич

ингл: *conversion*
рус: преобразователь

Сигналларни бир қуринишдан бошқасига (масалан, кетма-кетдан параллелга ёки аналог қуринишдан дискрет қуринишга) айлантириш қурилмаси, шунингдек, сигналларни бир частотатадан бошқасига утказиш амалларини бажаради.

узгартириш

ингл: *conversion*
рус: преобразование

1 Сигналларни бир қуринишдан бошқасига, трансформациялаш билан боғлиқ ҳолда уларнинг тузилмасини узгартириш жараёни.
2 Ахборотнинг уни узатиш, акс эттириш, ишлов бериш, ҳужжатлаштириш ҳамда сакдаш учун яроқди қуринишга келтирилиши.

узлаштириш

ингл: *borrowing*
рус: заимствование

Бошқа уянинг доимий асосда ажратилган тармок ресурсларидан (масалан, частота каналлари) вақтинча фойдаланиш.

узлаштирма канал

ингл: *stealing channel*
рус: заимствованный канал

1 Хизмат ахбороти вақтинча узатиб туриладиган ахборот канали. Бундай канал шошилиқ чакирувларни узатиш учун ташкил этилади.
2 Радиотармокнинг иш жараёнида, ахборотли белгиларнинг унча катта бўлмаган қисмини бошқарув каналлари ва хизмат белгиларига алмаштириш йули билан ташкил этиладиган канал.

уйнлар назарияси

ингл: *game theory*
рус: теория игр

Ахборот етарли бўлмаган шароитда ечимлар қабул қилиш назарияси. Назария атроф-муҳитнинг ва узга одамларнинг ёки улар урнини босадиган компьютерларнинг хатти-ҳаракатлари билан боғлиқ таҳдидлар шароитидаги шахсий ечимларни тадқиқ қилади. Назария уз фойдалилигини иқтисодиёт соҳасига оид турли ҳолатлар таҳдилида намоён қилади. Икки катнашчи уйинида, уларнинг ҳар бири ҳар хил мақсадларга эга бўлиб, турлича натижалар берувчи юришлар танлаш имконига эга. Уйиннинг оптимал стратегияси айрим юришларни танлашда, ютук энг катта ёки матубият энг кам бўлишига тегишли нисбий вазнларни курсатади.

утишдаги кесишувчан халакитлар

урама жуфт

ингл: *twisted pair*

рус: *витая пара*

Иккита симни бир-бири атрофида ураш оркали ташкил қилинадиган кабель. Бу узаро шовкинлар ва электромагнит тулқинлар таъсирини камайтириш имконини беради.



ургатувчи кетма-кетлик

ингл: *midamble sequence*

рус: *обучающая последовательность*

Радиотулқинлар тарқалиш каналининг характеристикаларини баҳолаш учун ишлатиладиган кетма-кетлик. Ургатувчи кетма-кетликнинг белгилари, одатда кадр уртасида жойлашади.

ургимчак

ингл: *spider*

рус: *паук*

Тармокни доимий равишда кезиб веб-саҳифалардан ахборот йиғиб юривчи (уларни индексловчи) махсус дастур (излаш роботи, автомати, агенти, ургимчак, курт). Одатда "ургимчак" уз эътиборини ҳужжат тавсифига ва сарлавҳаларга қаратади, баъзан ҳужжат матнини қуриб чиқади ва қайси сузлар ва иборалар қалитли эканлигини тушунишга ҳаракат қилади. Индекслашнинг асосий объекти - матнлар. Бирок, расмлар, тРЗ, дастур архивлари, янгиликлар ва ҳ.н.и индекслаш имконини берувчи "ургимчаклар" ҳам мавжуд.

урнаштириш

ингл: *installation*

рус: *инсталляция*

Дастурий махсулотни компьютер ёки бошқа қурилмага урнатиш. Урнаштириш одатда урнаштиргич - урнастилаётган дастурий махсулот таркиби ва тузилишини компьютер конфигурацияси билан мувофиқлаштирувчи дастур бошқарувида амалга оширилиб, унинг дастурли параметрларини мавжуд операцион тизим тури, бажарилаётган вазифалар класслари ва иш режимларига биноан мослаштиради. Шундай қилиб, урнаштириш дастурий махсулотни маълум ҳисоблаш тизимида фойдаланиш учун яроқди ва маълум иш режимида маълум вазифалар классини бажариш учун тайёр қилади.

уртадаги одам

ингл: *man-in-the-middle. bucket-brigade attack*

рус: *человек посередине*

к: MITM

усиб борувчи тизим

ингл: *extensible system*

рус: *наращиваемая система*

Янги хизматларнинг қиритилиши мавжуд алоқа хизматларининг минимал узғаришлари билан кечадиган, қурилмаларнинг қушилиши эса, амалдаги архитектура чегараси ичида амалга ошадиган тизим.

ута қучланишдан мухофазалаш

ингл: *overvoltage protection*

рус: *защита от перенапряжения*

Аппарат воситаларининг ута қучланишдан мухофаза қилинишини таъминловчи газ рязрядли лампалардан, ярим утқазгичли варисторлардан ва бошқа асбоблардан фойдаланиш.

утиш

ингл: *transition*

рус: *переход*

- 1 Холат ёки иш режимининг алмашилиши, масалан, буш линиянинг эгаллаган холатга алмашилиши.
- 2 Қундаланг кесими турлича булган иккита тулқин утқазгични улаш ёки тулқин утқазгичли ва коаксиал узатиш линияларини бириктириш учун хизмат қиладиган элемент.

утиш нуқтаси

ингл: *transition point*

рус: *переходная точка*

- 1 Ясси, пол остидан утадиган кабель терминал ёки шкафдан келадиган оддий думалок телекоммуникация симлари ёки кабеллари билан уланадиган жой.
- 2 Горизонтал кабель тизимидаги кабелнинг шакли узғарадиган, масалан, ясси кабель думалок кабель билан ёки элементлари сони турлича булган кабеллар билан уланадиган жой.

утишдаги кесишувчан халакитлар

ингл: *crosstalk*

рус: *переходные перекрестные помехи*

Бир сигнал йуналишини бошқа бирига электромагнит тутрилаш келтириб чиқарадиган шовкин ва халакитлар. Уларнинг характеристикалари одатда децибелда ифодалананади.

утишдаги сунш

утишдаги сунш

ингл: *coupling loss*

рус: *переходное затухание*

Сигнални бир занжирдан бошқасига узатишда вужудга келадиган кувват йукотишлари. Суншлар одатда, кувват бирлигида ифодаланади.

утказиш кобилияти

ингл: *capacity*

рус: *пропускная способность*

1 Вақт бирлиги ичида канал ёки тизим орқали узатилиши мумкин булган ахборот бирлигининг максимал миқдорини белгиловчи курсаткич. Каналнинг утказиш кобилияти фундаментал назарий тушунча булиб, каналнинг мавжуд имкониятларини белгилайди.

2 Хотира қурилмасида сақданиши мумкин булган маълумотларнинг максимал миқдори, қўл холларда уни сишм деб аташади. Сигим байтларда, битларда ва кодли сузлар сонида улчаниши мумкин.

утказишга мойиллик

ингл: *off-duty factor*

рус: *скважность*

Импульсни характерлайдиган курсаткичлардан бири. Импульс сигналлари такрорланиш даврининг яққа импульс давомийлигига нисбати қурилишида аниқланади.

утказмаслик

ингл: *imperviousness*

рус: *непроницаемость*

Кабель қобилиги орқали юз берадиган энергия йукотишларидан ҳимояланганлик.

укитиш тизими

ингл: *training system*

рус: *обучающая система*

Фойдаланувчиларни уқитиб ургатиш учун мулжалланган тизим. Сунъий тафаккур ва билимлар базасини ишлатишга асосланади. Асосий масала фойдаланувчиларнинг тайёргарлик даражасига ва уларнинг олинган ахборотни узлаштиришига қараб, билимларни самарали узатишдир. Мухтор (айрим шахсий компьютерларда ишлайдиган) ва тармок (Интернет серверларида жойлашган) таълим тизимлари фарқланади. Уқитиш тизими гоёларининг ривожланиши масофадан уқитишнинг тармок воситалари яратилишига олиб келди.



у

Кк

кабул килгич-узаткич трансивер

ингл: *transceiver*

рус: *приемопередатчик-трансивер*

Битта корпусдаги, портатив хамда мобил фойдаланиш учун мулжалланган узатувчи ва кабул килувчи курилмалар бирикмаси. Бунда сигналларни узатиш ва кабул қилиш учун занжирнинг оддий компонентларидан фойдаланилади, симплекс амаллар бажарилади.

кабул килувчи оптоэлектрон модуль

ингл: *receiving optoelectronic module*

рус: *приемный оптоэлектронный модуль*

Оптик-толали узатиш тизимида узатиладиган оптик сигналларни электр сигналларга айлантириш учун мулжалланган оптоэлектроника махсулот.

кабул килувчи-узатувчи оптоэлектрон модуль

ингл: *receiving-transmitting optoelectronic module*

рус: *приемно-передающий оптоэлектронный модуль*

Кабул килувчи ва узатувчи оптоэлектрон модулар функцияларини бажарадиган, конструктив жихатдан яхлит қилиб ишланган оптик улагичлар ёки оптик кабель булақларининг бир ёки бир нечта блокли қисмларидан тузилган оптоэлектроника махсулот.

кайд ёзуви

ингл: *profile*

рус: *учетная запись*

Компьютер тармоғида сақданувчи фойдаланувчининг маълумотлари. Одатда фойдаланувчининг тармоқдаги исми, пароли, ҳуқуқлари, ҳақиқий исми ва бошқа маълумотларни уз ичига олади.

кайдланган маршрутлаш

ингл: *fixed routing*

рус: *фиксированная маршрутизация*

Тармоқда маршрутлаш усули. Кайдланган маршрутлаш мулжалланаётган тармоқ трафигининг самаралироқ йулларини курсатувчи йуналишлар жадвалини тузишни кузда тутати. Бунда йуналиш аввалдан танланади ва тармоқнинг ҳолатига боғлиқ булмайди.

"каинок/ алмаштириш

ингл: *hot swap*

рус: *горячая замена*

Электр манбаини учирмаган ва тизим ишини тухтатмаган ҳолда тизимнинг ички блокларини, масалан, сервер каттик дискларини алмаштириш усули.

"каинок" захиралаш

ингл: *hot sparing*

рус: *горячее резервирование*

Захиралаш усули булиб, унда қушимча курилма асосий курилма билан паралел ишлайди хамда маълумотларни қайта ишлаш ва сақдаш буйича бир хил амалларни бажаради. Асосий воситалар тулик ёки қисман ишламай қолганда, агар улар ишида камчилик аниқданган булса резервга утиш мумкин.

кайта маршрутлаш

ингл: *redirect*

рус: *перенаправление*

1 URLН кайта маршрутлаш. Веб-сайт ёки веб-саҳифага бошқа манзил орқали қира олишни таъминлаш усули. Веб-сайт манзилнинг узгариши ёки фойдаланувчи томонидан нотутри ёзилишида (масалан, maktab.uz урнига matkab.uz) тугри веб-сайтга маршрутлаш учун ишлатилади. Баъзи ҳолларда узун URL урнига унинг қисқа вариантини ишлатиш хам мумкин.

2 Информатикада буйрук қобикдари (масалан, UNIX) хос хусусият булиб, у стандарт оқимларни фойдаланувчи томонидан белгиланган жойга, масалан, файлга қайта маршрутлашга имкон беради.

кайта узатиш тизими

ингл: *relay system*

рус: *ретрансляционная система*

Маълумотларни узатишга ёки протоколларни узгаришга мулжалланган ахборот тизими. Турли архитектурага эга булган тармоқдарни бирлаштиради. Қайта узатиш тизимларида ҳар бир тармоқ тула мухториятга ва уз бошқариш воситаларига эга. Узига юклатилган вазибаларни бажариш учун, қайта узатувчи тизимлар қуйидагиларни амалга оширади:

- маълумотлар коммуникацияси ва уларни маршрутлаш;
- уланадиган коммуникация тармоқларида ёки тармоқдар қисмларида протоколларни мослаш;
- маълумотлар блокларини тармоқдар ёки уларнинг қисмлари орасида узатиш;
- маълумотлар блокларини, агар тармоқдарда (уларнинг қисмларида) улар турли улчовларга эга булсалар, йириклаштириш ёки қичрайтириш;
- тизимлар буферлари тошиб кетиши ва юз берган носозликлар ҳақида хабар бериш;

кайта узаткич

- рад килишлар ва носозликлардан сунг ишни кайта тиклаш;
- уланаётган тармоқдар ёки уларнинг қисмлари хрлатини аниқдаш.

кайта узаткич

ингл: *relay*

рус: *ретранслятор*

Радиотармоқда иккита радиоканал узаро ишлашни таъминловчи куприк.

кайта уланадиган концентраторли халка

ингл: *ring with a wiring concentrators*

рус: *кольцо с переключающими концентраторами*

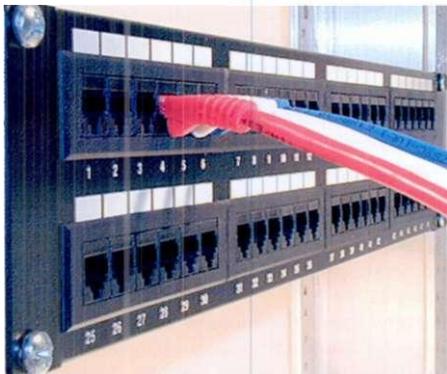
Узаро боғланган бир ёки бир нечта гуруҳ юлдузлар шаклида ифодаланган халка тармоғи. Уланиб турадиган концентраторнинг вазифаси даврий халканинг ишончли ишлашни таъминлашдир. Бунинг учун концентратор ёйларни бир-бири билан шундай улайдики, топология маъносида юлдузсимон тармоқ ҳосил булади. Натижада барча уланиш блоклари орқали утадиган ягона халка пайдо булади. Ёйда ёки абонент тизимида носозлик пайдо булиши билан концентратор тегишли ёйни халкадан учиради. Шунинг эвазига халканинг қолган қисми одатдаги ишини давом эттираверади.

кайта улаш панели (патч-панель)

ингл: *patch panel*

рус: *патч-панель*

1 Бириктирилган коннекторлардан иборат, маъмурашни осонлаштирувчи кросс-тизим.
2 Патч-кордлардан фойдаланиш учун лойихалаштирилган кросс. Кучишларда ва узгаришлар киритишда бошқаришни осонлаштиради.



кайта улаш шнури (патч-корд)

ингл: *patch cord*

рус: *патч-корд*

1 Кроссда телекоммуникация схемаларини улаш учун фойдаланиладиган, бир ёки ҳар иккала учида коннекторлари булган кабель булагли.
2 Патч-панелда уланишларни амалга ошириш учун фойдаланиладиган, эгилувчан кабель бирлиги ёки коннекторли элемент.



кайтишдаги иुकотишлар

ингл: *return loss*

рус: *потери при отражении*

Телекоммуникациялар тизимининг исталган икки нуктаси уртасида қувватнинг қамайиши.

кайтишдаги оптик иукотишлар

ингл: *optical return loss (ORL)*

рус: *оптические потери при отражении*

Компонент ёки қурилма қайтарган оптик қувватнинг бу компонент ёки қурилма линияга ёхуд тизимга уланганда компонент киришида улчанган оптик қувватга нисбати.

карши йуналтирилган интерфейс

ингл: *contradirectional interface*

рус: *противонаправленный интерфейс*

Интерфейс тури, бунда алоқа линиясининг карама-карши учларидаги станциялардан бири бошқарувчи, иккинчиси бошқарилувчи булади. Синхросигнал ҳар доим бошқарувчи станциядан ахборот ва тактли сигналларни узатиш йуналиши узаро карама-карши булган бошқарилувчи станцияга узатилади.

карши таъсир

ингл: *countermeasures*

рус: *противодействие*

Акустик ва оптик алоқа воситаларининг ишини қийинлаштирувчи чора ва тадбирлар. Радиоканалларга нисбатан радиоэлектрон бостириш атамаси ишлатилади.

карши чора

ингл: *counter measure*

рус: *контрмера*

Ресурс хавфсизлигига таҳдидларнинг аниқ турларини амалга оширишга қарши қаратилган хавфсизлик чораси.

кора руйхат

катор

ингл: *gow*

рус: *строка*

Муносабатли ахборот базасида катор бирор бир жадвал схема билан тавсифланадиган объект атрибутлар йигимидан (кортеждан) иборат.

каттик диск

ингл: *hard disk*

рус: *жесткий диск*

Дисководда доим мустахамланган каттик магнит диск ёки дисклар мажмуи. У ёзиш ва уқиш каллаклари билан бирга чангдан тозаланган атмосфера босими остида оддий хава билан тулдирилган герметик ёпик корпусга солинган булади. Дискнинг айланишида унинг устида каллаklarнинг диск устидан тахминан бир неча микрон баландликда осилиб туришини таъминловчи "хава ёстиги" пайдо булади. IBM мухандислари узларининг биринчи каттик магнит диекда жамловчиларини Винчестер деб аташган. Бунга сабаб каттик дискнинг 30 Мбитли иккита пластинадан (30-30) иборат булганлигидир. Бу лойиха рахбари Кен Хотонга (Ken Naughton) Винчестер милтигини (0,30 калибрили икки ствол) эслатган.



кизил китоб

ингл: *red book*

рус: *красная книга*

1 АКШ Мудофаа вазирлиги томонидан компьютер тармокдарини баҳолаш буйича йуриқнома сифатида чиқарилган китоби. National Computer Security Center наشري. У хисоблаш тармокдари учун Trusted Computer System Evaluation Guidelines (TCSEC) НН таърифлаб берган. Кизил муқрвали иккита алоҳида китобдан иборат. Биринчиси Trusted Network Interpretation of the Trusted Computer System Evaluation Criteria (NCSC-TG-005) номи билан чоп этилган ва 1987 йил 31 июлда тасдиқданган. Иккинчиси Trusted Network Interpretation Environmentals Guideline: Guidance for Applying the Trusted Network Interpretation (NCSC-TG-011) номи билан чоп этилган ва 1990 йил 1 августда тасдиқданган.

2 ITU-T X.400 Message Handling System (MHS) тавсияномаси электрон почтани сақдаш ва жунатишга оид халқаро иккита стандартнинг бирини (иккинчи стандарт - SMTP) билдиради. У ифодалашни, узатишни ва етказиб қуйишни муҳофазалашнинг турли усулларини куллаб-қувватлашни таъминлайди. X.400 стандартини унинг муқоваси сабабли кизил китоб деб ҳам аташади.

Кобик

ингл: *shell*

рус: *оболочка*

1 *даст*. Дастурий таъминот, куп холларда мустикал дастур булиб, у фойдаланувчи учун операцион мухит билан мулокот режимида қулай узаро ишлашни таъминлайди.

2 *телеком*. Оптик толали ва гибрид кабелларни ташкил қилувчи элементлардан бири.

қоидабузар

ингл: *infringer*

рус: *нарушитель*

1 Дастур ёки маълумотлардан рухсат этилмаган тарзда сиз фойдаланиш ниятида булган, бунга уринаёган ёки уриниб қурган шахе ёки ташкилот.

2 Харақатлари маълум компьютер тизими ахборотининг хавфсизлигини бузувчи субъект.

қоидабузар модели

ингл: *infringer model*

рус: *модель нарушителя*

Қридабузарнинг амалий ва назарий имқониятлари, олдинги билимлари, харақат вақти ва жойи ва х-к.ни акс эттирувчи мавхум (расмийлаштирилган ёки расмийлаштирилмаган) тавсифи.

қолдик ахборот

ингл: *data remanence*

рус: *остаточная информация*

Хотира қурилмасида операцион тизим томонидан расман учирилган маълумотлардан қолган ахборот. Ахборот файлнинг расман учирилиши ёки хотира қурилмаларининг физик хусусиятлари сабабли қолиши мумкин. Қолдик ахборот, агарда маълумотлар омбори назорат зонасидан ташқари чиқиб кетса (масалан, "ахлат" билан ташлаб юборилса ёки учинчи томонга берилса), қонфиденциал ахборотнинг ихтиёрсиз тарқалишига олиб қелиши мумкин. к: вайп

қора руйхат

ингл: *blacklist*

рус: *черный список*

Автоматик тарзда эътиборга олинмаслиги ёки блоқировка қилиниши лозим булган объектларнинг хостлари, манзиллари ва бошқа

кора кути тамойили буйича тестлаш

идентификаторларининг руйхати. Кора руйхатлардан фойдаланиш "руйхатда курсатилганлардан ташкари барча объектларга амалларни бажаришга рухсат этиш" тамойилини амалга оширади.



кора кути тамойили буйича тестлаш

ингл: *BlackBox Testing*

рус: *тестирование по принципу черного ящика*

Кора кути тамойили буйича тестлашда тестдан утказувчи блокнинг ички тузилишидан беҳабар. Тестловчи тугри ва нотугри кириш ва чиқишда унга мое келадиган тугри ифодаларни аниқдайди. Агар олинган ва ҳисобланган ифодалар бир хил булса, ДТнинг модули тугри ҳисобланади.

котил илова

ингл: *killer application*

рус: *приложение-убийца*

- 1 Потенциал хавфли илова булиб, ишлаш учун тизимнинг улкан ресурсларини (каналларнинг утказиш қобилияти, хотира ва х.к.) талаб қилади. Қандайдир ресурсни эгаллаб (баъзан монополь тарзда) олгач, бундай илова бошқаларини сиқиб чиқаришга ("улдиришга") қўради.
- 2 Алоқа хизматлари бозоридаги янги таклиф, у тезда оммавийлашиб кетади ва бошқа, унча оммавий булмаган иловаларни сиқиб чиқаради.

котил пакетлар

ингл: *killer packets*

рус: *пакеты-убийцы*

Тизимга тармок дастурларидаги хатолардан фойдаланувчи Ethernet ёки IP пакетларини жунатиш ёки тизим ишини ҳалокатли тугатиш орқали тизимни ишдан чиқариш услуби.

қуйи поғона тили

ингл: *low-level language (LLL)*

рус: *язык низкого уровня*

Тизимга тармок дастурларидаги хатолардан фойдаланувчи Ethernet ёки IP пакетларини жунатиш ёки тизим ишини ҳалокатли тугатиш орқали тизимни ишдан чиқариш услуби.

К

Кумдон

ингл: *sandbox*

рус: *песочница*

Компьютер хавфеизлигида дастурларнинг хавфеиз бажарилиши учун механизм. Кумдон купинча тестланмаган ёки нотаниш манбалардан олинган текширилмаган кодни юргизиш, ҳамда вирусларни юргизиш ва

аниқдаш учун ишлатилади. Кумдон одатда меҳмон дастурни бажариш учун қаттиқ назорат қилинадиган ресурслар тупламидан иборат - масалан, диск ёки хотирадаги жой. Тармокка кириш, асосий операцион тизимга мурожаат этиш ёки қиритиш қурилмаларидан ахборотни қиш одатда ё қисман эмуляция қилинади, ё қучли чекланган бўлади. Кумдонлар виртуализациянинг мисоли бўла олади. К: виртуал машина

қурилма файли

ингл: *device file*

рус: *файл устройства*

Қурилма файли дастурий таъминотга стандарт кириш/чиқиш тизим қачқурувлари орқали қурилма драйвери билан алоқада бўлишга имкон бериб, қуплаб вазиқаларни соддалаштиради.

қуролсизлантирилган зона

ингл: *demilitarized zone*

рус: *демилитаризованная зона*

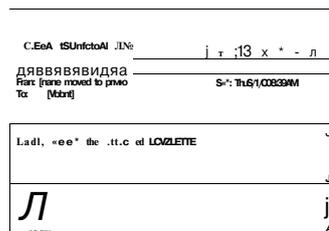
Ахборот периметри ҳимоясини таъминлаш технологияси. Унда ташқи тармокдан келган суровларга жавоб берувчи ёки у ерга суровларни юборувчи серверлар тармокнинг алоҳида DMZ сегментига жойлашган бўлиб, уларнинг асосий сегментларга қира олиши тармокдаларо экран ёрдамида чекланган. Бунда ички ва ташқи тармок орасида тутридан-тугри уланишлар мавжуд бўлмайди - барча уланишлар фақат DMZflag серверлар билан амалга оширилиши мумкин. Ушбу серверлар суровларга ишлов бериб ва уз суровларини яратиб, жавобни қабул қилувчига уз номидан юборади.

Қурт

ингл: *worm*

рус: *червь*

Маълумотларни қайта ишлаш тизимлари ёки компьютер тармокдари орқали тарқалиши мумкин бўлган мухтор дастур. Қуртлар хотира, хотира қурилмалари ёки маълумотларга ишлов бериш вақти қаби мавжуд ресурсларни қамайтираш учун яратилади.



кушимча

кулга киритиш

ингл: *eavesdropping*

рус: *перехват*

Алока каналлари буйлаб узатиладиган ахборотни рухсатсиз, шу жумладан, ишлаб турган радиоэлектрон воситаларнинг номакбул нурланишларини кабул қилиш ҳисобига ажратиб олиш билан боғлиқ ҳар қандай ҳаракат.

кулёзма матнини таниш

ингл: *handwriting recognition*

рус: *распознавание рукописного текста*

Кулёзма матнини рамзларни кодлар кетма-кетлигига айлантириш технологияси. Кулёзма матнини таниш, матнни сканер ёки ёруғлик пероси ёрдамида ахборот тизимида киритиш имконини беради. Жипслашган матнни таниш дастурий таъминотдан кулёзманинг узлуксиз чизигини айрим рамзларига ажратишни талаб қилади. Бу осон масала эмас, ваҳаланки, Кулёзманинг узи яққа маъноли эмас. Бунда, лугатларни ишлатиш қўл қелади. Уқийдиган тизимлар ҳам мавжуд булиб, улар ҳар бир фойдаланувчига 25-35 сузни ёзиб беришни таклиф қилади. Тизим ёзилганларни урганади ва мазкур фойдаланувчи кулёзмасини таний олади.

кулланма

ингл: *application*

рус: *приложение*

Маълум фойдаланиш соҳасида маълумотларга ишлов беришни амалга оширувчи жами дастурлар.

курикланадиган ахборот

ингл: *protected information*

рус: *охраняемая информация*

Мулқдорлик предмети булган ахборот. У ҳуқуқий ҳужжатлар асосида ёки ахборот мулқдори томонидан урнатилган талабларга биноан муҳофаза қилиши зарур.

кушилиш

ингл: *fusion*

рус: *слияние*

Турли ахборот манбаларидан қелаётган икки ёки ундан ортиқ маълумотлар оқимини бирлаштириш.

кушимча

ингл: *add-on*

рус: *дополнение*

ГС плагин

Ff

галаенланиш

ингл: *perturbation*
рус: *возмущение*

- 1 *телеком.* Радиотулкинлар таркалиш шароитларининг ёки атроф-мухит характеристикаларининг тусатдан узгариши, сигналнинг паразит флуктуациялари ёки шовкинлар окибатида алока воситалари ишининг бузилиши.
- 2 Автоматик бошқарув тизимларида, кириш (бошқарув) ва чиқиш (бошқариладиган) узгарувчилар орасидаги талаб килинадиган функционал алокани бузишга интилувчи таъсир.

гаразғуи шахе

ингл: *intruder*
рус: *злоумышленник*

- 1 Ахборот тизими ва унинг ресурсларидан берухсат фойдаланишдан манфаатдор шахе ёки ташкилот. У берухсат ахборот олиш ва уни узгартириш учун уриниб қурган ёки гаразли харакатлар содир этиб булган булиши мумкин.
- 2 Хдракатлари маълум компьютер тизимида ахборот хавфсизлигининг бузилишига олиб келган субъект.
- 3 Гаразли ният билан касддан харакат килувчи бузғунчи.

хакикий вақт

хажмий графика

ингл: *three-dimensional graphics*

рус: *объемная графика*

к,: уч улчамли графика



халка тармоги

ингл: *ring network*

рус: *кольцевая сеть*

Узаги даврий халка булган кабелли локал тармок. Бундай тармоқда даврий халка физик уланишлар воситаси вазифасини бажаради. Ушбу халканинг ишлаш ишончилигига бутун тармокнинг ишлай олиш қобилияти боғлиқ. Моно халка каналнинг узилиши тармок фаолиятининг тухташига олиб келади. Шу сабабли содда халкали канал тармок қиймати энг кам булиши лозим булган холлардагина қулланилади. Юқори ишончилик халка тармогида қайта уланадиган концентраторли халка ишлатилади, у тармокнинг ишдан чиққан қисмларини узиб қуяди. Бундан ҳам юқори ишончилиқни жуфт халка таъминлай олади, у икки халқадан бири ишдан чиққан холларда ҳам ишлаш имкониятига эга.

халкали текшириш

ингл: *back-to-back testing*

рус: *кольцевая проверка*

Рақамли ахборотнинг ишончилигини "шлейф" бўйича баҳолаш усули. Линиянинг қабул қилинган томонидан, тесқари йуналишда қабул қилинган барча маълумотлар оқими ретрансляция қилиш орқали амалга оширилади. Узатувчи томонидан қабул қилинган ва дастлаб узатилган кетма-кетликлар такқосланади, кейин хато қабул қилинган белгилар сони аниқланади.

халқасимон текширув учун тест

ингл: *loopback test*

рус: *тест для кольцевой проверки*

Халқасимон текширув режимида ишончилиқни баҳолашда фойдаланиладиган тест кетма-кетлиги. Ишончилиқни баҳолаш узатилган ва қабул қилинган кетма-кетликни такқослаш ҳамда синовларни утқазининг бутун даврида аниқданган хатолар сони хисоблаш йули билан амалга оширилади.

хаммабон электрон савдо майдончаси

ингл: *electronic mall*

рус: *электронная торговая универсальная площадка*

Хар хил сотувчилар томонидан бошқариладиган ва турли туман махсулотлар ҳамда хизматларни тарқатадиган электрон дуконлар мажмуаси.

харакатланувчи тасвирлар соҳасидаги

экспертлар гуруҳи

ингл: *moving picture experts group (MPEG)*

рус: *группа экспертов в области движущихся изображений*

Видео ва аудио учун стандартлар ишлаб чиқиш билан шугулланадиган халқаро ташкилот. MPEG 1983 йилда ташкил этилган. Стандартлаштиришда бу гуруҳга тасвирларни зичлаштириш усуллари, уларни узатиш ва тиклаш соҳаси ажратилган. 1993 йилда видеодискларда ишлатиладиган MPEG технологияси стандартлари ишлаб чиқилди. 1995 йилда DVD рақамли видеодиск плеерлари, телевизорлар, HDTV, видеокамералар, йулдош тармоқдарнинг рақамли телевизион қабул қилгичлари учун стандартлар пайдо бўлди.

харфли-рақамли кодлаш

ингл: *alphanumeric coding*

рус: *буквенно-цифровое кодирование*

Харфлар, сонлар ва алфавитнинг бошқа рамзларидан ташкил топган коддан фойдаланиб кодлаш.

хакикий вақт

ингл: *real time*

рус: *реальное время*

Жараён содир бўлаётган вақт муддати. Хакикий вақт объектнинг кириш сигналларига ёки маълумотларга жавобан шундай таъсирланишини белгилайдики, буҳолда у чиқиш сигналларини ёки маълумотларни етарлича тез ишлаб чиқишга улгуради. Шу асосда хакикий вақт тизимлари қурилади, хакикий вақтда аналитик ишлов бериш бажарилади.

хакикий вақт тили

хакикий вақт тили

ингл: *real time language*

рус: *язык реального времени*

Хдкий вақт режимида ишлайдиган тизимлар жараёнларини тавсифлаш учун фойдаланиладиган махсус тил. Хакикий вақт тилларига ADA ва Modula тиллари киради.

хакикийликни текшириш

ингл: *authenticity checking*

рус: *проверка подлинности*

Шахе ёки объект хакикийлигини текшириш жараёни. Масалан, фойдаланувчи Хакикийлигини текшириш учун фойдаланувчининг исми ва пароли керак булиши мумкин.

хисобдорлик

ингл: *accountability*

рус: *подотчетность*

Тизим субъектлари фаолиятини назорат қилиш ва маълум ҳаракатлар учун жавобгарликни урнатиш учун уларни индивидуал идентификаторлар билан боғлашга имкон берувчи тизим хусусияти. АКТ хавфсизлиги тамойилларидан бири.

хисоблагич

ингл: *counter*

рус: *счётчик*

к: таширларни хисоблагичи

хисоблаш жараёни

ингл: *computer process*

рус: *вычислительный процесс*

Компьютерда вазибаларни бажариш жараёни.

хисоблаш мажмуи

ингл: *computer complex*

рус: *вычислительный комплекс*

Ягона хисоблаш тизими сифатида ишлайдиган икки ёки ундан кўп компьютерлар мажмуи

хисоблаш машинаси

ингл: *computing machine*

рус: *вычислительная машина*

Ахборотни қайта ишлашни автоматлаштириш учун мулжалланган қурилма ёки қурилмалар мажмуи. Хисоблаш машиналари мураккаб ва такрорланадиган вазибаларни тезда, аниқ ва сифатли бажариши ҳамда катта ҳажмдаги маълумотларни тезда сақдаши ва уқиши мумкин. Машиналарнинг иккита тури бор: рақамли хисоблаш машиналари ва аналог хисоблаш машиналари. Ҳозирги пайтда асосан рақамли хисоблаш машиналари ишлатилади.
к: компьютер

хисоблаш ресурслари алмашуви

ингл: *peer-to-peer computing (P2P)*

рус: *обмен вычислительными ресурсами*

Интернетга уланган бир неча компьютерлар орасида хисоблаш ва бошқа ресурслар билан алмашиш имкониятини берадиган технология.

хисоблаш тармоғи

ингл: *computer network*

рус: *вычислительная сеть*

к: компьютер тармоғи

хисоблаш техникаси

ингл: *computer technology*

рус: *вычислительная техника*

- 1 Ахборотга ишлов бериш ва уни сақдаш учун аппарат воситаларини яратишга ихтисослашган илм-фан ва техника соҳалари мажмуи.
- 2 Вазибаларни бажариш жараёнини автоматлаштириш учун мулжалланган хисоблаш воситалари: компьютерлар, ташки қурилмалар, абонент пунктлари, алоҳида терминаллар, маълумотларни узатиш воситалари.



5

T

^

хисоблаш техникаси воситаларининг муҳофазаланганлиги курсаткичи

ингл: *computer security indicator*

рус: *показатель защищенности средств вычислительной техники*

Муҳофазаланганликни белгилувчи тавсифнома. Муҳофазаланганлик клаесга қура поғона ва чуқурлик буйича узғариб борувчи маълум талаблар гуруҳи.

хисоблаш техникаси воситаларининг муҳофазаланганлик классси

ингл: *protection class of computer system*

рус: *класс защищенности средств вычислительной техники*

Хисоблаш техникаси воситаларини ахборотдан руҳсатсиз фойдаланишдан муҳофазалашга доир аниқ талаблар мажмуи.

хужум

хисоблаш техникаси воситаси

ингл: *computer tools*

рус: *средство вычислительной техники*

Ахборот ракамли шаклда такдим этилган холда ахборотга ишлов бериш учун техника воситаси. Хисоблаш техникаси воситасига процессорлар, селектив ва мультимплекс каналлари, ташки хотира курилмалари, маълумотларни киритиш ва чиқариш курилмалари, фойдаланувчининг компьютер билан бевосита алоқа қилиш курилмалари, маълумотларга масофадан ишлов бериш тизимлари курилмалари, ишонч ошириш курилмалари ва х-к. қиради.

хисоблаш техникасининг объекти

ингл: *computing machinery object*

рус: *объект вычислительной техники*

Кучмас ёки кучма объект. Ахборотга ишлов беришга оид муайян вазифаларни бажаришга мувофиқлашган хисоблаш техникаси воситаларининг мажмуаси. Хисоблаш техникаси объектларига автоматлаштирилган тизимлар, автоматлаштирилган иш жойлари, ахборот-хисоблаш марказлари ва хисоблаш техникаси воситаларининг бошқа мажмуалари қиради.

хисоблаш тизими

ингл: *computer system*

рус: *вычислительная система*

Маълумотларга ишлов бериш вазифасини бажариш учун компьютернинг узаро ишловчи аппаратли ва дастурий воситалари мажмуи. Хисоблаш тизими мисоли сифатида дастурлар урнатилган шахей компьютерни келтириш мумкин.

хисоблаш тизимининг муҳофазаси

ингл: *computer system protection*

рус: *защита вычислительной системы*

к: компьютер муҳофазаси

хосила классси

ингл: *derived class*

рус: *производный класс*

Объектга йуналтирилган дастурлашда - хоссаларни суперклассдан меърос қилиб оладиган класс. "Тури" муносабатларни тавсифлайди, масалан, квадрат - бу тўртбурчакнинг тури.

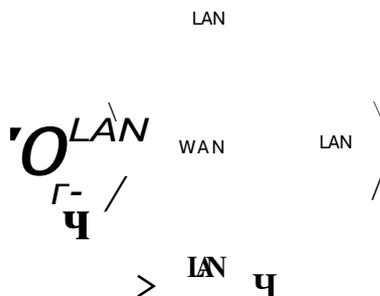
худудий тармок

ингл: *wide-area network (WAN)*

рус: *территориальная сеть*

Таркибий қисмлари турли географик нуқталарда жойлашган ахборот тармоғи. Худудий тармок қатта худудни - туман, вилоят, минтақа, мамлакат, мамлакатлар гуруҳини қамраб олади. Қитъаларни қамраб

оладиган тармок глобал тармок дейилади. Худуд и ёки ва глобал тармокдарнинг алоҳида хусусиятларига кенг қосилган узун каналлар, қосилган коммутация боғламалари ёки алоқа йулдошларидан фойдаланиш қиради.



хужжат

ингл: *document*

рус: *документ*

Матн, тавшу ёки тасвир шаклида ахборот ёзилган, замон ва маконда узатиш ҳамда сакдаш ва жамоат томонидан фойдаланиш учун мувофиқлашган моддий объект.

хужжатлаштирилган ахборот

ингл: *documented information*

рус: *документированная информация*

1. Замон ва маконда узатиш учун сунъий равишда ёзилган ахборотли моддий объект.
2. Моддий ташувчига ёзилган ва уни аниқлашга ёрдам берадиган реквизитларга эга бўлган ахборот.

хужжатлаштирилмаган ахборот

ингл: *undocumented information*

рус: *недокументированная информация*

Жисмоний шахслар ташийдиган ёки рамз, тимсол, сигнал, техник ечим, жараёнлар шаклида физик майдон ва мухитларда ақс эттирилган маълумотлар.

хужжатнинг объекти модели

ингл: *document object model (DOM)*

рус: *объектная модель документа*

К. DOM

Хужум

ингл: *attack*

рус: *атака*

Компьютер муҳофазасини бузишга қаратилган ҳаракат. Масалан, бадният мантқиқ, тутиб олиш. Мисол сифатида DOS (хизмат курсатишни рад этиш) хужумини курсатиш

хужум сигнатураси

мумкин. Бундай хужум уюштирилганда фойдаланувчилар одатда фойдаланаётган хизмат ёки ресурслардан фойдалана олмайди.

хужум сигнатураси

ингл: *attack signature*

рус: *сигнатура атаки*

Хужум ёки вирусни аниклаш учун ишлатиладиган характерли белгилар. Замонавий антивирус, заифликлар сканерлари ва аниқдаш тизимларининг аксарияти бевосита хужум танаси (вирус файли ёки эксплуатга тегишли булган тармок пакети)дан олинган "синтаксик" сигнатуралардан фойдаланади. Шунингдек, хулк-атвор ёки аномалияларга асосланган сигнатуралар ҳам мавжуд - масалан, компьютердаги тармок. портларининг бирига ута агрессив муружаат.

хужум юзаси

ингл: *attack surface*

рус: *поверхность атаки*

Компьютер тизимлари ахборот хавфсизлиги вазифаларини ечишда кулланиладиган ва мумкин булган заиф жойларнинг умумий сонини билдирадиган атама. Серверда канча куп компонент урнатилган булса, мумкин булган заиф жойларнинг сони шунчалик куп ва, демак, хужум юзаси шунчалик катта. Серверларга хужум уюштириш учун тармок кулланмаларидан фойдаланилиши мумкин, бунинг учун хужумнинг потенциал имкониятларини камайтириш учун керак булмаган хизмат ва кулланмаларни учириб ва фойдаланишни бошқаришнинг маълум руйхатига эга брандмауэрни урнатиб, тармокда ишлатиладиган кулланмалар сонини камайтириш керак.

хужумни аниклаш

ингл: *attack identification*

рус: *распознавание атаки*

к: хужумни пайкаш

хужумни пайкаш

ингл: *attack detection*

рус: *обнаружение атаки*

Тизим объектларига килинаётган хужумларни топиб олишда ишлатиладиган механизм.

хукукий информатика

ингл: *legal informatics*

рус: *правовая информатика*

Хукукда (ёки хукукий тизимда) ахборот, ахборот жараёнлари ва ахборот тизимларини урганувчи фан. Хукукий информатиканинг тадқиқот объектлари:

- хукукий тизимда ахборот махсус объект тури сифатида;
- ХУКУКИЙ тизимда ахборот жараёнлари ва улар бажарилаётганда пайдо буладиган ахборот муносабатлари;
- хукукий махсадларда кулланиладиган хисоблаш техникаси, алока ва телекоммуникациялар воситалари асосида яратиладиган ахборот тизимлари, ахборот-телекоммуникация технологиялари ва уларни таъминлаш воситалари, жумладан, автоматлаштирилган ахборот тизимлари, маълумотлар базалари ва банклари, уларнинг тизимлари, бошка ахборот технологиялари.

хукукий кибернетика

ингл: *legal cybernetics*

рус: *правовая кибернетика*

Хукукий тизимнинг ижтимоий муносабатларни хукукий тартибга солиш тизими сифатидаги ахборот хусусиятларини урганувчи фан.

Х.

РАНГЛИ ИЛОВЛАР

2D ва 3D

Компьютер

Тизим блокининг таркибий қисмлари

Принтерлар

Ахборотни сақлаш қурилмалари

Биометрик технологиялар

Интернет

Йулдошли навигация тизимлари

Компьютер тармоғи

Компьютер уйинлари

Мониторлар

Операцион тизимлар

Сканерлар

Уяли алоқа

Ҳисоблаш техникасининг эволюцияси

Ранг моделлари

Электрон ҳукумат

Эркин ва очик кодли дастурий таъминот

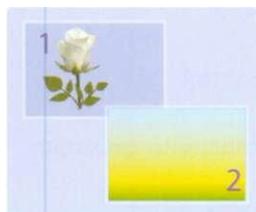
Симсиз алоқа

Телетиббиёт

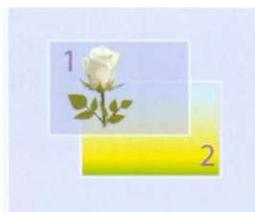
2D ва 3D

РАСТР ГРАФИКАСИ

2



Буяш



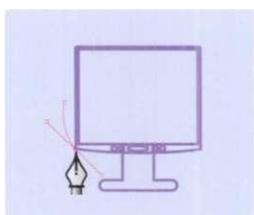
Катламларни
устма-уст куйиш



Натижа

К,атламларни
ташкил қилиш

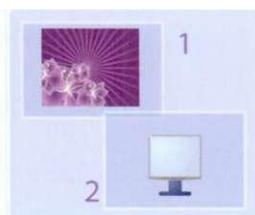
ВЕКТОР ГРАФ



Чизиклар қизиш



Буяш

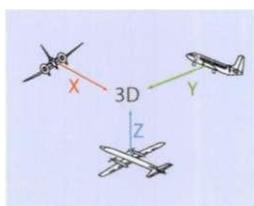


Бириктириш



Натижа

(3D) УЧ УЛЧАМЛИ ГРАФИКА



Схемаларни
тайёрлаш



3D моделини
яратиш



Текстурлаш



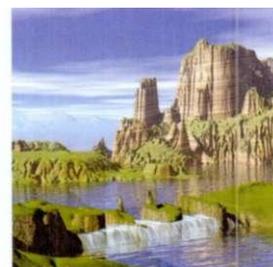
Рендерлаш



РАСТР ГРАФИКАСИ
(намуна)



ВЕКТОР ГРАФИКАСИ
(намуна)



3D ГРАФИКАСИ
(намуна)

КОМПЬЮТЕР

Компьютер ускунаси



ТИЗИМ БЛОКИНИНГ ТАРКИБИЙ К.ИСМЛАРИ

Шахей компьютер учун RAM

DIPP Memory

30 pin SIPP BBЦ

30 pin SIMM

72 pin SIMM



168 pin PC100

CRIMM Spacer



184 pin 16bit RDRAM

232 pin 32bit RDRAM

326 pin 64bit RDRAM

64bit RDIMM

XDIMM



XDR

184 pin DDR

240 pin DDR 2



240 pin DDR3

Процессорлар сокетлари

PAC 418
Intel Itanium 2

PAC 611, Socket 700
Intel Itanium 2,
HP RA-RISC 8800 and 8900

280 pins

pins i_

pins ._____.
Micro-cartridge

300 pins

Apple G3, G4, G5

72 J M_.

RDRAM RamBus
SO-RIMM

DDR SO-DIMM

DDR2 SO-DIMM

DDR3 SO-DIMM

I Я I

MICRODIMM
PC100/133

MICRODIMM DDR2

Портлар

Optical Audio "Toslink" USB A 1.0/1.1/2.0 Firewire 400/800/1394a Firewire 400/800/1394a Ethernet RJ-45 Modem RJ-11 App** Desktop Bus USB** e-SATA

USB A 3.0

DB-9F

DE(B)-9 Serial RS232

e-SATA

Centronics Parallel 25pin

Centronics SCSI 50pin

AT Ke;

50 pin SCSI 2

Surround sound stereo/headphones

Line In

Mic

Digital Audio RCA plug style

o m o

П I

13HICD

AAUI

Composit Audio/Video

S-video

Component Video

RF/COAX

Parallel PoWSCSI 1/d8-25F

gameport/AUI/DA-15 Mac Video/MIDI

DisplayPort Mini

Mini-DVI

Mmi-VGA

Apple Hi-Density Video HDI-45

Apple Display Connector-ADC

LFH 0 (dual DVI-D)

CMS 59 (dual DVI-D)

HDMI Video

Micro-DVI

DisplayPort

DVI Video

HD-15 VGA/SVGA

Каттик диск

1.8" ZIFIDE/CF-40 pin

SCSI - IDC - 50 pin

IDE/CF - 50 pin

Laptop/Desktop SATA- 7 pin

2.8" Laptop IDE - PATA - 44 pin

SCSI - SAS - 7 pin (data)

3.5" Desktop IDE - PATA-40 pin

SCSI - DB 63 - 68 pin

Процессор слотлари



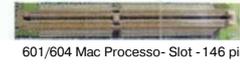
Slot 1 / SC242 - Intel Celeron SEPP, Pentium II, Pentium III - 242 pins



Slot A - AMD Athlon - 242 pins



Slot 2 / SC330 - Intel Pentium III Xeon, Pentium III Xeon - 330 pins



601/604 Mac Processor - Slot - 146 pins

Электр таъминот улагичлар

*

*

Г

ff
K

/Як

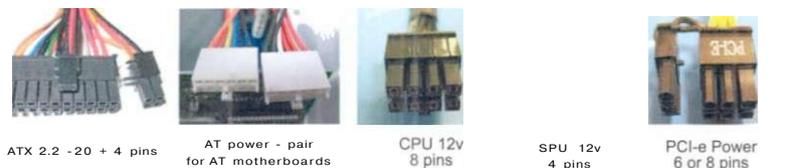
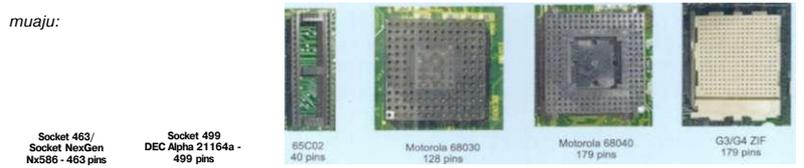
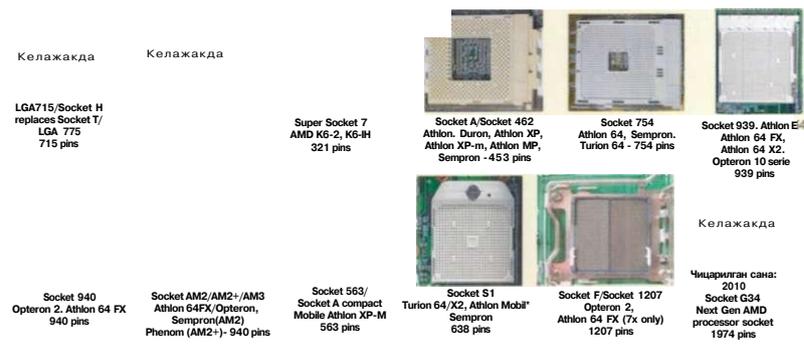
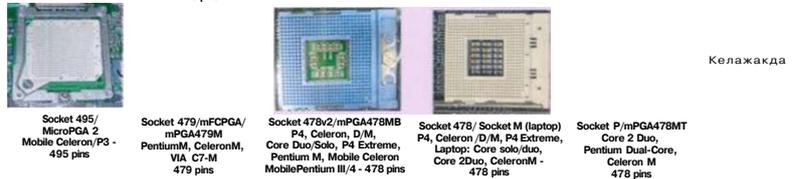
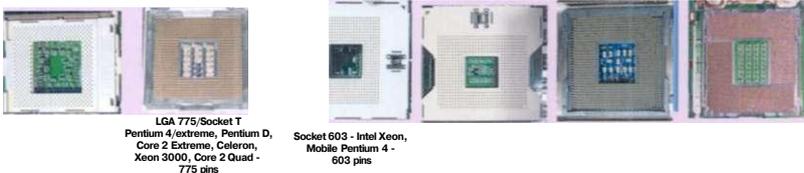
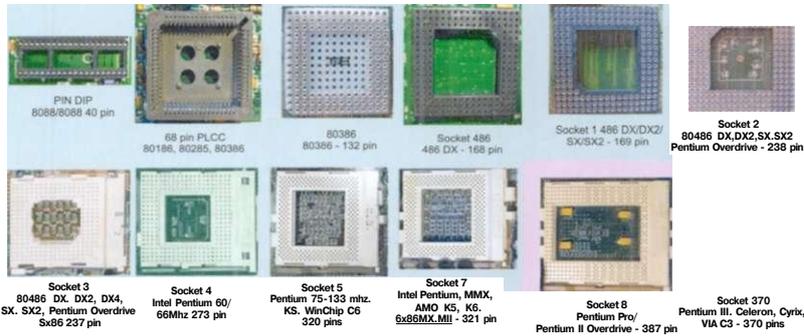
S-ATA Power 5 overall pins

Molex 4 pins

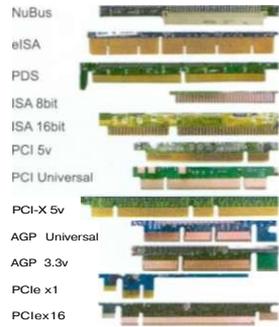
Mini-Molex 4 pins Floppy drive power

ATX - 20 pins Power connector

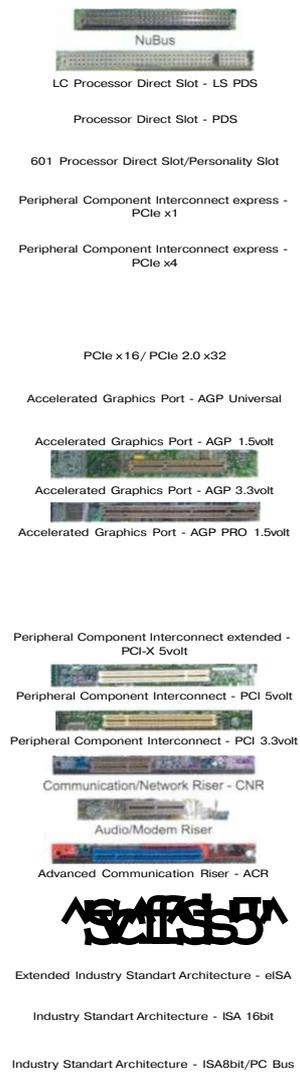
Apple



Карталар кушгичлари



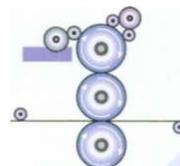
Карталар слотлари





ПРИНТЕРЛАР

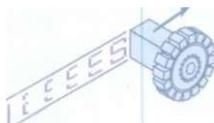
Офсет чоплаш



Буёк, камида иккита валдан утиб кргозга тушади, улардан бири колипли вал, иккинчиси эса офсет вал деб аталади. Крлип куп холларда ёрутликка ута сезгир катлам билан копланган металл пластинадир. Крлипка тасвир туширилади.



Матрицали принтер



II 18 игнали

I

Белгиларнинг тасвирини айрим кичик нукталар ёрдамида шакллантиради. Матрицали принтерда чоплаш учун урамли ёки фальцланган перфорацияланган КОФОЗ ишлатилади. Айрим варақдарга чоплашда, аксарият матрицали принтерларда кргозни кулда узатиш талаб килинади.



Термопринтер



Босмаловчи каллак унинг юзаси буйлаб тортилаётган кргозни киздиради, когоз харорат таъсирида рангини узгартиради. Термопринтерда чоплаш учун одатда, урама когоз ишлатилади. Термопринтерлар банкларда чекларни ва штрих-кодларни, дукон ва аэропортларда чоп этиш учун кенг ишлатилади.



Сублимацион принтер

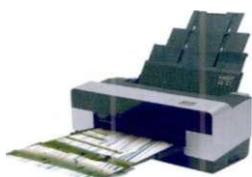
Сиёх, ёки буюкловчи тасма билан чоп этишда, буюкловчи модданинг заррачалари бир онда босма каллак ёрдамида киздирилади ва газ хрлатига утишда аралаштирилади, натижада чоп этиланаётган материалга чуқур сингиб кетади. Реклама ва сувенир махсулотларни тайёрлашда кенг ишлатилади.



Пурковчи принтер



Пурковчи принтерларни ишлаш принципи тасвири ташувчида нукталар ёрдамида шакллантирилиши билан матрицали принтерларникига ухшаб кетади. Пурковчи принтерларда игнали каллак урнига суюк буюк моддалари билан чоп этиладиган матрица ишлатилади.



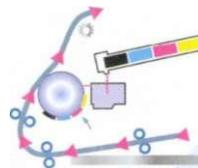
Лазер принтери



Лазер принтерларнинг ишлашида ксерографик чоп этиш жараёнидан фойдаланилади, бироқ фото нусхалаш аппаратидан фаркли уларок, тасвири шакллантириш бевосита лазер нури билан принтернинг фото сезгир элементларини сканерлаш йули билан содир булади.



Каттик сиёхли принтер



Каттик сиёхли чоп этиш технологияси каттик сиёхларнинг каламчаларини принтерларда одатда ишлатиладиган суюк сиёх, ва тонер урнига ишлатишга асосланган. Сиёхли каламча чоплаш курилмасига юклангандан сунг, у эрийди ва кргозда, офсет чоп этиш жараёнига ухшаш тарзда, тасвир олиш учун ишлатилади.

V.

АХБОРОТНИ САКЛАШ КУРИЛМАЛАРИ

Ахборотни саклаш курилмаси - маълумотларни ёзиш ва саклаш учун мулжалланган ахборот ташувчиси. Хотира курилмасининг ишлаши асосида, тизимни икки ёки ундан ортик, туртун ҳолатларга утишини таъминловчи ихтиёрий физик эффект ётиши мумкин.

Перфорацион

Яримутказгичли

Перфокарта

Перфолента

USB Flash

MMC



К >

О

Оптик



CD

DVD

HD DVD

Blu-ray Disc

UMD

MiniDisk

Audio CD
5.1 Music Disc
Super Audio CD
Photo CD
CD-R
CD-ROM
CD-RW
Video CD
Super Video CD
CD+G
CD-Text
CD-ROM XA
CD-Extra
CD-i Bridge
CD-i

DVD-R
DVD+R
DVD-R DL
DVD+R DL
DVD-RW
DVD+RW
DVD-RW DL
DVD+RW DL
DVD-RAM
DVD-D
DVD-ENAV

HD DVD-R
HD DVD-RW
HD DVD-RAM

BD-R
BD-RE

Голографик диск тузилмаси

1. Уқиш/ёзиш яшил лазери (532 нм)
2. Кизил жой белгиловчи/индексли лазер (650 нм)
3. Голограмма (маълумотлар)
4. Поликарбонат катлами
5. Фотополимер катлам (маълумотларни уз ичига олган катлам)
6. Булвучи катлам
7. Яшил рангни акс эттирувчи катлам
8. Алюминийли акс эттирувчи катлам (кизил рангни акс эттирувчи)
9. Шаффоф асос
- Р. Чукурликлар

Истикболли технология - куп мақсадли голографик диск

Магнитли



Магнитли лента



Қаттиқ диск



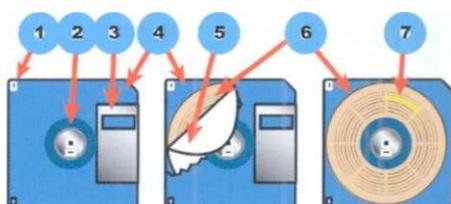
Дискета

Магнитооптик



CD-МО

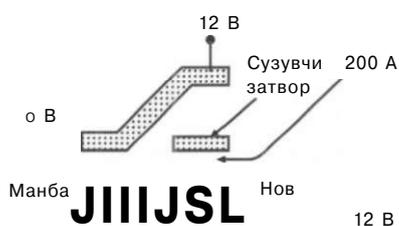
3,5" дискетанинг тузилиши:



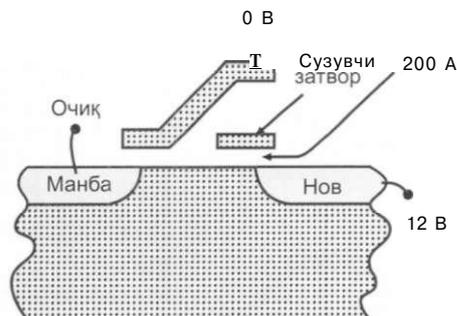
- 1 - "ёзувдан химоя" копкоти;
- 2 - юритгич механизм учун тешикли диск асоси;
- 3 - гилофнинг очик жойини химояловчи пардача;
- 4 - дискетанинг пластик корпуси;
- 5 - чангга карши салфетка;
- 6 - магнит диск;
- 7 - ёзув майдони.

Флеш-хотиранинг ишлаш принципи

Электронлар инжекциясини дастурлаш



Туннел эффекти оркали учуриш



Флеш-хотира ахборотни ячейка деб аталувчи сузувчи затворли транзисторлар тупламида сақлайди. Одатдаги бир погонали ячейкали курилмаларда улардан хар бири факат бир битни сақлаши мумкин. Айрим куп потонали ячейкали янги курилмалар транзисторнинг сузувчи затворидаги электр зарядининг турли даражаларидан фойдаланиб, бир битдан ортигини сақлаши мумкин.

БИОМЕТРИК ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Одамни идентификация килишнинг ва шахсини тасдиқлашнинг, унинг биометрик параметрларининг - индивидуумнинг ноёб физиологик ва (ёки) хулк-атворий характеристикаларининг тахлилига асосланган технологиялар ва автоматик тизимлар

Биометрик параметрларнинг турлари

Шахснинг физиологик параметрлари



Бармок. излари

Энг кенг тарқалган, ишончли ва самарали биометрик технология. Хаммапоблиги туфайли, бу технология фойдаланувчиларни ишончли идентификация килиш зарурати бор жойда, амалда ихтиёрий сохдца, ихтиёрий масалани ечиш учун кулланиши мумкин.



Чехранинг шакли ва геометрияси

Тарқалганлиги ва машхурлиги даражаси буйича иккинчи биометрик технология. Бу идентификаторлар билан чехраларнинг фотосуратлари ва видеокаторларидан олинадиган тасвирларнинг икки улчамли таниш технологиялари ишлайди.



Кафт ва кул панжасининг геометрияси

Бир неча тор сохдларда ишлатилади. Кулга жисмоний шикает этиши эхтимоли, артрит ва бошка шу каби касалликларга мойиллик мавжудлиги бу технологиянинг асосий муаммоси ва кенг тарқалмаганлигининг сабабидир.

Кузнинг тур пардаси ва рангдор пардаси

Кузнинг тур пардаси идентификатор сифатида камдан-кам ишлатилади. Рангдор парда идентификацияси тизимларида янглиш танишнинг такрорланиш даражаси 1,2 миллионга 1 нисбатида



ДНК

Бу идентификаторга асосланган технология кенг тарқалмаган ва асосан ихтисослашган экспертизаларда ишлатилади.



Кушимча физиологик характеристикалар

- чехранинг термографияси
- кулнинг термографияси
- кул кафтидаги ёки бармоқдаги веналар расми
- тана хиди
- кулок шакли

Биометрик параметрларнинг турлари

Шахснинг хулқ;-атворий характеристикалари

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|--|
| | |  | - оек олиш - лаблар харакати |
| Клавиатура териш динамикаси | Имзо динамикаси | Товушнинг тони, тембри ва узига хос частоталари | Кушимча хулқ-атворий характеристикалар |

Биометрик қайдлаш ва идентификациялаш жараёни

1. Кайдлаш

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| Идентификаторни олиш | Ажратиш | Андазани генерациялаш | Маълумотлар базаси |
|----------------------|---------|-----------------------|--------------------|

2. Идентификация

| | | |
|----------------------|-----------------------|-----------|
| Идентификаторни олиш | Андазани генерациялаш | Таккослаш |
|----------------------|-----------------------|-----------|

Идентификациялашда таккослаш "ягона - купларга" режимида бажарилади: янги такдим килинган идентификатор, барча аввал кайдланганлари билан таккосланади. Идентификация режимида тизим, улар ҳқкидаги маълумотлар, аввал кайдланган руйхатдаги барча идентификаторларни тахдил килиб, "Сиз Ким?" деган саволга жавоб кидиради деб айтиш мумкин.

Узбекистонда, Узбекистон Республикаси Президентининг 2009 йил 23 июндаги Фармонида кура, 2010 йилнинг 1 январидан Узбекистон Республикаси фукаросининг биометрик маълумотлари кайд этилган биометрик паспорт киритилмоқда. Биометрик паспортларни тайёрлаш ва уларни ҳ,исобга олиш билан Узбекистон Республикаси Вазирлар Махкамаси қошидаги Давлат персонилазация маркази шугулланади.

Верификациялашда икки аник идентификаторлар хақидаги маълумотлар ("бирга-бир" режимида) таккосланади. Мисол тариқасида, янгидан такдим килинаётган идентификатор ҳқкидаги маълумотларни, махсус карта хотирасига ёзилган маълумотлар билан таккослашда, шу билан бирга, ҳам биометрик идентификатор, ҳам карточка такдим килинишини келтириш мумкин. Бу ҳрлда, "Сиз ҳ;ақиқатдан ҳам ушамисиз?" деган саволга жавоб шакллантирилади.

ИНТЕРНЕТ

кулланмалар
буйича
Интернет
трафик

Веб
45%

Электрон
почта
6%

2008 йилда
хар кун и
юборилган
210 млрд
электрон
почта
хабарлардан
78% спам
топ ил га н

P2P
25%

Окимли
мультимедиа
8%

VoIP 3%

IP VPN 3%

Уйинлар 2%

Бошқалар 8%

Веб-сайтни ишлаб
чикиш, Интернетда
жойлаштириш ва
ундан фойдаланиш
схемаси



Дизайнер <0

Веб-сайт
яратувчи

(з >



(O) Веб-сайт яратувчи
веб-сайтни яратади ва
веб-серверга саклаш учун
юборади

Веб-сервер
веб-саҳифаларнинг
нусхаларини сакдайди ва
уларга хаммани кира
оладиган килади

(з) Фойдаланувчи веб-сервердан
веб-саҳифанинг нусхасини
сурайди

Веб-сервер
веб-саҳифаларнинг
нусхаларини барча
хоҳловчиларга юборади

3

2

1 --

1991

Ўзбекистондаги
фойдаланувчилар сони

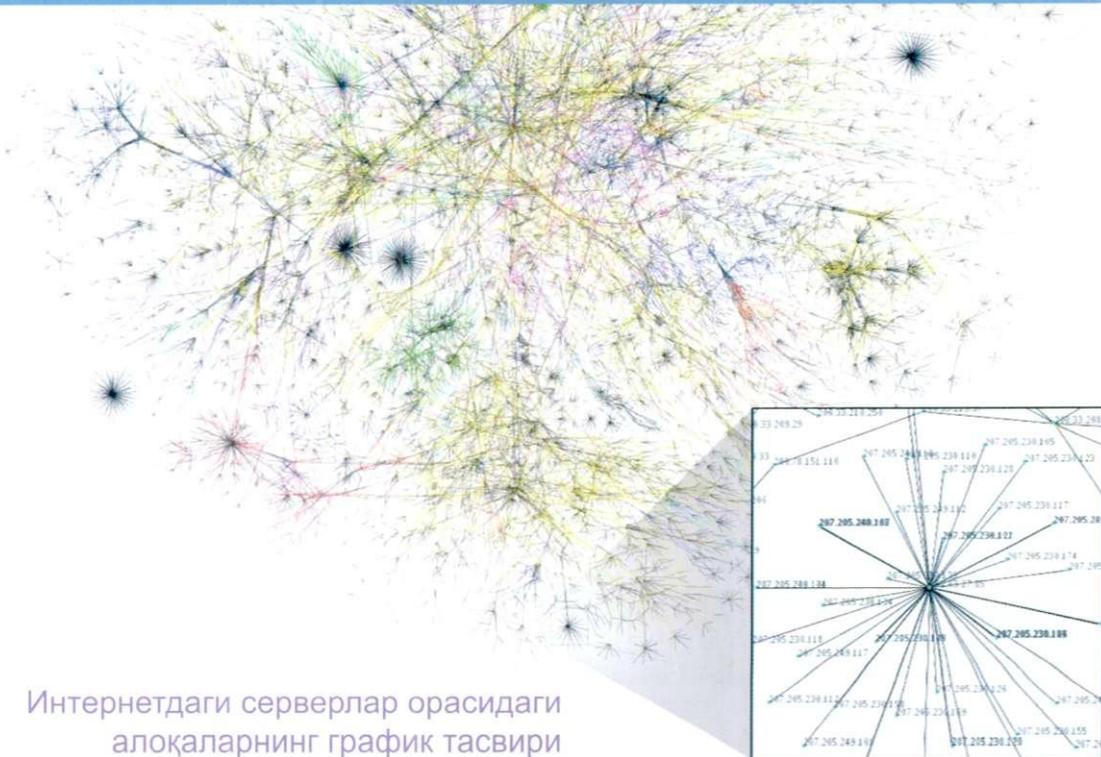
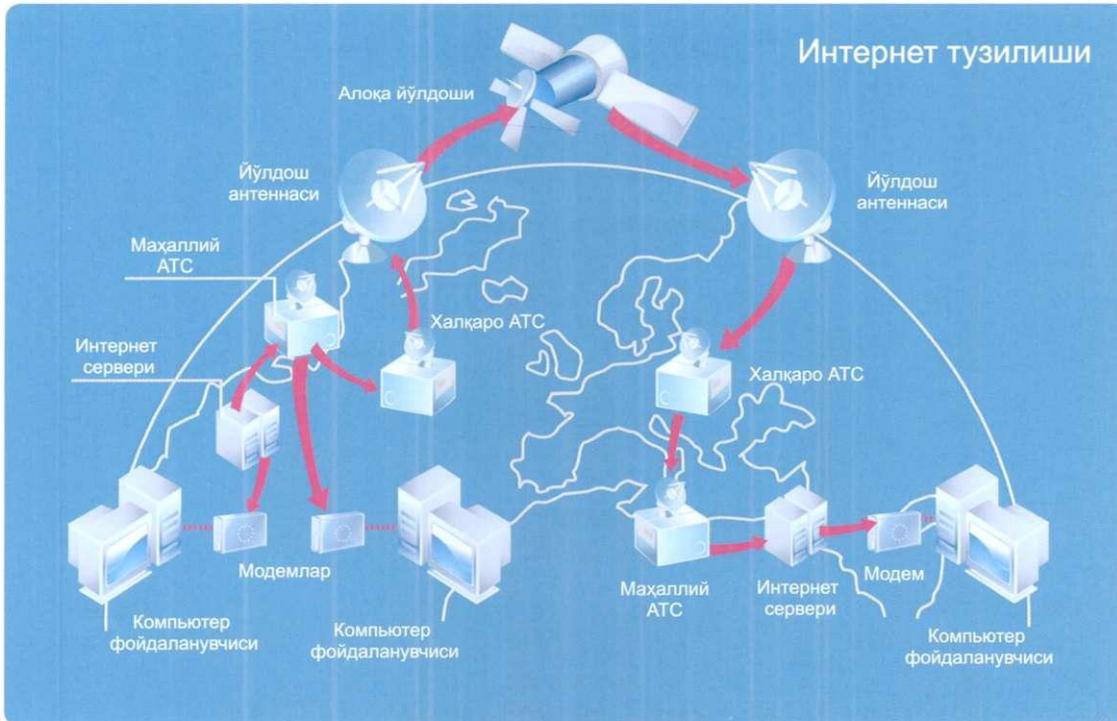


2010

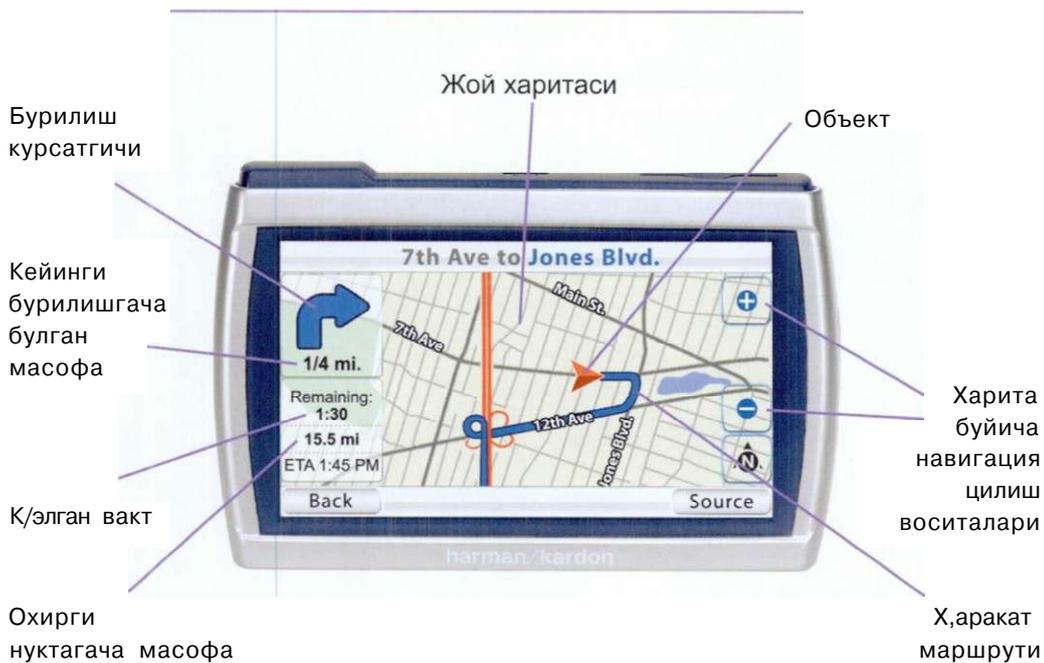
Интернетдаги машхур
сервислар:

Умумжаҳон ургимчак тури
Электрон почта ва тарқатиш
руйхатлари
Янгиликлар гуруҳлари
Файл алмашув тармоқлари
Электрон тулов тизимлари
Интернет-радио
Интернет-телевидение
IP-телефония
Мессенжерлар
FTP-серверлар
IRC, веб-чатлар
Излаш тизимлари
Интернет-реклама
Узоқдаги терминаллар
Узоқдан бошқарув





ЙУЛДОШЛИ НАВИГАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ



Чунтак навигация воситалари

Кул навигация воситалари



СаМОлв! СЭлОНИдыГИ йулдошли навигация



Замонавий йулдошли навигация тизимлари



Амалий ишлатиш соҳалари



АД &

Спорт

Харбий

Илмий

Тадқиқот

Юк ташиш

Кишлоқ
хўжалиқ соҳаси

Ишлаш принципи

Хар битта йўлдош
сигналини қабул қилувчи
ускуна альманах дейила-
ди, бунда ҳамма
йўлдошларнинг жойи
жадвалга эга бўлиши
керак. Одатда қабул
қилгич охириги учиршдан
қолган альманахни
хотирада сақлаб қолади
ва ушбу альманах
эскирмаган бўлса -
дарҳол ишлатади.



Хар бир йўлдош бутун альманахни узининг сигналида узатади. Шундай қилиб,
тизимнинг бир нечта йўлдошигача бўлган масофани билган тарзда ва оддий
геометрик амаллар ёрдамида альманах асосида объектнинг фазодаги жойини
аниқлаш мумкин.

Автомобил саломидаги йўлдошли навигация



КОМПЬЮТЕР ТАРМОГИ

OSI КАБЕЛЬ ТОПОЛОГИЯСИ

| Погона | Тавсифи | Курилма | Протоколлар |
|------------------------|---|------------------------------------|--|
| Кулланма (7) | Фойдаланувчи кулланмаларига тутридан-тугри хизмат курсатади. Алока шерикларини аниқлайди, хизмат сифатини аниқлайди, аутентификация ва махфийликни хисобга олади ва етарли ресурслар такдим килинганлигини текширади. | Шлюз | SMB, HTTP, SMTP, FTP, SNMP, Telnet, Apple Talk |
| Такдимот (6) | Фойдаланувчи кулланмаларига ахборот трансформацияси (кайта шакллантириш) ва форматлаш, зичлаш ҳамда шифрлаш хизматларини курсатади. | Шлюз ва кайта йуналтириш | HTTP, FTP, Telnet, SMTP, AFP, TDI |
| Сессия (5) | Кулланмаларнинг икки ёклама алоқасини ташкиллаштириш, бошқариш ва тугатишни бажаради. 2та кулланмага тармок оркали сессияни очиб, катнашувчи компьютерларни синхронлаштиришга имкон беради. | Шлюз | NetBEL I, TCP, UDP, SPX |
| Транспорт (4) | Фойдаланувчи кулланмаларига ахборот трансформацияси (кайта шакллантириш) ва форматлаш, зичлаш ҳамда шифрлаш хизматларини курсатади. | Шлюз | IP, IPX, NWLink, NETBEUI |
| Тармок (3) | Тармок алоқаларини урнатади ва яқунлайди. Трафик бошқаришни - мурожаат, йуналтириш, узиб-улаш, кайта жунатиш, мантикий йул ва хаёлий сеанслар, хатоларни тугирлаш назорати ва пакетлар кетма-кетлигини бажаради. | Йуналтиргич ва куприк, йуналтиргич | IP, IPX, NWLink, NETBEUI |
| Ахборотга мурожаат (2) | Иккита ёрдамчи катламларга булинади: Медиа кириш назорати (Media Access Control) - ёрдамчи катлам тармок компьютерлари ахборотга кириш учун ва уни ишлатиш учун рухсат олишини назорат килади. Мантикий мурожаат назорати (LLC) - ёрдамчи катлам кадрларни синхронлаштиришни, назорат окими ва хатоларни текширишни назорат килади. | Узиб-улагич, куприк, йуналтиргич | Ethernet, PPP, HDLC |
| Физик (1) | Битлар ахборот окимининг физик мослама оркали утишини назорат килади. Бу катлам стандартлари ахборот утказишни электрик ва механик (кучланиш узгаришлари сигнали, утказиш кучланиши ҳам киради) даражада йуналтиради. | Мультиплексор ва кайтарувчи | Ethernet, Token Ring, FDDI |

ТАРМОК; т о п о л о г и я с и

Тармок физик топологияси - бу кабеллар, компьютерлар ва тармок мосламаларининг физик турланишидир. Мантикий топология тармок мосламалари орасида маълумотни узатиш усулидир.



Шина топологияси

Халка топологияси

Уялашиш топологияси



Юлдузсимон топология



Дарахтсип/он топология

КАБЕЛЬ ТУРЛАРИ

Тури: 10Base5 (Коаксиал)

Номи: RG-8; RG-11; Thicknet Coax
Тезлиги: 10 Мбит/с
Улагич: AUI/DIX
Максимал узунлиги: 500 м

Тури: 10Base2 (Коаксиал)

Номи: RG-58; Thinner Coax
Тезлиги: 10 Мбит/с
Улагич: BNC
Максимал узунлиги: 185 м

5-4-3 Кридаси буйича 10Base2 тармоги факат 4 кайтаргичга уланган 5 кабелга эга булиши мумкин ва улардан компьютерлар факат 3 сегментга улашиши мумкин. Унда энг купи билан битта сегментга 30 компьютер тугри келади.

0.5 инчли йугон кабеллар 50 ом каршиликка эга.
0.25 инчли ингичка кабеллар 50 ом каршиликка эга.

Йугон кабеллар магистралларда купрок ишлатилади. Транссивер вампир тасма оркали асосий кабелга уланади. DB-15 улагичи трансивердан AUI портидаги берилган ускаунага маълумотни утказади.

Тури: 10BaseT (Урама жуфт)

Номи: Cat 3, 4, 5; Twisted Pair
Тезлиги: 10-100 Мбит/с
Улагич: RJ-45
Максимал узунлиги: 100 м

Тури: 10BaseT (Урама жуфт)

Номи: Cat 5; Twisted Pair
Тезлиги: 100 Мбит/с
Улагич: RJ-45
Максимал узунлиги: 100 м

Экранланган урама жуфт Экранланмаган урама жуфтдан фолгали жакети борлиги билан фаркланади. Бу унга кросс сузлашишинг олдини олишга ёрдам беради. Кросс сузлашиш - бу кушни симдан халакит келишидир.

Пленум даражасидаги кабеллаштириш кабелларни пленум куламида куллашга асосланади. Пленум - бу иситиш ва совутиш учун хаво айланиши учун колдирилган бино каватлари орасидаги бушлик. Асосан шаклантурувчи шип ва осма шип орасида ёки кутарилган полда жойлашади. Пленум даражасидаги кабелли утга чидамли ва куйдирилганда узидан захарли газлар чикармайдиган булади.

Тури: 10BaseFL (Оптик тола)

Номи: Fiber Optic
Тезлиги: 100-1000 Мбит/с
Улагич: Оптик тола
Максимал узунлиги: 2 км

Оптик толали кабеллаштириш хавфеизлик сохасида ишлаб чикилган. Божка богловчи кабель турларидан, диэлектрик табиатли оптик тола узокдан кабель ичидаги узатилаётган сигналларни аниклашга куймайди. Оптик толалар оркали утувчи сигнални бирдан бир аниклаш усули - бу оптик толага кириш ва бу эса хавфеизлик кузатиш оркали осонлигича аникланади.

Коаксиал кабель



Изоллятор

Мис марказли кондуктор

Урама жуфтли уланиш



Ички бир сим учун кобик

Узак

Акс эттирувчи кобик

КОМПЬЮТЕР УЙИНЛАРИ



Компьютер уйинларини ишлаб чиқариш



Уйин тизимлари авлоди

Atari Pong

Fairchild Channel F

Nintendo Entertainment System/Famicom

Super Nintendo Entertainment System

1-авлод (1972-1977)

I- авлод (1983-1992)

II-авлод (1976-1984)

IV-авлод (1987-1996)



Pong

1970



Space Invaders

1980



Super Mario



Sonic the Hedgehog

1990

Симуляторлар

Техник



TIE-Fighter

Аркадали



FlightGear Flight Simulator

Иктисодий



Tropico

Action RPG

Hack'n'Slash RPG

Квестлар

Бошкотирмалар

Экшен-адвенчулар



Myst



Resident Evil: The Darkside Chronicles

True RPG



Ролл И

Deus Ex: The Conspiracy

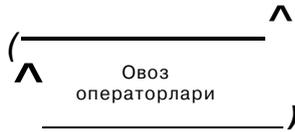


Lineage II

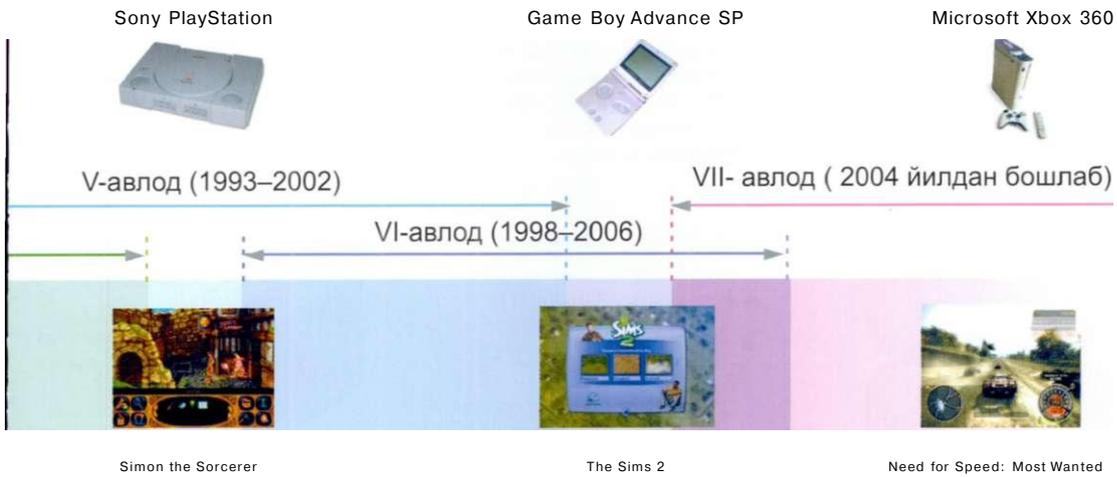
2 улчамли ва (еки)
3 улчамли расомлар

Даражалар
дизайнери

Тестерлар



Тестлаш ва чиқариш



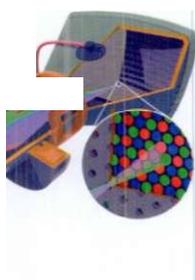
2010

МОНИТОРЛАР

Катод нурли трубка асосидаги монитор



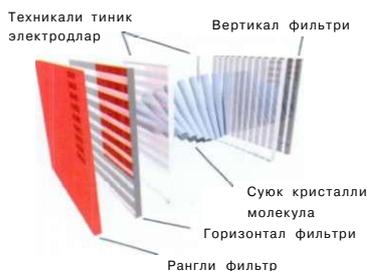
Катод нурли трубканинг иш тамойили экраннинг орка кисмида электрон нурининг олдинга ва оркага харакатланишига асосланган. Нурнинг экран оркали хар бир силжишида бу нур шиша трубканинг ички томонидаги фосфорли нукталарни, экраннинг фаол майдончаларини ёритади. Шундай чизикдар тупламани чизиш эвазига нур экранда тасвирнинг умумий суратини яратади.



Суюк. кристалли монитор



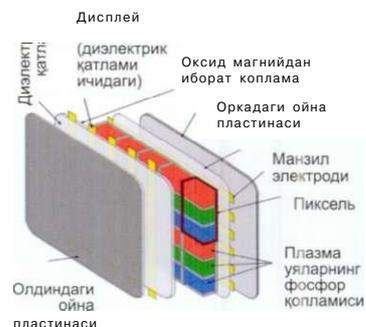
Суюк кристалли (СК) мониторнинг хар бир пиксели иккита тиник электрод орасидаги молекулалар катламидан ва иккита кутб яссилиги узаро перпендикуляр булган кутб фильтрдан иборат. Суюк кристаллар йуклигида биринчи фильтрдан утадиган нурлар иккинчи фильтрдан, аслини олганда ута олмайди. Агарда электродлардан электр ток утса, молекулалар электрон майдон йуналишда сафланишга харакат килишади. Бу винтли тузилмани бузади. Шу билан бирга эгилувчан кучлар ушбу харакатга каршилик курсатади ва ток узилганлигида молекулалар бошланл/н холатга кайтишади. Электр кучланиш узгарган холда тиниклик даражасини узгартириш мумкин.



Плазма дисплейи



Юзасига урнатилган параллел электродлар билан икки мустахамланган шиша платалари орасига неон/ксенон газлари аралашмасини зичлаш йули билан ишловчи ясси панелли дисплей тури. Платалар электродлар тугри бурчакларни ташкил килиб пикселларни яратиши мумкин булган холда мустахамланади. Иккита электрод орасида кучланиш импульси утганда, газ булиниб, ультрабинафша нурланишни чикарувчи кучсиз ионланган плазмани ишлаб чикаради. Ультрабинафша нурланиш ранг фосфорларини фаоллаштиради ва хар бир пикселдан кузга куринадиган ёруглик чикади.



Проекцион монитор



Проекторлар асосан оптик-механик ёки оптик-ракамли ускуна булади. Улар ёруглик манбаси оркали объект тасвирини ускунадан алохида жойлашган текисликда - экранда курсатади. Лампадан келувчи нур тасвирни шакллантирувчи блок оркали утиб объектив оркали экранга намойиш қилинади. Тасвир улчами 1 метрдан то **20** метргача ва ундан ҳам кенгрок булиши мумкин.

OLED-монитор

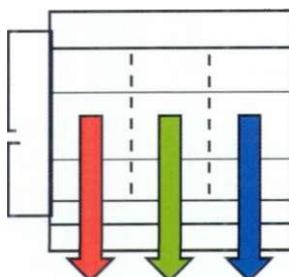


Мониторларда органик бирлашмалардан тайёрланган ёруглик диодлари ишлатилади. Улар узидан электр тоқини утказганида самарали равишда ёруглик яратади. Органик ёруглик диодини яратиш учун (OLED) бир неча полимер каватидан иборат ингичка тасмали куп каватли тузилма ишлатилади. Тахмин қилишларича бу каби дисплейларни ишлаб чиқариш суюқ кристалли дисплейлардан анчагина арзон тушади.

Виртуал ретинали монитор



Чиқариш усқуналари технологияси, куз турида бевосита тасвир шакллантиради. Натижада фойдаланувчи тасвирни уз олдида хавода "турган" ҳрлатда куради. Шу каби мониторларнинг биринчи намуналари Вашингтон Университетида (Фойдаланувчи интерфейсининг технологик лабораторияси) 1991 йилда яратилган. Бу каби ишларнинг аксарият қисми ҳаёлий воқеийлик тизими билан боғлиқ.



i i 2

- 1 - Видеосигнал манбаи
- 2 - Усқунанинг электроникаси
- 3 - Фотонларни яратиш
- 4 - Ёркинликни модуляциялаш
- 5 - Йуналтирилган нур сочиш
- 6 - Оптик проекция

ОПЕРАЦИОН ТИЗИМЛАР



Шахей компьютер учун операцион тизимлар



Microsoft Windows



Apple Mac OS



GNU/Linux

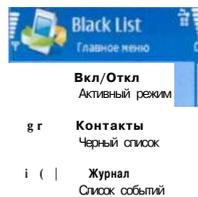
Чунтак ускуналари учун операцион тизимлар



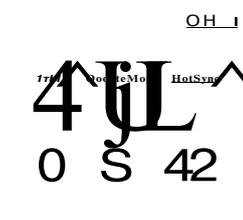
Android



Windows Mobile



Symbian OS



Palm OS



OpenMoko

Сервер операцион тизимлари



iPhone OS

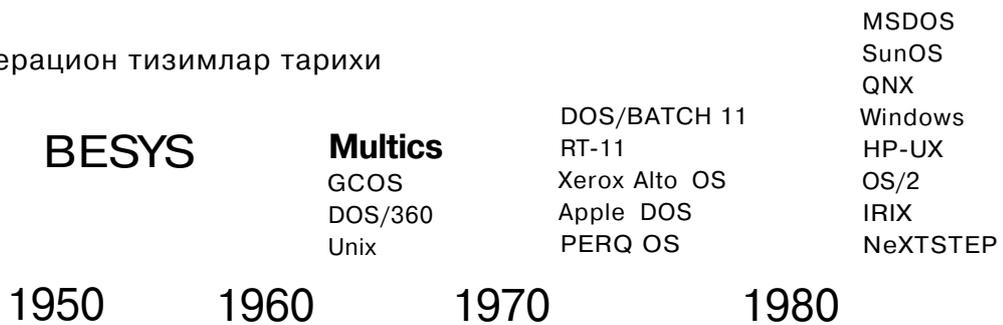
*BSD



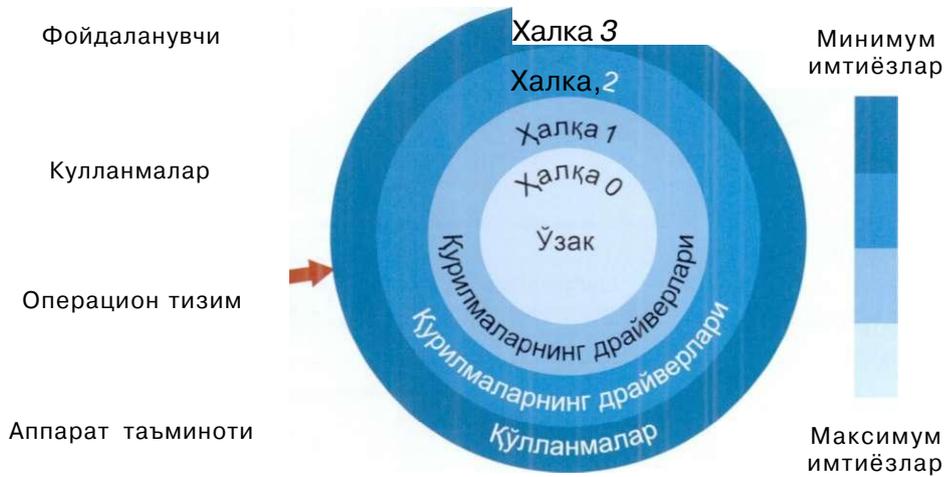
GNU/Linux

Microsoft Windows

Операцион тизимлар тарихи



Операцион тизимнинг узаги



Операцион тизим

Ўзбекистонда ишлаб чиқарилган операцион тизимлар



EastLinux



USof2J2 LX
Doppix

- AmigaOS
- BeOS
- GNU/Hurd
- GNU/Linux
- FreeBSD
- NetBSD
- Slackware
- Debian
- OpenBSD
- SuSE Linux
- Mac OS
- Mandriva
- Linux

- Red Hat Enterprise Linux
- Mac OS X, Tiger, Server Edition, Leopard
- MenuetOS
- Windows 2000, XP, Vista, Windows 7

- Fedora
- Ubuntu
- OpenSolaris
- OpenSUSE
- EastLinux
- Doppix

1990

2000

2010

СКАНЕРЛАР



Объектдан кайтган чирок,, ойналар тизими оркали сезгир матрицага тушади, кейин у аналог-ракамли кайта шаклантирувчи ускуна оркали компьютерга утади. Хар бир моторнинг кадамида объектнинг бир чизиги сканерланади ва хар бир чизик. дастурий таъминот оркали яхлит тасвирга бирлаштирилади. Тасвир х,ар доим RAW форматда сканерланади — кейин оддий график форматга жорий ёруглик ва контраст ва х,к. даражасида утказилади.

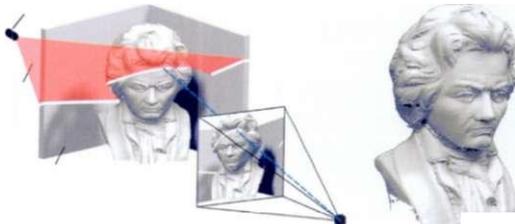
КЕНГ ФОРМАТЛИ СКАНЕР

Кенг форматли хужжатлар - харита, чизмалар, газеталар, постерлар ва бошқалар, то А0 ва А1 форматгача булган хужжатларни сканерлайди. Кенг сканерлашда ультрабинафшали нурланишдан фойдаланилмайди, чунки бу оригинал хужжатга зарар етказиши мумкин.

МИКРОШАКЛЛИ СКАНЕРЛАР



Микрографик архивларда фойдаланилади. Улар ёрдамида микрофиш ва барча тарқалган форматдаги урамли микроплёнкаларни ракамлаштиради. Бутунлай автомат русумда ҳам ишлайди.



3Э-СКАНЕРЛАР

Физик объектни тахдил килади ва шу асосида унинг 3 улчамли моделини яратади. 3 улчамли сканерлаш оркали олинган моделлар кейинчалик лойиха ишларини автоматлаштириш ёрдамида қайта ишланиши мумкин. Ҳамда уларни яратиш технологиясини ишлаб чиқиш (САМ) ва муҳандислик ҳисоби (САЕ) учун ҳам ишлатилиши мумкин.

КИТОБ СКАНЕРЛАРИ



Юмшок ва каттик муқовали китобларни сканерлайди. Китоб сканерларининг ахсарияти планетардир: сканерловчи ускуна сканердан утувчи ҳужжатдан анчагина узокда жойлашган ва юқорига урнатилгандир.

Рақамли камера

Ёруғлик манбаи



Китоб
Оқ, фон
Стол

ОКИМЛИ СКАНЕРЛАР



Китоб шаклида бўлмаган ҳужжатларни сканерлаш учун ишлатилади. Замонавий моделлар ҳужжатларни 1 дақиқада 320 бетгача бўлган тезликда сканерлайди.

ШТРИХКОД СКАНЕРЛАРИ

J

Товар устки урамидаги штрихкодни уқийди ва ундаги ахборотни компьютерга, касса аппаратида, терминалга узатади. Савдода ва хизмат курсатиш соҳасида товарни сотиш ёки омборда сақлашда уни тез аниқлаш учун кенг ишлатилади.

УЯЛИ АЛОКА



Уяли тармок асосидаги мобил алоканинг тури. Хизмат доираси алохидаги таянч станциянинг хизмат доираси билан белгиланган уяларга булиниши, бу тармокнинг асосий хоссаси. Уялар бир бирига устма уст келади ва тармокни ташкил қилишади. Идеал жойнинг юзида (текис ва биносиз) хизмат курсатиш зонаси доирага ухшаган, шунинг учун улардан ясалган тармок олтибурчакли уяларга ухшаш булади.

АЛОКА

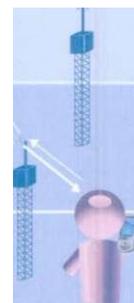
Уяли алока операторлари жойни уяларга булишади. Хар бир таянч станцияси узининг хизмат доирасидаги хар бир уяли телефонии унинг ноёб коди буйича аниклайдиган антеннага эга.

КОММУТАТОР

Коммутатор операторнинг таянч станцияси хизмат курсатиш доирасининг ичида булган хамма ёкилган телефонлар хакида маълумотлар базасига эга.

КУНГИРОК.

Телефон номери терилганда жорий таянч станциянинг антеннаси чакираётган ва чакирилаётган абонентларни аниклайди. Бундан кейин ушбу ахборот коммутаторга юборилади.



NMT 450

AMPS/DAMPS GSM



1991

1995

2000

**ХАЛКАРАРО
КУНГИРОКЛАР**

Оддий телефон
аппаратларга ухшаб
халкараро кунгироклар
суъний йулдошлар
ёрдамида амалга
оширилади.

ХДРАКАТДА

Абонент ҳаракатда булганда битта станция
билан алоқа сифати олдинги станция билан
алоқа сифатидан яхшироқ булади;
шундай килиб таянч станциялар абонент
харакатланишини аниқлашади. Ушбу катта
тезликда ҳаракат киладиган абонентларга
узлуксиз алоқа хизматини курсатишга имкон
беради.

Абонент хизмат доирасидан чикканда алоқа
хизматларини бошқа уяли алоқа оператори
курсатиши мумкин. Ушбу тарзда телефон
роуминг режимда ишлайди.

УЛАНИШЛАР

Таянч базасининг
локал антеннаси
чакирилаётган уяли
телефон билан
алокани урнатади.

1 v •

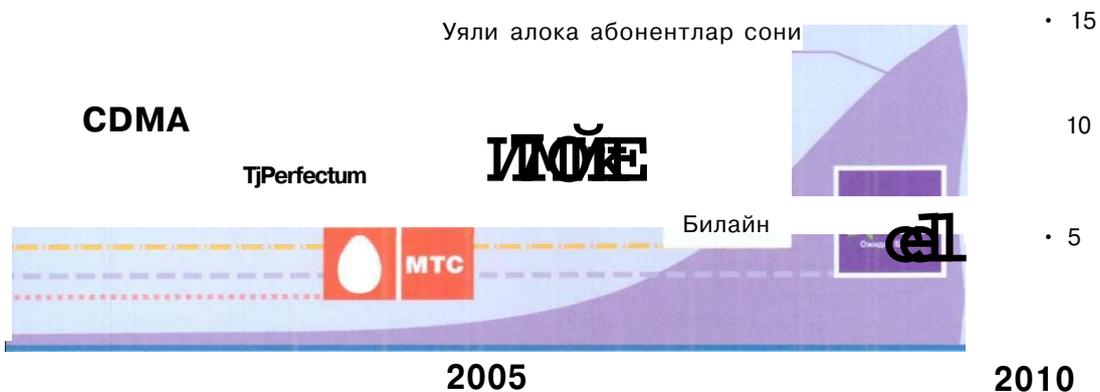
100 км/соат



50 км/соат



20 км/соат





ХИСОБЛАШ ТЕХНИКАСИНИНГ ЭВОЛЮЦИЯСИ

Х,исоблар

Антикитер механизми

«Х,исобловчи соат»



Эрамиздан
3000 йил олдин

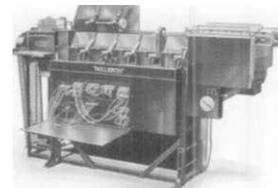
Эрамиздан
олдинги 87 йил

1623 йил

Арифмометр

Таркатиш машинаси

Табуляция килувчи машина



1820 йил

1822 йил

1884 - 1887 йил

1950-йиллар

Оддий

Дастурловчи

Молиявий

График

LOGO K
AT-257
MEMORY ERROR

Тиббий

Визуал

Мухандислик

Статистик

Х,исобчи

Калькуляторлар

Элемент асоси буйича

- * релели
- * лампали
- * ферритдиодли
- * транзисторли дискрет
- * транзисторли интеграл

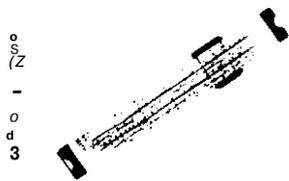
Х,исоблаш тизими буйича

- * иккилик
- * учлик
- * туртлик
- * унлик

Конструктор асоси буйича

- * Квант
- * Механик
- * Оптик
- * Пневматик
- * Электрон
- * Биологик

Логарифмик чиэтич



1630 йил

«Паскалин»



1642 йил

Жаккард тукиш станогн



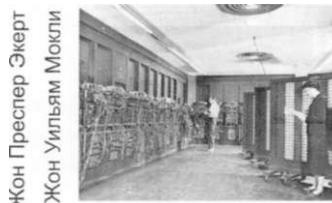
1801 йил

Z1 Аналог компьютерн



1938 йил

ЭНИАК (ENIAC)



1946 йил

АКАТ-1



1959 йил

Замонавий компьютер

Ишчн станцн

Чунтак

Унн иловаларн

Ноутбукар

Нетбукар

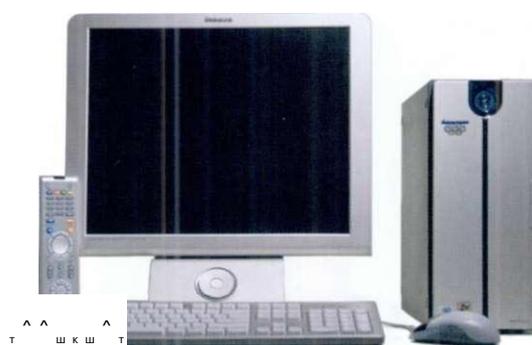
Планшетн

Стол устн

Коммуникаторлар

Смартфонлар

Кнйиладнган компьютерлар



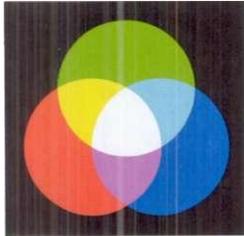
Суперкомпьютерлар

Серверлар

1970-йиллар

РАНГ МОДЕЛЛАРИ

RGB



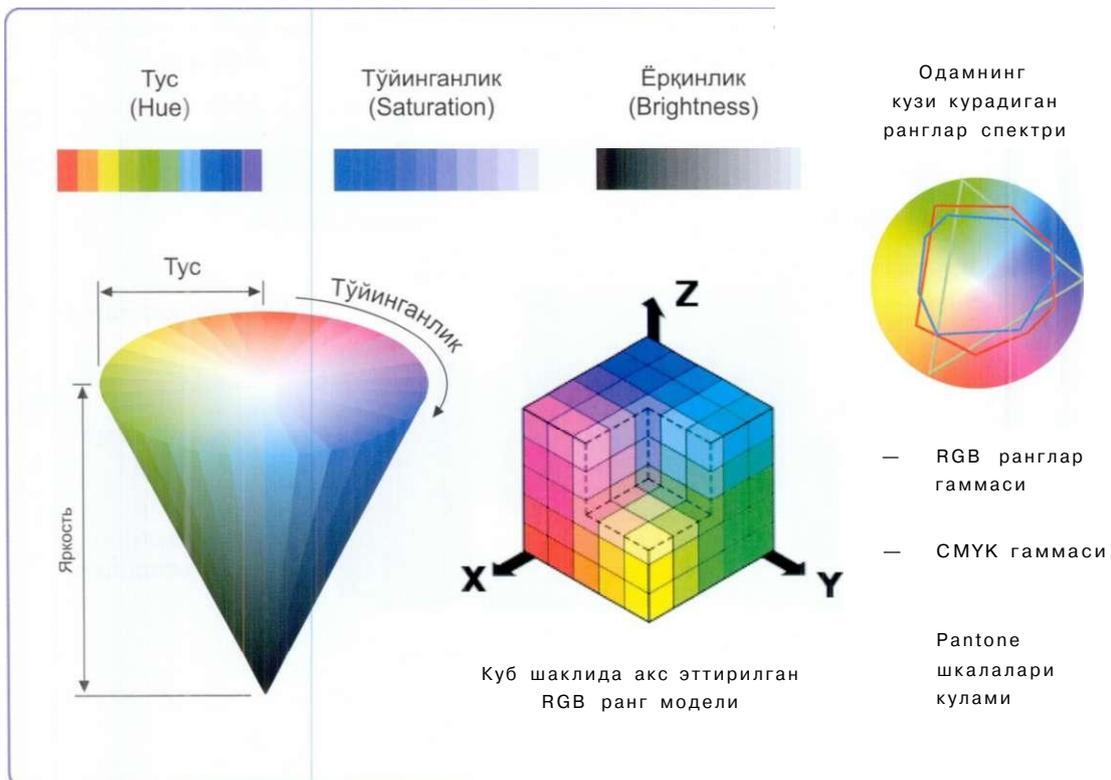
Рангларнинг
адаптив аралашуви

RGB (инглизча Red, Green, Blue сузларининг кискартмас/и — к;изил, яшил, кук) — ранг синтезини таърифлайдиган аддитив ранг модели.

Аддитив сузи (ингл. addition) рангларни қора рангга кушиш орқали яратишни билдиради. Яъни рангли прожектор билан ёритилган экраннинг ранги RGBf1a (r_1, d_1, M), бошқа прожектор билан ёритилган худди шу экраннинг ранги эса (r_2, d_2, b_2) деб белгиланса, иккита прожектор билан ёритилганда экраннинг ранги ($r_1+r_2, g_1+g_2, b_1+b_2$) деб белгиланади.

Ушбу ранг моделидаги тасвир учта каналдан иборат. Асосий рангларнинг аралашувида (асосий рангларга кизил, яшил ва кук киради) — масалан, кук (B) ва кизил (R) аралашганда — тук кизил (M magenta), яшил (G) ва кизил (R) аралашганда — сарик (Y yellow), яшил (G) ва кук (B) аралашганда — х,аво ранг (C cyan) ҳрсил булади. Уччала ранг компонентлар аралашганда ок ранг (W) ҳ,осил булади.

RGB ранг модели куплаб ранг туслари билан СМУК ранглар куламига Караганда кенгрск ранг куламига эга (туйинганрок рангларни акс эттириши мумкин), шунинг учун баъзан RGBf1a ажойиб қуринадиган тасвирларнинг ранги СМУКда сезиларли даражада учган булади.



СМУК



Субтрактив
синтез схемаси

Туртта рангли автотипия (СМУК: Cyan, Magenta, Yellow, Key color) рангни шаклантиришнинг субтрактив схемаси булиб, у асосан полиграфияда стандарт триад чоплаш учун кулланилади. СМУК схемаси одатда нисбатан кичик ранг куламига эга булади.

СМУК моделининг асосан полиграфияда рангли чоп этишда кулланилиши, когоз ва бошка чоплаш материалларининг рангни кайтарувчи юзалар булгани сабабли, у ёки бу юзада нур (ва ранг)нинг кандай микдори сингдирилганини эмас, балки унинг акс эттирилганини хисоблаш кулайрок,-

Шундай килиб, окдан учта бирламчи RGB ранг олинса, учта кушимча СМУ ранг колади. «Субтрактив» сузи «олинадиган» маънони англатади — ок рангдан бирламчи ранглар олинади.

СМУКда чоп этилганда тасвир растрланади, яъни С, М, Y ва К ранглари нукталарининг жами шаклида такдим этилади. Масофада, бир-бирига якин жойлашган нукталар бирлашиб, ранглар бир-бири устига куйилгандек туюлади. Куз уларни аралаштиради ва шундай килиб керакли тусни хссил килади. Растрлашнинг куйидаги турлари мавжуд: амплитудали (энг куп кулланилади, бунда нукталар сони узгармас булиб, уларнинг катталиги фарк килади), частотали (нукталарнинг сони фарк килади, катталиги бир хил) ва стохастик (нукталар жойлашининг мунтазам тузилмаси кузатилмайди).

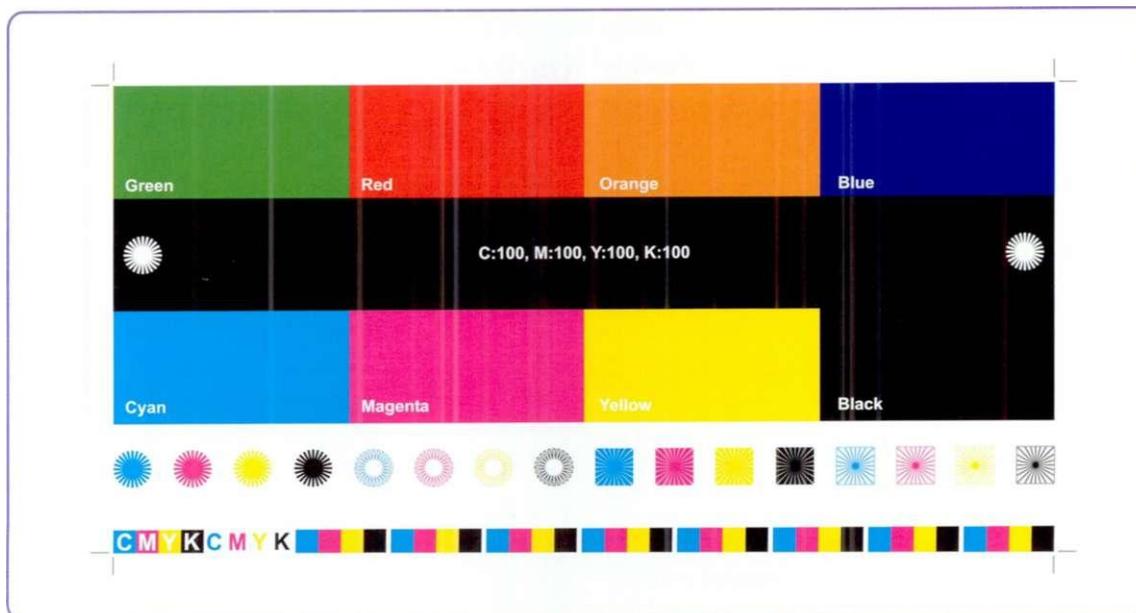
CO M40 Y100 KO

CO M90 Y80 K45

C60 M0 Y20 K15

C30 M0 Y12 KO

C100 M90 Y0 K25



ЭЛЕКТРОН ХУКУМАТ



"Электрон ҳукумат" нима?



Электрон ҳукумат - бу рақамли технологиялар, Интернет ва замонавий ОАВ асосида давлат хизматларини тақдим қилиш жараёнини, фуқароларни ва бошқарувни ички ва ташқи узаро муносабатларда узгартиришлар воситасида иштирокни доимий оптималлаштириш.



G2C
Ҳукумат
фуқароларга



G2G
Ҳукумат
ҳукуматга

G2C - Government to Citizens (**Ҳукумат** - Фуқароларга):

Давлат органлари ва фуқаролар орасидаги хизматларни тезкор олишни, фойдаланиш соддалигини, давлат хизматларидан фойдалана олиш енгиллигини таъминловчи узаро муносабатлар.

Government to Business - G2B (**Ҳукумат** - Бизнесга):

Давлат органлари ва бизнес орасидаги қозғоғ хужжатлардан фойдаланиш заруратини йўқ қиладиган ва шу билан, қеракли ахборотни йиғиш ва қайта ишлаш жараёнини тезлаштириш имконини берадиган узаро муносабатлар.

Government to Government - G2G (**Ҳукумат** - Ҳукуматга):

Давлат органлари орасидаги ташқи ва ички алоқаларни замонавий технологиялар ёрдамида такомиллаштириш уларни узаро таъсирини амалга ошириш, бу эса уларнинг фаолиятини қайта қуриш ва тарққ қолда эмас, балки интегреллашган тарзда хизматларни тақдим қилиш имконини берадиган узаро муносабатлар.

Ўзбекистон Республикасининг Ҳукумати портали www.gov.uz

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASINING
HUKUMAT PORTALI



с пух"

Dol./urh

1 н. > НТМ 1.71.1. > W, P, L. > W. > W

Тестовая версия портала

Mediateka

.1

ОоҶБекна ntilumelx
Smim I Wobut

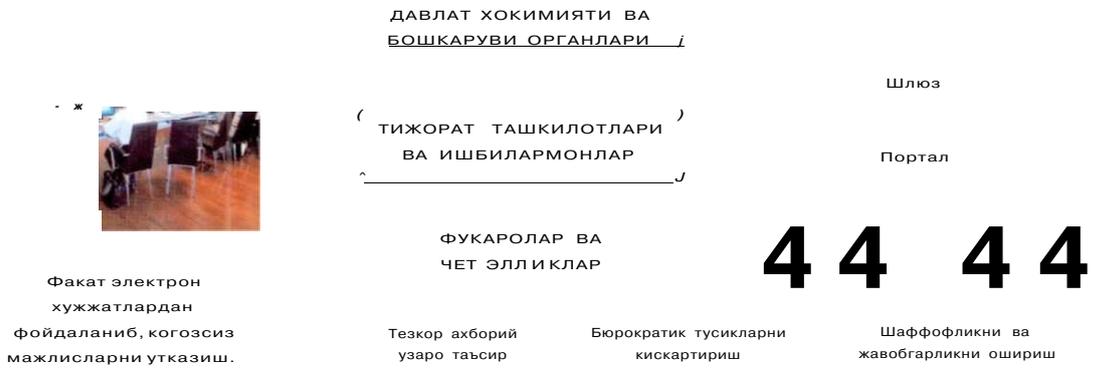
қзяш 7009 уУning омені уармаа
анон уі уакуніан
и Pf+s4+n> wоrn Каннов вантіі
1) v.4IA> w * o o lean mDHid> baiBdab
акаЭтло Штгоиmf>offir'woilantmh
mmng 04m okth та Шаан tartar *f
• с к *r (Saiurt #otr*9> Qjam tjavigan

Bosliqa J-aiisUiklar



Хукумат ишини
оптималлаш

Бу кандай ишлайди?



Давлат хизматларини
тақдим қилиш усуллари

Идентификацион карта



Хизматлар



ЭРКИН ВА ОЧИК КОДЛИ ДАСТУРИЙ ТАЪМИНОТ

Э О К Д Т

Эркин дастурий таъминот фойдаланувчисининг эркинликлари

1. Бемалол хохлаган максатда дастурдан фойдаланиш мумкин.
2. Дастур қандай ишлашини урганиш ва уз максатига мослаштириш мумкин. Бунинг шarti дастурнинг дастлабки кодига кира олишдир.
3. Дастур нусхаларини эркин таркатиш мумкин.
4. Дастурни эркин яхшилаш ва яхшиланган версиясини нашр этиш мумкин - бутун хамжамиятга фойда келтириш максатига. Ушбу эркинликнинг шarti дастлабки кодга кира олиш ва унга узгартириш киритиш имконияти борлигидир.

ЭОКДТ нинг хронологияси



GNU лойхаси



Куп функцияли
GNU/Emacs
тахрирловчи

FREE SOFTWARE
FOUNDATION

Эркин ДТ жамгармаси яратилди

1981



GNU/Linux ОТ

Xfree86 ойнали
тизим лойхаси



FreeBSD ОТ

FreeBSD

PHP
интерпретатори



1991

OpenOffice.org

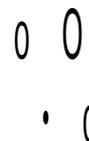
StarOffice коди
асосида OpenOffice.org
лойхаси LGPL эркин
лицензияси остида
иш бошлади.

GNU GPL лицензия
остида Quake II коди,
сунг Quake III нашр килинди.



GNU GPL лицензия
остида Blender коди
чиқарилди

CDDL эркин
лицензияси остида
Solaris OpenSolaris
булиб нашр килинди.



2001

ЭОКДТ лицензиялари

- * Apache Software License
- * Apple Public Source License
- * BSD License (BSD)
- * Common Development and Distribution License (CDDL)
- * Common Public License (CPL)
- * GNU General Public License (GPL)
- * GNU Lesser General Public License (LGPL)
- * IBM Public License
- * MIT License
- * Microsoft Public License
- * Mozilla Public License (MPL)
- * NASA Open Source Agreement
- * Nokia Open Source License
- * Open Software License
- * PHP License
- * Qt Public License (QPL)
- * Sun Industry Standards Source License (SISSL)
- * Sun Public License (SPL)
- * W3C License
- * Zope Public License

Копилефт

Копилефт — муаллифлик ҳукуки қонунини қуллаш гоёси ва амалиёти, яъни махсулотни дастлабки ишланган ҳолида ва унга асосланиб ишланган янги махсулот ҳолида ихтиёрий одам томонидан фойдаланишни, узгартиришни ва таркатишни чекламаслиқни таъминлаш



Perl
интерпретатори



GNU GPL нинг 1-чи
ва сунг 2-чи
версиялари нашр этилди.

KDE
лойихаси



Apache
веб-сервери



Netscape нинг
дастлабки
коди очилди



1990
Qt GPL лицензияси
остида нашр этилди



GNU GPL эркин
лицензиясининг учинчи
версияси нашр этилди

Java Development Kit OpenJDK
сифатида GNU GPL лицензияси
остида ишлаб чиқилди.



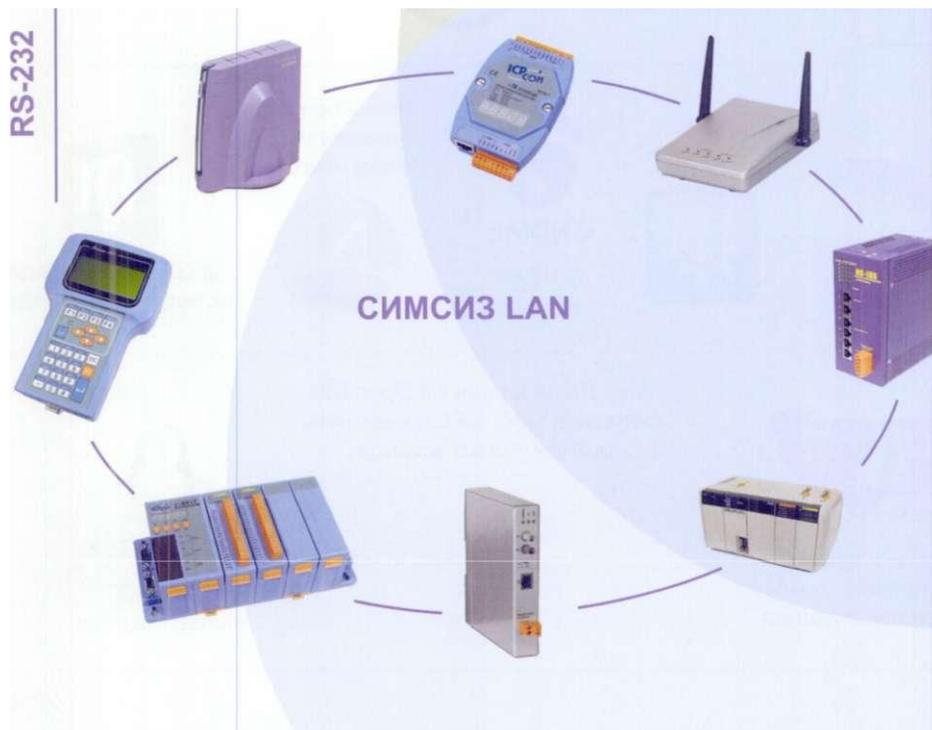
2000
Ъo/2/2LX
i i
Doppix OT
ишлаб чиқилди

2010

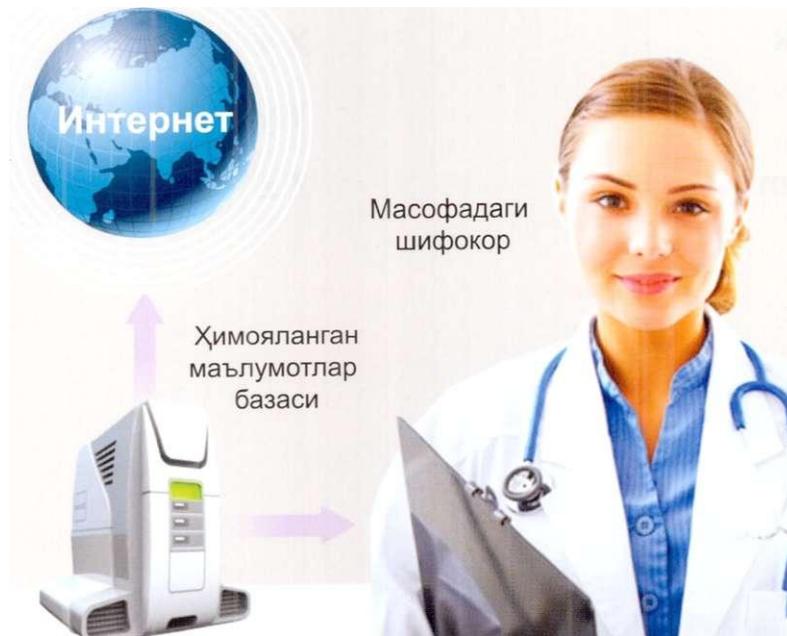
СИМСИЗ АЛОКА



КИРИШ / ЧИКИШ МОДУЛЛАРИ



ТЕЛЕТИББИЁТ



ИНГЛИЗ АЛИФБОСИ

A a

B b

C c

O o

E e

F f

G g

H h

I i

J j

K k

L l

M m

N n

O o

P p

Q q

R r

S s

T t

U u

V v

W w

X x

Y y

Z z

.NET



.NET

Microsoft .NET Framework - дастурловчи технология, оддий дастурлар билан бир каторда веб-кулланмаларни яратишда ҳам ишлатилади (ишлаб чиқишда платформа сифатида биринчи бор Microsoft корпорацияси томонидан таклиф қилинган). Microsoft .NETнинг асосий голяридан бири - бу турли хизматларнинг бир-бири билан мое келишидир. Масалан, C++ да ёзилган хизмат, Microsoft .NET Delphi тилида ёзилган кутубхона классни усулига мурожаат қилиши мумкин; C# да эса Visual Basic .NET ёзилган клаесдан мерос қрилган классни ёзиш мумкин ва, истисно сифатида, C# да ёзилган усулда яратилган хизмат қайтадан Delphira утқазилиши мумкин. .NETflаrn хар бир кутубхона (йигим) уз версияси маълумотиға эға. Бу турли йигим орасидаги келиб чиқиши мумкин булган муаммоларни бартараф қилади. .NET MicrosoftHNNг патентланган технологиясидир. Бунга карамасдан Novell билан шартнома тузилганидан кейин Mono технологияси UNIX каби тизимларда (GNU/Linux, Mac OS X) .NETНН амалға оширувчи деб тан олинди. Java технологияси сингари, .NET ишлаб чиқариш мух.ити виртуал машинада фойдаланиш учун байт код яратади. Бу машинанинг .NETга кириш тили MSIL (Microsoft Intermediate Language) деб ёки CIL (Common Intermediate Language, янгирок варианты), ёки қискача IL деб аталади. Байт кодини ишлатиш жамланган лойиха (.NET атамасида - йигим) даражасида кросс-платформаликка эришишға имкон беради. Масалан Сда факат бирламчи текст даражасида эришилади. Ишни амалға ошириш мухитида, йигим бошланишидан олдин, CLR байт коди ЛТ-компилятори (айни вақтдаги компилятор) мулжалдаги процессорнинг машина кодларига айланади. Шунингдек, танланган платформа учун йигимни уз кодига компиляция қилиш имконияти бор. Бу .NET framework utility NGen.exe ёрдамида амалға оширилади.

10 Mbps

10 Мегабит секундиға. Ethernet тармогида узатиш тезлиги.

100 Mbps

100 Мегабит секундиға. Fast Ethernet ва FDDI тармокдариде узатиш тезлиги.

100Base-FX

Оптик кабель асосли узатиш тезлиги 100 Мегабит секундиға булган Ethernet тармокдари учун IEEE 802.3 спецификацияси.

100Base-T

Бурама жуфт ("урама жуфт") асосидаги экранланмаган кабель асосида узатиш тезлиги 100 Мегабит/секунд булган Ethernet тармоклари учун IEEE 802.3 спецификацияси.

10Base-2

IEEE 802.3 Ethernet стандартини ингичка коаксиал кабелдан фойдаланиб амалға ошириш. Шунингдек, Thinnet деб ҳам аталади.

10Base-5

IEEE 802.3 Ethernet стандартини йугон коаксиал кабелдан фойдаланиб амалға ошириш. Шунингдек, Thicknet деб ҳам аталади.

10Base-F

IEEE 802.3 Ethernet стандартини оптик кабелдан фойдаланиб амалға ошириш.

10Base-T

Бурама жуфт ("урама жуфт") асосидаги экранланмаган кабель асосида узатиш тезлиги 10 Мегабит/секунд булган Ethernet тармокдари учун IEEE 802.3 спецификацияси. Кабель, UTP 3, тоифаси 5, экранланмаган урама жуфт асосида бажарилган, топологияси марказида хар жойлашган - юлдуз. Шинаға нисбатан устунликлари:

- хар бир богламаға факат биргина эгилувчан кабель уланади;
- бир нурдаги кабелнинг жарохатланиши факат биргина богламадаги уланишларнинг ишдан чиқишиға олиб келади;
- тармокда пакетларни рухсат этилмаган "эшитиш"ни кийинлаштиради.

1G

Биринчи авлод тармоксиз телефонлар технологияси, мобил телекоммуникация. Бу аналог турдаги телекоммуникация стандартидир. 1980 йилларда тақдим қилинган ва 2G ракамли телекоммуникация томонидан янгиланган. 1G ва 2G орасидаги энг катта фарк - бу 1G аналог радио сигналларини, 2G эса ракамли радио сигналларини ишлатади. Бундай стандартлардан бири, бу NMT (Nordic Mobile Telephone); у Скандинавия давлатларида, Швейцария, Нидерландия, Шаркий Европа ва Россияда кулланган. Бошка тури - AMPS (Advanced Mobile Phone System) АКШ ва Австралида ва TACS (Total Access Communications System) Буюк Британияда кулланилган.

1GL

1GL

First Generation Language

к.: биринчи авлод тили

2G

Мобил алоканинг иккинчи авлоди, овозни рақамли кодлайди. 2G тармоклари овозни юқори бит тезлигида утқазилган, чегараланган ахборот алоқаларни ва турли даражадаги кодлашни қўллайди. 2G тармоклари GSM, D-AMPS (TDMA) ва CDMAпарни уз ичига олади.

2GL

Second Generation Language

к.: иккинчи авлод тили

2.5G

2.5G - 2G **h h h t** кенгайтирилган тури. У узига пакет-улагич алоқа ва яхшиланган ахборот узатиш тезлиги хусусиятларини олган. 2.5G тармоклари EDGE ва GPRSларни ҳам уз ичига олади. Ушбу тармоқлар WAP, MMS, SMS мобил уйинларни ҳамда излаш ва каталогларни қўллайди.

2.75G

Баъзи протоколлар, масалан, GSM ва CDMA2000 учун EDGE, 3G хизматига тугри келади (чунки уларнинг ахборот утқазилш тезлиги 144 кбит/секунддан юқори), лекин улар қўлчилик томонидан 2.75G хизматлари деб қўрилади, чунки улар "ҳақиқий" 3G хизматларидан бир неча бор секинроқ.
к.: EDGE

3COM

Ахборот тармоклари учун жиҳрларни ишлаб чиқаришга ихтисослашган дунёдаги энг катта компаниялардан бири. Компания номи учта атамадан ташкил топган - COMputer, COMmunication and COMpatibility (компьютер, коммуникациялар, уйғунлик). Компания АКШда 1979 йили Роберт Меткалф, Ethernet ихтирочиларидан бири томонидан яратилган. 3COM кенг қуламда маҳсулотлар таклиф этади, жумладан ҳаблар, коммутаторлар, маршрутизаторлар, модемлар.

Ору.
3COM

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Асос солинган йил | 1979 |
| Жойлашуви | АК Ш: Марлборо, Массачусетс |

| | |
|-----------|--|
| Асосчилар | Robert Metcalfe, Howard Charney, Bruce Borden ва Greg Shaw |
| Соҳа | Компьютер тармоқлари |
| Веб-сайт | www.3com.com |

3D

Three-Dimensional Graphics

к.: уч улчамли графика

3G

Учинчи авлод мобил тизимлари юқори тезликда юқоридан пастга ахборот юбориш 14,4 Мбит/секунд пастдан юқорига ва юқоридан пастга - 5,8 Мбит/секунд тезликда узатишга имкон беради. 3G мультимедиа таъминотини, масалан, тулик ҳаракатдаги видео, видео конференция ва Интернетга киришни қўллайди.

3GL

Third Generation Language

к.: учинчи авлод тили

3GP

Third Generation (mobile) Phone

Учинчи авлод (мобил) телефонлари учун видеофайллар формати. Баъзи замонавий мобил телефонлари (3G бўлмаса ҳам) 3GP форматда аудио ва видео ёзиш ва қўриш хусусиятига эга. Ушбу формат - ISO 14496-1 медиа форматнинг соддаштилган туридир, QuickTime ишлатувчи MOVга ухшаш. 3GPга ишланган тайёр видеороликлар бошқа видео форматлардан кичикроқ ҳажмда бўлади ва бу уларнинг сифатига таъсир қилади.

3GPP

Third Generation Partnership Project

Учинчи авлод мобил телефонлари учун таснифлар ишлаб чиқарувчи консорциум. Мобил алоқа тизимларида Интернет протоколларини тартиб қилган 3G.IP гуруҳи давомчилари. Биринчи иш натижаларидан бири - бу GPRSInp. Кейинчалик гуруҳ. 3GPP номи билан қайта номланди.

3.5G

High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA) - High-Speed Packet Access (HSPA) оиласининг яхшиланган 3G мобил алоқа протоколи, янада юқори тезликда ахборот узатувчи 3.5 G ва 3G+ турлари мавжуд. Жорий HSDPA фаолияти 1,8, 3,6, 7,2, 14 Мбит/секунд ахборот юбориш тезлигини қўллайди. Бундан юқори 42 Мбит/секундга етувчи тезлик HSPA+ да мавжуд.

5GL

4G

Туртинчи авлод мобил алоқа. У 3G ва 2G стандартларининг давомчиси дир. 4G тизими тулик ва хавфсиз IPra асосланган булиб, фойдаланувчи "хоҳдаган пайтда" ва "хоҳдаган жойда" ахборот ва мультимедиа оркали олдинги авлодлардан анча юкори булган тезликда ахборот алмашиши кутилади.

4GL

Fourth Generation Language
к: туртинчи авлод тили

5GL

Fifth Generation Language
к,: бешинчи авлод тили

#

Аа

AAA

Authentication, Authorization and Accounting

Мазкур атама ахборот хавфсизлигида фойдаланишга рухсат бериш ва уни назорат қилиш жараёнини таърифлаш учун ишлатилади.

ABI

Application Binary Interface

Кулланмаларнинг бинар интерфейси. Операцион тизимнинг ресурсларидан кулланмаларнинг фойдаланиш усулини аниқлайдиган спецификация. Тула угиришдан утказилган кулланмаларнинг бир хил АБЧлик тизимлар орасида кучувчанлигини таъминлайди.

AC

Alternating Current

Узгарувчан ток.

AC-3

AC-3 формати (шунингдек, Dolby Digital ҳам). Dolby Laboratories томонидан ишлаб чиқилган рақамли оқим формати. Бешта асосий ва битта паст частотали товуш каналлари хақидаги ахборотни уз ичига олади.

ACE

Access Control Entry

Кира олишни бошқариш ёзуви (руйхатдан фойдалана олиш нуктаси). Windows NT ва Windows 2000 хавфсизлик тизимида кира олишни бошқариш (ACL) руйхатининг элементи.

ACID

Atomicity Consistency, Isolation, Durability

Атомарлик, зиддиятсизлик, яққаланганлик, мустахкамлик. Булар транзакцияга хос хусусиятлардир. Атомарлик (atomicity) хусусияти, транзакцияга қираётган амаллар булинмас иш бирлигидек намоён бўлади, яъни барча амаллар ё муваффақиятли яқунланади, ё бекор қилинади. Бу тизим зиддиятсизлигини (consistency) қафолатлаш имконини беради: ташқи кузатувчи нуктаи назаридан тизим, транзакция бошланишидан олдин ҳам, у яқунланганидан кейин ҳам зиддиятсизлик хрлатида бўлади. Яққаланганлик (isolation) хусусияти зиддиятсизликни транзакция давомига ҳам тегишли қилади, яъни бажариш давомида бир транзакция бошқа яқунланмаган

транзакциялар қилган узғаришларни "қурмайди". Мустахкамлик (durability) бажариб бўлинган транзакциялар узғаришлари, пастки погоналардаги тухтаб қолишлардан қатъий назар, ҳоҳ. бехосдан қайта юкланиш бўлсин, ҳоҳ, қурилмаларнинг бузилиши бўлсин, сақданишини билдиради.

ACK

ACKnowledgement

Тасдиқлаш. Маълумотлар муваффақиятли қабул қилинганлигини тасдиқловчи сигнал.

ACL

Access Control List

Фойдаланишнинг назорат руйхатлари. Фойдаланишни танланган бошқаришга асосланган тизимларнинг асосини ташкил қилади. Улар муайян объектдан қим ёки нима фойдалана олиши ҳамда ушбу субъект объект билан қандай операцияларни бажара олиши ёки бажара олмамлигини белгилайди. ACLга асосланган хавфсизлик моделига эга тизимда, субъект объект устида операцияни бажаришни сураганда тизим аввал ушбу субъектга рухсат этилган операциялар руйхатини текширади ва фақат шундан сунг суралган ҳаракатга рухсат беради ёки бермайди.

ACM

Association for Computing Machinery

Ҳисоблаш техникаси бўйича уюшма. Ҳисоблаш техникаси соҳасидаги халқаро уюшма.



ACPI

Advanced Configuration and Power management Interface

ACPI спецификацияси, электр таъминот конфигурацияси ва уни бошқариш учун яхшилланган интерфейс. Операцион тизим билан шахсий компьютер аппарат воситалари электр озукa конфигурацияси ва уни бошқариш учун узаро алоқада ишлашини тавсифловчи очик спецификация. Қурилмаларни дастурий равишда, электр озукани қамрок сарфлаш режимига ва уни тесқари олдингисига утқазиш.

ActiveX

Веб-саҳифалар яратувчиларига интерактив муҳитни яратиш имконини берувчи техника воситалари ва амаллар туплами, қуп сонли асбобларни яхлит қилиб бирлаштириш воситаси.

ADSL

ad

- 1 *Advertisement* - **Реклама.**
- 2 *Adapter*- Мослаштиргич. Уйгунликни таъминловчи интерфейс узгартиргичи.

Ada

Юкори полэна дастурлаш тили. У 1970 йиллар охири - 1980 йиллар бошида АКШ Мудофаа вазирлиги ташаббуси билан турли максадлар учун, бизнес кулланмалардан тортиб аэронавигация тизимларигача ишлаб чикилган. Pascal тили асосида яратилган булиб, жиддий тулдиришларга ва модулли тузилмага эга. У параллел амалларни бажариш ва мураккаб

• **лири!** **потти** **лауи** **луи** **иш-ти** **а** **Дмити** **лаи**,
операцион тизимларга нисбатан юкори даражали мустакиллиги билан тавсифланади. Ada маълумотларга хакикий вакт маромида параллел ишлов бериш воситаларини куллайди. Ada тили аналитик двигатель - биринчи механик компьютер учун дастурлар ишлаб чиқишда иштирок этган, дунёдаги энг биринчи дастурчи деб хисобланадиган Август Ада Лавлейс (1815-52) шарофати билан шундай ном олган.

ADC

Analog to Digital Converter

Аналог-ракамли узгартиргич. Аналог сигнални ракамли кодга узгатириш учун мулжалланган, яъни аналог кириш сигнали кучланишининг хар бир кийматига чиқишдаги ракамли коднинг муайян киймати мое келади. ADC асосан товуш картасида мавжуд булиб, ташки манбадан келаётган товушни каттик дискка ёзиш учун ишлатилади.

ADMA

Advanced DMA (controller)

Такомиллаштирилган DMA контроллери.

ADO

ActiveX Data Objects

ActiveX маълумотларининг объектлари. Microsoft компаниясининг COM-объектлар оркали маълумотлар базаларидан фойдаланиш технологияси.

Adobe Systems

Дастурий таъминот ишлаб чиқаришга ихтисослашган компания. Adobe Systems HHHг энг машхур махсулоти - бу Acrobat куриш мухарриридир. Компания столусти нашр тизимлари ва шрифт тупламларини ишлаб чиқаради. Компания томонидан яратилган график тасвирларга (Photoshop, Illustrator) ва видеофильмларга (Premiere) ишлов бериш амалий дастурлари кенг тарқалган.

Adobe

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1982 |
| Жойлашуви | АКШ: Сан-Хосе, Калифорния |
| Асосчилар | Джон Уорнок ва Чарльз Гешке |
| Соха | Дастурий таъминот ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.adobe.com |

ADPCM

Adaptive Differential Pulse Code Modulation

Мослашувчан дифференциал импульс-кодли усул асосида модуллаш. Нуткни зичлаштириб ракамли кодлаш учун ITU стандарти. Утказиш кобилияти 32 Кбит/секунд булган канал оркали нуткни узатиш имконини беради. Телефонияда ишлатилади.

ADSL

Asymmetric Digital Subscriber Line

Асимметрик ракамли абонент линияси. Маълумотларни телефон линиялари буйлаб юкори тезлик билан узатиш технологияси. DSL оиласига мансуб технологиялардан бири. Оммавий фойдаланувчиларга мулжалланган нисбатан арзон технологиядир. Маълумотларни узатиш асимметрик, яъни дастлабки трафикка нисбатан чиқиш трафигига анча каттарок частота ораллиги ажратилади. 8 Мбит/секунд тезликкача сигналларни кабул килиб, 1 Мбит/секундгача тезлик билан узатади. ADSL-модемлар орасидаги телефон симларининг узунлиги 7 кмдан ошмаслиги керак. Иш вақтида маълумотларни узатиш тезлиги телефон линиясининг ахволига (шовкин даражаси, тусикдар сони ва х.к.) караб узгариши мумкин. Бундан ташқари, ADSL-уланиш шовкинларга, айникса шу телефон кабелидан утказилган бошка ракамли алока линияларидаги шовкинларга сезгирдир.

ASL RDE

ADT

ADT

Abstract Data Type

Маълумотларнинг мавхум тури. Муайян амалга оширилмай, уларнинг усулларини ва хоссаларини санаб утиш оркали белгиланадиган маълумотлар тури (мавхум классификацияси).

AES

1 *Advanced Encryption Standard* - Блокли шифрлашнинг симметрик алгоритми (блокнинг катталиги 128 бит, калити 128/192/256 бит), AES танлови натижалари асосида АКШ ҳукумати томонидан шифрлаш стандарти сифатида қабул қилинган. Мазкур алгоритм яхши таҳлил қилинган ва бугунги кунда ундан олдин ишлатилган DES алгоритми каби кенг қўлланилади. AES симметрик шифрлашнинг энг кенг тарқалган алгоритмларидан биридир.

2 *Audio Engineering Society* - Аудио инженерларнинг уюшмаси.

3 *Application Environment Specification* - Амалий дастурлар муҳити спецификацияси. OSF томонидан очик тизимларда қўлланувчи интерфейсни яратиш учун спецификациялар йиғмаси.

AFTN

Aeronautical Fixed Telecommunication Network
Авиация алоқасининг кучмас тармоғи.

AFTP

Anonymous FTP

Аноним FTP-сервер. Аноним тарзда (Аноним номи билан) уланишга ижозат берадиган FTP-сервер.

AGC

Automatic Gain Control

Кучайтиришни автоматик ростлаш.

AGP

Accelerated Graphics Port

Тезлаштирилган график порт, AGP-порт. Видеокартани шахей компьютерга улаш учун интерфейс спецификацияси.

AI

1 *Artificial Intelligence* - Сунъий тафаккур.
2 *Analog Input* - Аналог кириш.

AIM

AOL Instant Messenger

AOL компанияси хизматларидан бири. Оний хабарлар алмашиш дастурининг номи.

AIT

Advanced Intelligent Tape

"Тафаккур тасмаси". Соғу фирмаси томонидан ишлаб чиқилган магнит тасмада ёзув қўрилмасининг тури.

AIX

Advanced Interactive executive

IBM ривожлантираётган UNIX версияси.

AJAX

Asynchronous Javascript And XML

Асинхрон JavaScript ва XML. Браузер маълумотларининг веб-сервер билан фонда алмашишини таъминлайдиган веб-қўлланимларнинг интерактив қўлланувчи интерфейсларини қўриш усули. Натижада маълумотлар янгиланганда веб-саҳифа тулик қайта юкланмайди, веб-қўлланимлар эса тезроқ ва қўлайлироқ бўлади.

Alcatel-Lucent

Тармоқдар учун жиҳозлар ишлаб чиқарувчи компания. 2006 йилнинг 1 декабрида иккита компания - Alcatel ва Lucent Technologies бирлашиши натижасида яратилган.

Alcatel-Lucent

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 2006 |
| Жойлашуви | Париж, Франция |
| Мухим шахслар | Бен Верваайен, CEO Филипп Камю, Директорлар кенгашининг раиси |
| Соҳа | Компьютерлар, телекоммуникация жиҳозлари, дастурий таъминот ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.alcatel-lucent.com |

ALGOL

Математик масалаларни ечиш учун мулжалланган дастурлаш тили. Биринчи навбатда ALGOL (алгоритмик тил) сонли масалаларни ечишга мулжалланган. Тилнинг синтаксиси аниқ белгиланганлиги ALGOLнинг муайян тур тузилмага эга бўлган компьютерларга нисбатан мураккаб бўлишини таъминлади. Тилнинг алоҳида томони бўлиб унинг блокли тузилмасидир. ALGOL купрок Европада тарқалди ва янги тилларнинг, масалан, Pascal тилининг яратилишида муҳим босқич бўлди.

ALU

Arithmetic and Logic Unit

Арифметик-мантикий қўрилма, АМК,. Процессорнинг арифметик ва мантикий амалларни бажарадиган қисми.

Apache Software Foundation (ASF)

AM

Amplitude Modulation

Амплитуда модуляцияси.

AMD

Компьютер таркибий кисмларини ишлаб чиқарувчи компания. AMD компанияси АКШда (Саннивейл ш.) 1969 йилда яратилган. AMD процессорлар, флеш-хотира қурилмалари, дастурлаштирилувчи мантикий матрицалар, микроконтроллерларни ишлаб чиқаришга ихтисослашган.

AMDZ1

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1969 |
| Жойлашуви | АҚД1: Саннивейл, Калифорния |
| Мухим шахслар | Дирк Мейер, CEO |
| Соҳа | Яримутказгич асбоблар |
| Веб-сайт | www.amd.com |

AMPS

Advanced Mobile Phone Service

Уяли телефон хизмати учун яхшиланган AMPS стандарти. Аналог уяли телефон алоқасининг дастлабки тизимларидан бири. FDM АНН ишлатади. Россияда AMPS-800, 800 МГц частотали оралик, АКШда эса N-AMPS ишлатилади.

Andrew

Коммуникация тармоқдарини яратувчи ва ишлатувчи компания. Andrew компанияси 1937 йили АКШда яратилган, Европа, Россия, Мексика, Австралияда ваколатхоналарга эга. Andrew коаксиал кабеллар, оптик каналлар, йулдош тармоғи каналлари, радиоканаллар, ҳудудий ва маҳаллий тармоқдарни яратиш учун зарур булган аппаратуранинг таклиф этади.

Android

Google ташаббуси билан бошлаб берилган, Open Handset Alliance (ОНА) ишлаб чиқарилган Linuxга асосланган мобил телефонлар учун платформа. У ишлаб чиқилган Google кутубхоналаридан фойдаланиб, бошқарувчи қурилма орқали Java қулланмаларни яратиш имконини беради.



ANN

Artificial Neural Network

Сунъий нейрон тармоғи.

ANSI

American National Standards Institute

Америка миллий стандартлаштириш институти. Стандартлаштириш масалалари бўйича АКШдаги бош ташкилот.

ANSI графикаси

Рақамли графиканинг ушбу тури тасвирни белгилардан яратади, бироқ у ASCII коди белгилардан ташқари DOS тизимида ишлатилган ANSI.SYS драйвери қуллайдиган 224 та чоп этиш белгиси, шрифтинг 16 та ранги ва 8 та фон рангидан ҳам фойдаланади. Файллар одатда .ans кенгайтмасига эга булган. Уларни яратишда махсус дастурлар, жумладан, Ян Э. Дэвис (Ian E. Davis) томонидан 1986 йилда ёзилган TheDraw пакети ишлатилган. Ушбу пакет, шунингдек, анимацияни яратишга имкон берган ва "шрифтлар", яъни кичик белгилардан иборат булган катта белгиларга эга булган.

AO

Analog Output

Аналог чиқиш.

AOL

America On-Line

АКШдаги Интернет провайдерини.

AOL.>

Apache Software Foundation (ASF)

Араче дастурий таъминот лойиҳаларини ривожлантиришга қаратилган жамғарма. ASF 1999 йили Apache GroupfлаH ташкил топган. ASF жамғармаси дунёнинг турли мамлакатларида яшовчи ва Open Source лойиҳаларда ишловчи ташаббускор дастурчилардан ташкил топган. Apache лойиҳаларнинг фарқи томони - кодни биргаликда дастурлаш ва очик лицензия - Apache Software Ёсепзедан фойдаланиш.



| | |
|-------------------|--|
| Тури | Нотижорат ташкилоти |
| Асос солинган йил | 1999 |
| Жойлашуви | АКШ: Форест Хилл, Мэриленд |
| Соҳа | Интернет |
| Веб-сайт | www.apache.org |

a

Apache Software License

Apache Software License

Бошқа эркин ДТ лицензияларга ухшаб, Apache лицензияси фойдаланувчига ДТни исталган максатда куллашга, эркин таркатишга, узгартиришга ҳамда узгартирилган нусхаларни таркатишга имкон беради. Бу лицензия ДТнинг узгартирилмасликни таркатиш шarti сифатида куймайди. Унинг бепул ва очик холатини саклаб қолишни ҳам талаб қилмайди. Apache нинг биттадан битта шarti бу олувчининг Apache лицензияси остидаги илк кодидан фойдаланилганлигини етказишдир. Шундай Қилиб, сорyleft лицензияларига, аксинча, узгартирилган версия олувчиси албатта Apache лицензия томонидан бериладиган ҳамма хуқуқдарга эгаллигини билдирмайди.

APC

1 *Asynchronous Procedure Call* - Тартиботларни асинхрон чақириш. Чақириётган дастур, чақирилган амал бажарилиши якунланишини кутмай, уз ишини давом эттираверади. Мисол тарикасида хабарлар жунатишни курсатиш мумкин.
2 *American Power Conversion* - APC компанияси. Тухтовсиз озукa манбалари (UPS) ишлаб чикарувчиси.

API

Application Programming Interface
Амалий дастурлаш интерфейси. Уз дастурларининг тегишли операцион тизимлар билан уйғунлашуви учун дастурий таъминот ишлаб чикувчилар амал қилишлари керак булган вазибалар йигмасининг спецификацияси.

APIDS

Маълум кулланмалар учун специфик протоколлардан фойдаланган холда узатиладиган маълумотларни назорат ва тахдид қилувчи тизим. Масалан, SQL маълумотлар базасига эга веб-серверда тахдидларни аниқлаш тизими серверга узатиладиган SQL буйруқдар таркибини назорат қилади.

APL

A Programming Language
APL дастурлаш тили. XX асрнинг 60-йилларида ишлаб чикилган.

Apple

Микропроцессор ва шахей компьютерлар ишлаб чикарувчи компания. Apple Computer АКШда 1976 йили Стивен Жобс ва Стивен Возняк томонидан яратилган ва шахей компьютерларни ишлаб чикаришининг асосчиси ва етакчиларидан бири хисобланади. Apple Computer, шунингдек, компьютерлар

учун кенг куламдаги амалий тизим ва дастурий таъминот ишлаб чикаради. Apple компьютерлари катта имкониятлари ва уларга хизмат курсатиш осонлиги билан фарқланади. Электрон идоралар ва ургатувчи тизимларда айниқса машхур. App1енинг асосий янги томонлари куйидагилардан иборат:

- илк бор 1983 йили Lisa компютерида тақдим этилган фойдаланувчининг график интерфейси.
- 1977 йилда ишлаб чикарилган Apple II компютери биринчи рангли мониторли компютер булган.
- ичига урнатилган тармокни куллаш. 1985 йилда Apple компанияси ичига урнатилган тармокни куллаш (LocalTalk)га эга Macintosh компютерининг янги версиясини ишлаб чикарган.
- "Plug-and-play" технологияси.
- 1991 йилда Apple компанияси QuickTime, видео, аудио ва бошқа мултимедиали Кулланмалар учун куп платформали стандарти и тақдим этган.
- 1993 йилда Apple компанияси Macintosh TV, ичига урнатилган телевизорга эга биринчи шахей компютерни ишлаб чикарган.
- 1994 йилда Apple компанияси RISC микропроцессорига асосланган Power Mac компютерини тақдим этган.
- 1998 йилда Apple узининг iMac компютерини яратди.
- 2001 йил 24 март куни Mac OS X тақдим этилди. У ЁеХТнинг OPENSTEP ва BSD Unixга асосланган булиб, уни ишлаб чикиш учун бир неча йил кетди.
- 2001 йилда Apple iPod портатив рақамли аудио плеерни тақдим этди. Махсулот жуда машхур булди - олти йил давомида 100 миллиондан куп iPod сотилди.
- 2003 йилда Apple iTunes StoreHH тақдим этди. Унда iPodга юклаш учун нархи 99 цент булган кушиқдар сотила бошланди.
- 2006 йилда Apple MacBook Pro деб номланган ноутбукни тақдим этди. У Apple Powerbook G4 компютерларининг урнини босиш учун яратилди. Барча моделлар тегишининг туртта турини аниқлайдиган Multitouch трекпад ва ёруглик датчиги билан жихозланган клавиатурага эга булган.
- 2007 йилда Apple турт диапазонли GSM телефон iPhoneHH тақдим этди. У узида iPod, мобил телефон ва интернет-планшет имкониятларини мужассамлаштирган. Қурилма телефонда ишлаш учун оптималлаштирилган Mac OS Хнинг модификацияланган версияси булган iPhone OS бошқарувида ишлайди.
- 2008 йилда MacBook Air - MacBook сериясидаги ута портатив ноутбук тақдим этилди. Унинг максимал қалинлиги - 1,93 см, вазни - 1,36 кг.
- 2010 йилда iPad планшетни тақдим этди.

ASCII-графикаси



| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1976 |
| Жойлашуви | АКУ: Купертино, Калифорния |
| Мухим шахслар | Стив Жобс, Стив Возняк, Тимоти Д. Кук |
| Соха | Компьютер техникаси, дастурий таъминот, плеерлар, уяли телефонлар ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.apple.com |

Apple Darwin

Очик турдаги POSIXга мослама оладиган компьютер операцион тизими. Apple Inc. томонидан 2000 йилда тақлиф қилинган. Apple ҳамда NEXTSTEP, FreeBSD ва бошқа эркин дастурий лойиҳалар кодларидан ташкил топган. Darwin Mac OS X ва iPhone OS асосланган асосий булаклар йигимини ташкил қилади.

ARA

- 1 *Advanced RISC Architecture* - Яхшиланган RISC-архитектура.
- 2 *Automatic Rate Adaptation* - Узатиш тезлигини автоматик созлаш.

ARIB

Association of Radio Industries and Businesses
Япониядаги Радио саноати ва бизнес уюшмаси.

ARLL

AdvancedRLL
Тақомиллаштирилган RLL. Каттик магнит дискларга ёзиш усули.

ARP

Address Resolution Protocol
Манзилни аниқдаш (рухсат бериш) протоколи, ARP протоколи. TCP/IP оиласига мансуб, IP-манзилни тармоқдаги қурилманинг манзилига узгартириб берадиган протокол (масалан, тармоқ картасининг MAC-манзили).

ARPA

Advanced Research Projects Agency
Истикболли тадқиқот лойиҳалари буйича агентлик. Харбий соҳадаги илмий тадқиқотларни мувофиқлаштирувчи, АКШ мудофаа вазирлигига буйсунувчи тузилма. ARPA томонидан TCP/IP протоколлари оиласи ишлаб чиқилган ва ARPAnet тармоғи яратилган.

ARPAnet

Advanced Research Projects Agency Network
ARPAnet тармоғи. Пакетларни коммутацияланадиган маълумотлар узатишга оид дастлабки глобал тармоқдан бири. ARPA ташаббуси билан 1968 йили ҳозирги Интернет тармоғининг тажрибавий нусхаси намуна сифатида яратилган.

ASAP

- 1 *Automatic Switching And Processing*
- Автоматик коммутация ва уларга ишлов бериш.
- 2 *As Soon As Possible* - Иложи борича тезроқ.

ASCII

Accelerated Strategic Computing Initiative
Суперкомпьютерли стратегик ташаббус, ASCII дастури. АКШ энергетика вазирлигининг ерости ядро портлашларини моделлашга кодир суперкомпьютерни яратишга қаратилган узок муддатли дастури.

ASCII

American Standard Code for Information Interchange
Ахборот алмашуви учун Америка стандарт коди, ASCII коди.

ASCII-графикаси

Тасвирий санъат шакли, ASCII белгиларини компьютер терминалининг (терминал сервери) эни чекланган экранда ёки принтерда тасвирини намоиш қилиш учун ишлатилади. Бундай тасвирни яратиш учун ҳарф ва ракам белгиларидан ҳамда ASCII жадвалининг 95 белгиларидан олинган пунктуация белгиларидан ташкил топган палитрадан фойдаланилади. Миллий вариантдаги тизимлар тақдими фарқданиши эҳтимоли катта булгани туфайли, жадваллардаги колга н 160 белги купинча ишлатилмайди.



а

ASIC

ASIC

Application-Specific Integrated Circuit
Ихтисослашган микросхема.

ASN.1

Abstract Syntax Notation One

ASN.1 тили, 1-версия учун мавхум синтаксис кридаси. OSIfла ишлатиладиган мавхум синтаксисга асосланган тузилмаларни тавсифлаш тили.

ASP

1 *Active Server Pages* - Актив сервер саҳифалари, ASP технологияси. Microsoft корпорацияси томонидан ишлаб чирилган технология. Динамик тарзда шакллантириладиган веб-саҳифаларни яратиш учун мулжалланган.

2 *Application Service Provider* - Кулланмалар ижараси буйича хизматни курсатувчи компания.

ASPI

Advanced SCSI Programming Interface
SCSI учун дастурлашнинг такомиллаштирилган интерфейси.

ASR

Automatic Speech Recognition

Нуткни автоматик тарзда таниш.

Assembler

Тушунчалари компьютер архитектурасини акс эттирадиган куйи полэна дастурлаш тили. Ассемблер тили таркибига жумлалар, буйруқдар ва маълумотлар форматлари киради, улар муайян компьютер имкониятларига бир кийматли тарзда мое келади. Бошқача килиб айтганда, ҳар бир операторга компьютернинг бирор буйруқ/i мое келади. Ассемблер тилидан машина тилига угиришни автоматлаштириш учун яратилган дастурлар ассемблерлар деб аталади. Ассемблернинг киришига Ассемблер тилида ёзилган дастлабки дастур киритилади. Ассемблер чиқишида машина буйруқдаридан таркиб топган дастур берилади. Дисассемблер деганда, машина кодидан Ассемблер тилида ёзилган дастурга узгарувчи дастур назарда тутилади.

AST

Atlantic Standard Time

Стандарт Атлантика вақти. АКШнинг Атлантика қишлоқ вақти

AT

1 *Advanced Technology* - Етакчи технология.

2 *Attention command* - AT-буйруқ. Модемни бошқариш буйруғи.

AT&T

Ахборот тармоқдарини ишлаб чикувчи, ишлаб чиқарувчи ва уларни ишлатувчи компания. "Америка телефони ва телеграфи" AT&T компанияси АКШда 1885 йилда яратилган, биринчи телефон аппаратидан тортиб замонавий ақлий тармоққача булган йулни босиб утган ва энг катта телекоммуникация корпорациясига айланган. AT&T 300га яқин мамлакатни камровчи ва 90 миллиондан ортик абонентга эга булган глобал ақлий тармок эгаси ва операторидир.



at&t

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1885 |
| Жойлашуви | АКШ: Даллас, Техас штати |
| Мухим шахслар | Рандал Стивенсон (директорлар кенгашининг раиси ва бош бошқарувчи) |
| Со`а | Телекоммуникациялар |
| Веб-сайт | www.att.com |

AT/MIDI

Авалло клавиатуралар (PS/2ra4a), хозирги пайтда эса асосан мусика клавиатуралари ва синтезаторлари уланадиган портлар.

ATA

Advanced Technology Attachment

ATA интерфейси. Шахей компьютерларда дискли тупловчига улаиш ва ундан фойдаланиш учун ишлатиладиган интерфейслар ва протоколлар йигмаси.

ATM

1 *Asynchronous Transfer Mode* - ATM протоколи, узатишнинг асинхрон режими. Юкори тезликда маълумотларни узатувчи тармоқдарни куриш технологияси, ITU стандарти. Маълумотлар кайдланган узунликдаги (53 байт) пакетларга ("уяларга") узгартирилади, бу эса уларни юкори тезлик билан коммутация имконини беради.

2 *Automatic Teller Machine* - Банкомат.

ATM Forum консорциуми

Узатишнинг асинхрон усулини ишлатадиган тармоқдар учун халқаро стандартлар ишлаб чиқиш билан шугулланадиган ташкилот. ATM Forum консорциуми 1991 йилда катта корпорациялар гуруҳи томонидан тузилган.

AWT

АТМ асосий функционал профили

Асинхрон усулда узатишнинг асосий функционал профили.

АТМ коммутатор

Узатишнинг асинхрон усули стандартлари га мое равишда, маълумотлар блокларини тезкор қайта узатишни таъминлайдиган коммутатор. АТМ коммутатори маълумотларни 1000 Мбит/секундди тезликкача узатадиган каналлар билан ишлайди. Бу локал тармоқдар, асосий компьютерлар ва юкори тезликдаги ишчи станцияларининг бир-бири билан алоқасини таъминлайди. АТМ коммутаторларининг утказиш қобилияти унлаб Гбит/секундга етиши мумкин. Бунга эришиш учун қайта узатиш факат аппарат воситалар билан амалга оширилади. Коммутаторлар "қайнок алмаштириш" имкониятларига эга, яъни улардаги модулларни коммутаторни тармоқдан учирмай алмаштириш мумкин.

Atom

Янгиликлар ленталари, мақолалар анонслари ва х.к. учун мулжалланган XMLга асосланган формат. Спецификациянинг асосий қисми сайтни бошқаришни автоматлаштириш учун мулжалланган ва HTTP устида ишлайдиган протоколдир. RSSflаH кейин пайдо булиб, ушбу форматнинг камчиликларини бартараф этиш га қаратилган.

АТХ

AT extension

АТ форматининг кенгайтмаси, шахей компьютернинг бир неча йил олдин ишлаб чиқилган танаси тузилишининг за мое равишда тегишли она платанинг форм-фактори. Пентиум II процессорларининг пайдо булиши билан оммавий сифатда фойдалана бошланди, чунки, бу процессорга она платалар факат АТХ форматига (жуда катта истисно билан)чиқарилади.

AUX

AUXiliary

Кумакчи.

AVI

Audio-Video Interleaving

Аудио ва видеони галма-гал улаш учун AVI формати. Microsoft томонидан ишлаб чиқилган видеотасвирни ва у билан синхронлашган товушни сакдаш учун мулжалланган файл формати.

AVR

Automatic Voice Recognition

Нуткни автоматик тарзда таниш.

AWK

Aho, Weinberger Kernighan

AWK тили. UNIX мухитида ишлатилади.

Тилнинг номи унинг ижодкорлари фамилияларининг биринчи харфларидан иборат.

AWT

1 *Abstract Windowing Toolkit* - Мавхум дарчаларни бошқариш учун усқуналар, АWT пакети. График интерфейсни дастурлаш учун хизмат қиладиган Java платформасининг стандарт пакетларидан бири.

2 *Average Work Time* - Уртача ишлаш вақти.

Bb

B & W

Black and White

Ок-кора монохром.

B1

B1 security

B1 хавфеизлик погонаси. Тизимдан рухсат этилмаган фойдаланишдан мухрфазаланганлиги погонаси учун NSA стандарти. DOD грифлар тизимининг ишлатилишини талаб килади.

B2

B2 security

B2 хавфеизлик погонаси. Тизимдан рухсат этилмаган фойдаланишдан мухрфазаланганлиги погонаси учун NSA стандарти. DOD грифлар тизими ишлатилишини, тестлаш имконини ва фойдаланиш погонасини тасодифан пасайтириш мумкин эмаслигини талаб килади.

B2B

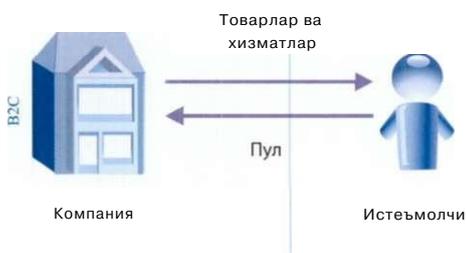
Business-To-Business

к: бизнес учун бизнес

B2C

Business-To-Customer

к: истъёмолчи учун бизнес



B3

B3 security

B3 хавфеизлик погонаси. Тизимдан рухсат этилмаган фойдаланишдан мухрфазаланганлиги погонаси учун NSA стандарти. Тизимнинг модели доирасида унинг зарурий хавфсизликни исботлаш мумкин булган математик моделини яратишни талаб килади.

BACP

Bandwidth Allocation Control Protocol

Утказиш қобилиятини ажратишнинг бошқариш протоколи. ISDNга ишлатилади.

Banyan Systems

Локал тармоқ уюшмаларининг дастурий таъминотини ишлаб чиқарувчи компания. Banyan Systems компанияси АКШда 1983 йилда яратилган. Компания локал тармоқдарни яратиш ва уларни бир-бири билан худудий тармоқдар орқали боғлаш имконини берувчи блокли дастурий таъминотни таклиф этади.

Base64

Base64 сузма суз маъноси - 64 асосли ҳолат ҳисоблаш тизими. Бу ерда 64 - 2 нинг энг юқори даражаси (26), ASCII босма белгилари ёрдамида тақдим қилиниши мумкин. Ушбу тизим электрон почтада бинар файлларни хат матнида тақдим қилиш учун кенг фойдаланилади (транспорт кодлаш). Ҳамма Base64 номи билан кенг тарқалган вариантла A-Z, a-z ва 0-9 белгиларини ишлатади, 62 белгидан иборат, бошқа икки белги учун турл^а тизимда турли белгилар ишлатилади.

BASIC

Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code

"Бошловчиларнинг барча мақсадлар учун буйруқ коди". 1960 йил урталарида Дартмут коллежида талабалар учун Жон Кемени (John Kemeny) ва Томас Куртц (Thomas Kurtz) томонидан ишлаб чиқилган. Тил содда ва қулай бўлиб, фойдаланувчиларнинг унча катта бўлмаган тизимлар билан мулоқот режимида ишлашида катта шухрат қозонди. Узининг соддалигига қарамай, BASIC қўпгина қўлланмаларни ишлаб чиқишда қўлланилади. BASIC тили тавсифининг ANSI стандарти мавжуд бўлса ҳам, BASICНИТ қўпчилик версиялари кенгайтмаларни уз ичига олади. Масалан, Microsoft компаниясининг Visual Basic маҳсулоти, BASIC тилининг стандартига Қўшимча равишда, объектга йўналтирилган функциялар тўпламини уз ичига олган. Ҳозирги кунда BASIC тилининг турли хиллари қўлланмаларнинг макротиллари сифатида қўшилмоқда. Масалан, Microsoft Word ва Excel фойдаланувчига шу қўлланмаларни сошлаш ва автоматлаштириш учун дастурлар ёзиш имконини берадиган BASIC тилининг версиясини қўшадилар.

Bay Networks

Ахборот тармоқдарининг таркибий қисмларини ишлаб чиқарувчи компания. Bay Networks компанияси томонидан АКШда ишлаб чиқариладиган асосий маҳсулотлар концентратор ва маршрутизаторлардир, жумладан, асинхрон узатиш усули ва Ethernet тармоқдари учун. Компания, шунингдек, турли протоколларни амалга оширувчи қўрилмаларни, шу жумладан, ISDN ни ҳам ишлаб чиқаради.

B-ISDN

BBS

Bulletin Board System

к.: электрон эълонлар тахтаси

BEC

Blind Carbon Copy

Кур кучирма нусха. Email сарлавхасидаги кучирма нусха юбориладиган манзил. BCC олувчисига хабарнинг барча манзил эгалари маълум булмайди.

BСD

Binary Coded Decimal

Иккилик-унлик санок тизимида ифодаланган сон. Сонларни бир байтда икки хонали унлик сонлар разряди билан кодлашга асосланган ифодалаш усули.

BD

Blu-ray Disc

Оптик маълумот ташувчи формат, ракамли маълумотларни ҳамда юкори аниқликдаги ва зичликдаги видеоларни ёзиш ва сакдаш учун фойдаланилади. Blu-ray стандарти BDA консорциуми билан биргаликда ишлаб чиқилган. Blu-ray (сузма-суз - «зангори нур») уз номини уқиш ва ёзиш учун фойдаланиладиган киска тулкили (405 нм) «зангори» (техник куқиш-бинафша) лазердан олган. 2006 йил январида утган Consumer Electronics Show (CES) халқаро кургазмасида намойиш қилинган. Blu-гаунинг тижорий такдими 2006 йил бахорида бошланган.

BDC

Backup Domain Controller

Доменнинг захиравий контроллери. Windows NT доменидаги дастлабки домен контроллерини (PDC) захиралаш ва ундан бир киём юклангани камайтириш учун ишлатиладиган компьютер. BDC маълумотлар базаларининг ҳисоб ёзувлари билан бирга, захира нусхасини, домен хавфеизлик сиёсати файлларининг захира нусхасини ва фойдаланиш скриптларини уз ичига олади. Агар доменнинг бош назоратидан фойдаланиш мумкин булмаса, BDC доменни бошқариш буйича асосий вазифаларни бажаради.

BDE

Borland Database Engine

Borland компаниясининг маълумотлар базасидан фойдаланиш технологияси. (API) технологияси BorlandTOMOHflaH маълумотлар базасидан узаро алоқада фойдаланиш учун ишлаб чиқилган. BDEH яратиш лойихаси 1990 йилдан бошланган; даставвал бу технология ODAPI (Open Database API) номи билан такдим қилинган.

BER

Bit Error Rate

Хато битлар частотаси. Маълумотларни узатишда хато битларнинг пайдо булиш жадаллиги.

BGA

Ball Grid Array

BGA танаси. Микросхеманинг туташмалар гуруҳининг зулдирлар матрицаси шаклидаги тузилиши. Микросхема платага пайвандланади.

BGP

Border Gateway Protocol

BGP - чегара тармоқдараро протокол. NSFNET тармоғида EGP протоколи ишлатиш тажрибаси асосида яратилган ташқи маршрутлаш протоколи. RFCfla 1163 ва 1164 тартиб рақамлари билан берилган.

Big Blue

IBM (International Business Machines Corporation) компаниясининг жаргон номи. Кук ранг (Blue) IBM компаниясининг корпоратив рангидир.
ff; IBM

bin

Бинар, яъни иккилик сузининг кискартмаси.

BIOS

Basic Input/Output System

1 Киритиш-чиқаришнинг асосий тизими. Шахей компьютернинг она платадаги ДХК, (доимий хотира қурилмаси) ёқи КДДХК (қайта дастурланадиган доимий хотира қурилмаси) микросхемасига ёзилган дастур. BIOS компьютернинг операцион тизимдан келаётган кириш-чиқиш, қурилмаларни бошқариш суровларига хизмат курсатади. Шунингдек, компьютер ёқилганда усқуналарни бошлангич текшириш (POST тартиботи), MBRHH юқлаш ва операцион тизимга бошқарувни узатиш. Хам BIOS вазифасига қиради, BIOSfla шахей компьютернинг она плата конфигурациясининг асосий курсаткичларини қулда созлаш учун интерактив нимдастури хам мавжуд.
2 BIOSHH уз ичига олган микросхема.

BIP

Bit Interleave Parity

Битлар навбатланиши жуфтлиги. Жуфтлик битини ҳисоблаш ва такрелашга асосланган маълумотлар узатишнинг тугрилигини назорат қилиш усули.

B-ISDN

Broadband Integrated Services Digital Network

к: хизматлари бирлашган кенг полосали рақамли тармоқ

b

BIST

BIST

Built-in Self-Test

Ичига урнатилган уз-узени тестлаш. Уз-узени тестлаш учун махсулот ичига урнатилган аппарат ва/ёки дастурий воситалар.

BiPorent

Интернет оркали файлларни узаро алмашиш учун пиринг (P2P) тармок протоколи (инг. "битлар окими"). Файллар булакларга ажратилиб узатилади, ва хар бир torrent мижози ушбу булакларни юкляб олаётган пайтнинг узида уларни бошка мижозларга узатади. Бу юкламани ва хар бир мижозга богликдикни камайтиради ҳамда маълумотларнинг ортикчалигини таъминлайди.

black hat

Компьютер ёки тизимни бузиб кирган ёки компьютер вирусини ишлатган хакерга нисбатан айтиладиган ибора.

BLOB

Binary Large Object

Катта иккилик объекти. Айрим дастурлаш тиллари ва МББТдаги ихтиёрий иккилик санок тизимида берилган ахборотни саклаш учун мулжалланган маълумотлар тури.

BLOG

weB LOG

Тармокда укилиши мумкин булган шахей кундалик. Блогни олиб бориш блогинг деб, унинг эгаси эса, блогер деб аталади.

Bluetooth

Кичик фаолият доирасига эга булган (частоталар оралиги 2,4 ГГц) симсиз алока технологияси. Тармок курилмалари орасидаги узаро ишлашни ва уларнинг Интернетга уланишини осонлаштиради. У, шунингдек, Интернет курилмалари ва бошка компьютерлар орасида маълумотлар синхронлаштирилишини осонлаштиради. Bluetooth катта маълумотлар окимларини узатишга мулжалланмаганлиги учун локал ва глобал тармок технологияларининг урнини боса олмайди.

BMP

Bit Map

Бит картаси, BMP формати. Растрли график тасвирларни ифодалаш учун мулжалланган оддий формат.

BNC

Bayonet Nut Connector / Bayonet Neil-Concelman connector

Bayonet улагичи, BNC-улагич. Коаксиал кабель учун улаш уяси.

BNF

Backus-Naur Form / Backus Normal Form

Бэкус-Наурнинг нормал шакли, BNF. Тилнинг синтаксисини расмий аниқдаш учун матнли курсатмалар.

BOF

1 *Beginning Of File* - Файл боши.
2 *Birds Of Feather* - Биргаликда учаётган кушлар. Интернет оркали бирор бир мавзунинг мухркамаси билан машгул булганларнинг вақтинчалик норасмий хамжамияти.

BOND

Bandwidth ON Demand

Талабга кура утказиш кобилиятини тақдим қилиш.

BOOTP

BOOTstrap Protocol

BOOTP протоколи, бошлангич юкляш протоколи. Дисксиз ишчи станцияларини сервердан бошлангич конфигурациялаш ва юкляш учун мулжалланган тармок протоколи. BOOTP протоколи RARP учун муқобил сифатида ишлаб чиқилган ва одатда TFTP билан биргаликда ишлатилади. У амалга оширишда соддарок ва RARP сингари канал погонасидаги фреймларни эмас, балки UDP транспорт протоколини ишлатади. BOOTP протоколи RFC 951, 1542 ва 1533 ларда тавсифланган.

Borland International

Borland International корпорациям

Дастурий таъминот ва маълумотлар базаларини бошкариш тизимларини ишлаб чиқиш билан шугулланувчи компания. Borland 1983 йилда яратилган булиб, Калифорнияда (АКШда) жойлашган. Компаниянинг асосий ишланмалари каторига куйидагилар киради:
- Delphi - Windows кулланмаларини яратиш мухити,
- Borland C++ - дастурлаш тили,
- IntraBuilder - JavaScript тили учун куриб ишлайдиган восита,
- CodeWright - дастурлар мухаррири,
- Kylix - Linux учун электрон бизнес ечими.

BOT

Back On Topic

Мавзуга қайтиб.

BPE

Back Propagation of Error

Хатонинг тескари тарқалиши. Сунъий нейрон тармогини уқитиш услуби.

bpi

Bits Per Inch

Бит дюймда.

Bus Master

bpp

Bits Per Pixel

Бит пикселда.

BPR

Business Process Reengineering

Бизнес-жараён реинжиниринги (кайта курилиши). Корхонада унинг мухим фаолият курсаткичларини сезиларли яхшилаш максатида иш тартиботларини тула руйхатдан утказиш, тахдил килиш ва кайта ташкиллаштириш. Одатда, малакали консалтинг фирмалари томонидан умумий қабул килинган ва/ёки фирма услубиятларини куплаб, корхонада янги ахборот технологияларини татбиқ килиш билан амалга оширилади.

bps

bits per second

к.; бит секундига

BPU

Branch Prediction Unit

Тармоқданишни башоратловчи курилма. Микропроцессорнинг архитектура элементи.

BRI

Basic Rate Interface

Асосий поғона интерфейси, BRI интерфейси. Икки маълумотлар узатиш каналининг (В-канал) ҳар бирининг тезлиги 64 Кбит/секунд ва битта бошқарув канали (D-канал) тезлиги 16 Кбит/секунд булган ISDN линияси. Ахборотни 128 Кбит/секунд тезлик билан узатиш имконини беради.

BS

Backspace

Белгига кайтиш (ASCIIHHHT бошқарувчи коди).

BSA

Business Software Alliance

Тижорий дастурий таъминот ишлаб чиқарувчилари альянси. Microsoft томонидан дастурий таъминотни ноқонуний тарқатишга (карокчиликка) қарши курашиш учун тузилган ташкилот.

BSD

Berkeley Software Distribution

OpenBSD, FreeBSD, NetBSD ва ҳк.

BSD License

BSD лицензияси, Беркли университетининг дастурий лицензияси. Бу лицензия келишув, биринчи бор UNIX каби BSD операцияларни тарқатиш учун кулланган. Кейинчалик келишувнинг илк версияси бир неча бор узгартирилди ва бу узгаришлар BSD типдаги лицензиялар деб аталди.

Ҳозирги пайтда BSD типдаги лицензиялар эркин ДТ учун энг машҳур лицензиялар ҳисобланади ва улар бошқа дастурлар билан ҳам (BSD илк бор яралган UNIX версиялари) кулланилади. BSDHHHr илк дистрибутив ХУКУКИ расмий равишда "Калифорния Университети васийлари"га (ингл. Regents of the University of California) - Калифорния университети бошқарув органларига тегишли. Сабаби, BSD Калифорния университетининг Беркли кампусида ишлаб чиқилган. Бу ҳуқуқларнинг акс эттирилиши BSDHHHr замонавий версияларида (NetBSD, FreeBSD, OpenBSD, DragonFly BSD) ҳам сақланиб қолган. Бошқа кенг тарқалган эркин ДТ лицензиялар билан солиштирилганда (масалан GNU General Public License) BSD лицензияси фойдаланувчига камроқ чегаралар қуяди. Шунинг учун бу лицензияни ишлатиш дастурни умумий фойдаланишга қуйган билан тенг.

BSDI

BSDI корпорацияси

Berkeley Software Design, Inc. сузларининг қисқартмаси. Тижорат буйича UNIX операциялар тизимининг BSD (Berkeley) версиясига асосланган тармоқ (жумладан, Интернет тармоғи учун) дастурий таъминотини етказиб бериш билан шугулланади.

BSI

British Standards Institute

Британия стандартлар институти.

BSOD

Blue Screen Of Death

Қуқ улим экрани. Windows NT операциялар тизимининг муҳофаза ноли халқасида (операциялар тизим узағида ёки драйверда) хотира муҳофазасининг бузилиши (GPF) хатосига булган жавоб ҳаракати. У тизимнинг тухташига ва кайта юкланишига олиб келади.

BTB

Branch Target Buffer

Тармоқланишнинг максадли буфери. Микропроцессорнинг ички блоки.

Bus Master

Шина эгаси. Курилманин хохдаган шинада (жумладан PC1да) мумкин булган иш режими. Бундай режимда ишлаш учун курилма шина арбитрага шинани бошқаришни олиш ҳақидаги талабини ифодаловчи буйруқ беради. Арбитр, ушбу шинада арбитражнинг устуворлиги ва/ёки кетма-кетлигига мувофиқ, ҳужжатларда буйруқдан кейин утиши лозим булган белгиланган вақтдан кейин сураётган курилмага шина бошқаришни узатади. Барча керакли амалларни бажариб булгандан кейин курилма арбитрага шина бушатилиши ҳақида хабар беради.

b

Cc

Юкори поғонадаги дастурлаш тили. Bell Labs компаниясида Деннис Ритчи томонидан 1970 йил урталарида ишлаб чиқилган. C тилидаги биринчи ахамиятли дастур UNIX операцион тизими булди, бундан кейин бир неча йил давомида C тили UNIX билан чамбарчас боғланди. Аммо, хрзирга келиб, C тили иМХдан мустақилдир. Соддалик, самарадорлик ва бошқа операцион тизимларга енгил кучириш имкони тилни кенг тарқалган тиллардан бирига айлантди. C тилида замонавий юкори поғонадаги тилларнинг аломатлари ва Ассемблер тили билан уюшадиган компьютернинг техника воситаларини манзиллаш имкони муваффақиятли кушилиб кетган. C тили касбий дастурчиларни жалб қиладиган қулай синтаксисга эга. C тили ISO томонидан стандарт сифатида тасдиқданган. Объектга йуналтирилган архитектурадан фойдаланилиши кенгайтирилган C++ тили пайдо бўлишига олиб келди.

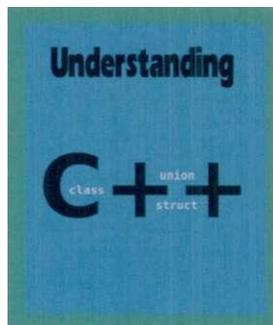
C#

Инглиз тилида "C sharp" деб талаффуз қилинади. Microsoft .NET платформаси учун объектга йуналтирилган дастурлаш тили. C ва C++ тилларининг чатишмаси булади. Microsoft компанияси томонидан Sun компаниясининг Java тилига рақобатдош сифатида ишлаб чиқилган. Microsoft мутахассисларининг айтишларича, C# узида C++ тилининг қувватини ва Visual Basic муҳити соддалигини мужассамлантирган. C# веб-қулланмалар ишлаш тезлигини ва самарадорлигини оширишга йуналтирилган. Тил катъиян статик намуналашган бўлиб, катъий объектга йуналтирилган дастурлаш тили эмас (объектлар турларидан ташқари маълумотлар турларига эга). У полиморфизм, операторларнинг ортикча юкланиши, куп оқимли ҳисоблар, вақиллик функциялари, хрдисалар, хоссалар, истиснолар ва XML форматдаги шарҳдарни қуллайди ва чикиндиларни автоматик тарзда йигади. C# илк бор 2000 йилда чиккан.

C++

Bell Labs компаниясида Бьёрн Страуструп (Bjarne Stroustrup) томонидан ишлаб чиқилган юкори поғонадаги дастурлаш тили. C++ тили C тилини объектга йуналтирилган функциялар

билан тулдиреди. C++ тили Windows ва Macintosh муҳитида ишлайдиган график Қулланмаларни яратиш учун мулжалланган энг оммавий тиллардан бири ҳисобланади.



C1

C1 security

C1 хавфеизлик поғонаси. Тизимдан руҳсатсиз фойдаланишдан муҳофазаланганлик поғонаси учун NSA стандарти. Тизимдан фойдаланиш тартиботларига риоя қилишни талаб қиладди, гурухий идентификаторларни ишлатишга йул беради.

C2

C2 security

C2 хавфеизлик поғонаси. Тизимдан руҳсатсиз фойдаланишдан муҳофазаланганлик поғонаси учун NSA стандарти. Фойдаланувчиларни мувофиқдаш учун фақат шахеий идентификаторларни ишлатишни ҳамда аудит воситалари бўлишини талаб қиладди.

C2B

Customer To Business

Истеъмолчи бизнес учун - электрон тижорат тури, унда истеъмолчига компаниялар таклиф қилаётган турли товарлар ва хизматларга мустақил равишда нарх қуйиш имкони берилади. Шундай қилиб, талаб шаклланади, лекин бу суралган нархда сотув юз беришини англамайди. Сотувчи жорий суровлар натижаларига қура, якуний қарор қабул қиладди.



C2B воситачилари

CATV

C2C

Customer To Customer

Истеъмолчи истеъмолчи учун - электрон тижрат тури, унинг мохияти истеъмолчилар орасида товарлар ва хизматлар сотилишида. Бу холда сайт сотувчи ва харидор орасидаги воситачи урнида харакат килади.

CA

Computer Associates

Дастурий таъминот ишлаб чиқарувчи АКШ компанияси.

Cabletron Systems

Ахборот тармокдари учун жиҳрларни етказиб берувчи компания. АКШда яратилган Cabletron Systems компанияси тармокни бошқариш платформасини яратиш учун мулжалланган дастурлар мажмуини ишлаб чиққан. Компания тафаккурга эга концентраторларнинг етакчи етказиб берувчисидир.

CAD

Computer-Aided Design

к.: компьютерлашган лойихалаш



CADDIF

CAD Data Interchange Format

CADDIF формати. CAD-тизимлари орасидаги маълумотлар алмашиш формати.

CAE

1 *Computer-Aided Engineering* - Мухандислик меҳнатини компьютерлаштириш. Моделлаш, схемотехника ва махсулотлар синашга оид муаммоли масалалар ечадиган, компьютерлашган лойихалашнинг мустақил соҳаси.

2 *Common Application Environment* - Кулланмаларнинг умумий муҳити.

CAI

Computer-Aided Instruction

Компьютер ёрдамида ўқитиш. Махсус ўқитиш дастурини ишлатиб ўқитиш.

CALS

Computer-Aided Logistics System

к.: компьютерлашган логистик тизим

CAM

Computer-Aided Manufacturing

к.: компьютерлашган ишлаб чиқариш

Canon

Турли хил компьютерлаштирилган Қурилмаларни яратиш ва ишлаб чиқариш билан шугулланувчи компания. Canon компанияси узининг лазерли ва пурковчи принтерлари туфайли кенг шухрат қозонган.

Canon

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1937 |
| Жойлашуви | Япония: Токио |
| Мухим шахслар | Фудзиро Митараи (директорлар кенгашининг раиси), Цунэдзи Утида (президент) |
| Соҳа | Оптика, офис техникасини ишлаб чиқариш, АТ ечимлари |
| Веб-сайт | www.canon.com |

careware

ингл. care - қайғурмок ва software - дастурий таъминот. Шартли-текин shareware дастурий таъминотининг тури. Ушбу дастурий таъминотининг муаллифи тулов хайрияга ишлатилишини талаб қилади. Синоними - charityware.

CAS

Computer-Aided System

к.: компьютерлашган тизим

CASE

Computer-Aided Software Engineering

к.: компьютерлашган дастурий таъминотни ишлаб чиқариш

CAST

Computer-Aided Software Testing

Дастурий таъминотни автоматлаштирилган тестлаш.

CATV

Cable TV

Кабель телевидениеси.

C

CAV

CAV

Constant Angular Velocity
Узгармас бурчак тезлиги.

CBR

Constant Bit Rate

Маълумотлар окимининг узгармас тезлиги.

CC

Carbon Copy
Кучирма нусха. ЕтаҲда - хабарнинг нусхаси юбориладиган манзил.

CCD

Charge Coupled Device
Заряд алокали курилма.

CCITT

Consultative Committee for International Telegraph and Telephone

Телеграфия ва телефония буйича халқаро маслаҳат кумитаси. Халқаро телекоммуникациялар иттифоқи (ITU) кумитаси қисми, у уз навбатида БМТнинг қисмидир. Бу кумита вазифаларига халқаро хабарлар учун стандартлар ишлаб чиқиш ва тасдиқдаш қиради.

ccTLD

country-code Top-Level Domain
Юқори погонали миллий ёки мамлакат домени. Муайян мамлакат учун ажратилади, масалан, Ўзбекистон учун .uz, Россия учун .ru ва х..k.

CD

Compact Disc
к:; ихчам диск

CDCS

Continuous Dynamic Channel Selection
Канални узлуксиз динамик танлаш. DECTfla канал танлаш усули.

CDDI

Copper Distributed Data Interface
FDDI архитектурасининг 5 тоифадаги урама жуфтликда RJ-45 улаш уялари билан соф электр тарзда амалга оширилиши. Оптик амалга оширилиш усулига Караганда анча арзон, аммо сегмент узунлиги 100 м билан чекланади, локал халқаларда ишлатилади. Бунда турли ишлаб чиқарувчиларнинг аппаратлари узаро алоқада тугри ишлашини амалга ошириш кафолатланмайди.

CDDL

Common Development and Distribution License
Дастурлаш ва тарқатишга бериладиган умумий лицензия. Sun Microsystems корпорацияси томонидан ишлаб чиқилган ва Mozilla Public License (MPL) 1.1 версиясига асосланган

лицензия. 2005 йил 14 январда Open Source Initiative (OSI) директорлар кенгаши томонидан тасдиқланган.

CDE

Common Desktop Environment
Компьютер иш столи учун умумий муҳит.

CDF

Channel Definition Format
Канални тавсифлаш формати. Ахборот каналини тавсифлаш учун XML тилига асосланган формат. Ахборотни нашр этувчилардан обуначиларга автоматик тарзда етказишни таъминлайди.

CDFS

Compact Disk File System
Компакт-дискнинг файл тизими, CDFS файл тизими.

CDI

Compact Disk Interactive
Интерактив компакт-диск. Компакт-дискка ёзиш форматларидан бири.

CDIF

Case Data Interchange Format
CASE-тизимлар учун маълумотларни алмашиш формати, CDIF спецификацияси.

CDM

1 *Code Division Multiplex* - Кодли ажратиш билан тупламли узатиш.
2 *Conceptual Data Model* - Маълумотларнинг концептуал модели. Реляцион маълумотлар базасини, унинг физик амалга оширилишини ҳисобга олмайдиган мавҳумлашган модель.

CDMA

Code Division Multiple Access
Товушга ухшаш сигналлардан (таксимланган спектрли сигналлар) фойдаланишга асосланган уяли радиоалока стандарти. Шовкинлардан муҳофаза қилишнинг юқори погонасини таъминлайди.

CDPD

Cellular Digital Packet Data
к:; уялашган рақамли пакетлашган маълумотлар

CDR

1 *Call Detail Record* - Қунгирок ҳақидаги муқаммал ёзув. Телефон коммутаторлари томонидан сақланадиган, алока операторларининг биллинг тизими ҳисоб қилиш учун ишлатадиган ахборот.
2 *CorelDraw* - CorelDraw ҳужжати файли.

CFO

CD-R

CD-Recordable

Ёзиш имкониятли (бир мартали) компакт-диск. Маиший шароитларда махсус CD-R юритмаси ёрдамида ахборот ёзиш мумкин булган компакт-диск. Дискнинг битта майдонида факат бир марта ёзиш мумкин; аммо, колган ахборот улушларини ҳам майдоннинг буш қисмига ёзиб қуйиш мумкин, агар ишлатилаётган CD-R юритма ва дастурий таъминот бундай функцияни қулласа.

CD-ROM

Compact Disk Read-Only Memory

"Факат уқиш учун" компакт-диски. CD-ROM юритмалари учун ахборот ташувчиси. Катор форматларда ёзилиши мумкин:

- CD-DA (Digital Audio). Аънавий аудио диск. Амалда барча юритмалар томонидан қулланади.
- High Sierra Format - HSF ёки HSG - High Sierra Group. DOS, UNIX ва бошқа операцион тизимлар муҳитидаги маълумотлардан фойдаланишнинг амалдаги стандарти. Бошланғич йулакчаси - VTOC -(Volume Table of Contents) дискнинг таркиби ҳақидаги ахборотга эга.
- Photo CD. Kodak томонидан юкори сифатли тасвирларни сақдаш учун ишлаб чиқилган.
- CD-I (CD Interactive). Товуш ҳамроҳдигидаги видео ёзув, стандарт телевизорда видеоплеер билан қуриш учун ишлаб чиқилган. Айрим юритмалар томонидан қулланмайди.
- CD-ROM XA- (extended Architecture). Кенгайтирилган архитектурали диск, ISO 9660 ва High Sierra дисклари билан уйғунлашади. Асл нусхани яратишда Interleaving - аудио- ва видеоахборот маълумотлари сегментларини навбатлаштиришда ишлатилади. Аудио сигнал ADPCM (Adaptive Differential Pulse Code Modulation) усули билан зичлаштирилади.
- Video CD. MPEG форматда юкори сифатли рақамли видео ёзув дастурий ёки аппарат MPEG декодерли компьютерда қайта эшиттирилиши мумкин.
- CD Plus. Мусикий мультимедиа дисклари, икки сессияга эга - аудио (ихтиёрий стандарт аудиоплеерда эшиттириладиган) ва CD-ROM.



CD-RW

CD ReWriteable

Қайта ёзиладиган компакт-диск. Қўп марта қайта ёзиш имкониятига эга.

CeCILL

CEA CNRS INRIA Logiciel Libre

Эркин дастурий таъминотга берилган лицензия. GNU General Public License каби, Франция қонунлари ва миллатлараро қонунчиликка мувофиқлаштирилган ва узаро мослашувчанликни сақдайди. Ушбу лицензия бир неча француз ташкилотларининг умумлашган ҳаракати билан яратилган. Булар l'Energie Atomique (Атом энергетикаси буйича комиссия), Centre national de la recherche scientifique (Илмий изланишлар миллий маркази) ва Institut national de recherche en informatique et en automatique (Информатика ва автоматлаштириш миллий институти). 2004 йил 5 июлда CEA, CNRS и INRIA ҳисоботларида илк бор оммага билдирилган. Кейинчалик бу лицензия Linux фойдаланувчиларининг аксарияти томонидан ва давлат хизмати масалалари буйича министри томонидан қўллаб-қувватланди. Европа даражасида қабул қилиниши қўтилмоқда.

CEO

Chief Executive Officer

Ижрочи директор.

CERN

Conseil Europeen pour la Recherche Nucleaire

Европа ядро тадқиқотлари маркази. CERN'га WWW технологияси ишлаб чиқилган.

CERT

Computer emergency response team

Компьютер хавфсизлиги соҳасидаги экспертлар гуруҳи. Компьютер ходисалари ҳақида маълумотларни туплайди ва текшириш ишларини олиб боради, компьютер ходисаларининг олдини олиш ва уларнинг оқибатларини бартараф этиш буйича тавсиялар ишлаб чиқади. CERT базан CSIRT (Computer Security Incident Response Team) деб ҳам аталади. Биринчи CERT 1988 йилда Карнеги-Мелон (АҚШ) университетидан Интернетда Morris Worm қуртининг тарқалиши муносабати билан яратилган. Бугунги кунда CERT хизматлари қўп мамлакатларда, жумладан, Ўзбекистонда ҳам мавжуд. Катта ташкилотлар ҳам одатда ўз CERT бўлинмаларига эга булади.
к: UZ-CERT

CFO

Chief Financial Officer

Молия директори.

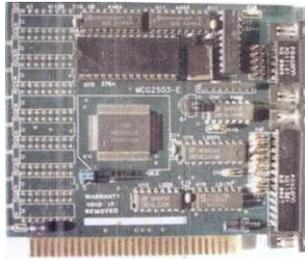
C

CGA

CGA

Color Graphics Adapter

Ранги графика мослаштиргичи, CGA мослаштиргичи. IBM PC XTда ишлатилган, кейинчалик мукамалрок EGA ва VGA стандартлари томонидан сикиб чикарилган.



CGI

Common Gateway Interface

Умумий шлюз интерфейси. Сервер жараёнларини ташки кулланмалар билан узаро алоқада ишлаши учун стандарт. Жисмонан битта компьютерда жойлашган, веб-сервер ва бошқа дастурий таъминотлар орасидаги маълумотлар алмашувини тавсифловчи коидалар йигмиси билан белгиланади. Хусусан, HTTP-сервер ташки дастурларни чакириш учун CGIHN ишлатиши мумкин. Улар веб-сайтнинг HTML-саҳифаларини динамик тарзда шакллантиради. CGI стандарти буйича уқиш/ёзишни удалай оладиган хар кандай дастур CGI дастури була олади.

cgi-bin

Веб-сервер томонидан бажарилаётган дастурлар сакланаётган веб-сервер каталоги номи. Одатда бу CGI ёки Perl тилида ёзилган дастурлардир. Ушбу дастурлар ёрдамида веб-сервер динамик веб-саҳифаларни шакллантиради.

CHAP

Challenge Handshake Authentication Protocol

Алоқа урнатилганда суровга кура мувофиқдаш протоколи, CHAP протоколи. Тармок курилмалари орасида алоқа урнатилганда пароллар билан алмашиш протоколи. Хозирги пайтда кам кулланмоқда.

Chill

Телекоммуникацияларда фойдаланиш учун ITU томонидан таклиф килинган *Кўп/ушун Да^а/ладси и гил. I с/ I C/рив ва* бошқа коммуникация тармокдариди автоматлаштирилган мажмуаларни дастурлаш учун халқаро стандарт сифатида қабул килинган тил. Chill хақикий вақт режимида ишлайдиган тизимлар фаолиятини тавсифлайди.

CICS

Customer Information Control System

Абонент ахборот-бошқариш тизими. 1ВМнинг мейнфреймлар учун дастурий махсулоти.

CIDR

Classless InterDomain Routing

Классиз узаро доменли маршрутлаш.

CIE XYZ

Инсон кузи характеристикаларини уллаш натижаларига асосланган чизикди уч компонентли ранг модели. CIE (фр. Commission Internationale de l'Eclairage) томонидан инсоннинг куриш қобилиятини узок муддатли тадқиқотлар давомида имкониятлари синчикдаб урганган ва қайд қилинган "стандарт кузатувчи", яъни гипотетик томошабиннинг куриш имкониятлари асосида курилган.

CIFS

Common Internet File System

Тармоклараро умумий файл тизими.

CIM

Computer-Integrated Manufacturing

Ишлаб чиқаришни компьютерлашган автоматлаштириш.

CIO

Chief Information Officer

Ахборотлаштириш буйича бошқарувчи.

CISC

Complex Instruction Set Computer

Тула буйруқдар тупламига эга компьютер, CISC архитектураси. Турли, одатда узгарувчан узунликка эга булган машина буйруқдари (курсатмалари) туплами катта булган ҳаммабоп процессор тури.



Cisco Systems

Тармок жихозларини етакчи ишлаб чиқарувчилардан бири. Cisco Systems компанияси АКШда 1984 йилда яратилган. С!зсонинг асосий мақсади телекоммуникациялар бозори учун тугалланган тармок ечимларини яратиш ва тадбиқ қилишдир. Компания серверлар, шлюзлар, маршрутизаторлар, коммутаторлар, куприклар, тармокни бошқариш дастурларини ишлаб чиқаради.

CMOT



| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1984 |
| Жойлашуви | АКШ: Сан Хосе, Калифорния |
| Мухим шахслар | Жон Чамберс, Директорлар кенгашининг раиси ва CEO |
| Соха | Телекоммуникациялар |
| Веб-сайт | www.cisco.com |

CJK

Chinese, Japanese, Korean

Хитойча, японча, корейсча. Ёзуви иероглифларга асосланган кенг тарқалган тиллар. Одатда, дастурий махсулотда CJKHH куллаш иероглиф ишлатиладиган бошқа тилларнинг ҳам кулланишини билдиради.

ClearType

Муайян турдаги (айника, суюк кристалли) компьютер мониторларида матни силликланган усули. Microsoft томонидан кайд этилган SubPixel Rendering технологиясига асосланган. Электрон нури трубкали мониторларда кизил, яшил ва кук нур таркатувчи элементларнинг жойлашиши пиксель панжарага боглик эмас. Суюк кристалли дисплейларда эса хар бир пиксель ушбу учта элементлардан иборат: кизил, яшил ва кук. Мазкур элементлар эни 1/3 пиксель ва буйи 1 пиксель булган туртбурчаклар булиб, улар аник тартиб буйича жойлаштирилади. График ДТ одатда пикселни бир бутун сифатида кабул килади. ClearType эса кичик пикселларга мустакил таркибий бирликлар сифатида карайди.

CLI

Call Level Interface

SQL-суровларни чакириш учун API. SAG гурухи томонидан API спецификацияси SQL-суровларни чакириш учун ишлаб чиқилган.

CLR

Common Language Runtime

Умумтил бажариш мухити. Microsoft.NET Framework пакетининг бир қисми. .NETга мое келадиган дастурлаш тилларида ёзилган,

бажарувчи дастур, виртуал машина. CLR ^тилдаги кодни интерпретация килади ва амалга оширади (Microsoft компиляцияни бажаришни MSIL деб номлайди). Шу билан бирга MSIL дастури учун (.NET Framework ни кулловчи юкори поғонадаги тилларда ёзилган дастурлар билан ҳам) .NET Framework ёки .NET FCL (ингл. Framework Class Library) турдаги кутубхоналардан фойдаланиш имконини беради.

CLUT

Color Look-Up Table

Рангни излаш (ва алмаштириш) жадвали. Видеомослаштиригичларда ишлатилади.

CLV

Constant Linear Velocity

Доимий чизикди тезлик. Уқийдиган каллакнинг дискнинг чеккаси билан маркази орасидаги харакатида унинг айланиш тезлиги узгаршини англатадиган компакт-дисклар юритмасининг тавсифномаси. Айнан шу йул билан уқиш-ёзишда узгармас тезликка эришилади.

CMF

Content Management Framework

Таркиб (контент)ни бошқаришнинг каркас тизими. Таркибни бошқариш тизимлари (CMS) ҳамда умуман олганда веб-кулланмаларни яратиш учун ишлатилади.

CMIP

Common Management Information Protocol

К: бошқарувчи ахборотнинг умумий протоколи

CMIS

Common Management Information Services

Умумий бошқарувчи ахборот хизмати.

CMOS

Complementary Metal-Oxide Semiconductor

Тулдирувчан металл-оксидли яримутказгич, CMOS технологияси. Элементларни юкори зичликда жойлаштириш ва кам энергия талаб қилишни таъминлайдиган микросхема яшаш технологияси. Шахей компьютернинг она платасидаги CMOS-хотира микросхемаси маъносида ҳам ишлатилади. Компьютернинг конфигурациясини сақдаш учун хизмат киладиган, хажми катта булмаган энергияга мустакил хотира.

4 φ

CMOT

CMIT Over TCP

TCP/IP тармоқдарида CMIP бошқарув протоколи.

C

CMS

CMS

Content Management System

Таркиб (контент)ни бошқариш тизими. Матн ва мультимедиа ҳужжатларини яратиш, тахрирлаш ва бошқаришнинг қўшма жараёнини таъминлаш ва ташкиллаштириш учун ишлатиладиган компьютер дастури ёки тизими.

CMYB

Cyan, Magenta, Yellow, Black

Хаво ранг, тук кизил, сарик, қора. CMYB формати. Рангли тасвирларни чоп этиш учун ранглар жилоси.

CMYK

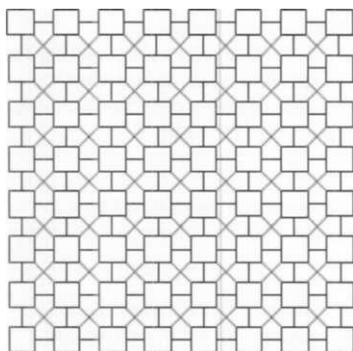
Cyan, Magenta, Yellow, Black

к: CMYB

CNN

Cellular Neural Network

Катакли нейрон тармок.



CNR

Communication and Network Riser

Коммуникация ва тармокдар учун улаш уяси. Компьютерларни она платада кенгайтиришнинг стандарт улаш уяси.

COB

Close Of Business

Иш кунининг тугаши.

COBOL

COmmon Business Oriented Language

"Бизнесга йуналтирилган ҳаммабоп тил". 1950 йиллар охири - 1960 йиллар бошида ишлаб чиқилган. FORTRAN тилидан сунг энг эски юкори поғонадаги дастурлаш тили хисобланади. Бу тил катта компьютерларда бажариладиган бизнес-қулланмаларни ишлаб чиқишда тарқалган. Инглиз тилига яқинлаштирилган, файллар ва ёзув шакллари билан ишлашнинг ривожланган воситалари

билан ажралиб туради. COBOL тилида иш ҳужжатлари учун намунавий булган тузилмага эга маълумотлар яхши тавсифланади. Унда масалалар дастлабки тайёргарликсиз баён қилиниши мумкин.

CODASYL

Conference on DATA Systems Language

к.: ахборот тизимлари тиллари буйича конференция

COM

1 Коммуникация порти. Шахей компьютернинг стадарт кетма-кет интерфейси. 115 Кбит/секундгача тезлик билан маълумотлар алмашувини қуллайди.
2 *Component Object Model* - Булақларнинг объект модели, MicrosoftHHr технологик стандарти. У бир пайтнинг узида турли дастурларда ишлатилиши мумкин булган, бир-бири билан узаро мулокотда булган, таксимланган булақлар асосида дастурий таъминот тузишга йуналтирилган. Мазкур стандарт узида объектга йуналтирилган дастурлашдаги полиморфизм ва инкапсуляция фикрларини мужассам қилган. Стандарт COM универсал ва платформалардан холис булиши мумкин эди, лекин у Microsoft Windows оиласига мансуб операцион тизимлар билан купрок қулланилади. COM асосида куйидаги технологиялар тузилган: Microsoft OLE Automation, ActiveX, DCOM, COM+ ва XPCOM.

COM+

(худди шундай DCOM ҳам) Таксимланган компонентли объектли модель. Таркибий қисмларнинг тармокда узаро алоқада ишлашини қуллаш учун COM кенгайтмаси.

COMDEX

COMputer Distributor Exposition

COMDEX кургазмаси. Дунёда хар йил булиб утадиган компьютер кургазмаларининг энг йирикларидан бири.

Common Public License

К. CPL

Compaq

Шахей компьютерлар ишлаб чиқарувчилар орасида етакчилардан бири. Компания 1982 йилда Род Кэнион, Билл Марта ва Жим Харрислар томонидан яратилган булиб, қароргохи АКШда (Хьюстон ш.) жойлашган. Compaq серверлар, ишчи станциялари, пероли планшетлар ва ихчам шахей компьютерлар ишлаб чиқаради. 2002 йилда Compaq компанияси Hewlett Packard компанияси билан бирлашган.

CRC

cps

1. *Characters Per Second* - Белгилар секундига. Матн шаклидаги маълумотларни узатиш ёки чоп этиш тезлигини улчаш бирлиги.
2. *Cycles Per Second* - Марта секундига. Частота (Герц, Гц) улчов бирлиги.

CPU

Central Processing Unit
Марказий процессор.

CR

Carriage Return
Кареткани оркага кайтариш. ASCII бошқарувчи белгиси.

Cray Research

Суперкомпьютерларни ишлаб чиқаришни бошлаган биринчи компания. Cray Research уз фаолиятини АКШда 1972 йилда бошлаб, биринчи булиб ута тез ишлайдиган компьютерларнинг янги классни таклиф қилган. Cray-1 нинг архитектураси дарсликларга кирган. Дастлаб Cray Research ҳар бири битта процессорга эга булган компьютерларни ишлаб чиқарган. Кейин у куп процессорли тизимларни ишлаб чиқара бошлади. Бундан ташқари, тижорат мақсадларида ва банк тизимлари учун Cray Research ихчам суперкомпьютерларни ҳам ишлаб чиқарди. Технология соҳасидаги юқсалиш корпорацияга махсус совутишни талаб қилмайдиган суперкомпьютерларни ишлаб чиқаришни бошлаш имконини берди.

compaq

| | |
|-----------------------|--|
| Асос солинган йил | 1982 |
| Фаолияти тугаган сана | 2002 |
| Жойлашуви | АКШ: Хьюстон, Техас |
| ллсочилар | гид гҗгмип, /\ИМ Харрис, Билл Марто |
| Соҳа | Компьютер жихозлари |
| Веб-сайт | www.compaq.com |

CORBA

Common Object Request Broker Architecture
Объектли суровлар брокерининг умумий архитектураси. Таксимланган ҳисоблашлар учун ривожлантирилаётган O M G стандарти. CORBANNT асосий қисмлари: ORB ва GIOR протокол спецификацияси, Ю1_тили, асосий объектли хизматлар (COS).

COS

- 1 *Common Object Services* - Умумий объект хизматлари. CORBA учун O M G куллайдиган қушимча хизматлар (кенгайтмалар) спецификациялари йигмаси.
- 2 *Class of Service* - Хизмат класси.

C PAN

PERL тили учун жуда кенг ресурсларнинг тармок архиви.

CPD

Certified PowerBuilder Developer
PowerBuilderfla сертификатли ишлаб чиқувчи.

epi

Characters Per Inch
Белгилар дюймда. Чоп этишда каторда жойлашган ишоралар зичлиги.

CPL

Common Public License
IBM томонидан ишлаб чиқилган очик ДТ лицензияси. FSF томонидан мақуланган, GPLflaH бир канча муҳим фарқларга эга.

C

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1972 |
| Жойлашуви | АКД1: Сиэтл, Вашингтон штати |
| Асосчи | Сеймур Крей |
| Соҳа | Суперкомпьютерларни ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.cray.com |

CRC

- 1 *Cyclical Redundancy Check* - Даврий ошқича код ёрдамида назорат қилиш. Маълумотларни узатишда ва сақлашда бутунликни назорат қилиш усули. Махсус алгоритм ёрдамида маълумотлар пакетининг назорат йигиндиси ҳисобланади ҳамда шу пакет билан бирга узатилади. Назорат йигиндисини ҳисоблаш алгоритми ишлатилаётган маълумотларни узатиш протоколи билан белгиланади. Кабул қилувчи қурилма маълумотлар пакетининг назорат йигиндисини қайта ҳисоблайди. Кабул қилинган ва ҳисобланган назорат йигиндиларининг мое келмаслиги



маълумотлар узатишда хато борлигини билдиради, бу холда одатда кабул килувчи курилма хатолик юз берган пакетни такроран узатишга суров беради.

2 *Class-Responsibility-Collaboration* - Класс-Жавобгарлик-Кооперация. Объектга йуналтирилган лойihalашнинг катта булмаган CRC-карталарни тулдиришга ва мухркам килишга асосланган оддий усули.

Creative Commons

Муаллифлик ҳуқуқи ислохрти тарафдори булган нотижорат ташкилот. Лоуренс Лессиг томонидан 2001 йилда ташкил килинган. Creative Commons оиласига кирувчи лицензияларни ишлаб чиққан. Бу лицензиялар иждоий ишлардан эркинрок фойдаланиш имкониятини беради.



| Тур | Нотижорат ташкилот |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 2001 |
| Жойлашуви | АК,Ш: Сан-Франциско, Калифорния |
| Фаолият соҳаси | «Ақлли», мослашувчан муаллифлик ҳуқуқларини кенгайтириш |
| Веб-сайт | www.creativecommons.org |

CRISP

Complex Reduced Instruction Set Processor
Буйруқдар йиғмаси кискартирилган CISC процессори. CRISP архитектурали процессорлар CISC ва RISC орасидаги оралик версия хисобланади.

CRM

Customer Relations Management
Мижозлар билан узаро муносабатларни бошқариш. Корхона микёсидаги ахборот тизимлари класси, уларнинг асосий вазифаси мижозлар билан узаро алоқада ишлашни режалаштириш ва назорат қилиш, шу жумладан Интернет орқали.

CRT

Catode-Ray Tube
к: катод нурли трубка

CRUD

Create, Retrieve, Update, Delete
Яратиш, танлаш, узгартириш, йук қилиш.

CSA

Canada Standards Association
Канадада жойлашган ташкилот, электрон воситаларни хавфсизликка сертификатлаш учун жавобгар.



CSD

Circuit Switched Data
GSM стандартли мобил телефонлар учун ишлаб чиқилган маълумотларни узатиш технологияси. CSD маълумотларни 9,6 Кбит/секунд тезликда тармок ва коммутация нимтизимига (Network and Switching Subsystem, NSS) узатиш учун битта даврий интервалдан фойдаланади. NSSда маълумотлар нормал модем алоқаси эквиваленти орқали телефон тармоғига узатилиши мумкин.

CSLIP

Compressed Serial Line Internet Protocol
Зичлаштиришга асосланган кетма-кет линия учун Интернет протоколи, CSLIP протоколи. SLIP протоколининг пакетлар сарлавхалари зичлаштирилган версияси.

CSMA/CA

Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance
Ташувчисини эшитиб турадиган ва тукнашувларга чап берадиган туплабий фойдалана олиш.

CSMA/CD

Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection
Тармок курилмаларининг таксимланадиган маълумотларни узатиш мухитидан фойдаланишни бошқариш усули. CSMA/CD IEEE стандартлари томонидан тасдиқланган ва куп абонент тизимларининг битта моноканал орқали узаро ишлаш пайтида кулланилади. Ушбу усулда хар бир абонент тизими моноканалда пайдо булаётган сигналларни назорат қилади. Моноканални эшитганда тизимларнинг ҳеч бири маълумотларни узатмаётганлиги аниқдангандагина А тизими маълумотлар блоқини узатишни бошлаши мумкин. Моноканалда маълумотлар узатилаётган булса А тизими унинг тугашини кутади. Узатишни бошлаб, А тизими бошқа тизим томонидан айна пайтда маълумотлар узатилиши бошланганлигини назорат қилиб туради. Бундай холда А тизими узатишни тугатиб, маълум вақт утгач уни қайта бошлайди. Маълумотлар фақат А тизими томонидан узатилаётганлиги аниқданганда у блоқни узатишни охиргача етказди. CSMA/CD Ethernet, Fast Ethernet ва Gigabit Ethernet тармокдарида кулланилади.

Cyrix

CSS

Cascading Style Sheets

Стилларнинг каскадли жадваллари. HTML-хужжатни акс эттириш хақидаги ахборотни ёзиш усулини тавсифловчи W3C стандарти. Факат акс эттиришга жавобгар курсатмаларни айрим файлга ажратади ва уларни ҳар хил HTML-хужжатларга татбиқ қилишга имкон беради. CSSHHHT асосий мақсади хужжат тузилмасини унинг расмийлаштирилишидан ажратиб олишдир ва мазмуннинг у ёки бу элементи қандай бўлишини саҳифа муаллифига ҳавола қилишдир. CSS у ёки бу тегларни (масалан, сарлавҳаларни ярим қалин қилиб қизиш) фақатгина "мажбурий" форматлашдан озод қилибгина қолмай, балки олдин орзу қилинмаган янги эркин ҳаракат погоналарини ҳам қиритади (масалан, матн қаторлари орасидаги масофани узгартириш имкони). Одатда CSS стиллар кутубхонасини яратиш учун ишлатилади, улар кейин қупчилик HTML-саҳифаларда қуп маротаба ишлатилади. Бунинг эвазига бутун веб-сайтнинг стилларини узгартириш учун биргина CSS файлида узгартириш қиритиш етарли.

CSS1

CSS level 1

CSSHHHT 1-версияси.

CSS2

CSS level 2

CSSHHHT 2-версияси.

CSV

Comma-Separated Values

Вергул билан ажратилган қийматлар. Майдонлардаги қийматлар вергул билан ажратиладиган маълумотлар формати.

CTR

Click-Through Rate

Чертилиш курсатқичи. CTR баннерга чертишлар сони билан уни курсатиш сонига нисбати, фоизларда улчанади. CTR баннернинг самарали ишлашини белгилайдиган муҳим курсатқич бўлиб ҳисобланади.

CUI

Character-based User Interface

Фойдаланувчининг матн интерфейси. Матн терминали интерфейси.

Cyrix

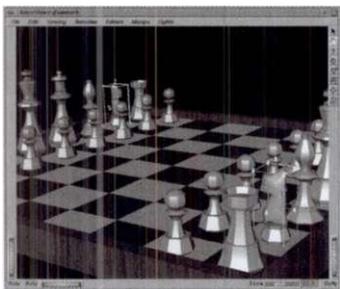
1988 йилда АКШда яратилган ва Intel билан уйғун микропроцессорларни ишлаб чиқарувчи компания. Cyrix процессорларининг 6x86 сериясини Intel компаниясининг Pentium процессорлари билан таққослаш мумкин. 1997 йилда Cyrix компанияси National Semiconductor компанияси, 1999 йилда эса VIA компанияси томонидан сотиб олинган.

Dd

D3D

Direct 3D

D3D спецификацияси. Windows платформаси учун Microsoft томонидан ишлаб чиқарилган API мультимедиа спецификацияси.



DAC

Discretionary Access Control

к.: фойдаланишни дискрецион бошқариш

DAO

Digit-to-Analog Conversion

к.: ракам-аналог узгартириш

DAMA

Demand Assignment Multiple Access

Каналларни талаб буйича ажратиш билан куп томонлама фойдаланиш. Ушбу усул йулдош радио алоқасида ишлатилади.

DAMPS

Digital AMPS

Ракамли AMPS. AMPS стандартининг ривожланган шакли.

DAO

Data Access Objects

Маълумотлардан фойдалана олиш объектлари. Маълумотлар базаларидан фойдалана олиш учун Microsoft томонидан ишлаб чиқилган COM класслари кутубхонаси.

DAP

Directory Access Protocol

Каталогдан фойдаланиш протоколи, DAP протоколи. X.500 стандартидаги каталогдан фойдаланиш учун қулланиладиган протокол.

DARPA

Defense Advanced Research Projects Agency

к.: ARPA

Darwin

/(.Apple Darwin

DAT

Digital Audio Tape

1 Ракамли аудио кассета, DAT кассетаси. Ахборот ёзиш учун мулжалланган магнит тасмали ихчам кассета стандарти. Бошида аудио ахборотни ракамли шаклда сақлаш учун мулжалланган; DAT кассеталари маълумотларнинг захиравий нусхаларини сақдаш учун қулланилади.
2 DAT кассетасига ёзиш формати маъносида ҳам ишлатилиши мумкин.

DB

к: маълумотлар базаси (МБ)

DB2

DB2 Universal Database (DB2 UDB), IBM томонидан дастурланган ва ишлаб чиқиладиган маълумотлар базасини бошқарувчи реляцион тизим. DB2 номи билан 1982 йилда, яъни релизи чиққанда, атама бошланди.

DBA

DataBase Administrator

Маълумотлар базасининг маъмури.

DBCC

DataBase Consistency Check

Маълумотлар базаларининг бутунлигини текшириш. МББТ томонидан бажариладиган маълумотлар бутунлиги шартларини текшириш тартиботи.

DBCS

Double-Byte Character Set

Икки байтли белгилар туплами. Матн ахборотни кодлашнинг шундай усулики, унда ҳар бир белги икки байтдан иборат булган код шаклида тақдим этилган.

DBMS

DataBase Management System

Маълумотлар базаларини бошқариш тизими, МББТ.

DC

1 *Direct Current* - Узгармас ток.

2 *Device Context* - Қурилма контексти.

Тизимга уланган қурилма ҳақидаги ахборотга эга ОТ маълумотлари тузилмаси.

DCCP

Datagram Congestion Control Protocol

IETF томонидан ишлаб чиқилётган OSI моделининг транспорт погонасидаги протокол. Трафик зичлиги назоратига эга UDPНННТ аналоги ҳисобланади.

Dell

DCE

Distributed Computing Environment

К: маълумотларга таксимланган ишлов бериш мухити

DCOM

Distributed Component Object Model

(шунингдек, COM+) Таксимланган компонентли объекти модель. Таркибий қисмларнинг тармоқда узаро ишлашнинг куллаш учун COM кенгайтмаси.

DCR

Dynamic Color Rendition

Ранги динамик андозалаш.

DCT

Discrete Cosine Transform

Дискрет косинусли узгартириш. Тасвирлари сифатини йукотишга олиб келувчи зичлаш алгоритмида ишлатилади.

DD

1 *Double Density* - Зичлиги икки қарра ошган (ахборот ёзиш).

2 *Digital Display* - Рақамли дисплей.

ddb

Distributed Database

К: таксимланган маълумотлар базаси

DDC

Display Data Channel

Компьютер ва монитор орасида маълумотлар алмашиш интерфейси. Ушбу интерфейснинг иккита тури бор:

- 1) DDC 1 - монитор модели ва кулландиган видео режимлар параметрлари тугрисидаги маълумотларнинг бир томонга, монитordan компьютерга узатилиши;
- 2) DDC 2 - маълумотларнинг икки томонлама алмашинуви.

DDE

Dynamic Data Exchange

Маълумотларнинг динамик алмашинуви. Windows мухитида дастурлараро узаро ишлаш протоколи. OLE (COM) механизми томонидан сиқиб чиқарилмоқда.

DDK

Device Driver Kit

Қурилмалар драйверларини ишлаб чиқиш учун асбобий воситалар туплами (Windows мухитида).

DDL

Data Definition Language

К: маълумотларни тавсифлаш тили

DDN

Defense Data Network

Мудофаа маълумотлар узатиш тармоғи.

DDP

Distributed Data Processing

К: маълумотларга таксимланган ишлов бериш

DDR SDRAM

Double Data Rate SDRAM

Тезлиги икки марта ошган SDRAM.

Маълумотлар алмашинувининг тезлиги икки марта ошган SDRAM тезкор хотира микросхемаларининг тури.

DEC

Digital Equipment Corporation

DEC корпорацияси. ЭХМ, жиҳрз ва дастурий таъминот ишлаб чиқарувчиси (АҚШ). Компания AltaVista - Интернетдаги дастлабки излаш тизимларидан бирини яратган. Compaq Computer корпорацияси томонидан 1998 йилда сотиб олинган.



DECT

Digital European (Enhanced) Cordless Telecommunications

К: рақамли Европа симсиз алоқаси

Dell

Кенг қуламдаги ахборот тизимлари ва компьютерларни ишлаб чиқарувчи компания. Компания Майкл Делл томонидан 1984 йилда яратилган. Dell Computer турли хил шахей компьютер, сервер ва суперсерверларни ишлаб чиқаради. Симметрик куп процессорли ишлов беришни таъминловчи куп процессорли серверлар кенг машхур булган.

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1984 |
| Жойлашуви | АҚШ: Раунд Рок, Техас штати |
| Мухим шахслар | Майкл Делл, асосчи, директорлар кенгашининг раиси |
| Соҳа | Компьютер техникасини ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.dell.com |

d

Delphi

Delphi

Borland International компанияси томонидан ишлаб чиқилган кулланмаларни тезкор ишлаб чиқиш тизими. Delphi тили Микрософт компаниясининг Visual Basic тилига ухшаш, лекин Visual Basic тили Basicга асосланган бўлса, Delphi тили эса Pascalга асосланганлиги билан фарқланади.

demoware

таъминотининг демо версияси (намойиш учун тижорат г. Т текинга таркатилади (shareware) ва асосий версияга Караганда чекланган функционаллика эгадир). Чекланишнинг асосан куйидаги турлари ишлатилади:
- дастурнинг ишлаш вақтини чеклаш, ишни бошлаш сонини чеклаш, меъёрини чеклаш (уйинларда);
- асосий функцияларга киришни блокировкалаш, масалан файлни саклашга;
- сақданган файлларга кушимча маълумот киритишни чеклаш, видео ва расмларни тахрирлаш дастури ёзувларини чеклаш.
Лицензияга кура, тест муддати тугагандан сунг, дастурни сотиб олиш ёки учирини керак. Дастурни сотиб олгандан сунг фойдаланувчи чекланишларни ечадиган код ёки дастурнинг тулик версиясини олади.

DEN

Directory Enabled Network
Каталог хизматини кулловчи тармок.

DES

Data Encryption Standard
Маълумотларни шифрлаш стандарти, DES шифрлаш стандарти. АКШ ҳукуматининг давлат сири ҳамда тижорий булмаган ахборот учун шифрлаш стандарти. Калит узунлиги 56 бит булган блокли шифр. Кучайтирилган хили мавжуд булиб, у "учланган DES" (triple-DES, 3DES) деб аталади, унда учта турли калит билан DES стандарти кулланилади.

DFA

Deterministic Finite Automaton
Аник чекли автомат.

DFD

Data Flow Diagram
Маълумотлар оқими чизмаси. Тизимни чизма шаклида тахдиллаш учун "маълумотлар оқими" ва "маълумотлар омбори" тушунчаларидан фойдаланадиган тузилма тахдилининг услубияти.

DGPS

Differential Global Positioning System
Дифференциал GPS. GPS кабул килувчисининг шундай ишлаш режимики, унда йулдош сигналларидан ташкари таянч станциясининг сигналлари ҳам ҳисобга олинади (дифференциал тургилаш).

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol
Тармок богпамасининг динамик конфигурацияси протоколи, DHCP протоколи. Махсус тармок хизмати DHCP сервери ёрдамида миждоз компьютерининг динамик конфигурацияси тартиботини тавсифловчи протокол. Тармоқда DHCP серверларни излаш кенг узатув сурови ёрдамида амалга оширилади. DHCP ёрдамида миждоз компютери DHCP эгалик килаётган манзиллар тупламидан IP манзилини ҳамда бошка конфигурация ахбороти - шлюз манзили, DNS серверлари манзили ва х-к.ни ижарага олади. DHCP протоколи BOOTP протоколи билан уйгун ва аслида унинг кенгайтмасидир. DHCP спецификацияси RFC 2131 да тавсифланган.

DHTML

Dynamic HyperText Markup Language
Динамик HTML, DHTML тили. Акс эттириляётган саҳифаларга интерактивлик бериш учун мулжалланган HTML тилининг кенгайтмаси. Уз ичига ранг, шакл, белгилар шакли, айрим саҳифа элементларининг аник жойлашиши ва харакатланишини динамик равишда узгартириш воситаларини олади. Динамик HTMLHHHT асосий гоёси шундаки, сценарий тилида хужжатнинг истисносиз барча элементлари, уларни безаш ва жойлашиш параметрлари (HTMLга белгиланганлар ҳам, CSS ёрдамида белгиланадиганлар ҳам) ва хатто саҳифа матни устидан ҳам тула назорат Килинади. Шу туфайли HTML хужжатининг хоҳдаган элементи исталган йуналишда харакатланиши, уз форматланганлигини исталганича узгартириши ва кайта ёзилиши мумкин. Бу фойдаланувчи харакатларига жавобан ҳам, уз ташаббуси билан ҳам содир булиши мумкин.

DIB

Device-Independent Bitmap
Аппаратдан мустақил бит картаси. Ранги туртбурчак тасвирни акс эттириш формати.

DII

Dynamic Invocation Interface
Динамик чакирув интерфейси. Объект усулларини динамик чакириш учун интерфейс (CORBA).

DIMM*Dual In-line Memory Module*

Чикиш туташмалари икки каторда жойлашган хотира модули. Стандарт хотира модули. У 168 та, яъни платанинг хар томонида 84 тадан туташмага эга.

**DIP***Dual-In-line Package*

Чикиш туташмалари икки каторда жойлашган (микросхема)танаси.

Direct3D

3D технологияларининг жадал ривожланиши туфайли DirectXHHHг энг машхур кисмига айланиб колган. Direct3D икки хил вазифани бажаради:

- 1) 3D тезлаштирувчиларисиз тизимлар учун бутун 3D конвейерини куллаш билан 3D тасвирга дастурий ишлов бериш;
 - 2) амалий дастурларнинг 3D тезлаштирувчиларининг барча аппарат ресурсларидан шаффоф тарзда фойдаланишни таъминлаш.
- OpenGLflаH фаркди упарок, Microsoft томонидан катъий белгиланадиган вазифалар тупламидан иборат. Ушбу АРЫинг бошка компаниялар томонидан кентгайтирилишига рухсат берилмайди.

DirectDraw

Видеокарта ишини бевосита кулловчи ва, масалан, тугридан-тугри видеохотирага ёзish имконини берувчи DirectX драйверлар тупламининг кисми. Аслида DirectDraw - бу видеохотира менежери. DirectDrawflаH фойдаланган холда хоҳдаган дастур видеохотира жойини ушбу харакатларни аник видеокарта моделига боғламаган холда узгартириши мумкин.

DirectInput

Аналог ва ракамли ричаг билан бевосита ишни кулловчи DirectX драйверлар тупламининг кисми. DirectInput драйверлари ричагли механизм параметрлари ва унинг калибровкаси натижаларини сакдаш учун Windows реестридан фойдаланади.

DirectPlay

Маълум уйиннинг тармок протоколи ва транспортга карамликдан озод килувчи, уйин дастурлари Windows коммуникация воситаларидан фойдаланишини таъминловчи дастурий интерфейс.

DirectSound

Вокейи вақтда аралаштириш ва товуш картасидан тугри фойдаланиш имконини берувчи DirectX тупламининг аудио таркибий кисми.

DirectX

Microsoft компаниясининг Windows операцион тизимида мультимедиа компьютар дастурлари ва курилмалардан фойдаланиш учун ишлаб чиқилган технологияси. DirectX тупламига мультимедиа дастурларни яратиш имконини берувчи курилма драйверлари ва дастурий воситалар киради. Ушбу технология тухтовсиз ривожланишда давом этиб, хозирги кунга келиб унинг куйидаги версиялари чиккан (хар бир янги версия уз ичига аввалги имкониятларини хам олади):

- DirectX 1.0 DirectDraw, DirectInput, DirectPlay ва DirectSound лардан иборат булган;
- DirectX 2.0га кушилиб Direct3D хосил булган;
- DirectX 3.0 DirectInputflа MMX технологиясини куллаш учун ричагли механизмни ва виртуал сопроцессор драйверини махсус бошкариш дастурининг пайдо булиши билан фарк килган. DirectSound учун узига тегишли API пайдо булган;
- DirectX 5.0 катор янгиликларни мужассамлаштирган, жумладан тескари алока билан уйин контроллерларини куллаш (масалан, отиш курулининг тескарсини), уйин контроллерларини бошкариш учун янги панель, анча яхшиланган MMX технологиясини куллаш интерфейси ва фойдаланувчи учун яхшиланган бошкариш интерфейси;
- DirectX 6.0 бир неча янги 3D вазифаларини куллашни уз ичига олади, жумладан бир утишли куп текстуралаш, текстураларни сикиш ва X-к. Шунингдек, териш драйверларининг тезкорлиги оширилган ва AMD фирмасининг 3DNow технологиясини куллаш кушилган;
- DirectX 6.1 DirectMusic деб номланган янги APIни уз ичига олган;
- DirectX 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0 ва бошкалар янги, яхшиланган версиялардир.

Directx1

DLC*Data Link Control*

Маълумотларни узатиш каналини бошкариш, DLC протоколи.

d

Л

DLL

DLL

Dynamically Linked Library

Microsoft Windows операцион тизимнинг тушунчаси. Динамик равишда уланадиган кутубхона. WindowsHHHг динамик равишда уланадиган функциялари ва ресуреларидан иборат кутубхона файли. Хар бир динамик кутубхона хар хил дастурларда ишлатилиши мумкин. ActiveX бошқариш элементлари ва драйверлари хам DLLга карашли.

DLP

Digital Light Processing

Ёрултика ракамли ишлов бериш. Миллионлаб микроойналардан иборат юзага эга булган интеграл микросхемалардан фойдаланишга асосланган тасвирни акс эттириш технологияси

DLT

Digital Linear Tape

Чизикли ёзув ракамли тасмаси, DLT тасмаси.

DMA

Direct Memory Access

Хотирадан тугридан-тутри фойдаланиш. Махсус курилма томонидан бошқарилаётган (DMA контроллери) ва марказий процессор иштирокисиз бажарилаётган хотира ва киритиш/чиқариш курилмаси орасида маълумотларни алмашиш режими. Ушбу режимдан фойдаланиш маълумотлар жунатилишини анча тезлаштиради, чунки бу маълумотларни процессорга ва ундан кайта жунатишни инкор этади.

DMI

Desktop Management Interface

Столусти компьютерларни бошқариш интерфейси. Бошқарувчи кулланмалар агентлари компьютер аппаратураси ва дастурий таъминоти тугрисида ахборот туплаши ва унинг конфигурациясини масофадан созлаши мумкин булган API.

DML

Data Manipulation Language

Маълумотлар базасининг бошқариш тизимида дастурлар билан маълумотлар базаси орасида алмашувни ташкил қилиш учун фойдаланиладиган тил. Маълумоларни ажратиб олиш, яратиш, йук қилиш ва узгартириш учун фойдаланиладиган маълумотлар базасини бошқариш тизимининг буйруқдари нимтуплами.

DMTF

Desktop Management Task Force

Столусти компьютерларни бошқариш буйича иш гурухи. Локал тармокдарда шахей компьютерларни бошқариш учун стандартлар ишлаб чиқарувчи ташкилот.

DMY

Day-Month-Year

Кун-ой-йил.

DMZ

DeMilitarized Zone

к;: курулсизлантирилган зона

DNS

1 *Domain Name System* - Домен номлари хизмати. Компьютер номи буйича унинг IP манзилини аниқдашни амалга оширувчи Интернет хизмати. Таксимланган номлар маълумотлар базаси ва манзилларни кулловчи DNS серверлари тизимидан иборат. DNS асосидаги концепциялар тавсифи RFC 1034да, DNS спецификациялари эса RFC 1035да келтирилган.

2 *Domain Name Server* - Домен номлари сервери, DNS сервери. Доимий равишда хизмат курсатилаётган доменнинг номлари маълумотлар базаси ва хостлар манзилларини узида сақдайди. Интернет тармогидаги хар бир номланган сервер турли компьютерларда жойлашган иккита DNS серверига, яъни, бирламчи ва иккиламчи серверларга (ишонччилик учун) эга булиши шарт.

DNS номи

к: домен номи

DNS сервери

к: DNS, домен номлари сервери

DOA

Dead On Arrival

Йулда вафот этиш. Кучма маънода (курилма тугрисида) - "ишга нолойик холатда етказиб берилган".

DOM

Document Object Model

Хужжатнинг объект модели. Платформа ёки тилга боглик булмаган дастурий интерфейс булиб, дастурлар ва скриптларга хужжатларнинг таркибидан фойдаланиш хамда уларнинг таркиби, тузилмаси ва шаклини узгартириш имконини беради. DOM модели хужжат тузилмасига чеклашлар урнатмайди. Маълум булган тузилманинг исталган хужжати DOM ёрдамида богламалар дарахти шаклида такдим этилиши мумкин. Бунда хар бир боглама элемент, атрибут, матн, графика ёки бошка объектни билдириши мумкин. Богламалар бир бири билан "она-бола" муносабатлари оркали богланади.

donationware

Ингл. donation - "хайрия" ва software

- "дастурий таъминот" - лицензиялаш модели, бунда фойдаланувчига бутунлай

DSL

очик ишлайдиган дастурий таъминот берилади ҳамда дастурчи учун хайрия килиш имкониятини беради. Хайрия микдори берилган ёки фойдаланувчи томонидан дастурнинг шахей баҳолашига боғлиқ. Donationware моделида дастурий таъминот бутунлай очик холда фойдаланувчига берилганлиги учун ва хайрия кушимча имконият булганлиги учун, техник типига кура бу текин ДТдир. Donationware модели шартли-бепул ДТга ҳам ухшаш, аммо ундан фарқи хайрия мажбурий тулов эмас. Шуниси муҳимки, шартли-бепул дастурий таъминотдан фарқи, хайрия ДТнинг сотиб олинганлигини англатмайди.

DOS

Disk Operating System

Диск операцион тизими. DOS атамаси ихтиёрий операцион тизимга тегишли булиши мумкин, аммо у купинча Microsoft компаниясининг MS-DOS (Microsoft DOS) операцион тизимига нисбатан ишлатилади.

DoS

Denial Of Service

Хизмат курсатишни рад этиш. Бир пайтнинг узида амалга оширилаётган куп сонли суровлардан иборат булган Интернет боғламасига хужум тури. Натижада хужум килинаётган боғлама ресурсларининг юкланиши жуда ортиб, унинг хатто тулик ишдан чикишига олиб келиши ҳам мумкин.

download

Юклаб олиш. Маълумотларнинг (одатда файлнинг) бошқа компьютердан (масалан, Интернет серверидан) компьютерга узатиш.

dpi

dor per inch

Дюймга нукталар сони. Турли курилмаларнинг (принтерлар, сканерлар ва х-к.) ажрата олиш қобилиятининг улчов бирлиги.

DPMS

Display Power Management Signaling

Монитор энергия истеъмолини бошқариш тизими - VESA уюшмаси томонидан монитор энергия истеъмолини куп босқичли камайтириш учун яратилган стандарт. Стандартни амалга ошириш учун у монитор томонидан кулланиши лозим. Стандартда туртта босқич белгиланган:
Босқич 0 - DPMS Mode On - Монитор одатдагидек ишлатилапти.
Босқич 1 - DPMS Mode Standby - Тасвир йук, истеъмол камайтирилган.
Босқич 2 - DPMS Mode Suspend - Тасвир йук, истеъмол янада камайтирилган.
Босқич 3 - DPMS Mode Off-Тасвир йук, истеъмол энг кам кийматгача камайтирилган.

DQDB

Distributed Queue Double Bus

к: таксимланган икки ёқдама навбатли шина

drag and drop

Компьютер фойдаланувчисининг график интерфейсида drag and drop ёки DnD бу виртуал объектни чертиш ва уни бошқа жойга ёки бошқа виртуал объектга тортиш харакати. Умуман олганда, куп харакатларни бошлаш учун ёки икки абстракт объектлар орасида турли хилдаги боғлиқдикларни яратиш учун фойдаланилади.

drag-n-drop

к: drag and drop

DRAM

Dynamic Random Access Memory

Тугри фойдалана олишнинг динамик хотираси - схемотехника нуктаи назаридан конденсаторларнинг икки улчамли матрицаси (каторлар х устунлар) шаклида яратилган хотира. Жуда арзон, лекин конденсаторлардаги зарядларнинг доимий "янгиланиб туришини" ёки кайта яралишини (refresh) талаб килади. Кайта яралиш хотирани "буш" уқиш сифатида бажарилади. Ушбу жараён анча вақт талаб килади, чунки бу пайтда регенерация контроллеридан ташқари ҳеч бир курилма хотирадан фойдалана олмайди.

DRDA

Distributed Relational Database Architecture

Таксимланган реляцион маълумолар базаси архитектураси, DRDA протоколи. Маълумотлар базаларидан фойдаланиш учун стандарт коммуникация протоколи.

DRI

Declarative Referential Integrity

Декларатив ишоратли бутунлик.

DSA

Digital Signature Algorithm

Рақамли имзо алгоритми. Очик қалитли рақамли имзо алгоритми. NIST томонидан 1991 йилда ишлаб чиқилган.

DSDM консорциуми

Амалий дастурлар ишлаб чиқиш усуллари ва воситалари яратиш билан шуғулланадиган ташкилот. Консорциум 1994 йили Буюк Британияда 70 га яқин ишлаб чиқарувчилар ва фойдаланувчилар иштирокида тузилган. Дастурларни тезкор ишлаб чиқиш усули стандарти унинг асосий иши булиб қолди.

DSL

Digital Subscriber Line

к: рақамли абонент линияси

DSOM

DSOM

Distributed System Object Model

Тизим объектларини таксимлаш модели. IBM технологияси.

DSP

Digital Signal Processor

Ракамли сигнал процессори. Ракамли шаклга уғирилган аналог сигналларга ишлов бериш учун ихтисослаштирилган процессор.

DSS

1 *Decision Support System* - Ечимлар қабул қилишни қуллаш тизими.

2 *Digital Signature Standard* - Ракамли имзо стандарти, DSS стандарти. АКШда қабул қилинган, DSA алгоритмига асосланган ракамли имзо стандарти.

DSSS

Direct-Sequencing Spread Spectrum

Спектр кенгайтириш технологияси, DSSS технологияси. Маълумотларни кенг полосали узатиш технологияси.

DSSSL

Document Style Semantics and Specification Language

Хужжатлар услубияти семантикаси ва спецификациясини белгилувчи тил. SGML хужжатларининг акс эттирилишини бошқариш тили. XML хужжатлари учун ҳам қулланилиши мумкин. "Дизель" деб талаффуз қилинади.

DTC

Data Transmission Channel

к.: маълумотлар узатиш канали

DTD

Document Type Definition

Хужжат турини аниқдаш. SGML ва XML белгилаш тилларида - хужжат қоллипнинг расмий аниқланиши.

DTP

1 *Distributed Transaction Processing* -

Таксимланган транзакцияларга ишлов бериш.

2 *Desktop Publishing* - Компьютерда босма нашрларни тайёрлаш жараёни ёки дастури.

DTR

1 *Data Transfer Rate* - Маълумотларни узатиш тезлиги.

2 *Desktop Publishing* - Компьютерда босма нашрларни тайёрлаш жараёни ёки дастури.

DVD

Digital Versatile Disk

к.: ракамли видеодиск

DVD-1

DVD дисклар учун биринчи авлод юритмаларининг шартли номи. Оддий CD-ROM дискларини ўқиш тезлиги 8 дан ошмайди, бундан ташқари, CD-R ва CD-RW дискларини ўқий олмайд.

DVD-2

DVD дисклар учун иккинчи авлод юритмаларининг шартли номи. Оддий CD-ROM дискларини ўқиш тезлиги 24 гача етади, бундан ташқари, CD-R ва CD-RW дискларини ўқий олади.

DVI

1. *Digital Video Interactive* - Оптик дискка ёзиладиган тулаэкранли видеотасвирларни аппарат усулида юқори даражада сиқишни таъминлайдиган Intel стандарти. DVI - шахей компьютерлардаги видеотасвирлар учун 1980-йиллар уртасида ишлаб чиқилган биринчи стандартдир.

2. *Digital Visual Interface* -

Суюк кристалли мониторлар ва проекторлар каби ракамли акс эттириш қурилмаларига видеотасвирни узатишга муволажалланган интерфейс ва тегишли туташтиргич учун стандарт, Digital Display Working Group консорциуми томонидан ишлаб чиқилган.

DVI input

DVI қириши. Мониторни компьютерга улаш учун хизмат қилувчи ва мониторни компьютердан бошқариш, жумладан, унинг ички муволажалларини калибровка қилиш, тасвирнинг геометрик параметрларини созлаи ва X-к. ИМКОНИНИ берувчи ракамли интерфейс. Ракамли DVI-D қиришлар видеокарталарни муваққил танлаш ва қулай уланиш имконини беради. СК мониторлар одатда видеокарта қуловчи қиришга қура аналог ва DVI қиришлар орасидан танлаш имконини беради. DVI афзаллиги сигнални ўғириш зарурати йўқлигидир, яъни мониторни ёққандан кейин тасвир калибровкасини амалга ошириш лозим эмас.

DVR

Digital Video Recorder

Ракамли видеоманитофон.

DWDM

Dense Wavelength Division Multiplexing

Спектрал зичлаштириш технологияси. Оптик тола алоқа линияларининг ўтқизиш тезлигини ошириш имконини беради.

EDF

EAN

European Article Numbering

Европа махсулотлари коди. Европада кулланиладиган штрихли код.

EAPROM

Electrically Alterable Programmable Read-Only Memory

Электр ёрдамида қайта дастурлаштирилувчи доимий хотира курилмаси.

EARN

European Academic Research Network

Европадаги тадқиқотлар утказиш ва таълим олиш учун мулжалланган тармок. EARN тармоги Европа, Шимолий Африка, Осиё, АКШдаги тадқиқотчиларнинг фойдаланиш (абонент) тизимларини бирлаштиради. EARNНННТ доимий идораси Францияда жойлашган.

EBCDIC

Extended Binary Coded Decimal Interchange Code

Ахборот алмашишнинг кенгайтирилган иккилик-унлик коди. IBM мейнфреймларида ишлатиладиган белгиларнинг бир байтли кодировкаси.

EBNF

Extended Backus-Naur Form, Extended Backus Normal Form

Бэкус-Наурининг кенгайтирилган нормал шакли, RBNF. Тил синтаксисини расман белгилаш учун кенгайтирилган матн нотацияси.

EBONE

European Backbone

Европа таянч тармоги. У уз фаолиятини 1991 йилда бошлаган ва Интернет тармогини куллашга йуналтирган. EBOYЕнинг ядроси Лондон, Стокгольм, Амстердам, Женева ва бошка давлатларнинг пойтахтларини бирлаштиради. Тармокнинг ядросига Европа тармоклари каналлар оркали уланади. 2002 йилда лойиха тухтатилган. Лекин баъзи қисмлари ҳозиргача ишлаб турибди.

EBS

Electronic Banking System

Электрон банк тизими.

ECBS

European Committee for Banking Standards

к: Банк стандартлари буйича Европа кумитаси

ECC

Error Correction Code, Error Checking and Correcting

Хатоларни тузатиш мумкин булган код, хатоларни текшириш ва тугрилаш. Серверлар ва ишчи станциялари учун микросхемаларда, шунингдек, маълумотларни узатиш ва буферлаш босқичларида ишлатилади.

Одатда дастлабки маълумотларнинг ҳар 64 битига кушимча 7 битни сакдашга (узатишга) асосланган Рид-Соломон коди кулланилади. Бундай код бир марта учрайдиган хатоларни тугрилаш ва икки марта учрайдиган хатоларни аниқдаш имконини беради.

ECDL

Европа компьютер гувоҳномаси, ICDL номи билан ҳам танилган - Халқаро компьютер гувоҳномаси. Бу гувоҳнома шахсий компьютердан фойдаланиш қуникмаларига эгаллигини билдирувчи мустақил халқаро сертификатлашдир. Қуп давлатларда ECDL сертификатига эга булиш давлат ташиқлотларига ишга жойлашишдаги мажбурий талабдир.

ECMA

European Computer Manufacturers Association

Европа компьютерлар ишлаб чиқариш уюшмаси. Ахборот технологиялари ва телекоммуникациялар соҳасида стандартлаштириш масалалари билан шугулланувчи нотижорат ташиқлот.

ECN

Electronic Communication Networks

Воситачилар ролини йук қилишга қаратилган биржа махсулотларини олиб сотиш қелишувларини амалга оширишнинг электрон тизими. ECN етакчи брокерлар ва алоҳида трейдерларни бир бири билан боғлаб, уларга биржа воситачилик механизмларини четлаб утган ҳолда тугридан-тугри узаро савдо қилишга имкон яратади.

ECP

Extended Capabilities Port

Кенгайтирилган имкониятларга эга булган порт, ECP порти. Компьютер ва чекка қурилма орасида параллел порт оркали икки томонлама маълумотлар алмасувини таъминловчи спецификация. EPP спецификацияси билан рақобатдош. Замонавий она платалари иккала стандартни ҳам қуллади.

EDF

Electronic document flow

к: электрон ҳужжат айланиши

EDGE

EDGE

Enhanced Data-Rates for GSM Evolution

2G ва 2.5G (GPRS) тармоклари усткурмасидек фаолият курсатувчи мобил алоқа учун рақамли технология. Бу технология TDMA ва GSM тармоқларида ишлаш олади. EDGE маълумотларни 474 Кбит/секундгача тезлик билан пакетли коммутация режимида (MCS-9 кодлаш схемасида 8 тайм-слот x 59,2 Кбит) узатишни таъминлайди. Бу билан 1Т1нинг 3G тармоқларига булган талабларига мос келади. Фойдаланувчи нуктаи назаридан, EDGE хаттоки катъий алоқа линияларини ётқизиш иктисодий сабабларга қарама-қарши мувофиқ булмаган жойларда ҳам етарлича тезкор Интернетдан фойдалана олишни таъминлайди. Аксарият фойдаланувчилар узларининг ихчам компьютерларини EDGE ёрдамида Интернет билан таъминлайдилар.

EDI

Electronic Data Interchange

к.: маълумотларнинг электрон алмашуви

EDIFACT

Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transportation

Бошқариш, савдо ва катновлар учун маълумотларнинг электрон алмашуви.

EFT

Electronic Funds Transfer

к.: пул воситаларининг электрон алмашуви

EGA

Enhanced Graphics Adapter

Мукаммаллаштирилган график мослагич. 1984 йилда қабул қилинган график мослагич стандарти, VGA ва SVGA томонидан сиқиб чиқарилган.

EGP

Exterior Gateway Protocol

Ташқи маршрутлаш протоколи, EGP протоколи. Тавсифи RFC 827 ва 904да келтирилган. EGP протоколи АКШдаги чекланган идоравий тармоқларда ишлатилади.

EIDE

Enhanced Integrated Drive Electronics

Каттик дискларнинг бирлаштирилган электроника билан мукаммаллаштирилган интерфейси, яхшиланган IDE. IDE урнига келган каттик дисклар интерфейси. Бошқа номи - Fast ATA-2.

EISA

Enhanced Industry Standard Architecture

Саноат стандарти шинасининг яхшиланган архитектураси. 32-разрядли микропроцессорлар учун шина стандарти, ISA архитектурасининг кенгайтмаси.

EJB

Enterprise Java Beans

Java сервери таркибий қисмлари, EJB технологияси. Sun компаниясининг Java имкониятларини кенгайтирувчи технологияси. J2EE платформасининг таркибий қисми.

EMS

Electronic Messaging System, Enhanced Messaging Service

Хабарлар алмашишининг электрон тизими. SMSга асосланган хабарларни жунатиш тизими. EMS куйидагиларни амалга ошириш имконини беради:

- 1) хабарлар матнини форматлаш (қора Харфлар, курсив, айрим сузларнинг остига чизиш), раём ва логотипларни алмашиш: ок-қора, 4 рангли, 64 рангли, 255x255 пикселгача булган ҳажмда;
- 2) тасвирлар анимация қилинган (параметрлари бир хил) ва энг оддий товуш сигналлари булиши мумкин. EMS хабари ушбу стандартни қўлламайдиган телефонга жунатилган бўлса, уни қабул қилиб олувчи факат матнни олади.

EOF

End Of File

Файл охири.

EOL

- 1 *End Of Line* - Катор охири.
- 2 *End Of Life* - "Хаёт охири". Маҳсулотнинг ишлаб чиқарувчи томонидан чиқарилиши ёки қўлланилишининг тўхтатилиши.

EOM

End Of Message

Хабар охири.

EOT

1. *End Of Transmission* - Узатиш охири.
2. *End Of Tape* - Тасма охири.
3. *End Of Thread* - Мулоҳаза охири.

EPIC

Explicitly Parallel Instruction Computing

Буйруқдарнинг ошқора параллеллиги билан ҳисоблашлар, EPIC технологияси. Микропроцессор буйруқдарининг шундай тизимики, унда курсатмалар блокларининг параллел бажарилишини ошқора белгилаш мумкин. Intel фирмасининг Itanium процессорларида қўлланилади.

EPP

Enhanced Parallel Port

Яхшиланган параллел порт, EPP порт. Компьютер ва чекка қурилма орасида маълумотларнинг тезкор алмашуви учун параллел порт спецификацияси. ECP спецификасиясига рақобатдош. Замонавий она платалари иккала стандартни ҳам қўллашди.

EPROM

Erasable Programmable Read-Only Memory

Учириладиган дастурлаштирилувчи доимий хотира курилмаси.

EPS

1 *Encapsulated PostScript* -

Инкапсуляцияланган PostScript, EPS формати. Чоп этиш учун мулжалланган хужжатларни тавсифлаш тили.

2 *Electronic Publishing System* - Электрон нашриёт тизими.

ERD

Entity-Relationship Diagram

"Моҳият-алока" чизмаси. Реляцион маълумотлар базаларини лойихалаш учун кулланиладиган график нотация тури.

EROM

Erasable Read-Only Memory

Учириладиган доимий хотира курилмаси.

ERP

Enterprise Resource Planning

Корхона ресурсларини режалаштириш. Корхонани автоматлаштиришнинг тула тизими. Корхонанинг барча асосий бизнес жараёнларига хизмат курсатувчи кулланмаларнинг бирлашган тупламидан иборат.

ESD

Electronic Software Distribution

к: дастурий таъминотни электрон таркатиш

ESMS

Enhanced Short Message Service

Узоқдашган киска хабарлар хизмати. Радиотелефон алоқаси тармоқдаридаги хизмат.

ESSID

Extended Service Set Identification

Кенгайтирилган хизматлар дастасининг идентификацияси. Боғланишни урнатиш усули ва тармоқ курилмаларини идентификация қилишни белгиловчи маълумотларни узатишнинг симсиз тармоқдарининг IEEE 802.11 стандарти бандлари. ESSID идентификатори тармоқ номи деб ҳам аталади.

Ethernet

Локал компьютер тармоғини ташкил қилиш учун кулланиладиган технология. Ethernet технологияси ёрдамида "умумий шина" ва "юлдуз" схемалари буйича тармоқдарни яратиш мумкин. Ethernet тармоқдарида маълумотларни узатиш тезлиги 10 Мбит/секундгача бўлади. Ethernet стандарти IEEE

802.3 хужжати билан белгиланган. Ethernet ажрата олинувчан муҳит ва кенг эшиттиришли узатиш тармоқдари архитектурасини белгилайди (барча боғламалар пакетни бир пайтнинг узида қабул қилади), фойдаланиш услуги - CSMA7CD. Физик топологияси - экранлаштирилган коаксиал кабель учун шина, урама жуфт учун юлдуз, оптик толали кабель учун икки нуктали уланиш.

ETL

Extract, Transfer, Load

Чикариб олиш, узатиш, юклаш (маълумотларга тегишли). Тупланган ахборотни мавжуд кулланмалардан маълумотларни сақдаш жойига қучириш тартиботининг босқичлари.

ETSI

European Telecommunications Standards Institute

к: Банк стандартлари буйича Европа кумитаси

EUTELSAT

Йулдошли тармоққа эгаллик қилувчи Европа Хукуматлараро ташкилоти. Кароргоҳи Парижда жойлашган. У 1977 йилда ташкил қилинган ва 1985 йилнинг охирларидан бошлаб шиддат билан ривожлана бошлаган. Унинг вазифаси Европада маълумотларни узатиш, яратиш ва алоқа йулдошлари асосида кенг куламда тармоқ хизматларини тақдим этишдан иборат. EUTELSAT "ранг-баранг хизматли йулдош тизимлар" клаесга қиради. У телефония, факсимиль алоқа, маълумот узатиш, радиоэшиттириш, телекурсатувлар, видеоматн, телеконференциялар ва метеорология вазифаларини ҳамда аэросуратлар олиш, мобил тизим, денгиздаги нефт "ороллари" объектларини бошқариш ва янгиликлар йиғишни уз ичига олади.

EUUG

European UNIX systems User Group

Европа UNIX ОТ фойдаланувчилари уюшмаси.

EXT

EXternal

Ташқи.

FAQ

Ff

FAQ

Frequently Asked Questions

Тез-тез бериладиган саволлар. Сайт фойдаланувчиларининг асосий саволларига багишланган булим. Сизга нимадир тушунарсиз булса, веб-мастерга ёзишдан аввал FAQНН укинг - балки у ерда жавоб бордир. Кенгрок, маънода FAQ - у ёки бу мавзудаги маслахатлар туплами, масалан, идиш ювиш машинасини танлаш ёки принтерни созлаш буйича.

Fast Ethernet

Ахборотни узатиш тезлиги 100 Мбит/секундгача булган Ethernet технологияси.

FAT

File Allocation Table

1 FAT файл тизими. Файлларни жойлаштириш жадвали (FAT)га асосланган оддий диск файл тизими. FAT-32 файл тизимининг пайдо булиши билан FAT, FAT-16 деб белгилана бошлади.
2 Файлларни жойлаштириш жадвали. Файл тизимининг диск жойининг таксимланиши тугрисидаги ахборот сакданувчи хизмат сохаси.

FC

Fibre Channel

Оптик толали канал ҳамда стандарт. Маълумотларни оптик тола оркали узатиш учун ANSI стандарти.

FCC

Federal Communication Commission

АКШ Федерал алоқа хайъати. АКШнинг барча электрон аппаратураси нурланишининг инсонларга ва ёки бошқа электрон техникасига хавфлилик классификацияси буйича сертификатлаштирувчи ташкилоти. Ушбу ташкилот томонидан сертификатларнинг иккита тури берилади - FCC-Class A - факат касбий фойдаланиш учун рухсат этилган ва FCC-Class B - хоҳдаган жойда фойдаланилиши мумкин.

FD

floppy disk

Компьютер ахборотини ёзиш учун мулжалланган асоси юпка эгилувчан полимер магнит моддадан пластина шаклида ясалган магнит диск. Пластина уни чангдан сакдаш ва

шикастланмаслиги учун унинг ички томонида тозаловчи копламаси булган зич корпусга жойлаштирилган. Корпусда уйик булиб, у маълумотларни ёзиш ва уқиш учун хизмат килади. Диекда ахборот концентрик йулақлар буйлаб жойлаштирилади ва сакланади.

FDC

Floppy Disk Controller

Эгилувчан магнит диск контроллери.

FDD

1 *Floppy Disk Drive* - Эгилувчан магнит дисклар юритувчиси.

2 *Frequency Division Duplex* - Частота буйича ажратиш билан дуплекс узатиш.

FDDI

Fiber Distributed Data Interface

Оптик тола оркали таксимланган маълумотлардан фойдаланиш учун интерфейс, FDDI стандарти. Оптик толадан фойдаланган холда юкори тезликли локал тармоқдарни куриш стандарти.

FDMA

Frequency Division Multiple Access

Каналда мантикий каналларни хосил килувчи частота полосалари гуруҳдаридан фойдаланишга асосланган куп томонли фойдаланиш. FDMAдан фойдаланганда каналнинг кенг утказиш полосаси мухофаза полосалари билан ажратилган бир неча тор полосаларга булинади. Хар бир тор полосада мантикий канал хосил килинади. Тор полоса улчамлари турли хил булиши мумкин. Ушбу каналлардан узатиладиган сигналлар турли ташувчилар устига куйилиши учун частота сохасида бир-бири билан кесишиши мумкин эмас.

FFT

Fast Fourier Transform

Фурье тез узгартириши. Сигналларга ишлов беришда кулланилади.

FH

Frequency Hopping

Частотанинг сакрашеимон узгариши.

FHMA

Frequency Hopping Multiple Access

Частотанинг сакрашеимон узгариши билан куп томонлама фойдаланиш, FHMA технологияси.

FHSS

Frequency Hopping Spread Spectrum

Спектрни частотанинг сакрашеимон узгариши оркали кенгайтириш, FHSS технологияси.

FOSS

FIDO

FIDOnet

FIDO тармоги. Нотижорат глобал компьютер тармоги, 1984 йилда яратилган.

FIFO

First Input First Output

Биринчи булиб кирди, биринчи булиб чикди. Бу дегани аввал ёзилган (яъни, кирган) маълумотлар ундан сунг янги маълумотлар киритилганда олди томонга силжишини назарда тутувчи хотирани ташкиллаштириш усули. Одатда бундай ташкил этилган хотира маълумотларни қабул қилиш-узатиш пайтида буфер хотираси сифатида қулланилади.

Firebird

Firebird (FirebirdSQL) GNU/Linux, Microsoft Windows ва турли Unix платформаларда ишлайдиган компакт, кроссплатформали, маълумотлар базасини бошқариш эркин тизими (МБЭТ). Firebird устунликлари сифатида оператив ва тахдилий суровларнинг параллел ишловини таъминловчи (уқиётган фойдаланувчилар ёзаётган фойдаланувчиларни тусмайди) куп версияли архитектурани, компактликни (дистрибутиви - 5 Мб), сақланаётган жараёнлар ва триггерлар учун юкори самарадорлиги ва кучли тил ёрдами мавжудлигини айтиш мумкин. Firebird 2001 йилдан бери турли саноат тизимларида ишлатилади. У С ва С++ дастурчиларининг, техник маслахатчилар ва маълумотлар базасини бошқариш мультиплатформа дастурчиларининг илк кодига асосланган тижорий мустақил лойихасидир. Borland корпорацияси томонидан 2000 йил 25 июлида Interbase 6.0 эркин версия сифатида ишлаб чиқилган.

FIRST

Forum of Incident Response and Security Teams

Бутун жаҳрндаги 200 дан ортик компьютер можароларига жавоб қайтариш гуруҳдарини бирлаштиради. Компьютер можароларининг олдини олиш ва уларни тезкор бартараф этишда ҳамкорликка кумаклашади.

Flash

Браузердан мустақил ва алоқа каналининг ихтиёрий кенглиги қуллайдиган векторли графика ва анимация технологияси. Flash анимациясини намоиш қилиш учун браузер керакли плагин билан жиҳрланган булиши зарур. Macromedia компанияси 1997 йилда ишлаб чиқарувчи компанияни сотиб олмагунча, Flash технологияси FutureSplash сифатида маълум эди. 2005 йилда Macromedia Adobe томонидан сотиб олингандан сунг расмий номи Adobe Flashra узгартирилди.

FLASK

Flux Advanced Security Kernel

Хавфеизлик сиёсатларининг мослашувчан қулланишини таъминловчи операцион тизим хавфсизлиги архитектураси. FLASK архитектураси Linux (Security-Enhanced Linux SELinux) операцион тизими технологиясини қуллаб фойдаланувчилар ва девелоперлар ҳамжамиятлари учун ишлаб чиқилган. Бугунги кунда FLASK мажбурий фойдаланиш назорати тизимларини амалга ошириш технологияларининг асоси ҳисобланади: масалан, SELinux, OpenSolaris Project: Flexible Mandatory Access Control (FMAC) ва TrustedBSD, хавфеизликка қаратилган операцион тизимларида.

FLOPS

Floating-Point Operations per Second

Секундига сузувчи нуктали амаллар сони. Ҳисоблаш тизимларининг иш самаралилиги улчовчи. Одатда ҳосилавий бирликларда улчанади: MFLOPS, GFLOPS, TFLOPS.

FLOSS

Free/Libre/Open Source Software

к: эркин ва очик кодли дастурий таъминот

FM

Frequency Modulation

Частота модуляцияси.

FORTRAN

Энгэски юкори поғонадаги дастурлаш тили. Илмий ҳисоб-қитоблар учун мулжалланган дастурлаш тили. "Формулаларни угриш" тили FORTRAN (FORmula TRANslator) 1956 йили Жон Бэкус томонидан IBM корпорацияси учун ишлаб чиқилган. Тилда арифметик амаллар, мантикий масалалар, руйхат шаклларини тузиш, иктисодий ҳисоб-қитоблар енгиллик билан бажарилади. FORTRAN тили ҳрзиргача мустақкам уринни эгаллаб келмоқда. Чунки у азалдан маълумотларга математик ишлов бериш учун мулжалланган. Зеро, инсон фаолиятининг бу соҳасида асосий ҳисоблаш алгоритмлари 50 йил аввал қандай булса, шундайлигича қолган. FORTRAN тилининг энг оммавийлашган версияларидан иккитаси FORTRAN IV ва FORTRAN 77. 1992 йили учинчи версия FORTRAN 90 тасдиқланди. Унда қупгина янги элементлар пайдо булди, турли платформалар билан уйғунлик таъминлайди, матрицалар устида амаллар қушилди. Айнанлаш аввалдаги 6 белги урнига 31 белги билан бажарилади.

FOSS

Free and Open Source Software

к.: эркин ва очик кодли дастурий таъминот

FOSSIL

FOSSIL

Fido/Opus/Seadog Standard Interface Level
Драйвернинг кетма-кет порт билан ишлаш интерфейси.

FPGA

Field Programmable Gate Array
Дастурлаштириладиган вентиль матрицаси.

fps

Frames Per Second
Секундига кадрлар (сони).

FR

Frame Relay
Кадрларни кайта узатиш технологияси. Узгарувчан узунликдаги кадрлар шаклидаги маълумотларни узатиш технологияси.

FRAD

Frame Relay Access Device
Frame Relay тармогидаги қурилма.

Frontpage server extensions

FrontPage сервер кенгайтмалари. Microsoft FrontPagefla саҳифаларни яратишни қулловчи ва веб-сервернинг функционал имкониятларини кенгайтирувчи дастур ва сценарийлар туплами. FrontPage сервер кенгайтмаларидан IIS хизматлари ва Windows бошқаруви остида ишловчи бошқа веб-серверлар, шунингдек, UNIX бошқаруви остида ишловчи веб-серверлар ҳам фойдаланиши мумкин.

FSF

Free Software Foundation
Бепул дастурий таъминот фонди.

FTN

File Transfer Network
Файлларни узатиш тармоғи.

FTP

File Transfer Protocol
Файлларни узатиш протоколи ҳамда уни амалга оширувчи дастур. Протокол файлларни TCP/IP асосида тармоқдан, жумладан, Интернетдан ҳам фойдаланувчи компьютерлар орасида файллар узатиш учун ишлаб чиқилган. Бирор ахборотдан FTP ёрдамида фойдаланиш амалга оширилаётган компьютерда FTP мижоз, бошқа компьютерда эса FTP сервери урнатилган бўлиши лозим. Веб амалиётида FTP орқали фойдаланиш одатда провайдер серверида жойлашган веб-сайт саҳифаларини ўқиш учун ишлатилади. Протокол шифрланмайди, муаллифлаш пайтида логин ва пароль очик матн сифатида узатилади. Сниффер ёрдамида уларни осонлик билан "тутиб олиш" мумкин. Ушбу

ушул тармоқнинг битта қисмида жойлашганда яроқлидир. Махсус дастурлар ёрдамида узатиладиган файлларни муаллифлаш бўлмаса тутиб олиш мумкин. Трафикни тутиб олишдан муҳофаза қилиш учун БЭНдан фойдаланиш мумкин.

FTPD

File Transfer Protocol Daemon
Файлларни узатиш протоколининг демони. FTP сервери вазибаларини бажарувчи "демон" дастури (сервиси).

РТРдан аноним фойдаланиш

Anonymous FTP-access
FTP протоколи орқали узокдашган компьютердан қайд ёзувисиз фойдаланиш мумкинлиги. Аноним РТРдан фойдаланиш пайтида фойдаланувчилар чекланган ҳуқуқларга эга бўлиб, одатда узокдашган компьютерда файлларни фақат хисоблаш, қуриш ва файлларни каталогга қучириш ва каталогдан олиш учун чекланган ҳуқуқларни олади. Хавфсизлик мақсадларида қўпинча FTP боғламаларда аноним фойдаланишга руҳсат берилмайди.

Fujitsu

Япониянинг юқори самарали ахборот тизимларини яратиш билан шугулланувчи концерни. Дунёда энг катта аппаратли таъминотни ишлаб чиқарувчилардан бири бўлиб, векторли параллел технология соҳасида тадқиқотлар олиб боради, суперкомпьютерлар, база компьютерлари ва корпоратив шахей компьютерларни ишлаб чиқаради.

FUJITSU

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1935 |
| Жойлашуви | Токио, Япония |
| Мухим шахслар | Michiyoshi Mazuka, Директорлар кенгашининг раиси Kuniaki Nozoe, Президент |
| Соҳа | Электроника, телекоммуникациялар |
| Веб-сайт | www.fujitsu.com |

Gg

G2

G2 тизими. Gensym фирмасининг вокеий вақтдаги билимдон тизими.

GA

1 *General Availability* - Умумий фойдалана олиш. Масалан, дастурий махсулотнинг охириги нусхасини чоп этиш.

2 *Genetic Algorithm* - Генетик алгоритм. Масала ечимини биологик мавжудотлар популяциясининг келиб чиқиш ва тараккиёт жараёнларига такдид қилиш орқали топиш алгоритми.

GAAP

General Accepted Accounting Principles

Хисоб-китобнинг умумий қабул қилинган тамойиллари. АКШ ва баъзи бошқа мамлакатларда хисоб-китоб стандарти.

GAL

Generic Array Logic

Намунали матрица мантиги.

GAP

Generic Access Profile

Намунавий фойдалана олиш йуналиши.

GB

GigaByte

Гигабайт.

Gbit

Gigabit

Гигабит.

GC

1 *Garbage Collection* - "Ахлат" тозалаш.

Амалга оширувчи мухитнинг бошқа ишлатилмайдиган хотира блокларини излаш ва уларни таксимлаш учун эркин булган блоklar тупламига қайтаришдан иборат булган вазифаси.

2 *Garbage Collector*- "Ахлат" тозаловчи.

Амалга оширувчи мухитнинг ахлат тозалашни бажарувчи функционал блоки.

GDI

Graphic Device Interface

Фойдаланувчи интерфейсининг учта асосий компонентлардан бири. У узак ва Windows API билан биргаликда Microsoft Windowsнинг фойдаланувчи интерфейсини ташкил қилади

(GDI ойна менежери). GDI - бу Microsoft Windows интерфейси. У график объектларнинг намоиши ҳамда уларни монитор ёки принтерга чиқариш учун хизмат қилади. GDI тугри ва эгри чизиклар чизиш, шрифтлар ва палитрани курсатишга жавоб беради. У ойналарни, менюни чизишга ва шу каби вазибаларни бажаришга жавоб бермайди. Бу каби масалалар GDIга асосланган user32.dll фойдаланувчининг ёрдамчи нимтизими зиммасига юклатилган. GDI Apple нинг классик QuickDraw гига ухшашдир. GDIнинг энг катта ютуқларидан бири шуки, у ускунага тугридан-тугри уланиш услублари урнига турли хил ускуналар буйича функцияларни кенгайтиради. GDIга фойдаланиб бир неча ускунада (экран ёки принтерда) осонлик билан чизиш ва деярли бир хил тасвирга эришиш мумкин. Ушбу имконият Microsoft Windowsнинг барча WYSIWYG кулланмалари марказида жойлашган. Тезкор графикани талаб қилмайдиган оддий уйинлар GDIни ишлатмайди. Аммо GDI сифатли анимацияни таъминламайди (кадр буфери билан синхронлаштириш имкониятига эга эмас). Шу билан бирга, GDIга уч улчамли графикани тасвирлаш учун растеризацияси етарли эмас. Замонавий уйинлар DirectX ёки OpenGLни ишлатади. Булар дастурчига кенг куламдаги аппарат имкониятларига йул очиб беради.

General Electric

Электр ва электрон махсулотлар ишлаб чиқарувчи компания. Компания АКШда 1867 йилда яратилган. General Electric компаниясининг биринчи махсулоти электр чирокдари булган. Хозирги пайтда General Electric йулдош тармоқларининг таркибий қисмлари, мобил тизимлар учун телефон аппаратларини ишлаб чиқаради.



| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1878 |
| Жойлашуви | АК.Ш: Фэрфилд, Коннектикут штати |
| Мухим шахслар | Джефф Имелт (директорлар кенгашининг раиси ва бош бошқарувчи) |
| Соха | Электротехника, энергетика, медицина жихозларини, маиший техникани ишлаб чиқариш; транспорт машиносозлиги |
| Веб-сайт | www.ge.com |

GFLOPS

GFLOPS

gigaFLOPS
Гигафлопс.

GGP

Gateway-Gateway Protocol
Шлюзлараро протокол.

GGSN

Gateway GPRS Support Node
GPRS шлюзини куллаш боғламаси. GPRS тармогининг маълумотларни пакетли узатиш тармоклари (TCP/IP, X.25) билан алоқасини таъминлайди.

GHz

GigaHertz
Гигагерц. Частота улчашнинг физикавий микдори (миллиард Герц).

GIF

Graphics Interchange Format
График ахборот алмашиш формати, GIF формати. Интернетда энг кенг тарқалган график форматлардан бири. 256 ранггача булган тасвирларни сақдаш имконини беради, шаффофлик, анимация, каторлараро ёйилма, битта файлда бир неча тасвирни сақлаш каби амалларни куллайди.

Gigabit Ethernet

Ахборотни узатиш тезлиги 1 Гбит/секундгача булган Ethernet технологияси.

GII

Global Information Infrastructure
к: глобал ахборот инфратузилмаси

GIOP

General Inter-ORB Protocol
ORB орасида коммуникация учун умумий протокол.

GIS

Geographic Information System
к: географик ахборот тизими

GMR

Giant Magneto-Resistive
Ута магнит резистивлик, GMR хрдисаси. Каттик магнит дискларга эга жамловчиларда GMR хрдисаси асосида яратилган каллақлар (GMR-каллақлар)дан фойдаланиш хотира хажмини жуда сезиларли даражада купайтириш имконини беради.

GMSK

Gaussian Minimum Shift Keying
GMSK модуляцияси. Ташувчи частотаси фазасини узгартиришга асосланган модуляция.

GMT

Greenwich Mean Time

Гринвич меридиани буйича уртача вақт.

GNU

GNU'S Not UNIX
Рекурсив акроним (инглизча "GNU's Not UNIX" - "GNU - бу Unix эмас!") - эркин UNIX каби операцион тизим, GNU лойихаси томонидан ишлаб чиқилмоқда. GNU тизимини ишлаб чиқариш 1983 йил 27 сентябрда бошланган. Унда Ричард Столман net.unix-wizards ва net.usoft янгиликлар гуруҳида лойиха эълонини берган. 1984 йил 5 январда Столман Массачусетс Технология институтидан ишдан бушаб, уз вақтини эркин операцион тизимни ёзишга бағишлади. Шу билан бирга институт унинг иши буйича тизимнинг дастлабки кодига Хеч қандай ХУЖИ булмаслигини истаган. GNUHHHT биринчи дастури Emacs матн редактори булди. Хозирги пайтда GNU/Linux тизими кенг оммага Linux номи билан танилган, анчагина тарқалган (айниқса серверлар бозорида) ва айтарли яқунланган хисобланадк.

Gnutella

Марказий сервернинг йукдиги билан ажралиб турувчи, Интернет доирасида файлларни алмашиш тармоғи, Napster авлоди. Иш бошлаш учун илдиз сервери манзилни тақдим этиш лозим. 2003 йилнинг ёзида тармок самарадорлиги P1AAхаракатлари туфайли йукка чиққан. RIAA учинчи фирмалар ёрдамида GnutellaHH излаш натижаларида хақиқийларидан фарқ қилмайдиган қалбаки сайтлар билан тулдиришга муваффақ булган

Google

Дунёда машхурлиги буйича биринчи уринда турувчи Google излаш тизимига эгаллик қилувчи компания. Излаш тизимидан ташқари, Google бир талай бепул хизматларни тақдим қилади, жумладан, машхур Google Mail почта сервиси, оний хабарлар алмашиш дастури Google Talk, картографик сервис ва Google Maps технологияси, Google Docs ҳужжатлар билан интернетда ишлаш кулланмаси, Android операцион тизими, Google Chrome веб-браузери ва бошқалар.

Google

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1998 |
| Жойлашуви | АҚШ: Маунтин-Вью, Калифорния |
| Асосчилари | Сергей Брин, Лэрри Пэйдж |
| Соҳа | Интернет |
| Веб-сайт | www.google.com |

Gopher

Хужжатларнинг тақсимланган кидируви ва узатилишининг тармок протоколи. WWW яратилишидан олдин кенг таркалган. Унда маълумотлар файл тизимидаги каталоглар тузилмасига ухшаш холда жойлашган. Мижоз-сервер технологиясига асосланган булиб, мазкур протокол учун ТСРнинг 70-порти бириктирилган.

GOSIP

Government Open System Interconnection Profile
OSI давлат йуналиши.

GPF

General Protection Fault

Мухофазанинг умумий бузилиши. Кулланманинг унга тегишли булмаган хотира майдонларига мурожаат қилишида пайдо буладиган танаффус.

GPG

GNU Privacy Guard

GPL (к: GPL) лицензияси остида чиқарилган PGP (к: PGP) криптографик ДТ тупламига эркин альтернативаси. GNU (к: GNU) лойиҳасининг қисми булиб, Германия ҳукуматидан грантлар олган. GPG IETF OpenPGP стандартига тула мое келади.

GPL

General Public License

Умумий фойдаланишдаги лицензия. GNU лойиҳаси буйича 1988 йилда тузилган эркин дастурий таъминот лицензияси. Яна уни GNU GPL деб ҳам ёки GPL деб аташади. Ушбу лицензиянинг иккинчи версияси 1991 йилда, учинчи версияси куп йиллик ишлар ва узок мунозаралардан кейин 2007 йилда ишлаб чиқилди. GNU Lesser General Public License (LGPL) - бу GPLнинг соддалаштирилган версияси ва ДТ кутубхоналари учун ишлаб чиқилган. GNU Affero General Public License эса GPLнинг мураккаб версияси ва тизим орқали уланадиган дастурлар учун мулжалланган. GNU GPLнинг мақсади - фойдаланувчига дастурни кучириш, узгартириш ва тарқатиш. Ҳуқуқини бериш (тижорат мақсадида ҳам) имконияти (муалифлик ҳуқуқи буйича ман қилинган) ва шу билан ҳамма дастурлар фойдаланувчисига юқорида айтилган Ҳуқуқларни қафолатлаш. Ҳуқуқнинг "мерос" тамойили "копилефт" деб аталади (инглизча copyleft) ва у Ричард Столман томонидан уйлаб чиқилган. GPL каби лицензиялар жуда кам ҳолатларда шунга ухшаш ҳуқуқларни беради, аксинча улар чегараловчи (кодни қайтадан ишлаб чиқишни ман қилиш) ҳосиятларга эга. GNU GPL шартига кура лицензияланган иш муаллифи уз муаллифлигидан кечмайди.

GPRS

General Packet Radio Service

Маълумотларни пакетли радио узатишнинг умумий хизмати. Мобил алоқа тармокдариди маълумотларни узатиш стандарти. Бунда каналда маълумотларни узатиш тезлиги 171,2 Кбит/секундгача етади (GSM кадрда 8 таймслотгача, GMSK модуляцияси). GSM, TDMA, CDMA тармокдариди фойдаланилиши мумкин.

GPS

Global Positioning System

Глобал жойлашишни аниқдаш тизими. Махсус GPS сигналларни қабул қилувчи қурилма ёрдамида узининг географик координаталари, ҳаракатлиниш баландлиги ва тезлиги, шунингдек, аниқ вақтни аниқдаш имконини берувчи йулдош тизими.

GPSS

General Purpose System Simulator

Дискрет воқеаларни моделлаш тили. 1960 йилда ишлаб чиқилган.

GPU

Graphics Processor Unit

График процессор - шахей компьютер ёки уйин қурилмасининг график вазифаларини бажарувчи алоҳида мослама. Замонавий график процессорлар компьютер графикасига самарали ишлов беради ва тасвирлайди. Махсус конвейер архитектураси туфайли улар график маълумотлар билан ишлашда оддий марказий процессорлардан анча устун. График процессор замонавий видео мосламаларда уч-улчамли графикани тезлаштирувчиси сифатида қулланади. Лекин баъзи ҳолатларда ҳисоблашда (GPGPU) ҳам фойдаланиш мумкин. Марказий процессордан фарқи томонлари қуйидагилар:

- архитектура ва мураккаб график объектларнинг максимал даражада текстура тезлигини оширишга қаратилган;
- буйруқдарнинг чегараланган туплами. Мисол тариқасида АПнинг P520 чипи ёки nVidiaнинг G70 чипини келтириш мумкин.

GRASP

General Responsibility Assignment Software Patterns

Классларга мажбурият юклашнинг умумий қолиплари.

GSI

Giant Scale Integration

Ута юқори бирлашиш.

GSM

GSM

Global System for Mobile communications

Глобал мобил алока тизими, GSM стандарти. Европада ракамли уяли алока стандарти. Етакчи (абонентлар сони буйича) иккинчи авлод стандарти. 200 КГц полосасида 8 та TDMA канали (таймслотлар) жойлашган булиб, бу 25 МГц кенгликдаги ораликда 992 алока каналлини ташкил қилиш имконини беради.

GSM 1800

Телефоннинг GSM 1800 алока стандартини қуллаши. GSM 1800 - 1710-1880 МГц частоталар оралигидан фойдаланувчи мобил алоканинг ракамли стандарти, Ушбу стандарт Европа, Россия, Ўзбекистон, Австралия, Осиё мамлакатларида тарқалган. Мобил телефони сотиб олаётганда маҳаллий уяли алока операторлари қайси стандартда ишлашни аниқлаши лозим, чунки GSM 1800 стандартдаги телефон GSM 900 тармоғида ишламайди, GSM 900 стандартдаги аппарат эса GSM 1800 тармоғида ишламайди. Европадаги деярли барча замонавий провайдерлар GSM 1800 ва GSM 900 стандартларидан фойдаланади, шунинг учун энг кенг тарқалган телефон аппаратлари икки ораликда GSM 900/1800 аппаратларидир. Улар ёқилганда бундай телефоннинг узи сония улушлари ичида сигнал қайси частотада яхши эканлигини аниқлаб, ушбу частотага соланади.
к: GSM 900

GSM 1900

Телефоннинг GSM 1900 алока стандартини қуллаши. GSM 1900 - 1900 МГц частоталар оралигидан фойдаланувчи мобил алоканинг ракамли стандарти. Ушбу стандарт АКШ ва Канадада кенг тарқалган, шунинг учун сиз ушбу мамлакатларда телефони ишлатмоқчи бўлсангиз аппаратингиз GSM 1900 стандартини қуллаши лозим.

GSM 900

Телефоннинг GSM 900 алока стандартини қуллаши. GSM 900 - 890-960 МГц частоталар оралигидан фойдаланувчи мобил алоканинг ракамли стандарти. GSM 900 стандарти Европа, Осиё, Россия, Ўзбекистонда тарқалган булиб, деярли барча замонавий Европа провайдерлари томонидан фойдаланилади. Бирок аппарат GSM 900 стандартдан ташқари GSM 1800 стандартини ҳам қуллаши мақсадга мувофиқ, чунки бунда 900 МГц частотасида шовкинлар пайдо бўлганда телефон 1800 МГц частотасига ўтиши мумкин.

gTLD

Generic Top-Level Domain

Юкори погонали умумий домен. Дастлаб ташкилотларнинг турига қараб ажратилиши қузга тутилган бўлса, бугунги кунда чеклашларсиз сотилади. Турлари: .com, .net, .org, .info ва .biz.

GUI

Graphical User Interface

Фойдаланувчининг график интерфейси. Фойдаланувчи ва компьютер ўзаро ишлаши учун махсус тизим. У фойдаланувчига барча мавжуд объектлар ва экран (ойна, белги, меню, кнопка, руйхат)нинг график компоненти сифатидаги функцияларни тасвирлашга асосланган. Назорат қатори интерфейсидан фарқи ўлароқ, фойдаланувчи (клавиатура ёки бошқа қиритиш усқунаси орқали) экранда қуринган барча объектларни ихтиёрий ишлатиш имкониятига эга. Фойдаланувчининг график интерфейснинг Қуйидаги қуринишлари мавжуд:
- оддий: экран шаклида ва қиритиш-чиқариш стандарт элементлари;
- график, икки ўлчамли: қиритиш-чиқариш ностандарт элементлари ва метафоралар;
- ўч ўлчамли.
Фойдаланувчининг график интерфейси 1970 йилларда биринчи марта Хегох PARC илмий лаборатория олимлари томонидан тақлиф қилинган ва Apple Computer корпорацияси махсулотларида тижоратга қуйилган. AmigaOS операцион тизимда қўп вазиқали фойдаланувчининг график интерфейси 1985 йилда ишлатилган. Хозирги пайтда фойдаланувчининг график интерфейси сотувдаги қўпчилик операцион тизимларда ва қўлланмаларда стандарт ҳолатда тарқиқига қиради.

GUID

Globally Unique Identifier

Глобал ноёб идентификатор. Ун олти байтли (128 битли), ноёблиги қўфолатланган идентификатор. Иққита бир хил GUIDНН яратиш эҳтимоли шўнчалик қамқи, уни ҳисобга олмаса ҳам бўлади. GUID COM-объектларининг ноёб интерфейс номларини яратиш учун ишлатилади (CLSID).

HIPO

Hh

HA

High Availability

Юкори даражада фойдалана олиш осонлиги (тайёрлиги). Компьютер тизимининг энг кам тухтаб қолиш хусусияти.

HASMP

High Availability Cluster Multiprocessing

Юкори даражада фойдалана олишни таъминловчи куп процессорли кластер тизими. IBM фирмасининг кластерлаштириш DT, RS/6000 серияли компьютерларда AIX мухитида ишлатилади.

HAL

Hardware Abstraction Layer

Аппарат мавхумоти погонаси. Windows NT ОТда - аппаратли платформа хусусиятларини яширувчи модуль.

HCL

Hardware Compatibility List

Уйгунли мосламалар руйхати.

HCMOS

High-density CMOS

Юкори изчилликка эга булган CMOS тузилмаси.

HCT

Hardware Compatibility Test

Курилмалар уйгунлиги синови.

HD

- 1 *Hard Disk* - Каттик диск.
- 2 *High Density* - Юкори зичлик (ахборотни ёзишда).

HD DVD

High-Definition/Density DVD

Toshiba, NEC ва Sanyo компаниялари томонидан ишлаб чиқилган оптик дискларга ёзиш технологияси. HD DVD (Blu-ray Disc каби) стандарт (диаметри 120 миллиметр булган) дискларни ва тулкин узунлиги 405 нм хава ранглазерни ишлатади. Бир катламли HD DVD диски 15 ГБ хажмга, икки катламли диск эса 30 ГБ хажмга эгадир. Toshiba 45 ГБ хажмга эга уч катламли диск ишлаб чиқаришини хабар қилган.

HDBMS

Hierarchical DataBase Management System

Шажара тузилмасига эга булган МББТ.

HDD

Hard Disk Drive

Каттик (магнит) диекдаги жамловчи.

HDL

Hardware Description Languages

к: аппарат воситаларини тавсифлаш тили

HDLC

High-level Data Link Control

Канал бошқаришнинг юкори погонали протоколи.

HDMI

High-Definition Multimedia Interface

Юкори аниқдикдаги мультимедиа интерфейси, юкори ажрата олишли ракамли видео маълумотларни ва куп каналли ракамли нусха олишдан химояланган аудио сигналларни (HDCP) узатиш имконига эга. HDMI улагичи тегишли кабеллар ёрдамида бир неча курилмаларнинг ракамли DVI уланишини таъминлайди. HDMI билан DVIHHHT асосий фарқи, HDMI улагичининг улчамлари кичикроқ булиб, унинг интерфейси нусха олишдан химояланган технология HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) билан жихрзланган, шу билан бирга куп каналли ракамли аудио сигналларни узатишни қуллайди. Аналог стандартларнинг, SCART ёки RCA каби, замонавий уринбосаридир.

HDML

Handheld Devices Markup Language

Куп курилмалари учун белгилаш тили. WML тилининг акс сиймоси.

HDSL

High-bit-rate Digital Subscriber Line

Юкори тезликка эга булган ракамли абонент линияси. Маълумотларни узатишнинг DSL оиласига мансуб технологияларидан бири. Оддий телефон тармоқдаридан фойдаланган холда маълумотлар узатишнинг юкори (2 Мбит/секундгача) тезлигини таъминлайди.

HDTV

High Definition Television

ff; юкори ажрата олишли телевидение

HEX

HEXadecimal

Унолтиликли.

HIDS

Host-based Intrusion Detection System

Тизимли чакирувларни, кулланмаларнинг логларини, файлларнинг турланишини (бажарилаётган, пароллар файлларини, тизимли маълумотлар базасини), хостнинг хрлатини ва бошка манбалар таҳдидидан фойдаланиб суқилиб киришларни кузатиб турадиган хостда жойлашган тизим.

HIPO

Hierarchical Input-Processing-Output

"Кириш - ишлов бериш - чиқиш" шажаравий чизмаси. Дастурий махсулотларни тузилмавий лойихалаш технологияси.

h

HIPS

HIPS

Host-based Intrusion-Prevention System

к: HIDS

Hitachi

Япониянинг электроника ва компьютерлар соҳасида фаолият юритувчи компанияси. Hitachi маълумотларга оммавий параллел ишлов берувчи суперкомпьютерларни, Fast Ethernet тармоқдари учун коммутаторларни, базавий компьютерларни, Интернет тармоғи учун тармоқ компьютерларини ва ахборотни сақдаш жойлари учун дастурий таъминотни ишлаб чиқаради. Бундан ташқари, у юқори зичликка эга интеграл схемаларни ишлаб чиқаради.

h

HITACHI

Inspire the IMext

| | |
|--------------------|---|
| Асос солинган йил | 1910 |
| Жойлашуви | Токи э, Япония |
| Компаниянинг шиори | "Inspire the Next" ("Келажакни олдиндан сезиш") |
| Соҳа | Конгломерат: электроника, электротехника, машинасозлик, автоматлаштириш воситалари, медицина жихозлари, комплекс лойиҳалар |
| Веб-сайт | www.hitachi.com |

HLL

High-Level Language

к: юқори поғона тили

HLS

Hue-Lightness-Saturation

Туе - ёркинлик - туйинганлик. Тасвирнинг ранг тавсифномаларини белгилаш усули (ранг модели). Чизиксиз В (Brightness) параметри L (Lightness)га узгартирилган HSB (Hue-Saturation-Brightness) модели хилидир.

HOLAP

Hybrid OLAP

Гибрид OLAP, HOLAP технологияси. MOLAP ва ROLAP ёндашувларини мужассамловчи OLAP тизимлари архитектураси.

HotBot

Inktomi Corporation ва Wired журналининг ношири HotWired томонидан 1996 йилда биргаликда яратилган Интернетда биринчи излаш тизимларидан бири. 1998 йилда Lycos компанияси томонидан сотиб олинган.

HotSwap

Иссик узгартириш. Компьютер тизими ишлаётган пайтда бирон бир қурилмани узгартириш технологияси.

Hewlett-Packard

Компьютер техникаси ва электроника соҳасидаги етакчи компаниялардан бири. HP 1939 йилда Уильям Хьюлетт ва Дэвид Паккард томонидан яратилган. Компания лазер ва пурковчи принтерларни ишлаб чиқариш туфайли машҳур бўлган. Шу билан бирга компания 10 мингдан ортиқ маҳсулотларни ишлаб чиқаради - компьютер тизимларидан тортиб ихтисослаштирилган электрон

®

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1939 |
| Жойлашуви | АКШ: Пало-Альто, Калифорния |
| Асосчилар | Уильям Хьюлетт ва Дэвид Паккард |
| Соҳа | Электроника |
| Веб-сайт | www.hp.com |

HPFS

High Performance File System

Юқори самаралиликка эга бўлган файл тизими, HPFS файл тизими. Microsoft ва IBM томонидан OS/2 операцион тизими учун ишлаб чиқилган файл тизими. HPFSНН қуллаш Windows NTга юклатилган.

HPGL

Hewlett-Packard Graphic Language

HP компаниясининг графикани тавсифлаш тили, HPGL тили.

HPNA

Home Phoneline Networking Alliance

HPNA технологияси, VDSL каби, бино ичида маълумотлар узатишни ташкиллаштириш учун ишлатилиб (тахминан 400 метрга яқин масофада 1 Мбит/секундгача тезлик), ADSL ва SHDSL, шунингдек, оддий телефония билан тула уйғунлашган. Ушбу стандарт линияга кам талаблар қуяди: битта шинага бир неча абонентни улаш мумкин, алоқа линияси сифатида эса хатто радио қайта узатиш симидан фойдаланиш мумкин.

HP-UX

HP-UX операцион тизими. UNIX клони. HP компанияси томонидан ишлаб чиқарилган серверларда ишлатилади.

Hz

HRAA

High Resolution Anti-Aliasing

Юкори ажрата олиш учун силликдаш.
Компьютер графикасида - юкори ажрата олиш режимларида полигонлар чегараларини силликдаш.

HSB

Hue-Saturation-Brightness

Туе - туйинганлик - ёркинлик. Тасвирнинг ранг тавсифомаларини белгилаш усули (ранг модели). Н - туе, "соф" ранг тулкини узунлигини белгилаб "ранг доираси" даражаларида курсатилади, S - ранг тозаллигини, В - ёркинлигини (чизиксиз таркибий кисми) белгилайди.

HSCSD

High Speed Circuit Switched Data

Каналларни коммутациясига асосланган тармоқдар оркали маълумотларни юкори тезликда узатиш, HSCSD технологияси. GSM тармоқдарида маълумотларни симсиз узатиш. Маълумотлар узатиш каналини ташкиллаштириш учун GSM кадрда бир вақтинг узиди турттагача таймслотдан фойдаланиш имконини беради, бунда канал тезлиги 57,6 Кбит/секундгача боради (GMSK модуляцияси).

HSDPA

High Speed Downlink Packet Access

Мобил алоқа стандарти. Мутахассислар томонидан мобил алоканинг туртинчи авлодига (4G) утишдаги оралик боскичлардан бири сифатида каралади. Бу стандартга кура маълумотларни максимал назарий узатиш тезлиги 14,4 Мбит/секундни ташкил килади, мавжуд тармоқдарда амалда етишиш мумкин булган тезлик эса, тахминан 4 Мбит/секунд.

HTML

HyperText Markup Language

к: гиперматнли маркерлаш тили

HTML атрибути

Белгиланаётган элементга кушимча хусусиятларни белгилаш учун HTML тегида кулланилувчи киймат.

HTML-ранглари

К: веб-ранглар

HTTP

HyperText Transfer Protocol

к: узатишнинг гиперматнли протоколи

HTTP холати коди

HTTP холати коди (ингл. HTTP status code) сервер жавоби биринчи каторининг булаг. Учта араб рақамларидан иборат бутун сон.

Биринчи рақам холат классни курсатади. Хозирги пайтда холат кодларнинг 5 та классни белгиланган:

1xx Informational (Ахборот берувчи)

- суров олинган ва тушунилган, ишлов давом этаяпти.

2xx Success (Муваффақият) - суров муваффақиятли олинди, тушунилди ва ишловланди.

3xx Redirection (Кайта маршрутлаш)

- суровни бажариш учун кейинги харакатлар килиниши керак.

4xx Client Error (Мижоз хатоси) - суров ёмон синтаксисга эга ёки бажарилиши мумкин эмас.

5xx Server Error (Сервер хатоси) - сервер ушбу суровни бажариш қобилиятига эга эмас. Куйида IANA холати кодлари руйхатидан баъзи жавоб кодлари келтирилган:

301 Ресурс доимий равишда кучирилган - хужжат сервер томонидан ишлатилмайди, ишорат эса бошқа саҳифага йуналтиради.

303 Бошқа ресурсга қаранг - суралган ресурс бошқа манзилда жойлашган ва уни GET усулидан фойдаланган ҳолда суров қилиш керак.

307 Вақтинчалик қайта маршрутлаш

- суралган ресурс вақтинчалик бошқа манзилга утқазилган.

403 Ресурсга қириш тақикданган - қупгина холатларда хужжатга қириш учун махфий суз қиришти ёки руйхатдан утган фойдаланувчи булиши керак.

404 Ресурс топилмади - хужжат мавжуд эмас.

500 Сервернинг ички хатоси - сервер олдиндан қутилмаган шарт билан тукнашди ва бу суровни бажариш имкониятини бермаяпти.

503 Хизматдан фойдаланиш мумкин эмас - вақтинчалик юқланганлиги ёки учганлиги сабабли хато қелиб қикди ва серверга техник ёрдам курсатилмоқда.

HTTPD

HTTP Daemon

HTTP-демон. Операцион тизимда HTTP сервер вақифаларини бажарувчи жараён.

HTTPS

HTTP Secure

Муҳофаза қилинган HTTP. Веб-браузерларига Интернетда веб-саҳифалар ва бошқа маълумотларни хавфеиз уқиш имконини берувчи гиперматнни узатиш протоколи. HTTPS протоколи шифрлаш ва ахборотни махсус порт оркали узатиш мумкинлигини таъминлайди.

Hz

Hertz

Герц. Частота учун физикавий улчов бирлиги.

h



I/O

Input/Output

Киритиш/чикариш.

i18n

Internationalization

Байналмилаллаштириш. Турли жугрофий худудларда турли миллатларнинг тилларида ишлашни куллаш. 18 сони internationalization сузидаги биринчи Тхарфидан то охириги "п" харфигача булган харфлар сонини билдиради.

IAB

Internet Architecture Board

Интернет архитектураси буйича кумита. Интернет жамиятининг маслахатли техник ГУРУЖИ.

IANA

Internet Assigned Numbers Authority

Интернет ракамли манзиллари буйича ваколатли орган. Интернет ривожланишининг бошлангич боскичларида IP-манзилларни ва протоколлар буйича тартиб ракамларини таксимлаш ишларини бажарган ташкилот. Кейинчалик бу вазифалар ICANN зиммасига утган.

IB

InterBase

InterBase маълумотлар базасини бошкариш тизими (МББТ). Borland компанияси томонидан ривожлантирилаётган реляцион МББТ.

IBCS

Intel Binary Compatibility Specification

Intel фирмасининг иккилик уйгунашув стандарти.

IBM

Компьютер техникаси соҳасида дунёдаги энг катта компаниялардан бири. IBM компанияси (International Business Machines - Халқаро бизнес машиналари) АКШда 1911 йилда яратилган. 1953 йилда компания "701" номли узининг биринчи компьютерини тақдим этган. 1981 йилда IBM маълум маънода стандарт булиб қолган узининг биринчи шахей компьютери - IBM PCни ишлаб чиқарган. Хозирги пайтда IBM кенг куламда маҳсулотлар ишлаб чиқаради - параллел ишлов бериш воситаларига эга суперкомпьютерлардан тортиб шахей компьютерлар ва шахей

электрон ёрдамчиларигача. IBM куйидаги катта стратегик ишланмалари билан машхур:

- Nways архитектураси,
- кенг полосали тармок архитектураси,
- коммутацияланадиган виртуал тармок,
- узатишнинг пакетли усули,
- FORTRAN тили.

™ ^ ^ ^ ^ ™

Т **ZZZ**

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1889, 1911 йилдан корпорация |
| Жойлашуви | АҚШ: Армонк, Нью Йорк штати |
| Мухим шахслар | Самуэль Палмисано, Директорлар кенгашининг раиси |
| Соҳа | Компьютер жихозлари Дастурий таъминот Маслаҳатлар АТ хизматлари |
| Веб-сайт | www.ibm.com |

IBM функционал профили

IBM корпорацияси томонидан ишлатиладиган функционал профиль. Ахборотга ишлов бериш билан боғлиқ хилма-хил масалаларни ечишни таъминлайди.

IBM халқа тармоги

ингл: кольцевая сеть IBM

рус: IBM ring network

IBM корпорацияси томонидан ишлаб чиқариладиган халқа тармоги. 1989 йили IBM корпорацияси Token Ring локал тармогини тақлиф қилди. Унинг узагини, 4 ёки 16 Мбит/секунд тезлик билан маълумотларни узата оладиган халқа канали ташкил қилади. Халқа юқори ишончлилиқ билан тавсифланади. Ишончлилиқни ошириш мақсадида IBM халқанинг қайта-уланиб турадиган концентраторли юлдуз-халқа "станциялар тупламига уланиш блоклари" MSAU деб аталувчи топологияни ишлатади. Бу ерда станциялар сифатида абонент тизимлари тушунилади.

IBMга уйғун шахей компьютер

ингл: IBM compatible personal computer (IBM PC)

рус: IBM-совместимый персональный компьютер

Шахей компьютер, унда шахей компьютерлар учун IBM ишлаб чиққан дастурларни ишлатиш мумкин.

ICANN

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

Интернетда номлар ва манзилларни берадиган нотижорат ташкилот. Бундан ташқари, биринчи/погона домен номлари базасини ҳам куллайди.

IDS

ICC

Integrated Circuit Card
Микросхемали карточка,
смарт-карта.

ICDL

1 *Integrated Circuit*

Description Language

- Интеграл схемаларни
тавсифлаш тили, Bell

Laboratories HHHr ICDL тили.

2 *International Computer Driving License* -
Халқаро компьютер гувоҳнома. к: ECDL

ICL

Аралаш тармоқдар учун жихозлар ишлаб
чикарувчи компания. ICL компанияси 1968
йилда Буюк Британияда яратилган булиб,
маълумотларга ишлов бериш курилмаларини
етақчи ишлаб чикарувчилардан биридир. ICL
кенг куламдаги аборог тизимларини ишлаб
чикаради - шахей компьютерлардан тортиб
суперкомпьютерларга.

ICMP

Internet Control Message Protocol

Бошқарувчи хабарларнинг тармоқлараро
протоколи - TCP/IP протоколлари стекига
кирувчи тармоқ протоколи. ICMP асосан
маълумотларни узатиш жараёнида руй берган
хатоликлар ва бошка фавқулдда хрлларда
кулланилади. ICMPга, шунингдек, баъзи сервис
функциялари ҳам юклатилади. IP пакетларини
етказиш мумкинлигини текшириш учун хизмат
киладиган ping утилитаси 8 (акс садо-суров) ва
O (акс садо-жавоб) турдаги ICMP хабарларидан
фойдаланади. IP пакетлари борадиган йулни
акс эттирувчи tracroute утилитаси 11 турдаги
ICMP хабарларидан фойдаланади.

ICP

Integrated Circuit Package
Микросхеманинг танаси.

ICQ

/ Seek You

Оний хабарлар тармоқ хизмати. Интернет
пейджери. Mirabilis компаниясининг
ишланмаси, кейинчалик AOL харид килиб
олган.

ICT

Information and Communication Technologies

К: ахборот-коммуникация технологиялари
(АКТ)

ID

Identifier

Идентификатор, ноёб ном.

IDAPI

Integrated Database API

Маълумотлар базаларидан фойдаланиш
учун ичига урнатилган API. Маълумотлар
базаларидан фойдаланиш учун Borland API
компанияси томонидан ишлаб чиқилган,
ВДЕННТ КИСМИ. Аввал ODAPI деб аталган.

IDCT

Inverse Discrete Cosine Transform

Тескари дискрет косинусли узгартиш.

Зичлаштирилган маълумотларни
декодерлашда ишлатилади.

IDE

1 *Integrated Development Environment*

- Ишлаб чиқишнинг бирлашган мухити.
Дастурловчи томонидан дастурни
ишлаб чиқишда ишлатиладиган
дастурий мосламалар тизими. Ишлаб
чикариш мухити одатда матн тахририни,
компилятор ва ёки интерпретаторни, йигиш
автоматлаштирувчисини ва созлагични
уз ичига олади. Баъзи холларда назорат
тизимлари интеграцияси учун ишлатиладиган
мосламалардан фойдаланувчининг график
интерфейсда ишлашини энгиллаштирувчи
турли мосламалардан иборат. Купгина
замонавий ишлаб чиқариш мухитлари,
шунингдек, класс браузерларини, объект
контроллери ва классларнинг иерархик
диаграммасини (дастурий таъминотни
объектга йуналтирилган ишлаб чиқаришда
ишлатилади) уз ичига олади. Баъзи ишлаб
чикариш мухитлари бир нечта тилларга
мосланган булишига карамасдан (Eclipse
ёки Microsoft Visual Studio), одатда, ишлаб
чиқиш мухити дастурлашнинг битта тилига
мослаштирилган булади (Visual Basic).
2 *Integrated Drive Electronics* - IDE дискли
курулмалари интерфейси. Бирлашган
бошқарув электроникасига эга дискли
тупловчилари учун интерфейс тури.

IDL

Interface Definition Language

Интерфейсларни тавсифлаш тили, IDL
тили. Синтаксиси C++ га ухшаш соф
тавсифловчи тил. Тарққ объектлар - усуллар
номлари ва узгарувчи-аргументлар турлари
интерфейсларини тавсифлаш учун OMG
томонидан ишлаб чиқилган.

IDS

Intrusion Detection System

Х.ужумларни (тармоқда) пайкаш тизими.
Компьютер тизимига ёки тармогига
муаллифлаштирилмаган фойдалана олиш
ёки уларни рухсат этилмаган тарзда, асосан
Интернет орқали, бошқариш фактларини
аниқдаш учун мулжалланган дастурий

ёки аппарат воситаси. Комтэютер тизими хавфсизлигини бузиши мумкин булган айрим зарarli фаолликларни ошкор килиш учун ишлатилади. Бундай фаолликларга сервисларнинг заифлигига каратилган тармок хужумлари, имтиёзларни кутаришга йуналтирилган хужумлар, мухим файлларга муаллифлаштирилмаган кириш хамда зарarli дастурий таъминотнинг (компьютер вируслари, троянлар ва куртлар) таъсирлари киради.

IEC

International Electrotechnical Commission

к: Халкаро электротехника комиссияси (ХЭК)

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers

Электротехника ва электроника мухандислари институти.

IELTS

International English Language Testing System

Инглиз тили буйича тестлаи. халкаро тизими.

IESG

Internet Engineering Steering Group

IETF ижроия кумитаси.

IETF

Internet Engineering Task Force

Интернет лойихалаш буйича ишчи гурух-Интернет архитектураси ва протоколларини ривожлантириш билан шугулланадиган очик халкаро хамжамият.

IFAC

International Federation of Automatic Control

к.: Халкаро автоматик бошкарув федерацияси

IFIP

International Federation for Information Processing

к: Халкаро ахборотга ишлов бериш ташкилоти

IFS

Internet File System

Интернет учун файл тизими. Oracle компанияси томонидан ишлаб чикилган файл тизими.

IGES

Initial Graphics Exchange Specification

График маълумотлар алмашуви буйича дастлабки стандарт, IGES стандарти. CAD тизимлари орасида маълумотлар алмашуш учун гъайгшииг nuwtf гъппмат и

IGMP

Internet Group Management Protocol

Интернет гурухдарини бошқариш протоколи, IGMP протоколи. IPv4 протоколига асосланган, тармокдаги боғламалар томонидан

тармок маршрутизаторларига IP гурухга тегишлилигини хабар килиш хамда гурух маршрутлашларини бошқаришнинг бошқа функцияларини бажариш учун кулланиладиган тармок протоколи.

IGP

Interior Gateway Protocol

Ички шлюзлар протоколи, IGP протоколи. Мухтор тармок маршрутизаторлари орасида йуналишлар хакида ахборот алмашиш учун ишлатилади.

IHV

Independent hardware vendor

Мустакил аппаратли таъминотни етказиб берувчи. Бутун компьютер тизими эмас, балки алохида турдаги аппаратли таъминотни ишлаб чикаришга ихтисослашган компания. IHV одатда етказиладиган аппаратли таъминот учун драйвер такдим этади.

POP

Internet Inter-ORB Protocol

TCP/IP тармокдарига ORB узаро алоқада ишлаш протоколи, POP протоколи.

IIS

Internet Information Server

Интернетнинг ахборот сервери. Windows NT ва Windows 2000 операцион тизимлари учун уз ичига HTTP ва FTP серверларни олган, Microsoft компаниясининг сервер учун дастурий таъминоти.

IISP

Information Infrastructure Standards Panel

к.: Ахборот инфратузилмаси стандартлари хайъати

IM

Instant messenger

Оний хабарлар хизматлари оркали реал вақтда Интернет оркали хабарлар алмашуви дастури. Ушбу дастур оркали матн хабарлари, товуш сигналлари, тасвирлар, видео узатилишидан ташқари, кушма уйинлар каби харакатлар хам бажарилиши мумкин. 1Мдан видеоанжуманларни ташкиллаштириш учун хам фойдаланиш мумкин. Машхур хабар алмашуш тармокдарига ICQ, MSN Messenger, Yahoo! Messenger киради.

IMAP

Internet Message Access Protocol

Интернет хабарларидан фойдаланиш протоколи, IMAP протоколи. Электрон почта хабарларини кабул килиш ва жунатиш, хамда почта серверида хабарларни саралаш ва йук килиш учун стандарт протокол. RFC 2060 да белгиланган. Фойдаланувчиларга

IP манзили

марказий серверда жойлашган узларининг почта кутилари бошқариш ва унда ишлаш учун бой имкониятларни тақдим қилади. Бу протокол почта серверида жойлашган электрон почта ва эълонларнинг электрон тахтасидаги хабарлардан фойдаланишни белгилайди. Узгача қилиб айтганда, у жунатма олувчисининг почта дастурига сервердаги хатлар омборидан шундай фойдаланишни амалга оширадигани, улар худди олувчининг компютерида жойлашгандек булади. 1МАРни ишлатиб, миждознинг почта дастури фақатгина почтани қабул қилиши эмас, балки серверда сақланган хабарларни хатто тула қабул қилмай, уларни бошқариши ҳам мумкин.

IMS

Information Management System
Ахборий бошқарув тизими.

Informix Software

Маълумотлар базалари ва билимлар базаларини яратиш билан шугулланувчи компания. 1980 йилда яратилган. Informix компанияси томонидан тақдим этиладиган маълумотларни бошқариш реляцион тизимлари миждоз-сервер архитектураси учун мулжалланган, турли хил операцион тизимлар мухитида ишлайди, оммавий параллел ишлов бериш технологиясини кенг қуллайди.

INMARSAT

International MARitime SATellite organization
Халқаро денгиз йулдош алоқаси ташкилоти.

INRIA

Institute Nationale de Recherche en Informatique et en Automatique
Информатика ва автоматлаштириш (соҳасида) тадқиқотлар миллий институти (Франция). W3C консорциуми иштирокчиси.

Intel

Дунёдаги энг катта компютер процессорлари ва микросхемалари ишлаб чиқарувчиси. Intel компанияси 1968 йилда Боб Нойс ва Гордон Мур томонидан яратилган.

INTELSAT

Сунъий йулдош тармоғига эга халқаро ташкилот. INTELSAT Халқаро сунъий йулдош алоқаси ташкилоти (ITSO) сифатида 1964 йилда яратилган, ва 1995 йилга келиб унга 200дан ортик мамлакат ташкилотлари аъзо булган. INTELSAT вазифаси биргаликда тадқиқотлар утқизиш, ишлаб чиқариш ва сунъий йулдош тизимларидан фойдаланишдир. У, шунингдек, алоқа йулдошларига булган талабларни тайёрлашни ҳам амалга оширади. INTELSAT ер усти

станциялари барча китъаларда жойлашган. Мавжуд тизимнинг коммутация боғламалари алоқа йулдошларида жойлашган.

InterBase

Borland компаниясининг МББТи.

InterCast технологияси

Маълумотларни Интернет тармоғидан шахеий компютерларга телевизион тармок орқали узатиш услуги. InterCast технологияси Intel корпорацияси томонидан тақлиф қилинган. Уни амалга ошириш учун шахеий компютер махсус плата ёрдамида телевизион тармокка уланади. Телевизион тармок эса, уз навбатида Интернет тармоғига уланади. Махсус яратилган дастурий таъминот берилган мавзу буйича Интернетда ахборот излайди, уни гуруҳдайди ва компютерга узатади.

InterNIC

Internet Network Information Center
Халқаро тармок ахборот маркази. 1998 йилнинг сентябригача домен номлари ва IP манзилларини тақсимлаш вазифаларини бажарган. Хрзир ушбу вазифаларни ICANN бажаради.

IP

Internet Protocol
Интернет протоколи. TCP/IP протоколлари йигмасидан иборат тармок поғонаси протоколи. IP протоколида тармокдаги хар бир компютерга турт хоналик IP манзил (4 байт) мое куйилади. Шу билан бирга нимтармокдаги компютерлар манзилнинг умумий бошлангич битлари билан бирлаштирилади.

IP алиаси

Битта локал тармок интерфейсида бир неча IP манзилни қуллаш имконини берувчи вазифа. Бу модемнинг битта физик қушгичига бир неча компютерни қушимча роутерлар ва бошқа тармок қурилмаларини урнатмай улаш имконини беради. Бунда хар бир компютер уз шахеий IP манзилига эга булади.

IP манзили

1 Нукталар билан ажратилган туртта сондан иборат ноёб сон. Хар бир сон 0-255 оралиғида булиши лозим. Масалан, 212.134.145.156. Интернет тармоғидаги хар бир компютер узининг ноёб (доимий ёки уланиш вақтида белгиланадиган) IP манзилига эга. Компютердан осонроқ фойдаланиш учун одатда унинг домен номидан фойдаланилади. Интернетга уланган тармокдарни қуришда IP манзиллар провайдер томонидан тақдим этилган ораликдан танлаб олинади. Провайдер томонидан берилган IP манзилга

IP протоколи

эга булмаган компьютерлар (маршрутлаш тугри созланганда) локал тармоқдар учун захираланган ораликдаги IP манзилларга эга булиб, бошка локал компьютерлар билан ишлаши мумкин: 192.168.0.1 - 192.168.255.255, 172.16.0.1 - 172.16.255.255, 10.0.0.1 - 10.255.255.255. Ушбу компьютерлар Интернетга прокси серверлари ёрдамида ёки IP маскарад оркали уланиши мумкин.

2 IP протоколлари, масалан, Интернет асосида курилган хисоблаш тармогида компьютернинг ракамли манзили. Бундай тармоқда маълумотларни факат IP манзиллар буйича узатиш мумкин. Бугунги кунда 4 млрд турли хил манзилларни ишлатиш имконини берувчи 32-битли манзиллаш кулланилади. Манзил маконининг маълум ораликдарига алохида ишлов берилади: масалан, уз-узига ахборот узатиш учун "тескари алока халкаси" (loopback), локал хисоблаш тармоқдарига ишлатиладиган манзиллар блоклари, кенг куламда таркатиш (broadcast) ва гурухий узатиш (multicast) манзиллари. 32-битли манзилни ёзаётганда унинг байтлари нукталар билан ажратилади, масалан: 192.168.38.94 (манзил 3'232'245'342 ёки C0A8265E16). Манзил куламини кенгайтириш учун 128-битли IPv6 манзиллашини ишга тушириш режалари бор. У тармоқдаги турли курилмалар учун манзилларни эркин белгилаш имконини яратади. Инсон учун ракамли манзилни эслаш нокулайлиги туфайли, битта компьютерга битта ёки бир неча суз рамзларини бериш имконини яратувчи домен номларнинг махсус тизими ишлаб чикилган.

IP протоколи

к: IP

IP телефония

Интернет ёки бошка IP тармоқни айна вақтдаги халқаро ва шаҳарлараро телефон сузлашувлари ва факсларни жунатишни ташкил этиш ва амалга ошириш воситаси сифатида кулланилишини таъминловчи технология. Бунинг учун товуш ракамли шаклга утказилиб ракамли маълумотлар узатиладиган тарзда узатилади. Одатда халқаро ва шаҳарлараро сузлашувлар куплаб оралик телефон станциялари оркали амалга оширилиб, хар бир станция коммутация учун уз нархини кушади ва бу сузлашув нархининг ошишига олиб келади. Интернет оркали амалга оширилган сузлашувлар телефон станциялари тарификациясига учрамайди. Шу билан бирга, IP телефониясида товуш сифати, секинлик, зичлаш алгоритми ва хизмат сифати каби муаммолар мавжуд.

IP шлюзи

IP протоколидан фойдаланадиган тармоқда сигналлар ёки маълумотларни ташиш учун яроқли шаклга айлантирувчи курилма. Масалан, Интернет оркали телефон алоқасини ташкил қилишда, аналог товуш тебранишларини (нуткни) ракамли пакетларга айлантирувчи курилма.

IPL

Information Processing Language

ff: ахборотга ишлов бериш тили

IPO

1 *Input-Processing-Output* - Кириш - ишлов бериш - чиқиш, IPO диаграммаси. Тузилмали лойихалашнинг HIPO технологиясининг асосий элементи.

2 *Initial Public Offering* - Дастлабки (акциялар) ошқора таклиф қилиниши. Компанияни акциядорлаш босқичи.

IPS

1 *Intrusion Prevention System* - Ёриб киришларнинг олдини олиш тизими. Бузишга жавоб харакатини олиб бориб, уланишни ташлайди ёки трафикни бадният шахсдан чеклаш учун тармоқдараро экранни қайта созлайди. Жавоб харакатлари автоматик ёки оператор буйруш буйича бажарилиши мумкин. Хавфсизликни бузишни аниқдаш одатда эвристик коидалар ва таниш компьютер хужумлари сигнатуралари тахлили ёрдамида амалга оширилади.

2 *Information Processing System* - Ахборотга ишлов бериш тизими.

IPsec

IP Security

IP хавфсизлиги. Тармоқдараро IP протоколи оркали узатилаётган маълумотларнинг химоясини таъминловчи протоколлар туплами. IP пакетларининг хақиқийлигини тасдиқлаш ва/ёки уларни шифрлашни амалга оширишга имкон беради. IPsec, шунингдек, Интернет тармогида калитларни хавфсиз алмашиш учун протоколларни ҳам уз ичига олади. IPsec IPv6НННТ ажралмас қисмидир. IPsec TCP ва UDPга асосланган барча протоколларнинг химояси учун кулланилиши мумкин.

IPv6

Internet Protocol Version 6

IP протоколининг версияси, олдинги (IPv4) версия Интернетда фойдаланганда дуч келган муаммоларни ечиш мақсадида ишлаб чикилган бўлиб, 32 бит урнига 128 битдан иборат манзил узунлигидан фойдаланади.

к: IP манзили

ISAPI

IPX

Internetwork Packet exchange

Тармоқлараро пакет алмашуви, IPX протоколи. Novell NetWare тармоқдариди тармоқ погонаси протоколи, IPra ухшаш.

IPX/SPX

Internetwork Packet eXchange/Sequenced Packet exchange

IPX/SPX протоколларнинг стеки. Novell NetWare тармоқдариди ишлатилади. IPX протоколи тармоқ погонасини таъминласа (пакетлар етказиш, IPra ухшаш), SPX транспорт ва сеанс погоналарини таъминлайди (TCPra ухшаш).

IR

Infra Red

Инфракизил. Масалан, инфракизил порт (ноутбукда, шахей компьютерда).

IRC

Internet Relay Chat

Хакикий вақт Интернет чати. Интернетда бошқа одамлар билан хакикий вақт режимида боғланиш учун ишлатилган хизмат тизими. IRC 1988 йили фин талабаси Ярко Ойкаринен (Jarkko Oikarinen) томонидан яратилган. Фойдаланувчи IRC-мижоз дастури ёрдамида IRC-серверга уланганда, у фойдаланиш учун каналлар руйхатини куради, уларнинг хар бирдан (ёки бирданига бир нечасидан) фойдаланиши мумкин. Канал виртуал "хона" шаклида намоён булади, унда бир неча киши булиши мумкин. Бу каналда берилаётган барча хабарлар шу каналдагиларнинг барчасига куринади. Хар бир канал уз номига эга, одатда мухокама учун уз мавзусига хам. Фойдаланувчи каналга улангандан сунг экранда колган мунозара иштрокчилари нима курсатаётганини куради хамда узи хам унда иштирок этиши мумкин.

IrDA

Infrared Data Association

1 Маълумотларни инфракизил узатиш уюшмаси. Халқаро уюшма, маълумотларни инфракизил спектр оралигида узатишнинг халқаро стандартини яратиш учун 1993 йили яратилган.
2 IrDA стандарти. IrDA уюшмаси томонидан ишлаб чиқилган маълумотларни инфракизил узатиш стандарти.
3 Телефонда инфракизил порт мавжудлиги, у мобил телефонии ихтиёрий инфракизил портга эга курилма (ноутбук, модем ва х-к.) билан симсиз ва тугридан-тугри куринадиган масофадан улашни урнатишга имкон беради.

IRDP

Internet Router Discovery Protocol

Гурух ICMP хабарларидан фойдаланган холда маршрутизаторларни аниқдаш протоколи.

IRIX

Silicon Graphics (SGI) фирмасининг MIPS архитектурали ишчи станцияларида ишлатилган операцион тизим. UNIX System V га асосланган ва BSD кенгайтмасини уз ичига олган. Асосий кулланиш соҳаси - катта график ресурсларни талаб қиладиган дастурий таъминотни ишлатадиган махсус вазибалар. Уй компьютерларида деярли ишлатилмайди. 4dwm иш столи менежеридан фойдаланади. Хозирги кунда SGI фирмаси IRIXHH куллашдан Linux-ечимлар фойдасига бош тортган.

IRQ

Interrupt ReQuest (line)

Танаффусларни суров қилиш линияси. Курилма компьютернинг процессорга танаффусларни сигналлари узатиладиган линия тартиб рақами. РnP пайдо булгунга қадар, бу Қийматни кулда урнатишга тугри келарди.

IRTF

Internet Research Task Force

Интернет тадқиқотлар ишчи гуруҳи. Интернет протоколлари, архитектура ва технологиялари масалалари устида иш олиб боради.

IRU

Indefeasible Right of Use

Фойдаланиш учун ажралмас ХУК- Халқаро оптик кабелларга нисбатан кулланиладиган узок муддатли ижара хили. Аниқ утказиш қобилиятига эга бир неча каналларни ажратишда ифодаланади.

IS

Information System

Ахборот тизими.

ISA

Industry Standard Architecture

Стандарт саноат архитектура, ISA (шина) стандарти. Компьютер шинаси стандарти. Шахей компьютерларда амалда PCI стандарти томонидан сиқиб чиқарилган.

ISAPI

Internet Server Application Programming Interface

IIS (Microsoft) учун API. Кушимча DLL файлларни кушиш эвазига IIS бажарадиган вазибалар доирасини кенгайтириш имконини беради.

ISBN

ISBN

International Standard Book Number

Китоб учун халқаро стандарт тартиб рақами. Китобга нашриёт томонидан бериладиган 10-хоналик ноёб тартиб рақами. Тартиб рақамлаш тамойиллари ISO 2108 курсатмаларида келтирилган.

ISDN

Integrated Services Digital Network

к: хизматлар бирлашган рақамли тармок

ISDN интерфейслари

Хизматлар интеграллашган рақамли тармокдарда фойдаланиладиган интерфейсларнинг бешта асосий турлари: R,S,T,U ва V.

ISO

International Standards Organization

к: Халқаро стандартлар ташкилоти (ХСТ)

ISOC

Internet SOCIety

Интернет хамжамияти. Интернетни ривожлантириш соҳасидаги хамкорликни ташкил қилиш ва ҳаракатларни мувофиқлаштириш масалалари билан шугулланадиган халқаро нотижорат ташкилот.

ISP

Internet Service Provider

Интернет хизматларини тақдим қилувчи компания, интернет-провайдер. Бошқа ташкилотларга ва хусусий шахсларга Интернетдан фойдаланиш хизматлари ва қушимча хизматларни (электрон почта, хостинг) тақдим қилади.

ISV

Independent Software Vendor

Мустақил дастурий таъминотни етказиб берувчи.

IT

Information Technology

Ахборот технологияси. Ахборот яратиш, сақдаш, ишлов бериш ва уни узатиш амалга ошириладиган ихтиёрлий технологияни билдирадиган тушунча.

ITU

International Telecommunications Union

к: Халқаро телекоммуникациялар иттифоқи (ХТИ)

Jj

J2EE

Java 2, Enterprise Edition

Java 2, корхоналар учун тахир. Java асосида корхоналар учун кулланмаларни ишлаб чиқиш ва ёйиш муҳити. J2EE куп погонали вебга йуналтирилган кулланмаларни ишлаб чиқиш учун API билан тулдирилган хизматлар йигмасидан иборат.

JAAS

Java Authentication and Authorization Service

Java платформаси учун мувофиқдаш ва муаллифлаш хизмати.

Jabber

XMPP очик протоколи асосида, hozir булиш хақидаги хабарлар ва ахборотни бир онда алмашиш тизими.

JAF

JavaBeans Activation Framework

JavaBeans компонентларини активлаштириш муҳити. У, Java тилидаги дастурга маълумотлар массиви турини (форматини) автоматик равишда аниқдашга, у билан ишлаш учун усуллар руйхатини олишга, уларни амалга ошириш учун тегишли JavaBeans нусхасини яратишга имкон беради.

JAR

Java Archive

Java архиви, JAR файли. Java классифайлларини тахтланган шаклда, кумакчи классларни ва метаахборотни ("манифест") уз ичига олади. Бундан ташкари ракамли имзоларни ҳам уз ичига олиши мумкин.

Java

1 Объектга йуналтирилган архитектурали дастурлаш тили. Java тили 1992 йили пайдо булган ва SUN Microsystems корпорацияси томонидан таклиф килинган. У аввалига ОАК деб аталиб, электрон-маиший асбобларнинг бошқариш тили сифатида ишлаб чиқилган. Аммо, 1995 йили номини Javaга алмаштириб, тармоқда фойдаланилаётган платформадан мустақил равишда амалий дастурларни яратиш имконини берадиган восита булиб қолди. Шу сабабли, бу тил бир платформадан бошқасига



енгил кучирилиши билан тавсифланади, ахборотни муҳофазалашнинг ривожланган воситаларига эга ва тармоқда ишлаш имкониятига эга. Бу биринчи навбатда Интернет тармоғига ва унинг глобал уланиш хизматига тегишли. Java тили синтаксиси C++ нинг синтаксисига ухшаш булиб, у махсус очик тармоқ муҳитида ишлашга мулжалланган. Java тилининг технологиясига таяниб SUN Microsystems корпорацияси операцион тизим ишлаб чиқди. Java асосида, шунингдек JavaOS операцион тизими ҳамда Java технологияси яратилган ва хилма хил операцион тизимлар ишлаб чиқилмоқда.

2 "Апплетларни" яратиш технологияси - фойдаланувчининг компютерида сайтнинг саҳифаси билан бирга юкланиб, шу саҳифани "жойлаштириш" имконини беради. Апплетлар саҳифага қушимча функционалликни таъминлаши мумкин, анимацион рекламани амалга ошириши ва хаттоки, саҳифанинг ичига урнатилган катта булмаган уйинни ифодалаши мумкин.

Java виртуал машинаси

Java кулланмалари ва дастурларини бажарувчи дастур. Java виртуал машинаси купчилик веб-браузерлар таркибига қиради.

Java технологияси

Java амалий платформасига асосланган технология. У ишлатилаётган компютер турига нисбатан дастурий таъминот мустақиллигини таъминлайди. Java технологияси SUN Microsystems корпорацияси томонидан таклиф килинган булиб, у уч асосий таркибий қисмлардан иборат: дастурлаш тили; виртуал машина; дастурлаш интерфейсларини амалга оширувчи файллар. Технологиянинг муҳим хусусияти булиб хар бири, амалиётда ихтиёрий аппарат платформасида хилма хил операцион тизимлар ёрдамида, бажарилиши мумкин булган дастурларнинг русумларини яратиш имкони ҳисобланади. Java технологияси маълумотларга тармоқда ишлов беришнинг содда моделига асосланган, дастурларни яратишда қулай, узокдаги ахборот тизимларидаги маълумотларнинг хавфсизлигини таъминлайди. Бундан ташкари, технология кучли оммабоп Java тилини таклиф қилади.

JavaOS

Java тилида ёзилган амалий жараёнларни бажариш учун яратилган операцион тизим. JavaOS операцион тизими JavaSoft компанияси томонидан Java технологияси доирасида ишланган ва турли хилдаги шахсий компютерларда фойдаланиш учун мулжалланган. JavaOS учун унинг таркибий

JavaScript

кисмларининг таркок, ишлаши, маълумотлар хавфсизлиги ҳамда сервернинг ҳам, мижознинг ҳам ресурсларини ишлатиш назорат килиш тавсифлидир.

JavaScript

SUN Microsystems ва Netscape компаниялари томонидан интерактив веб-сайтларни яратиш учун ишлаб чиқилган скриптлар тили. Соддалиги ва фойдаланилаётган платформаларга нисбатан мураккаблиги бу тилнинг устунлигидир. Номларининг ухшашлигига карамай, Java ва JavaScript бир бирдан сезиларли даражада фарқданади. Агар Java - тула функционал объектга йуналтирилган архитектурали дастурлаш тили бўлса, JavaScript гиперматнли маркерлаш тилларига яқинроқ. JavaScript тили HTML коди билан узаро ишлаши мумкин ва барча асосий браузерлар томонидан қулланади.

JavaSoft

SUN Microsystems компаниясининг Java технологияси учун масъул бўлими.

JAXM

Java API for XML Messaging

XML-хабарлар алмашиш учун Java API. Шунингдек "М лойихаси" (Project M) номи билан ҳам машхур.

JAXP

Java API for XML Processing

XMLга ишлов бериш учун Java API. Уқиш, ишлов бериш ва XML хужжатларни яратиш учун APIни таъминлайдиган Java платформасини кенгайтирувчи пакет. Шунингдек "X лойихаси" (Project X) номи билан ҳам машхур.

JB

Java Beans

Java компонентлари, Java Beans технологияси. Java тилида визуал ва новизуал компонентларни яратиш технологияси. Java Beans ва EJB компонент моделлари бир-бири билан ботик эмас.

JBOD

Just a Bunch Of Disks

RAID бўлмаган бир неча каттик дисклар.

JCA

Java Cryptography Architecture

Java криптографик архитектураси. Қелишувлар ва спецификациялар йигмаси ҳамда Java тилининг Security API қисми (криптография вазибалари).

JCE

Java Cryptography Extension

JavaHHR криптографик кенгайтмаси. Асосий криптография алгоритмларини амалга оширувчи ва JCA (**Java** Cryptography Architecture) API вазибаларини кенгайтирувчи SUN Microsystems махсулоти.

JCL

Job Control Language

Топширикдарни бошқариш тили, JCL тили.

JDBC

Java DataBase Connectivity

JDBC технологияси. Java тилидаги қулланмалардан базалардан фойдаланиш учун API спецификацияси. ODBCга ухшаш.

JDK

Java Development Kit

SUN MicrosystemsHHR Java тилидаги дастурларни ишлаб чиқиш учун усқунавий пакет. Янги номи - Java SDK. Java қулланмаларини ва Java апплетларини ёзиш, тестлаш ва сошлаш учун беқул тарқатиладиган воситаларни, шу жумладан JREHH ҳам уз ичига олади.

JEDEC

Joint Electron Device Engineering Council

Электрон қурилмалар буйича бирлашган мухандислар кенгаши (АҚШ). Электрон саноатда катор стандартларни белгилайдиган ташқилот. 1958 йилда тузилган.

JEITA

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

Япония электрон саноат ва ахборот технологиялари ишлаб чиқарувчилар уюшмаси.

JFC

Java Foundation Classes

JavaHHR асосий (кенгайтмалари) класслари. API йигмасидан: Swing, accessibility API, Java 2D APIлардан иборат. Тилнинг Java 2 русумидан бошлаб Java SDK тарқибига қиради.

JFIF

JPEG File Interchange Format

JPEG алмашув (тасвирлар билан) учун файл формати. JPEG алгоритми буйича зичлаштирилган тасвирларни сақдаш ва узатиш учун файл формати.

JVM

JIT

Just-In-Time

Айни вақтида. Бирор бир ҳаракатда зарурат пайдо бўлиши билан амалга оширилишини билдирувчи атама. Масалан, ЛТтула угириш Java байткодини унинг бажарилиши олдида машина кодига бевосита тула угиришни билдиради.

JLS

Java Language Specification

Java тили спецификацияси. Java тилининг тузилмалари синтаксисини ва семантикасини тавсифловчи ҳужжат.

JMAPI

Java Management API

Бошқариш учун Java API.
к: JMX

JMS

Java Message Service

Хабарлар хизматидан фойдаланиш учун Java API. Java-дастурлардан корхона микёсидаги хабарлар хизматларидан фойдаланиш имконини беради.

JMX

Java Management extensions

JavaНН бошқариш учун кенгайтмалар.

JNDI

Java Naming and Directory Interface

Java тилининг номлар ва каталоглар хизматидан фойдаланиши учун API. Номлар ва каталоглар хизматидан фойдаланишни стандартлаштириш учун хизмат килади, куйи поғонада фойдаланилаётган стандартлар ва протоколларга ботик эмас.

JNI

Java Native Interface

JavaНН тугридан-тугри фойдаланиш интерфейси. С ва С++ тиллари учун API, платформага боғланган усулларни ёзиш ва Java бўлмаган кулланмаларга JVMНН бириктириш учун хизмат килади.

JNLP

Java Network Launching Protocol

Java кулланмаларини тармокка юклаш протоколи. Java кулланмаларини веб-сервер орқали тарқатиш ва уларни веб-браузердан ишга тушириб юбориш имконини беради.

JPDA

Java Platform Debugger Architecture

Java платформаси учун соловчи архитектура. Соловчи кулланмаларни яратиш учун Java платформасининг стандарт интерфейслари йигмаси.

JPEG

Joint Photographic Experts Group

1 Фотография соҳасидаги экспертлар гуруҳи, JPEG гуруҳи.
2 JPEG алгоритми. Шу номли гуруҳ томонидан ишлаб чиқилган тасвирларни зичлаш алгоритми. Интернетда оммавийлиги буйича (GIFлаН сунг) иккинчи уринни эгаллайдиган график формат. Сақлаш учун йукртишли зичлаш усулидан фойдаланади. Асосан сифатли фотосуратларни сақлаш учун ишлатилади.

JRE

Java Runtime Environment

JavaННг ижро муҳити. Java дастурларни ишга тушириб юбориш учун энг кам зарур бўлган бепул тарқатиладиган тизимли дастурий таъминот.

JScript

Скриптлар тили. JavaScriptННг Microsoft компанияси томонидан кенгайтирилган шакли.

JSP

Java Server Pages

Серверда Java саҳифалари. JavaНН ишлатиб динамик веб-саҳифаларни яратиш технологияси.

JTA

Java Transaction API

Транзакциялар учун Java API. Тарқок транзакциявий тизимнинг транзакциялар менежери ва бошқа иштирокчилари орасида узаро алоқада ишлашни тартибга солиди.

JTS

Java Transaction Service

Java транзакциялари хизмати. Java кенгайтмаси.

JVM

Java Virtual Machine

Java виртуал машинаси. Java (класслар) тилидаги байт-кодларга тула уғирилган дастурларни бажарадиган дастур.

V _____

Кк

КВ

- 1 *KiloByte* - Килобайт.
- 2 *Knowledge Base* - Билимлар базаси (ББ). АНИК бир предмет сохаси буйича далиллар ва коидалар шаклида расмийлаштирилган билимлар туплами.

Kbit

Kilobit
Килобит.

КВ

Kbps

Kilobits Per Second
Килобит секундига.

KHz

KiloHertz
Килогерц. Частота учун физикавий улчов бирлиги.

KLOC

KiloLines Of Code
Коднинг минг катори. Дастурлар мураккаблигининг улчов бирлиги.

К

LCD



L1

Level 1

Биринчи поғона. L1-cache биринчи поғона кеши.

L10N

Localization

Махаллийлаштириш. Аниқ географик ҳудудда муайян миллий тилда ишлашни куллаш. 10 сони, localization сузидаги биринчи "l" харфидан охириги "n" харфигача мавжуд харфлар сонини билдиради.

L2

Level 2

Иккинчи поғона. L2-cache иккинчи поғона кеши.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol

2 поғонали туннеллаш протоколи. VPN яратиш учун протокол.

L3

Level 3

Учинчи поғона. L3-cache -Alpha процессорларида учинчи поғона кеши.

LALR

LookAhead Left Recursive

Илгарига қараб туриб чапга рекурсия. Синтаксис буйича таҳдил учун ишлатиладиган алгоритм.

LAMP

Интернет тармоғида кенг ишлатиладиган сервер дастурий таъминоти йигмасини англатувчи акроним. LAMP унга қирувчи компонентлар номларининг биринчи харфларидан ташкил топган:

- Linux - GNU/Linux операциян тизими;
 - Apache - веб-сервер;
 - MySQL - маълумотлар базасини бошқариш тизими (МББТ);
 - PHP - веб-қулланмаларни яратишда ишлатиладиган дастурлаш тили.
- LAMP акроними қуйидагиларни ифодалаш учун ишлатилиши мумкин:

- Веб-сервернинг инфратузилмасини;
- Дастурлаш парадигмаларини;
- Дастурлар пакетини.

Дастлаб бу дастурий махсулотлар махсус бири билан ишлаш учун яратилмаган бўлсада,

бундай ботланиш етарлича оммавийлашиб кетди, бунинг сабаби, аввало уларнинг арзонлигидадир (унинг барча таркибига қирувчи дастурлар очик ва Интернетдан бепул юкланиши мумкин). LAMP йигмаси аксарият GNU/Linux дистрибутивлари таркибига қиради ва қупчилик хостинг компаниялари томонидан тақдим қилинади.

LAN

Local Area Network

К: локал тармок

LAN эмуляцияси

К: LANE

LANE

LAN Emulation

ATM тезкор канали орқали Ethernet ва Token Ring тармокдарини ягона тармокка бирлаштириш имконияти. LANE технологияси бу жараёни фавқуллода соддалаштириш имкониятини беради. Бунда Ethernet ва Token Ring тармокдарининг компьютерларига қушимча узгаришлар киритилмайди. Шу билан бирга, IP, IPX, AppleTalk ва DECnet стандарт протоколлари ATM каналидан юкори поғонада ишлайди.

LATA

Local Access and Transport Area

Локал телекоммуникация тармоғи.

LBA

Logical Block Addressing

Мантикий блокларни манзиллаш. EIDE стандартидаги каттик дискларда - маълумотлар блоқи манзилини бериш усули.

LBAC

Label-based access control

Объектлар (ресурслар, компьютерлар, қулланмалар) ва субъектлар (инсонлар, гуруҳдар ёки ташкилотлар)нинг исталган комбинациялари орасида узаро фаолиятига асосланган фойдаланишни комплекс бошқариш. Белгиларга асосланган фойдаланишни мандатли бошқаришнинг ушбу турида панжара объект ва субъект эга булиши мумкин булган хавфсизлик даражаларини белгилаш учун қулланилади. Субъект узининг хавфсизлик даражаси объектнинг хавфсизлик даражасидан катта ёки унга тенг булгандагина объектдан фойдалана олади.

LCD

1 *Liquid-Crystal Display* - Суюқ кристалли дисплей.

2 *Lowest Common Denominator* - Энг кичик умумий махраж.

LCP

LCP

Link Control Protocol

Линияни бошқариш протоколи. PPP протоколининг таркибий қисми.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol

Каталогдан фойдаланишнинг соддалаштирилган протоколи. TCP/IP тармокдариди каталоглар хизматининг соддалаштирилган протоколи. X.500 стандартига асосланади.

LDIF

LDAP Data Interchange Format

LDAP маълумотлар алмашуви формати.

LEC

Local Exchange Carrier

Абонентларнинг локал телефон тармоги ичида ва турли локал тармокдар орасида уланишларини бажарувчи компаниялар орасида уланишларни таъминловчи (давлат ёки хусусий) телефон компанияси.

LED

Light-Emitting Diode

Ёруклик нури таратувчи диод, ёруклик диоди.

LEO

Low Earth Orbit

Паст Еролди орбитаси. Бир неча километр баландликдаги орбита.

LET

Logical Equipment Table

Мантикий қурилмалар жадвали. MS-DOSга ишлатилади.

LEXIS-NEXIS

Юридик ва молиявий-иктисодий маълумотларни етказиб берувчи энг катта компания. LEXIS-NEXIS АКШда яратилган булиб, дастлаб коғоз ва коғоз махсулотлари ишлаб чиқариш билан шугулланган. Кейин компания катта маълумотлар банкларини яратиб, юриспруденция, молия ва умуман иктисодиёт соҳаларига ихтисослашган. Маълумотлар банкларида мижоз-сервер архитектураси ва узокдашган, жумладан, Интернет тармоги орқали фойдаланиш кенг кулланилган.

LF

Line Feed

Сатрни утказиш. ASCIIHH бошқариш белгиси.

LFU

Least Frequently Used

Камдан кам ишлатиладиган.

LG

Lucky Goldstar

Жанубий Корея корпорацияси, электроника, маиший техника ҳамда нефть-кимё махсулотлари ишлаб чиқарувчиси. Бош қароргохи Сеулда жойлашган. 1947 йилда асос солинган. 1958 йилдан 1995 йилгача GoldStar (ингл. "олтин юлдуз") маркаси остида машҳур булган. GoldStar 1959 йили Кореяда биринчи радиоприёмникни, 1960 йили Кореяда биринчи электр вентиляторни, 1961 йили Кореяда биринчи телефони, 1965 йили Кореяда биринчи совутгични, 1966 йили Кореяда биринчи ок-крга телевизорни, 1969 йили Кореяда биринчи қир ювиш машинасини чиқарган. 1995 йили компания янги "LG" ("Lucky GoldStar") номини олди.



| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1947 |
| Жойлашуви | Сеул, Корея Республикаси |
| Мухим шахслар | Бон Му Ку (CEO) |
| Соҳа | Компьютерлар, маиший электроника махсулотларини ишлаб чиқариш, нефть-кимё |
| Веб-сайт | www.lg.net |

LGA

Land Grid Array

LGATaНасп. Микросхеманинг ясси майдончалар матрицалари шаклидаги туташма гуруҳи тузилмаси.

LGPL

GPL

Linda

Маълумотларга параллел ишлов беришга мулжалланган дастурлаш тили. Linda тилидан фойдаланишда амалий жараён жараёнлар гуруҳига булинади, уларнинг ичидан асосийси ажратилади. Курсатилган жараёнлар бир вақтнинг узиди амалга оширилади ва бир бирига нисбатан синхронлашган булади.

Linux

Узаги Unix операцион тизими асосида ишланган тармок операцион тизими. Linux илк бор 1991 йили Линус Торвальдс томонидан чиқарилган. LinuxHHг муҳим хусусиятларидан бири - у бепул дастурий таъминот Фонди доирасида, GNU ошқора лицензиясига қура бепул тарқатилади.

LTE

Linux Foundation

Linux жамгармасы. LinuxНН ривожлантириш буйича нотижорат консорциум. Расмий равишда 2007 йил 21 январда Open Source Development Labs ва Free Standards Огоирнинг кушилишидан ташкил топган. Linux жамгармасы LinuxНН олга суради, химоялайди ва стандартлаштиради, очик дастурий таъминот уюшмасига ресурслар ва хизматлар таклиф килади. Linux жамгармасы LinuxНН ишлаб чиқмайди ва мавжуд Linux компаниялари билан рақобатлашмайди. У LinuxНН ривожлантиришга ҳамда куйидаги сохаларга кўпроқ эътибор беради:

- Linux.НННг асосий дастурчиларини куплаб, LinuxНН химоя қилиш ва юридик хизматлар курсатиш. Linux жамгармасы "Linux" савдо маркасига эгаллик қилади ва интеллектуал мулкни юридик химоя қилади.
- LinuxНН стандартлаш ва ДТ дастурчилар учун платформа сифатида яхшилаш. Бу йўналишда Linux Standard Base (LSB) ва Linux Developer Network лойиҳалари устида иш олиб боради.
- Узаро ҳамкорлик ва ривожлантириш учун нейтрал муҳит билан таъминлаш. Linux Foundation LinuxНННг нейтрал вакили сифатида хизмат қилади ва рақобатчилар агрессиясига жавоб беришга масъул. Шунингдек, Linux жамгармасы техник уюшма, қўлланмалар дастурчилари, саноат буюртмачилари ва фойдаланувчиларга долзарб масалаларни муҳокама қилиш учун шароит яратиш беради.



LISP

List Processing

Рўйхатларга ишлов бериш, LISP дастурлаш тили. 1959 йили Жон Маккарти томонидан ишлаб чиқилган, сунъий тафаккур соҳасидаги масалаларни дастурлаш учун ишлатилади. Юқори поғонадаги дастурлаш тили ҳисобланади. Бу тил сунъий тафаккур вазибаларини ечишда айниқса шўхрат қозонган. Тилнинг барча объектлари (дастурлар ва маълумотлар) рўйхатлар деб қаралади. Фойдаланувчининг ахборот тизими билан мулоқот режимида ишлаши таъминланади.

LLL

Low-Level Language

к: қуйи поғона тили

log-out

Компьютер ёки тармоқда сеансни тугатиш. Шахей компьютерларда сеансни тугатиш учун дастурлардан чиқиб машинани учирини

лозим. Ресурслар бошқа фойдаланувчилар билан бирга ишлатилаётган компьютер ва тармоқларда одатда сеансни тугатишга руҳсат берувчи операциялар тизим буйруғи мавжуд бўлади.

Lotus Development

Электрон идораларда иш юритишни автоматлаштириш билан боғлиқ турли вазибаларни бажариш учун амалий дастурлар яратиш билан шўғулланувчи компания. Lotus Development АКШда 1982 йилда яратилган.

LPC

Local Procedure Call

Тартиботни локал чақириниш.

lpi

Lines Per Inch

Сатрлар (чизиклар) дюймда. Чоп этишда қаторлар жойлашуви зичлиги.

LPT

Line PrinTer

Сатрли принтер. Шахей компьютернинг параллел порти (интерфейси)нинг белгиланиши. Дастлаб IBM PCда матннинг сатрларини белгима-белги принтерга узатиш учун мулжалланган.

LQ

Letter Quality

Босиш машинаси сифати.

LRU

Least Recently Used

Анчадан бўён ишлатилмаётган. Анчадан бўён ишлатилмаётган элементлар янгилари томонидан сиқиб чиқарилаётган кешлашни бошқариш алгоритми.

LSB

Least Significant Bit

Киймати энг кичик бит.

LSI

Large-Scale Integration

Юқори поғонадаги бирлашув. Юқори поғонадаги бирлашган микросхема, қатта интеграл схема.

LTE

Long Term Evolution

3GPP LTE - маълумотларни мобил узатиш протоколининг номи. 3GPP лойиҳаси UMTSНН муқаммаллаштириш буйича стандарт бўлиб, у келажакда тезликка бўладиган талабаларни қондиришга қаратилган. Бу муқаммаллаштиришлар масалан, самарадорликни ошириши, чиқимларни қамайтириши, илгари

курсатилаётган хизматларни кенгайтириши ва такомиллаштириши ҳамда мавжуд протоколлар билан интеграллашни таъминлаши мумкин. 3GPP LTE стандарти буйича юклаб олишнинг назарий тезлиги 326,4 Мбит/секундга етади (download) ва узатиш тезлиги 172,8 Мбит/секунд (upload) булади.

LU

Logical Unit

Мантикий курилма.

LUID

Locally Unique Identifier

Локал ноёб идентификатор.

LUN

Logical Unit Number

Мантикий курилма тартиб раками.

Lycos

Интернетда излаш тизими ва веб-портал.

LZW

Lempel-Ziv-Welch

LZW алгоритми. Ахборотни зичлаштириш алгоритми, номи муаллифлар фамилияларининг биринчи харфларидан ташкил топган.

МСА шинаси

M m

MAC

Media Access Control

Мухитдан фойдаланишни бошқариш. Маълумотларни узатиш мухитидан фойдаланишни бошқариш погонаси.

Macintosh компьютери

Apple Computer томонидан яратилган машхур компьютер модели. 1984 йилда яратилган булиб, Macintosh компьютердан осонлик билан фойдаланиш учун ойналар, белгилар ва сичкончадан иборат график фойдаланувчи интерфейсига (graphical user interface, GUI) эга.

mailto протоколи

Электрон почтани жунатиш учун Интернет протоколи.

MAN

Metropolitan Area Network

Шахар микёсидаги ҳисоблаш тармоги. LAN ва WAN уртасидаги оралик поғона.

MAP функционал профили

Manufacturing Automation Protocol

Ишлаб чиқаришнинг автоматлаштириш протоколларини белгилайдиган функционал профиль. MAP функционал профили General Motors корпорацияси томонидан яратилган. Унинг биринчи русуми - MAP 1 1984 йили нашр қилинган. MAP локал тармоқда икки асосий тармоқ хизматини амалга ошириш учун мулжалланган. MMS тармоқ хизмати ишлаб чиқариш хабарларининг спецификациясини белгилайди. FTAM тармоқ хизмати файлларни бошқариш, улардан фойдаланиш ва уларни узатиш имконини тақдим қилади.

MAPI

Messaging Application Programming Interface

Хабарлар учун амалий дастурлаш интерфейси. Электрон почтадан фойдаланиш учун API (Microsoft).

MASM

Macro Assembler

Макроассемблер.

Master Boot Record

1С MBR

master/slave

Битта қурилма (хужайин) сифатида, битта ёки бир нечта қурилма (қул) сифатида назорат қилинишини кузловчи архитектура.

MAU

Medium Attachment Unit

к: мухитга қира олиш блоқи

MB

MegaByte

Мегабайт.

MBCS

MultiByte Character Set

Белгиларнинг қуп байтли йигмаси. Хар бир белги битта ёки бир нечта байтлар билан акс эттирилган белгилар йигмаси.

Mbit

Megabit

Мегабит.

Mbps

MegaBits Per Second

Мегабит секундига.

MBR

Master Boot Record

Бош юқловчи ёзув. Каттик диск ёки бошқа ахборотни сақдаш қурилмасидаги мантикий дискларга (булимларга) булинадиган биринчи физик сектор. MBR булимлар жадвалини (partition table) ва бажарилаётган коднинг катта булмаган булагини уз ичига олади. MBRнинг максади - операцион тизимни юклаш эмас, шунчаки каттик дискнинг қайси булимидан ОТни юклаш кераклигини танлаш. MBR босқичида факат диск булими танланади.

MBSA

Microsoft Baseline Security Analyzer

Microsoft химоясининг асосий элементларини тахдилловчи. Windows асосидаги компьютерларда маълум заифликлар бор-йўқдигини аниқдаш максатида уларни марказлашган тарзда сканерлашни (текширишни) бажариш имконини берадиган Microsoft маҳсулоти.

МСА шинаси

Micro Channel Architecture bus

Шина архитектураси, шунингдек "микрочанал архитектураси" деб ҳам аталади. МСА 1987 йилда IBM корпорацияси томонидан яратилган. У компьютернинг ташқи қурилмаси ва ички таркибий қисмлари орасида маълумотлар алмашувини белгилайди. МСА шинаси IBM PC-AT уйғунлашган компьютерларда фойдаланиладиган

m

МСВ

архитектурада АТ шинасини алмаштириш учун ишлаб чиқилган эди. Аммо, турли сабабларга кура, бу архитектура компьютер ишлаб чиқарувчилари томонидан стандарт сифатида қабул қилинмади.

МСВ

Memory Control Block

Хотирани бошқариш блоки (MS-DOS).

МСІ

Media Control Interface

Маълумотлар узатиш мухитини бошқариш интерфейси. Мультимедиа қурилмаларни бошқариш учун интерфейси.

МD4

Message Digest 4

Массачусетс технология институти профессори Рональд Ривест томонидан 1990 йилда ишлаб чиқилган хеш-функция, илк бор RFC 1186 да тавсифланган. Функция ихтиёрий қириш хабарига 128-разрядли, хабар дайжести деб аталадиган хеш-қийматни генерациялайди. Бу алгоритм Microsoft томонидан узокдашган Windows ишчи станцияларининг хақиқийлигини текшириш амалларини бажариш учун яратилган MS-CHAP аутентификация протоколида ишлатилади. МОбнинг утмишдоши хисобланади.

МD5

Message Digest Version 5

Массачусетс технология институти профессори Рональд Ривест томонидан 1991 йили ишлаб чиқилган 128-битли хешлаш алгоритми. Ихтиёрий узунликдаги хабарларнинг «тамгалари» ёки «дайжестлари»ни яратиш учун мулжалланган. MD5НН била туриб, қириш хабарини тиклаш мумкин эмас, чунки битта MD5га турли хабарлар мое қелиши мумкин. Эълон қилинган хабарлар хақиқийлиги хабар дайжести билан эълон қилинганини солиштириш йули текшириш учун ишлатилади. Бу амал «хешни текшириш» (hashcheck) деб аталади.

МD6

Message Digest 6

Массачусетс технология институти профессори Рональд Ривест томонидан 2008 йили ишлаб чиқилган узгарувчан разрядли хешлаш алгоритми. Ихтиёрий узунликдаги хабарларнинг «тамгалари» ёки «дайжестлари»ни яратиш учун мулжалланган. Бирмунча муқаммал булмаган МЭбни алмаштириш учун таклиф қилинган. Муаллифлар баёнотига кура, алгоритм дифференциал криптохадилга бардош беради. MD6НН била туриб қириш хабарини

тиклашнинг иложи йук, чунки турли хабарларга биргина MD6 мое қелиши мумкин. Бутунликни ва қайсидир маънода, эълон қилинган хабарлар хақиқийлигини хабар дайжести билан эълон қилинганини солиштириш йули текшириш учун ишлатилади. Бу амал «хешни текшириш» (hashcheck) деб аталади. Шу билан бирга, хеш-функция берилган қалит сатри асосидаги шифрлаш алгоритмлари учун қатъий узунликдаги қалитларни генерациялашда кенг ишлатилади.

МDІ

Multiple Document Interface

Хужжатлар тупламининг интерфейси, MDI интерфейси. Қулланма фойдаланувчисининг интерфейсини ташкил қилиш усули. MDI қулланмаларининг асосий дарчасида, вазиқалар панели орқали фойдаланиб булмайдиган қумакчи дарчалар (хужжатлар дарчаси) жойлашади.

МDХ

MultiDimensional expressions

Қуп улчамли ифодалар, MDX тили. SQL тилининг OLAP манбаларига суровлар бериш учун кенгайтмаси, Microsoft OLE DB технологиясининг тарқибий қисми.

МЕМS

Micro-Electro-Mechanical Systems

Микроскопик электромеханик қурилмалар.

МЕО

Medium Earth Orbit

Урта Ер атрофи орбитаси. Ер сунъий йулдошининг айланиш даври 2 соатдан 12 соатгача булган орбитаси. МЕО орбитасининг баландлиги LEONHKга нисбатан юқори, лекин GEOга нисбатан пастроқ.

МЕСІ

Modified/Exclusive/Shared/Invalid

MESI протоколи. Процессорларнинг (қуп процессорли тизимларда) кеш-хотиралари мослашганлигини қулловчи протокол.

МЕхЕ

Mobile Execution Environment

Мобил қулланмаларни бажариш мухити.

МFC

Microsoft Foundation Classes

Microsoft асосий қласслари қутубхонаси. Windows учун қулланмалар ишлаб қикиш учун С++ тилининг қласслари қутубхонаси.

МFLOPS

MegaFLOPS

Миллионлаб FLOPSлар.

MFT*Master File Table*

Файлларнинг бош жадвали. Жилддаги нарса хақида ахборот сақланадиган NTFS файл тизимидаги маълумотлар тузилмаси.

MHS*Message Handling System*

Хабарлар бошқариш тизими. Тармок эталон модели OSI (X.400)да электрон хабарлар учун стандарт.

MHz*MegaHertz*

Мегагерц. Частотанинг физикавий улчов бирлиги.

MIB*Management Information Base*

Бошқарувчи ахборот (маълумотлар) базаси.

Micron Technology

Шахей компьютерлар ва уларнинг таркибий қисмларини ишлаб чиқарувчи компания. Micron Technology Ag>Шда 1978 йилда маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот ва телекоммуникация технологияларини ишлаб чиқиш мақсадида яратилган.

ЛИ^сгоп*

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1978 |
| Жойлашуви | АҚШ: Бойсе, Айдахо штати |
| Мухим шахслар | Стив Эпплтон, Бошқарув раиси Марк Дуркан, Президент |
| Соха | Яримутказгичли асбоблар |
| Веб-сайт | www.micron.com |

Microsoft

Шахей компьютер тарихида улкан таъсирга эга булган компания. У дастурий таъминот яратиш соҳасида етакчилик қилади. 1975 йилда Билл Гейтс ва Пол Аллен томонидан яратилган. DOS ва Windows операцион тизимларини ишлаб чиқиш билан бирга, Microsoft компанияси деярли барча турдаги дастурий таъминотни яратиш билан шугулланади - дастурлаш воситаларидан тортиб охириги фойдаланувчи учун кулланмаларгача. Уз фойдаланувчилари учун Microsoft турли технологиялар ва амалий дастурларни тақлиф этади.

Microsoft

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1975 |
| Жойлашуви | АҚШ: Редмонд, Вашингтон штати |
| Мухим шахслар | Билл Гейтс, асосчи Стив Баллмер, CEO |
| Соха | Компьютер дастурий таъминоти Тадқиқотлар ва ишланмалар Телевидение Видеоуйинлар |
| Веб-сайт | www.microsoft.com |

Microsoft SQL Server

Реляцион маълумотлар базасини бошқариш тизими (МББТ). Microsoft компанияси томонидан ишлаб чиқилган. Суров учун ишлатиладиган асосий тил - Transact-SQL, Microsoft ва Sybase томонидан яратилган. Transact-SQL ANSI/ISO стандартининг тузилмалашган суровлар тили (SQL) буйича кенгайтмалар билан амалга оширилгани. Катта булмаган, уртача маълумотлар базасида ишлатилади. Охириги беш йилда эса - кенг куламли ташкилотларнинг катта маълумотлар базаси учун ишлатилади, бошқа МББТлар билан бозорнинг шу сегментида рақобатлашади.

m

MIDI*Musical Instrument Digital Interface*

Музыка асбоблари учун рақамли интерфейс. Турли музыка асбоблари товушларини ифодалаш тили ва аппаратлари учун стандарт. MIDI буйруқдари аппаратурага қандай асбобда, қайси октавада ва қандай нота янграши кераклиги хақида хабар беради. Шу сабабли охангни MIDI буйруқлари шаклида ёзилса анча ихчам булади. Бу стандартнинг купгина хиллари мавжуд - General MIDI, Roland MT-20 ва бошқалар.

MIDI порти

Ташки MIDI қурилмаларини улаш порти. Интерфейс узатувчидан озикданадиган ва кириш занжирларининг галваник ажратилган ток халқаси булиб, уйин мослагичи улаш уясиининг 12-, 15-туташмаларига чиқарилган.

MIF*Management Information File*

Бошқарувчи ахборот файли, MIF файли. DMTF гуруҳи томонидан ишлаб чиқилган шахей компьютернинг конфигурациясини тавсифлаш учун хизмат қиладиган файл стандарти.

MIIS

MIIS

Microsoft Internet Information Server

if- US

MIMD

Multiple Instruction, Multiple Data

Курсатмалар туплами, маълумотлар туплами. Марказий процессор архитектураси бир неча операндалар (векторлар) устидан бир такт давомиди бир неча (конвейер) буйруқдарни бажаришга имкон беради; марказий процессор ва компьютерларнинг конвейерли-векторли архитектураси.

к: MISD

MIME

Multipurpose Internet Mail Extensions

Интернет электрон почтасининг куп максадли кенгайтмалари. Электрон почта хабарлари ёрдамида иккилик ахборотни узатиш учун стандарт. RFC 2045-2049 да келтирилган.

MIPS

1 *Million Instructions Per Second* - Секундига миллион буйруқ. Процессор ишлаш тезлигининг улчов бирлиги.

2 *Microprocessor without Interlocked Pipeline Stages* - "Конвейерда тусишларсиз микропроцессор", MIPS Technologies компанияси ишлаб чиккан RISC-микропроцессорлари оиласи.

MIS

Management Information System

1 Бошқарув ахборот тизими. Хисобларни бошқариш ва қарор қабул қилишни қуллаш учун мулжалланган ахборот тизими.

2 Ташкилотда ахборотни ишлаб чиқиш ва ундан фойдаланиш учун самарадор тизимларни урганаётган фан.

MISD

Multiple Instruction, Single Data

Куп курсатмалар, ягона маълумотлар. Марказий процессор архитектураси, битта операнда ёки бир неча операндалар устидан бир такт давомиди бир неча (конвейер) буйруқдарни бажаришга имкон беради; марказий процессор ва компьютерларнинг конвейер-векторли архитектураси.

к: MIMD

MIT License

MIT лицензияси. Массачусетс технология институти томонидан ишлаб чиқилган эркин дастурий таъминотни тарқатишга қаратилган лицензиялар гуруҳи. Лицензия «копилефт» эмас (худди уша лицензия асосида узгартирилган версияни чиқаришни талаб қилмайди), коддан «шахейи мулк» ДТда фойдаланишга имкон беради.

MITM

Man-in-the-Middle

Корреспондентларнинг хабарларини хужум қилувчи уз хоши билан уқиши ва узгартириши мумкин булган ҳамда хабар алмашувчилар хужум қилувчининг каналда борлигини билмайдиган ҳолат. Алоқа каналини обрусизлантиришнинг усули - бузувчи контрагентлар орасидаги каналга улашиб ва узатиш протоколига актив аралашиб, ахборотни учиради, узгартиради ёки ёлгон ахборотни зурлаб утказди.

Mitsubishi

Телевизион ва глобал тармоқдар учун аппаратларни ишлаб чиқарувчи компания. Mitsubishi компанияси узининг одатий вазибаларидан ташқари Интернет тармоғига улашиши мумкин булган телевизорларни тақлиф этади. Бундан ташқари, Mitsubishi RISC процессорлари ва хотира қурилмаларини ҳам ишлаб чиқаради.

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1870-йиллар боши |
| Жойлашуви | Япония: Токио |
| Со`а | Компаниялар конгломерати |
| Веб-сайт | www.mitsubishi.com |

MJPEG

Motion JPEG

Харакатланувчи JPEG. Харакатланувчи тасвирларга ишлов бериш учун зичлаш усули. Харакатланувчи тасвир JPEG алгоритми ёрдамида зичлаштирилган кадрлар кетма-кетлигидан ташкил топган.

MMC

MultiMedia Card

Мультимедиа картаси. MMC форматидаги карта қатта булмаган улчамларга - 24x32x1,4 мм га эга. SanDisk ва Siemens компаниялари ҳамкорлигида яратилган. MMC хотира контроллерига эга булиб, хар хил турдаги қурилмалар билан юкори даражада уйғунлаша олади.

MMS

Multimedia Messaging Service

Қиска мультимедиа хабарлар билан алмашиш хизмати, SMS ва EMS дан фарқди GPRS технологиясига асосланган. Хизмат тула рангли раем, фотосурат, қуй ва хатто видеороликларни қабул қилиш-узатиш имконини беради. Уларга бириктириб қуйилган график тасвирлар ва қуйлар (к: EMS) билан

Motorola

матн хабарлар шаклидаги EMS-хабарлардан фарқди, MMS технологияси бевосита хабар матнига графика ва куйни бириктиришни назарда тутди, MMS-хабарни қабул қилувчи бир вақтнинг узида расми қуриши ва куйни эшитиши мумкин. EMЭда матн, товуш ва графика бир вақтнинг узида ишлатилиши мумкин эмас.

MMS-хабарларни жунатиш-қабул қилиш учун MMSHH нафакат телефон алоқа, балки мобил алоқа оператори ҳам қуллаши ЧЯПУП



MMX

MultiMedia extension

Мультимедиа учун кенгайтма, MMX буйруқдари йигмаси. Pentium процессори учун Intel томонидан таклиф қилинган 57 та қушимча SIMD курсатмалари. MMXнинг мультимедиа қулланмалари томонидан ишлатилиши уларнинг ишини тезлаштиради.

MO

Magneto-Optical

Магнит-оптик.

MOD

Magneto-Optical Disk

к: магнит-оптик диск

Modula-2

Дастурлаш тили. Pascal тилининг муаллифи Никлаус Вёрт (Niklaus Wirth) томонидан ишлаб чиқилган. Modula-2 1970-йиллар охирида Pascal тили танқидига жавобан яратилган. Хусусан, Modula-2 тили Pascal тилида булмаган модулларнинг алоҳида компиляцияларини ва куп вазифаликни қуллайди. Modula-2 тили илмий муҳитда қулланган булишига қарамай, қулланмаларни яратишда куп фойдаланилмайди.

MOE

Measure Of Effectiveness

Самарадорлик мезони.

MO LAP

Multidimensional OLAP

Куп улчамли OLAP, MOLAP технологияси. OLAP-тизимларида маълумотларни сақдашни, яъни, айнан куп улчамли массивлар шаклида ташкил қилиш.

MOM

Message-Oriented Middleware

Урта қатлам дастурий таъминоти, хабарларга ишлов бериш учун мулжалланган.

Моно

Эркин дастурий таъминот базаси асосида .NET тизимини яратиш ва бутунлай амалга ошириш лойихаси. Моно лойихаси Мигель де Иказа томонидан бошқарилади. У - машҳур дастурчи, GNOME ва бошқа лойихаларнинг иштирокчиси. Моно C# тилидаги компиляторни уз ичига олади - mcs, .NET бажариш мухити - моно (JIT қулланмаси билан) ва mint (JIT қулланмаси), созловчи ҳамда бир қанча кутубхоналар, ADO.NET и ASP.NET ни амалга оширувчи компонентлар шулар қаторида. Лойиха буйича GTK+ график тизимни .NET платформасига боғлаш дастури ҳам ишлаб чиқилмоқда.

Mosaic

WWWга хужжатларни ўқишни осонлаштирувчи қулланма. Дастлаб АКШ Миллий суперкомпьютер қулланмалари маркази (National Center for Supercomputing Applications, NCSA) томонидан яратилган. Mosaic доимо бепул дастур сифатида тарқатилган. Бирок 1994 йилда NCSA дастурнинг тижорий ривожлантирилишини Spyglass компаниясига бериб юборган. Хозирги кунда Мозаюннинг бир неча тури бор, баъзилари бепул ва баъзилари пуллик.

Motorola

Телекоммуникация воситалари, тизимлар ва интеграл схемаларни ишлаб чиқарувчи компания. Motorola компанияси АКШда 1928 йилда яратилган бўлиб, дастлаб Galvin Manufacturing деб номланган. 1947 йилда номини узгартирган. Уз фаолиятини қучланиш узгартиргичларини ишлаб чиқаришдан бошлаган. Кейин, радио қабул қилувчилар, телевизорлар, радио қурилмаларни ишлаб чиқишга ўтган. 1952 йилда Motorola яримутказгичларни, 1960 йилда эса радио қақириш қурилмаларини ишлаб чиқаришни йўлга қуйган. 1974 йилда Motorola узининг биринчи микропроцессорини ишлаб чиқарган. Хозирги кунда компания турли хил радио қурилмаларни ишлаб чиқаради - кичик ҳажмдаги радио қақириш қурилмаларидан тортиб ерусти йўлдош станцияларигача.

m

MOTOROLA

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Асос солинган йил | 1928 |
| Жойлашуви | АКШ: Шаумбург, Иллинойс штати |

Mozilla Firefox

| | |
|---------------|---|
| Мухим шахслар | Санжай Жа (Sanjay Jha), директорлар кенгашининг раиси ва бош бошқарувчи |
| Соҳа | Телекоммуникацион жихозларни ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.motorola.com |

Mozilla Firefox

Бепул ва очик кодли интернет-браузер. Браузер орфографияни текшириш, юклашлар менежери, излаш тизими, кенгайтмалар орқали янги функцияларни кушиш каби хусусиятларга эга. Firefox брайзери Microsoft Windows, BeOS, Mac OS X, Linux ва куплаб бошқа UNIX каби операцион тизимлари учун чиқарилади. Дастур GPL/LGPL/MPL лицензияси остида эркин тарқатилади.

Mozilla Foundation

Нотижорат ташкилот, Mozilla лойихасини куллаш ва бошқариш учун ташкил қилинган. Ушбу ташкилот дастурлаш сиёсатини белгилайди, лойихага керак бўлган инфратузилмадан фойдаланади, товар белгиси ва бошқа интеллектуал мулкни назорат қилади.

m



mozilla
FOUNDATION

| | |
|-------------------|---|
| Тури | Нотижорат ташкилоти |
| Асос солинган йил | 2003 |
| Жойлашуви | АКИУ: Маунтин-Вью, Калифорния |
| Соҳа | Интернет |
| Веб-сайт | www. Tiozilla.org |

MP3

MPEG-1 Audio Layer 3

MP3 товушни зичлаш технологияси. Интернетда товушни зичлаштириш учун ишлатиладиган энг машҳур формат. MP3 товушни кодлашнинг самарали схемасини беради, у товуш файлларининг ҳажмини 12 мартагача зичлаштиради.

MPEG

Moving Picture Experts Group

1 MPEG гуруҳи. қ.: Харакатланувчи тасвирлар соҳасидаги экспертлар гуруҳи
2 MPEG стандартлари. Фильмлар, видео ва мусика каби аудиовизуал ахборотни рақамли зичлаш билан форматга кодлаш учун мулжалланган стандартлар оиласи. MPEG файллари ҳажми одатда купчилиқ

видеофайлларга Караганда кичикрок булса ҳам, сифати уларга яқин. MPEG форматидаги файллар .mpeg ёки .mpg ном кенгайтмасига эга.

MPEG - 1

ISO/IES 11172 стандартлари - видеотасвир ва' ёки товуш кодлаш тури. У 1,5 Мбит/секунд (170 КБ/секунд) даражадаги маълумотлар оқимида тасвирни VHS (Video Home System) стандарт маиший кассетали видемагнитофонга ҳам сифат билан ва стереофоник товуш хамрохдигида узатиш имконини беради. Дастлабки тасвир - 352x240 пикселга, 30 кадр хар сонияда тенг. Стандартга, шунингдек, С тилида кодер ва декодернинг дастурий амалга оширилиши ҳам қиради. Маълумотлар оқимининг катта булмаган тезлиги видеоахборот ташувчиси сифатида оддий туртта ёки ундан ортик тезликка тенг булган CD - ROM НН ишлатиш имконини беради MPEG-1 форматидаги дискларни одатда Video CD деб белгиланади.

MPEG - 2

ISO/IEC 13818 стандарти - тасвирларни (720x480 пикселлар) форматида, аудиоахборотни ва маълумотларни 28 Мбит/секунд (3,5 МБ/секунд) оқимида юкори сифатли узатиш ва сақдаш учун кодлаш стандарти. Стандарт ТВ-каналлар тупламини ахборотдан фойдаланишни чеклаш максатида шифрлаш имконияти билан бир вақтнинг узида узатишни назарда туттади. Аудио маълумотларни куп каналли узатиш имкони мавжуд (MPEG-2 аудиооқимининг 2таси MPEG-1 оқимида тенг кучли). Бу формат кенг ишлатилмаяпти.

MPEG - 3

Видео ва аудиони MPEG ёрдамида компрессиялаш алгоритми версияси хамда файллар формати. MPEG-3ни HDTV НН белгилаши учун MPEG-2 НННТ кенгайтмаси сифатида ишлатиш режаланган эди, бироқ, охир оқибатда у MPEG-2 га кушилиб кетди. MPEG-3ни MP3 билан адаштирмаслик керак, у аудио форматни кодлашда таниқди булган MPEG-1 layer 3нинг кискартмаси халос.

MPEG - 4

ISO/IEC 14496 стандарти Moving Picture Experts Group (MPEG) томонидан ишлаб чиқилган. Бу ташкилот худди шундай MPEG-1 ва MPEG-2 нарға хам стандартларни ишлаб чиққан. MPEG-4 НН ишлаб чиқиш 1998 йилнинг октябрида тугаган булса, у 1999 йилдан бошлаб стандарт булди. Видеофайлларни зичлайдиган хозирги кундаги машҳур формат булиб хисобланади.

MS-DOS

MPL

Mozilla Public License

Эркин дастурий таъминотнинг лицензияларидан бири. 1.0 версияси Митчел Бэйкер (Mitchell Baker) томонидан, у Netscape Communications Corporationfla адвокат булиб ишлаган пайтда яратилган. Версия 1.1 Mozilla Foundation учун яратилган. MPL узида BSD ва GNU General Public Исепаеларнинг узгартирилган хусусиятларидан ташкил топган. MPL лицензия сифатида Mozilla Suite, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird ва бошка Mozilla томонидан ишлаб чикилган дастурлар билан кулланилади. У яна бошка ишлаб чикарувчилар томонидан ҳам кулланилган, айниқса Sun Microsystems томонидан лицензия сифатида (Common Development and Distribution License) OpenSolaris учун, очик кодли Solaris версиялари учун. MPL лицензиялари пассив копиелефт таъминланади деб хисобланади. MPL лицензияси остида кучирилган ёки узгартирилган код, MPL коидасига кура лицензияланиши керак. Бошка бундан катъйрок эркин лицензиялардан фаркди, MPL лицензияси остидаги код битта дастурда проприетар файллари билан умумлаштирилиши мумкин. Масалан, Netscape 6 ва 7 бу Mozilla SuiteHHHr проприетар версияси, 8- версиядан бошлаб эса - Mozilla Firefox. Шундай қилиб, AOLTime Warner NetscapeHHHr шу проприетар версиялари буйича эксклюзив ҳуқуққа эга.

MPLS

Multi-Protocol Label Switching

Қуп протоколли тармоқдарда, фарк белгиларини ишлатишга асосланган пакетларни тезкор коммутация технологияси. MPLS юкори тезликли IP-магистралларни куриш усули сифатида ишлаб чиқилади ва шу йулни тутуди, аммо, унинг кулланиш соҳаси IP протоколи билан чекланмайди, балки хар қандай йуналтирилаётган тармоқ протоколи трафигига татбик қилинади.

MPO

Maximum Power Output

Энг катта чиқиш қуввати.

MPP

Massively Parallel Processing

к: оммавий параллел ишлов

MPR

Multiprotocol Routing

Қуп протоколли маршрутлаш.

MPR-II

Мониторлар хавфсизлиги стандарти. Швеция миллий улчаш ва тестлаш лабораторияси томонидан 1987 йили ишлаб чикилган. 1990

йилдан монитор ишлаб чикарувчилари томонидан куллана бошланган. Бу стандарт билан монитордан 50 см масофада энг катта нурланиш даражаси 2,5 В/м белгиланган.

MRP

Material Resources Planning

Моддий ресуреларни режалаштириш. Корхонани бошкариш услубияти ҳамда уни куллаш учун ахборот тизимлари классси.

MS

1 *Microsoft-Microsoft* компанияси.

2 *Mobile Station* - Мобил алоқа станцияси. я *Microsoft* .i/efom - Миупппппгн iprrnn

3 *Microsoft Windows 95* тизими.

4 *Memory Stick* - Sony томонидан ишлаб чикилган хотира стандарти. Карточка улчамлари - 21,5x50x2,8 мм. Sony MS асосида бундан ҳам кичиклаштирилган хотира модулини ишлаб чикди, у Memory Stick Duo (MSD) деб аталади ва унинг улчамлари 20x31x1,6 мм.

EMORY **STICK** PRO

| f6 B

MAGIC DT F

m

MSB

Most Significant Bit

Энг катта қийматли бит.

MSDE

Microsoft Desktop (database) Engine

Столусти компьютерлари учун Microsoft маълумотлар базасининг енгиллаштирилган русуми.

MSDN

Microsoft Developer Network

Microsoft платформасида ишлаб чикувчилар учун тармоқ. Microsoft махсулотларидан фойдаланиб дастурий таъминот яратувчилар учун хилма хил ахборот, мақола ва техник Хужжатларнинг туплами.

MS-DOS

Microsoft Disk Operating System

Microsoft корпорацияси томонидан таклиф қилинган операцион тизим. MS-DOSHHHT биринчи русуми 1981 йилда пайдо булган.

Авваламбор, Microsoft томонидан IBM учун ишлаб чикилган MS-DOS, IBM билан уйгун компьютерлар учун стандарт операцион тизимдир. MS-DOS 16-хонали операцион

MS

тизими булиб, у куп фойдаланувчили ва куп вазидали режимларни куллай олмайди. Операцион тизимнинг мухим хусусиятларидан бири мутахассис булмаган фойдаланувчиларга амалий жараёнларни бажаришнинг кулай шакллари тақдим килса, мутахассисларга дастурий таъминотни ишлаш учун яхши асос тақдим килади. MS-DOS каталоглар шажарасини ташкил килади, ривожланган буйруklar тилига эга. MS-DOS амалий жараёнлар, файллар ва ташки курилмалар билан самарали ишлай олади.

MSIE

Microsoft Internet Explorer

Microsoft компаниясининг Интернет браузерери.

MSIL

Microsoft Intermediate Language

Microsoft оралик тили, MSIL тили. Дастурнинг дастлабки матни .NET мухитида амалга оширилиши учун трасляция килинадиган тил. Java тилининг байт-кодига ухшаш.

MTA

Message Transfer Agent

Хабарлар узатиш агенти.

MTBF

Mean Time Between Failures

Рақдиялар орасидаги уртача вақт. Курилманинг ишончилиги курсаткичи.

MTS

Microsoft Transaction Server

Microsoftнинг транзакция сервери. Microsoftнинг сервер махсулоти, транзакциялар монитори ва объекти суровларининг брокери вазидаларини бажаради. Худди шундай, Vireg шартли номи билан ҳам маълум.

MUA

Mail User Agent

Фойдаланувчининг почта агенти. Почта агенти ёрдамида фойдаланувчи электрон почтани уқийди ва жунатади.

MUD

Multi-User Dimension

к.: куп фойдаланувчили мухит

MUMPS

Massachusetts general hospital Utility Multi Programming System

MUMPS операцион тизими, MUMPS тили. Дастурлаш тили уз ичига урнатилган шажаравий маълумотлар базасини куллашга мулжалланган операцион тизим.

MVC

Model- View-Controller

Модель - Куриниши - Контроллери, MVC колипи. Фойдаланувчи интерфейси объеклари (View) маълумотлар объектидан (Model) бутунлай ажратилган булиб, факат воситачи (Controller) оркали узаро ишлайдиган объектига йуналтирилган дастурлашнинг колипи.

MVS

Multiple Virtual Storage

MVS операцион тизими. IBM компаниясининг C/360 ЭХМ учун операцион тизими.

MX

Mail eXchange

Почта оркали алмашиш. DNS-сервернинг маълумотлар базасидаги ёзув. Унда почта хабарларига ишлов берадиган компьютер манзили бор.

MySQL

Маълумотлар базасини бошқарувчи эркин тизим. MySQL Sun Microsystems компаниясининг мулки хисобланади. У кулланили дастурлайди ва куплаб туради. GNU General Public License ёки шахей тижорат лицензияси буйича таркатилади. Бундан ташқари, MySQL АВ компанияси лицензион фойдаланувчилар буюртмаси буйича функционалликни дастурлайди. Буюртмалар туфайли энг олдинги версияларда репликация механизми яратилган. MySQL кичик ва уртача кулланималар учун ечимдир. LAMPга киради. Одатда MySQL локал ёки узокдашган мижозлар муурожаат килувчи сервер сифатида ҳам ишлатилади. Аммо, дистрибутивга ички сервер кутубхонаси ҳам киради ва у MySQL ни автоном дастурларга киритиш имкониятини беради.

ГП

NDS

Nn

nagscreen

"Жавровчи экран". Shareware дастурларида кайд килинмаган версия маълумотни билдириш учун кулланилади. Фойдаланувчига таъсир килишнинг, айникса, бир канча вақт ичида уни ёпиб булмаса, кучли воситаларидан бири хисобланади.

nagware

к: nagscreen

NAK

Negative Acknowledgement
Раддия хақида билдириш.

NAMPS

Narrowband Advanced Mobile Phone Service
Narrow-bandwidth Analog Mobile Phone Service
Тор полосали AMPS, NAMPS (N-AMPS) стандарти. AMPS аналог уяли алоқа стандарти рақамли сигналли ахборот билан биргаликда кушилган. Оддий AMPSга нисбатан тармок хажмини уч барабар орттиришга ва хабарлар алмашишга имкон беради.

NAP

Network Access Point
Тармокка кира олиш нуктаси. Тармок сервисига кира олиш нуктаси, унда тармок сервисидан транспорт погонасида фойдалана олиш мумкин булади. Тармокка кира олиш нуктаси OSI тармок манзиллари билан айнанланади.

NAS

- 1 *Network Access Server* - Тармокли кириш сервери.
- 2 *Network Attached Storage* - Маълумотларни сақдашнинг тармок курилмаси.
- 3 *Network Administration System* - Тармок маъмурлаш тизими.
- 4 *NetWare Access Server* - NetWare кириш сервери.
- 5 *Network Application Support* - Тармок кулланмаларини куллаш тизими.
- 6 *Node Address Switch* - Тугун манзиллари коммутатори.

NASA

National Aeronautics and Space Administration
Аэронавтика ва космос миллий агентлиги (АКШ).



NASDAQ

National Association of Securities Dealers Automated Quotation

- 1 Фонд дилерлари миллий уюшмасининг (АКШ) котировкалар учун автоматлаштирилган тизими.
- 2 Акциялар компьютер тармоги орқали электрон тарзда савдо қилинаётган биржа.

NASDAQ

NAT

Network Address Translation

Тармок манзиллари трансляцияси. Манзилни ички тармоқдан ташқи тармок (Интернет) манзилига айлантириш. Хавфсизликни ошириш ва жалб қилинган ошқора IP-манзиллар сонини камайтириш учун, корхоналар ички тармокдаридо одатда махсус ошқора Интернетда учрамайдиган манзил тупламлари ишлатилади, масалан, Ю.х.х.х, 172.16.Х.Х, 192.168.Х.Х. NAT технологияси ёрдамида ички тармок суровига кура "манзил, порт" жуфтлиги "ошқора манзил, порт 2" жуфтлигига айлантирилади. Бу ички тармокнинг бир неча хостларига битта ошқора IP-манзилни портларнинг турли тартиб рақамларини биргаликда бахам куришга имкон беради. Шу билан бирга, ички тармок хости Интернетдаги хост ташаббуси билан уланмаслиги мумкин. NATнинг ИШИ батафсил RFC 3022да ёритилган.

П

NCR

National Cash Register company

NCR компаниясининг фаолияти йуналишларидан бири - юкори самарадорли компьютер тизимларини ишлаб чиқиш.

NCSA

National Center for Supercomputing Applications

Суперкомпьютерлар учун кулланмалар буйича миллий марказ (АКШ).

NDIS

Network Driver Interface Specification

Тармок драйверининг интерфейси спецификацияси. Шахей компьютерлар тармок мослагичларини бир хил шаклга келтириш учун Microsoft томонидан ишлаб чиқилган спецификация.

NDS

Novell Directory Services

Novell корпорациясининг каталоглар хизмати.

NEC

NEC

Дунёда компьютерлар ва электроника махсулотлари буйича энг етакчи ишлаб чиқарувчилардан бири. NEC (Nippon Electronic Corporation) яримутказгичлар ишлаб чиқариш соҳасида Intel компаниясидан кейин иккинчи уринда туради. NEC аппаратли таъминотни ишлаб чиқаради, турли хил компьютерлар, уй компьютерлари, жумладан куп мухитли компьютерларни, ихчам шахей компьютерларни ва улар учун хотира қурилмаларини яратади.



| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1899 |
| Жойлашуви | Токио, Япония |
| Соҳа | Электроника |
| Веб-сайт | www.nec.com |

NEST

Novell корпорацияси томонидан таклиф қилинган содда, ичига жойлаштириладиган операцион тизим. NEST концепциясига кура, принтер, факс-аппарат ва технологик жараёнларнинг бергичлари, мониторлар ва бошқа кучли процессорга ёки дискка эга бўлмаган қурилмалар, махсус ичига жойлаштирилган воқеий вақтли операцион тизим туфайли локал тармоққа уланадилар.

Netscape Communications

Тармоқ учун дастурий таъминот яратиш билан шугулланувчи компания. 1994 йилда Жеймс Кларк ва Марк Андрессен томонидан яратилган ва AOL компанияси томонидан 1999 йилда сотиб олинган. Компания бепул Netscape веб-браузерини чиқариб бозорда инқилоб қилган. Netscapeнинг бошқа ишланмалари каторига Live Media маълумотларни хақиқий вақтда узатиш архитектураси, Java технологияси, LiveScript сценарийлар тили ва Java Script тили қиради.



| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1994 |
| Жойлашуви | АКШ: Дуллес, Лоудон Графлиги, Вирджиния |
| Асосчилар | Марк Андрессен ва Жеймс Кларк |

| | |
|----------|--|
| Соҳа | Интернет, дастурий таъминот ва телекоммуникациялар |
| Веб-сайт | www.netscape.com |

Netware

Novell (Орем ш., Юта, АКШ) компаниясининг локал тармоқдар учун мулжалланган операцион тизими. Netware алоҳида амалий тизим бўлиб, уз ичига ташки асбоб-ускуналарини (файл серверлари, принтерлар, модемлар ва X-K.) ва фойдаланувчиларни ҳам олади. Netware DOS, OS/2 ёки Windows бўлмасада, улар қурилишида бўлиб, улар каби ишлай олади. Бу хусусият Netware ни машҳур қилувчи афзалликлардан биридир.

news протоколи

Янгиликлар гуруҳдаридан файлларни олиш учун мулжалланган Интернет протоколи (news://).

NFA

Deterministic Finite Automaton
Ноаник чекли автомат.

NFB

Negative FeedBack
Манфий тесқари алоқа.

NFS

Network File System
Тармоқ файл тизими, NFS протоколи. Файл тизимидан фойдаланиш протоколи, тармоқ орқали файл тизимларни урнатиш имконини беради. Sun Microsystems корпорацияси ишлаб чиққан. NFS асосида RPC протоколи ётади. NFSнинг 3 русуми спецификацияси RFC 1813 да, 4 русуми спецификацияси RFC 3010 да келтирилган.

NGIO

Next Generation Input/Output
Қиритиш-чиқариш учун спецификациянинг кейинги авлоди.

NGN

Next Generation Network
Янги авлод тармоғи. Алоканинг янги тури, видео-телефония, видео-Интернет, тезкор ахборот ресурслари технологияларини қўллайди.

NIDS

Network Intrusion Detection System
Таҳдидларни аниқдаш тармоқ тизими тармоқ трафигини текширган ҳолда ёриб қиришларни қўз, бир неча хостни назорат қилади. Таҳдидларни аниқлаш тармоқ тизими портларни қўзғулашга созланган ҳаб ёки

Novell Perfect

свитчга, ёки тармок TAP курилмасига уланиб, тармок. трафигига кира олиш имкониятига эга булади.

NIS

Network Information Service

Тармок ахбороти хизмати. Unix операцион тизими оиласида фойдаланувчилар маълумотлар базасидан, тармок хизматлари руйхатидан фойдаланиш протоколи.

NIST

National Institute of Standards and Technology
Стандартлар ва технологиялар миллий институти (AK.LU).

NIST

NL

Natural Language

к.: табиий тил

NLM

Netware Loadable Module

NetWare операцион тизими юкланадиган модули.

NLP

Neuro-Linguistic Programming

Нейро-лингвистик дастурлаш. Махсус ҳисобланган огзаки таъсир ёрдамида одамларни уқитишни тезлаштириш ва уларнинг хулқ-атворига таъсир курсатиш имконини берадиган услуб.

NLQ

Near Letter Quality

Деярли босмаҳона сифати.

NMT

Nordic Mobile Telephone

Скандинавия мобил телефони. 400 ва 450 МГц частоталардаги уяли телефон алоқасининг аналог стандарти, Европада кенг тарқалган. Рақамли стандартлар томонидан сиқиқ чикарилмоқда.

NNI

Network-to-Network Interface

к.: тармокдараро интерфейс

NNTP

Network News Transfer Protocol

Янгиликлар узатишнинг тармок протоколи. Usenet янгиликлар гуруҳида хабарларни узатиш учун фойдаланиладиган протокол. UUCP протоколи урнига яратилган.

NorthBridge

Сервер куприги - микросхема ишлаб чиқарувчилар орасида қабул қилинган атама. Тизим шинаси, AGP ва PCI шиналари, хотира ва хеш-хотира шинасини уз ичига олувчи тизим контроллерини билдиради. Одатда бу битта микросхема ва айнан унга кура бутун туплам номланади.



RAM (хотира)

AGP (видео картаси)

PCI шинаси
ақиқий вақт соати
Электр таъминот
Блокни бошқариш
USB
Бошқа қурилмалар

NOS

Network Operating System

Тармок операцион тизими.

Novell

Тармокдар учун дастурий таъминотни ишлаб чиқарувчи компания. АКШда 1983 йилда яратилган. Novellнинг энг машҳур ишланмаси куп йиллар давомида локал тармокдарни яратиш учун стандарт бўлиб келган NetWare операцион тизимидир.

Novell

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1983 |
| Жойлашуви | Уолтхэм, АКШ |
| Мухим шахслар | Рон Овсепян, Президент |
| Соҳа | Дастурий таъминот |
| Веб-сайт | www.novell.com |

Novell Perfect

Матн, хабар ва ҳужжатларга ишлов бериш учун дастурий таъминотни ишлаб чиқарувчи компания. АКШда яратилган бўлиб, дастлаб WordPerfect деб номланган. Компания томонидан очик хабарлар муҳити ҳамда алоқа ва объектларни бутлаш технологиясини белгиловчи "алоқа объектлари ва объектларни бутлаш" услубияти (O!_EO)ни яратган.

П

NPC

NPC

- 1 *Non-Printable Character* - Чопланмайдитан белги.
- 2 *Non-Player Character*- Уйнамайдиган шахе. Компьютер уйинида, компьютер томонидан бошқариладиган иштирокчи шахе.

NSAPI

Netscape Server Application Programming Interface
Веб-сервер учун Netscape компаниясининг API. Веб-сервер имкониятларини кенгайтириш мақсадида Netscape компанияси томонидан ишлаб чиқилган API (Application Programming Interface). CGIHHHT урнини босиш учун яратилган эди, бироқ NSAPI кенг тарқалмади. IPланет сервери кейинги авлод интерфейси WAI (Web Application Interface)дан фойдаланади.

NSP

Network Service Provider
Тармоқдан фойдаланиш хизматлари провайдер.

NTFS

NT File System
Windows NT файл тизими. Windows NT ва Windows 2000 операцион тизимлари учун асосий файл тизими.

NTLM

NT LanMan
Windows NTfile суров-жавоб турининг чинлигини текшириш протоколи. Бу протокол тармоқда узатилаётган махфий сузларни мухофазалаш учун шифрлашдан фойдаланади.

NTP

Network Time Protocol
Тармоқнинг вақт (синхронлаш) протоколи. Компьютернинг ички соат курсатишларининг компьютер тармоғи сервери соат курсатишлари (одатда, юкори аниқдикдаги, атомли) билан синхронлаш учун фойдаланилади. NTP - ишлатилаётган эски протоколлардан бири. NTP Дэлавер университетидеги Дэвид Миллс (David L. Mills) томонидан ишлаб чиқилган ва ҳозирги кунда такомиллашиб бормоқда. NTP «соат погонлари» иерархик тизимидан фойдаланади. 1-погона юкори аниқдикдаги соат билан, масалан, GPS тизими ёки атом вақт эталони билан синхронлашган. 2-погона 1-погонанинг бирор бир машинаси билан синхронлаштирилади ва х-к.

NTSC

National Television Standards Committee
1. Телевизион стандартлар буйича миллий кумита (АҚШ). 1953 йилда телевизион эшиттиришлар учун стандартлар йигмасини ишлаб чиқиш учун яратилган ташкилот.
2. NTSC стандарти. АҚШда кулланиладиган телевизион курсатувлар стандарти.

NTVDM

NT Virtual DOS Machine
Windows NTfile™ DOS виртуал машинаси. Windows NT операцион тизими урнатилган компьютерда DOSfile ёзилган кулланмаларнинг бажарилиши учун ишлатилади.

NUMA

Non-Uniform Memory Access
Хилма-хил хотирадан фойдалана олиш, NUMA технологияси. Хилма-хил хотирани ишлатадиган куп процессорли тизимлар куриш усули.

NVRAM

Non-Volatile Random Access Memory
Энергияга қарам булмаган тезкор хотира курилмаси.

Oo

OAG

Open Application Group

к.: очик; амалий жараёнлар гурухи

OCI

Oracle Call Interface

ОгасТени чакириш учун интерфейс. Oracle маълумотлар базасидан SQL-суровларни чакириш учун API.

OCR

Optical Character Recognition

к.: белгиларни оптик таниш

OCX

OLE Custom extension

OLE бошқариш элементи. Махсус тарзда расмийлаштирилган дастур, Windows мухитида такрор ишлатилаётган таркибий кием каби эркин фойдаланиш мумкин.

ODAPI

Open Database API

Borland фирмаси томонидан ишлаб чиқилган маълумотлар базаларидан фойдаланиш учун очик API. Windows 1.0 учун ODAPI 1.0, Quattro Pro ва Paradox билан етказиб берилган.

колди ва IDAPI деб атала бошланди.

ODBC

Open Database Connectivity

Маълумотлар базасига кириш имкониятини берадиган дастурий интерфейс (API). X/Open (баъзи маълумотларга кура Microsoft) томонидан ишлаб чиқилган. Турли ахборот манбалари билан бир хилда ишлаш имкониятини беради, яъни ҳар бир яккол вазиятда алоҳида ишлашдан чалтмасдан. 1990 йиллар бошида алоҳида интерфейсга эга бир нечта ахборот манбалари билан таъминловчилар мавжуд эди. Агар қулланмага бир нечта ахборот манбаи билан алоқа қилиши керак бўлса, ҳар бирига алоҳида код ёзилиши керак эди. Бу муаммони ечиш учун Microsoft ва бошқа компаниялар турли ахборот манбаларига ахборот алмашиниш учун стандарт интерфейс туздилар. Ушбу интерфейс Open Database Connectivity (ахборот манбалари билан очик мулоқот) деб аталди. ODBC ёрдамида дастурловчилар ахборотларга кириш учун, бир нечта манбалар билан биргаликда ишлаш нозикликларига

этибор бермасдан, бир турдаги интерфейс ишлаб чиқиши мумкин эди.

Маълумотлар манбаи билан ODBC орқали ишлаш учун APIга махсус дастур - ODBC-драйвер талаб қилинади. ODBC-драйвер уз ичида муайян МББТ билан ишлашнинг хусусиятларини "яширади": маълумотлар форматлари, коммуникация кутубхонаси ва протоколлари. Амалда барча замонавий МББТ учун ODBC-драйверлар ишлаб чиқилган, улар мижоз қисми билан тақдим қилинади.

ODBMS

Object DataBase Management System

к.: OODBMS

ODMA

Open Document Management API

Хужжатларни бошқариш учун очик API.

Хужжатларни бошқариш тизимлари ва ташқи дастурлар орасида узаро алоқада ишлашни ташкил қилиш учун API стандарти.

ODMG

Object Database Management Group

к.: объектга йуналтирилган маълумотлар базаларини бошқариш гурухи

OEM

Original Equipment Manufacturer

"Аппарат таъминоти ишлаб чиқарувчи" сузларининг қисқартмаси. Атама аппаратли таъминот ишлаб чиқарувчилари билан махсус муносабатларни таъминловчи компанияни билдиради. Одатда OEM ишлаб чиқарувчидан аппаратли таъминот партиясини сотиб олиб, уни маълум қулланмага мослаштиради, кейин эса ушбу компьютерларни уз номи остида сотади. Атама нотугри ишлатилади, чунки аслида OEM дастлабки ишлаб чиқарувчи эмас, балки аппаратли таъминот созловчисидир.

OFDM

Orthogonal Frequency Division Multiplexing

Частотани ортогонал булиш билан мультимплекслаш.

OIS

Office Information System

Бошқарувчи ахборот тизими.



Oki Electric Industry

Oki Electric Industry

Принтер ишлаб чиқарувчилари орасида етакчилардан бири.

OKI

PRINTING SOLUTIONS

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1881 |
| Жойлашуви | Токио, Япония |
| Мух,им шахслар | Кибатаро Оки, Асосчи Кацумаса Шинозука, Президент |
| Соха | Телекоммуникациялар, электроника |
| Веб-сайт | www / .oki.com |

OLAP

OnLine Analytical Processing

К: маълумотларга тезкор аналитик ишлов бериш

OLCP

OnLine Complex Processing

Мураккаб тезкор ишлов бериш.
Маълумотларга хақиқий вақтда мураккаб ишлов бериш.

OLE

Object Linking and Embedding

К: объектларни боғлаш ва жойлаш технологияси

OLED

Organic Light Emitting Diode

Органик электро-люминесцент дисплейлар уяли телефонларда кулланилади. Улар ингичкарок, равшанрок, қушимча ёритишга мухтож эмас ва тежамлирок. LCD-технологияларга нисбатан OLED жуда юкори аниқдик ва равшанлик (яъни, дисплей амалда ихтиёрый шароитда уқлади) каби афзалликларга эга. Хрзирда OLED экранларидан айрим телефон моделларида қушимча ташки дисплей сифатида фойдаланилмокда.

OLTP

OnLine Transaction Processing

К: транзакцияларга тезкор ишлов бериш

OMG

Object Management Group

К: объектларни бошқариш гурухи

ONA

Open Network Architecture

К: очик тармок архитектураси

ONC

Open Network Computing

К: маълумотларга очик тармокда ишлов бериш

OnNow PC технологияси

Ахборот тизимининг энергия истеъмолини бошқариш усули. OnNow компьютернинг мохияти, электроэнергия истеъмолини кескин камайтириб, шу билан бирга тизим ихтиёрый вақтда унинг операцион тизимини қайта юклатмасдан ишга тушишга тайёр булишидадир. Тизим (масалан, компьютер) учирилганда, ташки ходисаларга жавоб бера оладиган холатда қолади: тугмача фойдаланувчи томонидан босилиши, тармокдан келган сигнал. Бунинг сабаби, тизимнинг катта булмаган, алоҳида қисми хамиша ёқилган холатда булади.

OO

Object-Oriented

Объектга йуналтирилган.

OOA

Object-Oriented Analysis

Объектга йуналтирилган таҳдил.

OOD

Object-Oriented Design

Объектга йуналтирилган лойихалаш.

OODB

Object-Oriented DataBase

К: объектга йуналтирилган маълумотлар базаси

OODBMS

Object-Oriented Database Management System

К: объектга йуналтирилган маълумотлар базасини бошқариш тизими

OOP

Object-Oriented Programming

К: объектга йуналтирилган дастурлаш

OOPPL

Object-Oriented Programming Language

Объектга йуналтирилган дастурлаш тили.

Open Group консорциуми

Ахборот тармокдарининг таркибий қисмларини тестлаш ва сертификациялаш соҳасидаги фаолият билан шуғулланувчи ташкилот. Open Group консорциуми (аввалги номи X/Open) интерфейслар ва очик тизимлар объектларининг бирлаштирувчиси булиб хисобланади.

Oracle

Open Source Initiative

Очик дастурий таъминот гоясини илгари сурадиган ташкилот. Ташкилот 1998 йил феврида Брюс Перенс ва Эрик Рэймонд томонидан ташкил килинган. Шу пайтда Netscape Communications Corporation компанияси Netscape Communicator нинг дастлабки коддини очик дастурий таъминот сифатида чоп этди. Сабаби компаниянинг фойдаси камайганлиги ва Microsoft Internet Explorer билан рақобат кучайганлигидир.

Open SOURCE

OpenDoc технологияси

Умумий интерфейсларга эга булган, стандартлаштирилган таркибий қисмлардан хужжатлар ва амалий дастурлар ишлаб чиқиш услублари. OpenDoc технологиясини IBM, Novell, Apple Computer ва бошқа катор компаниялар ташкил қилган Component Integration Labs консорциуми томонидан, локал тармоқда хилма хил дастурий объектларнинг бирлашишини таъминлайдиган гуруҳий дастурий таъминот ишлаб чиқиш учун яратилган. OpenDoc технологияси фойдаланувчиларга "контейнерлар" шаклидаги хужжатларни яратиш учун, дастурий объектлар билан тулдириладиган воситаларни тақдим қилади. У, бу хужжатларни усқунавий дастурий таъминот билан богпайди. OpenDocда ишлатиладиган объектга йуналтирилган архитектура дастурлашда эпчилликни таъминлайди, дастурчилар меҳнати унумдорлигини оширади. Шу билан бирга у стандарт интерфейсли дастурларнинг таркибий қисмлари учун кенг бозор истикболлини очади.

OpenGL

Open Graphics Library

Очик график кутубхона, OpenGL тили. Уч улчамли графика билан ишлаш учун API, SGI компаниясининг ишланмаси. Купчилик малакали 3D-тезлатгичлар билан аппарат поғонада ва драйверларда қулланади.

OpenID

Ягона киришининг очик марказлаштирилмаган тизими. OpenID технологиясини қуллайдиган барча веб-сайтларда фойдаланувчи ягона логин билан муаллифлашдан утиши мумкин.



OpenID

OpenServer

Santa Cruz Operation корпорациясининг операцион тизими. OpenServer бизнес билан боглик жараёнларни бажариш учун яратилган. OpenServer UNIX операцион тизимининг русуми булиб, у банклар, савдо ташкилотлари ва давлат муассасалари учун мулжалланган. Тизимнинг тузилмаси етказиб бериш буюртмаларини расмийлаштириш, бухгалтерлик ҳисоблари, марказий офиснинг филиаллар ва ваколатхоналар билан узаро алоқада ишлаши билан боглик амалий дастурларнинг тез ишловини таъминлайди.

OPML

Outline Processor Markup Language

Гуруҳларга ажратилиши мумкин булган оқимлар ҳақидаги маълумотларни стандарт электрон шаклга утқазиш учун ишлатиладиган тузилмани белгилаш тили, XMLга асосланган формат. RSS ҳамда бошқа форматлардаги (RDF, Atom ва х-к.) оқимлардан иборат булган руйхатларни яратиш учун мое.

OQL

Object Query Language

Объектга йуналтирилган суровлар тили.

Oracle

Маълумотлар базалари учун дастурий таъминот ишлаб чиқарувчи энг катта компания. Oracle 1977 йилда АКШда яратилган булиб, бош қароргоҳи Редвуд (Калифорния)да жойлашган. Компания тарихан узининг маълумотлар базаларини бошқариш тизимларининг фаолияти учун ишчи станциялари асосида сервер платформаларини яратишга қаратилган. Oracle компаниясининг реляцион маълумотлар базаси кейинчалик соҳа стандартига айланган SQL тилини қулловчи биринчи маълумотлар базаси булган. Компания база компьютерлари, ишчи станциялари ва шахеий компьютерлар, уларни тармоққа қушиш, ахборот ресурсларини яратиш ва тақдим этиш учун дастурий таъминотни ишлаб чиқаради.

ORACLE

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1977 |
| Жойлашуви | АКШ: Редвуд Шорз, Калифорния |
| Мухим шахслар | Ларри Эллисон, асосчи ва бош директор Жеф Хенли, директорлар кенгашининг раиси |
| Соҳа | Дастурий таъминот |
| Веб-сайт | www.oracle.com |

Oracle DBMS

Oracle DBMS

Oracle Corporation компанияси томонидан чиқариладиган объект-реляцион маълумотлар омборини бошқарувчи тизим (МОБТ).

ORB

Object Request Broker

к: объект суровлари брокери

ORPC

Object Remote Procedure Call

Узоқдан объектнинг тартиботини чакириш.

OS

Operating System

к: операцион тизим (ОТ)

OS/2

IBM томонидан шахей компьютерлар учун ишлаб чиқилган операцион тизим. Операцион тизимнинг биринчи русуми OS/2, илгари асосий компьютерларда ишлатилган тизимли амалий архитектура асосида 1987 йили яратилган. OS/2, асосан серверларда фойдаланиш учун мулжалланган. Тизим юкори даражадаги ишончилиликка эга, лекин, у билан факат малакали фойдаланувчилар ишлаши мумкин. OS/2 маълумотларга ишлов беришнинг таркок мух.ити спецификацияси билан мое келади ва симметрик мультипроцессорли ишловни куллайди. Бу ишловда тизимнинг 16 гача процессори иштирок этиши мумкин. OS/2 турли русумдаги процессорлар билан ишлайди.

OSA

Open Systems Architecture

Очик тизимлар архитектураси. Очик тизимларнинг етти погонали тузилишини ва узаро алоқада ишлашини аниқдайдиган ISO стандарти.

OSF

Open Software Foundation

к: очик дастурий таъминот Фонди

OSI

Open System Interconnection

к,: очик тизимлар узаро ишлашининг таянч намунавий модели

OSPF

Open Shortest Path First

Энг киска йулни очикчасига излаш, OSPF протоколи. Энг киска йулни излаш алгоритми/га (SPF) асосланган маршрутлашнинг очик протоколи.

OTM

Object Transaction Manager

Объектли транзакциялар менежери.

OTP

One-Time Password

Бир мартали пароль.

OTS

Object Transaction Service

Объектли транзакциялар хизмати, OTS спецификацияси. Таркок объектли транзакциялар хизмати, CORBАНННТ умумий объектли хизматларидан бири.

OVID

Object View Interaction Design

к,: объектли интерактив лойихалаш

Pp

p.m.

post meridiem
Тушдан сунг.

P2P

peer-to-peer
к.: пиринг

PACS

Picture Archiving and Communication System
Тасвирларни захиралаш ва коммуникация тизими.

PAL

Phase Alternation Line
Каторлаб фазани узгартириш. Аналог рангли телевизион эшиттиришлар стандарти.

PAM

1 *Pluggable Authentication Modules* - Unix турдаги операцион тизимларда аутентификация усулларини бошкариш учун AP1ни такдим этувчи кутубхона. PAMдан, масалан, sudo ва Apache фойдаланади.
2 *Pulse-Amplitude Modulation* - Амплитуда-импульсли модуляция.

Panasonic

Электрон курилмалар ишлаб чикарувчи компания. Panasonic кенг куламда телевизорлар ишлаб чикаради. У, шунингдек, шахей компьютерлар учун плазма дисплейларини ҳам ишлаб чикаради. Panasonic маълумотлар ёзишда узининг юкори зичликни таъминловчи ихчам-дискларини ҳам ишлаб чикаради.

Panasonic

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1918 |
| Жойлашуви | Кадома, Япония |
| Мухим шахслар | Кунио Накамура (директорлар кенгашининг раиси), Фумио Оцубо (президент) |
| Соха | Электроника |
| Веб-сайт | www.panasonic.net |

PCI

PAP

Password Authentication Protocol
Пароль буйича аутентификация протоколи.

PA-RISC

Precision Architecture RISC
HP компанияси томонидан ишлаб чикилган микропроцессор архитектураси. PA-RISC процессори.
к: RISC

Pascal

Юкори погонали умумий максадли дастурлаш тили. 1970 йилда Никлаус Вирт томонидан яратилган булиб, 17 асрда яшаб утган француз математики Влез Паскал шарафига аталган. Паскал сонларни кушиш учун мулжалланган дастлабки механик машиналардан бирини ихтиро килган. Pascal тили тузилмалашган дастурлаш тили булиб, бошка куплаб тилларнинг асоси хисобланади. Pascal дастурлашни уқитишда, саноатни дастурлашда кенг кулланилади.

PB

PowerBuilder
Уз скрипт тилига эга булган маълумотлар базалари кулланмаларини ишлаб чиқишнинг интеграциялашган мухити.

PBX

Private Branch exchange
Корхона тасарруфидаги автоматик телефон тармоги.

PC

Personal Computer
Шахей компьютер, ШК.

PC Card

к: PCMCIA

PCB

Printed Circuit Board
Босма плата.

PC-DOS

PC-DOS операцион тизими. IBM компанияси томонидан ишлаб чикилган DOS версияси.

PCI

Peripheral Component Interconnect
Периферия компонентларининг узаро алоқаси. Компьютер она платага периферия курилмаларини улаш учун киритиш/чиқариш шинаси.

P

PCI Express

PCI Express

Киритиш/чикариш архитектурасининг учинчи авлоди (биринчи ва иккинчи авлод - ISA ва PCI). PCI Express - бу киритиш/чикариш тизимлари учун кетма-кет уланишнинг ҳаммабоп, юкори тезликдаги технологияси.

PCI-64

Peripheral Component Interconnect, 64-bit
64 разрядли PCI шинаси.

PCl

Printer Control Language
HP компанияси томонидан ишлаб чиқилган принтерни бошқариш тили.

PCM

Pulse-Code Modulation
Импульс-кодли модуляция.

PCMCIA

Personal Computer Memory Card International Association
Шахей компьютер хотира карталари халқаро уюшмаси. 1989 йилда турли ишлаб чиқарувчиларнинг шахей компьютерлари босма хотира платаларининг уйғунлигини таъминлаш мақсадида яратилган. PCMCIA стандарти PC Card стандарти деб ҳам аталади.

PD

Phase-Change Dual
Panasonic томонидан 1995 йилда киритилган кайта ёзиладиган оптик диск формати, фазани узгартириш катламидан фойдаланади.

PDA

Personal Digital Assistant
Шахей рақамли ёрдамчи. Чунтак компьютерларини англаувчи атама.

PDC

1 *Primary Domain Controller*- Доменнинг дастлабки контроллери. Windows NT асосидаги тармоқдарда Windows NT сервери бошқарувидаги компьютер.
2 *Program Delivery Control* - Телематн хизматида яширин кодлар ёрдамида видео ёзиш қурилмаларини бошқариш стандарти.
3 *Personal Digital Cellular*- Рақамли шахей уяли алоқа. Японияда қулланиладиган 2G мобил алоқа стандарти.

PDF

Portable Document Format
Ҳужжатларнинг ташувчан формати. Электрон ҳужжатларнинг турли платформалар томонидан қулланиладиган формати. PostScript тилининг баъзи хусусиятларини қуллаган ҳолда Adobe Systems компанияси

томонидан ишлаб чиқилган. Асосан полиграфия маҳсулотларини электрон шаклда акс эттириш учун мулжалланган. PDF ISO 32000 очик стандарти ҳисобланади.

PDM

1 *Physical Data Model* - Маълумотларнинг физик модели. Унинг физик амалга оширилиши фазилатларини ҳисобга олувчи - моҳиятлар, индекслар, "куплик купликларга" муносабатларни амалга ошириш усули атрибутлари учун аниқлаштирилган маълумотлар тури булган реляцион маълумотлар базаси модели.
2 *Product Data Management* - Маҳсулот тугрисидаги маълумотларни бошқариш.

PDMS

Product Data Management System
Маҳсулот тугрисидаги маълумотларни бошқариш тизими. Маҳсулот ишлаб чиқаришда ва уни қузатиб боришда маҳсулот ҳақидаги ахборотни, муҳандислик маълумотларини бошқариш тизими.

Perl

Practical Extraction and Report Language
"Маълумотларни чиқариб олиш ва ҳисоботларни тузиш амалий тили". Юкори погонали умумий мақсадли динамик дастурлаш тили. 1987 йилда лингвист Ларри Уолл томонидан яратилган булиб, унинг синтаксиси C тилининг синтаксиси билан тула мое келади. Бепул тарқатиладиган Perl тили CGI скриптларини ёзишда кенг тарқалган тиллардан биридир.

PFC

PowerBuilder Foundation Class Library
PowerBuilder қулланмаларини ишлаб чиқиш тизими учун класслар кутубхонаси.
к:PB

PGA

Pin Grid Array
Интеграл схемалар (процессорлар) корпусларининг тури булиб, унда чиқишлар матрица тарзида жойлашган булади.

PGP

Pretty Good Privacy
Хабарлар, файллар ва электрон шаклда тақдим этилган бошқа ахборотни шифрлаш (кодлаш) ва рақамли имзолаш операцияларини бажаришга имкон берувчи компьютер дастури. Дастлаб 1991 йилда Филипп Циммерманн томонидан ишлаб чиқилган. PGP/MHNT OpenPGP стандарти туфайли бир бирига мое келадиган, бироқ, функционал имкониятлари фарқ киладиган куплаб қуринишлари мавжуд.
к: GPG

PnP

PHP

PHP: Hypertext Preprocessor

"PHP: гиперматн препроцессори". Веб-серверда HTML саҳифаларни генерациялаш ва маълумотлар базалари билан ишлаш учун 1994 йилда яратилган скрипт тили. Уз оддийлиги, бажарилиш тезлиги ва бой функционалиги билан ажралади. Узак ва уланувчи модуллар ёки кенгайтмалардан иборат. Дастлабки кодлари PHP лицензияси асосида тарқатилади.

PIC

Picture Image Compression

Тасвирларни зичлаш формати.

PIDS

Богланган тизим ёки фойдаланувчиларга эга коммуникация протоколларини назорат ва таҳдил қилувчи тизим. Веб-сервери учун бундай тизим одатда HTTP ва HTTPS протоколларини назорат қилади. HTTPдан фойдаланганда тизим HTTPS пакетларини уларнинг шифрланиши ва тармоқка юборилишидан олдин қуришга имкон берувчи интерфейсда жойлаштирилиши лозим.

PIF

Program Information File

Дастур тугрисидаги ахборот файли. Windows учун DOS дастури ишлаши соғламаларини сакдайдиган файл.

PIM

Personal Information Manager

Шаҳеий ахборот ёрдамчиси. Электрон ён дафтарча, шунингдек, шаҳеий ахборотни - контактлар, учрашувлар ва ж.к.ни сакдайдиган шаҳеий компьютер дастури.

PIN

Personal Identification Number

Шаҳеий айнанлаш тартиб раками. Банк карталари ва бошқа карталар (масалан, SIM карталари) эгаларини муаллифлаш учун қулланилади. Муаллифлаш жараёнида ҳам қириш пароли, ҳам суров раками имзосининг маҳфий қалити сифатида ишлатилади. Одатда PIN кодни қиритишга уринишлар сони чекланган бўлиб, у кетма-кет нотутри қиритилса, карта блокировка қилинади.
IC PUK

PIO

Programmed Input/Output

Дастурланадиган қиритиш/чиқариш.

PKCS

Public-Key Cryptography Standards

Очқик қалитли криптография стандартлари.

PKI

Public Key Infrastructure

Очқик қалитлар инфратузилмаси. Криптографик химояни бошқаришнинг замонавий тизими. PKI вазифаларига раками сертификатларни бериш сийёсатини белгилаш, уларни бериш ва бекор қилиш, сертификатлар ҳақиқийлигини текшириш учун ахборотни сакдаш қиради. PKInи қулловчи қулланмаларга химояланган электрон почта, туловлар протоколлари, электрон чеклар, ахборотнинг электрон алмасуви, IP протоколи тармоқдарида маълумотларни химоялаш, электрон формалар ва электрон раками имзоли ҳужжатлар қиради.

PL/SQL

Procedural Language/Structured Query Language

Oracle корпорациясида ишлаб чиқилган дастурлаш тили. SQL тилининг тартиботли қенгаиши ҳисобланади. Ада тилига асосланган. PL/SQL узгарувчан қийматлар, оператор, массив, курсор ва мустасноларни ишлатишга имконият беради. Стандарт SQL маҳсус баёнот дастурлаш тили ҳисобланиб, бу тилга маълум чеклашлар қуйилган, масалан, циклларни қуллаб-қувватлашда. PL/SQL эса урганган императив (буйруқди) услубдаги дастурлашга йул қуяди. SQL операторлари PL/SQL тартиботи, функцияси ёки триггеридан бевосита қақирилиши мумкин.

PLA

Programmable Logic Array

Дастурланадиган мантиқий матрица.

Plug and Play

Сузма-суз таржимаси - "ула ва уйна (ишла)". Компьютер ёки бошқа усқунага уланган қурилмани автоматик аниқдаш ва конфигурация қилиш, яъни драйверларни қулда урнатишни талаб қилмайдиган, технологияси. Plug and Play атамаси нафақат ташки қурилмалар (сичқонча, клавиатура ва Ж.к.), балки компьютернинг ички қурилмаларига нисбатан ҳам ишлатилиши мумкин (масалан, видеокорта ёки қаттиқ диск).

PNG

Portable Network Graphics

Ихчам тармоқ графикаси. GIF формати билан патентлаш муаммолари пайдо бўлгандан сунг унинг урнига қиритилган график формат. GIFлаH фарқди упарок, PNG ранг чуқурлиги 64 битгача бўлган тасвирларни саклаш имконини беради, алоҳида альфа-канални қуллайди ва зичлашни самаралироқ бажаради.

PnP

к: Plug and Play

P

POA

POA

Portable Object Adapter

Ихчам объектлар мослаштиргичи.

PointCast

Интернет тармоги оркали янгиликлар ва бошка ахборотни узатиш учун 1992 йилда яратилган ва хрзирги пайтда мавжуд булмаган компания. PointCast Network янгиликларни компьютер иш столига жунатиб туришни кузда тутган. 1999 йилда PointCast компанияси EntryPoint томонидан сотиб олинди, 2000 йил охирида EntryPoint Internet Financial Network билан бирлашиб, InfoGate компаниясини ташкил қилган. 2003 йилда Infogate AOL Time Warner компанияси томонидан сотиб олинди.

POP

1 *Post Office Protocol* - Почта булими протоколи. Электрон почта мижозлари томонидан TCP/IP уланиши оркали масофадаги сервердан электрон почта хабарларини юклаш учун мулжалланган кулланма погонасидаги стандарт Интернет протоколи. Протоколнинг жорий версияси - POP3. к: POP3

2 *Point of Presence* - Хрзир булиш нуктаси. Мижозлар уланиши мумкин булган алока оператори(провайдери)ускуналари жойлашган жой - алока боғламаси, маълумотлар маркази ёки алоҳида коммуникация ускунаси бирлиги.

POP3

Post Office Protocol, version 3

Почта булими протоколининг (POP) 3- версияси. Почта мижози томонидан сервердан электрон почта хабарларини олиш учун ишлатилади. Одатда SMTP протоколи билан жуфтда ишлатилади. POP3 серверларининг TLS ва SSLHH куллайдиган курунишлари мавжуд. Почта серверидан хабарларни олишнинг альтернатив протоколи 1MAPдир. к: POP

POSIX

Portable Operating Systems Interface

Операцион тизим ва амалий дастур орасидаги интерфейсларни таснифлайдиган стандартлар туплами. Ушбу стандарт UNIX туридаги хар хил операцион тизимларнинг мувофикдигини ва амалий дастурларнинг дастлабки код погонасида ташувчанлигини таъминлаш учун яратилган. POSIX стандартлар серияси 1003 IEEE кумитаси томонидан ишлаб чиқилган. Халқаро стандартлаштириш ташкилоти ва Халқаро электротехника комиссияси ушбу стандартни ISO/IEC 9945 номи остида қабул қилган.

POST

к: Power-On Self-Test

PostgreSQL

Эркин объект-реляцион маълумотлар базасини бошқарувчи тизим (МББТ). У, бошка эркин МББТ пар сингари (MySQL ва Firebird каби) эркин альтернатив тижорат МББТ дир (Oracle Database, Microsoft SQL Server, IBM DB 2, Informix ва Sybase ишлаб чиққан МББТ сингари). Куйидаги платформаларда мавжуд : Linux, Solaris/OpenSolaris, Win32, Mac OS X, FreeBSD, QNX 4.25, QNX 6.

PostScript

Хужжатларни, шу жумладан тасвирларни, тавсифлайдиган ихтисослашган тил. Adobe Systems томонидан ишлаб чиқилган. PostScript асосан лазерли принтерларда хужжатларни чоп этиш учун мулжалланган булиб, нашрий стандарт хисобланади. PostScript объектга йуналтирилган тилдир, чунки у тасвирларга, шу жумладан шрифтларга, ишлов беришда уларга геометрик объектлар мажмуаси деб қарайди.

Power-On Self-Test

Ёқилгандан сунг уз-узини тестлаш. Она платанинг BIOS дастури вазифаларидан бири булиб, у компьютер таркибий қисмларини (аппарат таъминотини) кетма-кет тестлаб чиқади.

PPP

Point-to-Point Protocol

Нукта-нукта протоколи. OSI тармок моделининг канал погонасидаги протокол. Кетма-кет алока (нуль-модем кабели оркали тугри кетма-кет алока, Ethernet устидаги алока, телефон линиялари оркали модем алокаси, CSD, GPRS ёки EDGE технологиялари оркали мобил алокаси) линияларида IP ва бошка тармок протоколларини урнатиш ва ишлатиш механизми. PPP ёрдамида PPP серверига уланиб, ушбу сервер уланган тармок ресурсларидан фойдаланиш имконига эга булиш мумкин.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol

Нукта-нукта туридаги туннель протоколи. Стандарт, химояланмаган тармокда махсус туннель яратиш оркали компьютерга сервер билан химояланган уланишни урнатишга имкон беради. PPTP протоколи PPP кадрларини IP тармоги, масалан, Интернет оркали узатиш учун IP пакетлари ичига жойлаштиради. PPTP, шунингдек, иккита локал тармок орасида туннелни ташкил қилиш учун ҳам ишлатилиши мумкин. PPTP, туннелга хизмат курсатиш учун кушимча TCP уланишдан фойдаланади.

PUK

Progress Software

Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари соҳасида дастурий таъминот ишлаб чиқарувчи компания. Progress Software уз МББТни яратган булса ҳам, унинг асосий устунлиги хоҳлаган МББТ билан узаро ишлаши мумкин булган кулланмаларни яратиш воситаларини такдим этишдан иборат.

PROLOG

Сунъий тафаккур масалаларида фойдаланиладиган юкори поғонадаги дастурлаш тили. "Мантик тушунчаларида дастурлаш" тили, PROLOG (PROgramming LOGic) мантикий фикрлардан ва коидалар мажмуасидан иборат. Фикрлар шартлардан (предикатлардан), боғланмалардан, доимийлардан иборат булиб, маълумотлар базасини ташкил қилади. Тилнинг асосий элементи - "атом" деб номланган элемент, у айрим объектлар орасидаги муносабатларни ифодалайди. PROLOG тили ёрдамида дастурчи бевосита тушунчалар орасидаги мантикий алоқалар билан иш тутади.

PROM

Programmable Read-Only Memory

Дастурланадиган доимий хотира қурилмаси.

PSTN

Public Switched Telephone Network

Умумий фойдаланишдаги коммутацияланадиган телефон тармоғи. Ушбу тармоққа қира олиш учун оддий телефон аппаратлари, кичик АТС ва маълумотларни узатиш ускуналари кулланилиши мумкин. PSTN одатда юлдузсимон конфигурациядан фойдаланади, бироқ бу ягона усул эмас.

PSU

Power Supply Unit

Электр таъминот блоқи.

PTN

Public Telephone Network

Умумий фойдаланишдаги телефон тармоғи.

Public Domain

Жамоат мулки. Муаллифлик ҳуқуқлари муддати тугаган ёки ҳеч қачон мавжуд булмаган ижодий асарлар жами. Шунингдек, патент муддати тугаган ихтиролар ҳам жамоат мулки ҳисобланиши мумкин. Жамоат мулкини барча шахслар ҳеч қандай чеклашларсиз тарқатиши ва фойдаланиши мумкин.

PUK

Personal Unlock Key

Мобил телефон SIM картаси ва смарт-карталарда карта блоқировкасини (PIN кодни) ечиш учун шахсий код. PIN код қаби киритиш уринишлари сони чекланган.

к: PIN

Qq

Q&A

Questions and answers

Саволлар ва жавоблар.

QA

Quality assurance

Сифат назорати.

QBASIC

Microsoft компанияси томонидан DOS ва Windows 95 билан бирга таклиф қилинган BASIC дастурлаш тилининг интерпретатори. QBASIC тилининг интерпретатори BASIC тили вазибаларининг асосий қисмини қўлайди ва тундиради.

QBE

Query by example

Андаза буйича суров.

QBF

Query by form

Форма орқали суров. Маълумотлар базасига экран формасини тулдириш воситасида суров бериш.

QL

Query language

к: суровлар тили

QNX

POSIX билан мое хақиқий вақт тижорат операцион тизими. Асосан ичига урнатилган тизимлар учун мулжалланган. Микроузакли операцион тизимлар концепциясининг энг яхши қуриниши ҳисобланади.

Q&A

QoS

Quality of service

к: хизматлар сифати

QuickTime

1989 йилда ишлаб чиқилган Apple Computer компанияси технологияси. Рақамли видео, товуш, матн, анимация, мусика ва х-к.ни турли форматларда акс эттириш учун мулжалланган. QuickTime, шунингдек, бошқа дастурлар фойдаланиши мумкин бўлган мультимедиа (мухити ҳам була олади).

QUILP

Quad-in-line package

Чиқиш туташмалари турт қаторда жойлашган тана (микросхема учун).

QVGA

Quarter Video Graphics Array

320x240 нуктали ажрата олишга эга компьютер мониторларини билдирувчи атама. QVGA дисплейларини уяли телефонлар, ихчам компьютерлар ва уйин қурилмаларида қуриш мумкин. Улар қўпинча "портрет" режимда ишлатилиб (шахей компьютерларда "албом" режими қўлланилади), 240x320 нуктали дисплей деб аталади. Мазкур режим 1980-йилларнинг охирида саноат стандартига айланган IBM VGA оригинал видеоадаптернинг максимал ажрата олиши 640x480 нинг % қисмига тенг бўлгани учун шундай деб аталади.

QWERTY

Шахей компьютер клавиатурасининг стандарт ёйилмаси. Клавиатурада кетма-кет жойлашган олти харф тугмасини билдиради.

Rr

R&D

Research and development

Тадкикотлар ва ишланмалар.

R/W

Read/write

Уқиш/ёзиш.

R2 халқаро сигнализация тизими

Икки симли алоқа линиялари учун мулжалланган, такомиллаштирилган куп частотали сигнализация усули. Бунга кура 3825 Гц частотада (полосадан ташқари узатиш) кабулни тасдиқдаш режимида амалга оширилади.

RAD

Rapid application development

к.: дастурларни тез ишлаб чиқиш

RADIUS

Remote authentication in dial-in user service

Кунгирок килаётганни узокдан аутентификациялаш хизмати, RADIUS протоколи. NAS сервери ва аутентификация сервери (RADIUS сервери) орасидаги узаро алоқада ишлаш протоколи. Livingston компанияси томонидан ишлаб чиқилган (сунгра Lucent харид қилиб олган) RADIUS протоколи IETF (RFC 2058) стандартидир.

RAID

Redundant array of independent disks

к: RAID массивлари

RAID массивлари

Мустақил дисклардан иборат булган ортиқча массив. Маълумотларни сақдаш ишончилигини таъминлаш тизими. Юқори хажм, самаралилик ва ишончлилика эга диск тизимларини яратиш технологияси. RAID-контроллери деб номланган махсус қурилма ёрдамида бир неча диск операциялар тизим томонидан ягона катта диск сифатида қабул қилинадиган тарзда бирлаштирилиши мумкин. RAID-тизимларида ишонччилик ортиқчалик орқали амалга оширилади. Энг оддий мисол - бу RAIDHHHT 1 погонаси, яъни, дисклар ойнаси мавжуд булган ҳрл. RAIDHHHT машҳур 5 погонали хилида тупламдаги дискларнинг биттаси қолган дискларнинг назорат суммасини сақдайди.

Ортиқчалик тупламдаги дискларнинг бири ишдан чиққан ҳолатда уни алмаштириш ва дастлабки ахборотни қайта тиклаш имконини беради.

RAIDHHHT погоналар деб номланувчи олтита иш режими мавжуд:

- 0 погонаси маълумотларни дисклар буйича тақсимлашни таъминлайди. Бунда хатоларни текшириш ва маълумотларни ортиқча ёзишлар булмайди.

- 1 погонаси ойна дискларни тақдим этади. Уларнинг ҳар бири уз "аксида" такрорланиб, бошқа диекдаги маълумотларни тула такрорлайди.

- 2 погонаси дискларнинг кетма-кет алмашишини таъминлайди ва назорат дискини ажратади. Ҳар бир амал жараёнида барча дисклардан уқилади.

- 3 погонаси байтларнинг кетма-кет алмашишини таъминлайди ва маълумотларни қайта тиклаш учун жуфтлик дискини ажратади. Жуфтлик диски назорат суммаларини сақдайди ва айрим дискларнинг ишдан чиқиши оқибатларини бартараф қилиш имконини беради.

- 4 погонаси битларнинг кетма-кет алмашиши ва назорат суммаси билан тавсифланади.

Маълумотлар дисклар буйича тақсимланади.

- 5 погонаси маълумотлар блокларининг кетма-кет алмашишини амалга оширади ва назорат дискини ажратади. Назорат суммалари дисклар буйича тақсимланади.

RAM

Random access memory

Тезқор хотира қурилмаси.

RAMDAC

Random access memory digital-to-analog converter

RAM учун рақамли-аналог узгартиргич.

Хотирадаги тасвирни видеомонитор учун аналог сигналлар оқимиға алмаштириб берадиган видеоадаптер микросхемаси.

ransomware

Фирибгар қаби ишлайдиган зарарли дастурий таъминот. Мулжал компьютерга урнатилгандан сунг дастур иш файлларининг аксариятини (масалан, энг қуп тарқалган кенгайтмали файлларни) шифрлайди. Бунда компьютер ишлашни давом эттиради, бироқ фойдаланувчининг барча файлларидан фойдаланиб булмайди. Файлларни шифрсизлаш учун курсатмаларни ва паролни бадниятли шахе пул эвазига юборишга ваъда беради.

Reverse Address Resolution Protocol

Манзилни аниқдаш тесқари протоколи. Лоқал тармоқда компьютер узининг MAC-манзилиға мое IP-манзилини сурайдиган протоқол.

RAS

RAS

Remote Access Service

Узоқдан кира олиш хизмати. Тармоқдан узоқдан улашиб фойдаланиш хизматларини таъминлайди.

RBAC

Role Based Access Control

Фойдаланишни танланган бошқаришнинг шундай сиёсатики, унда тизим субъектларининг объектлардан фойдаланиш ҳуқуқдари улардан фойдаланиш спецификасига қараб, ролларни тузиб, гуруҳларга бирлаштирилади. Роллар компьютер тизими фойдаланувчилари учун фойдаланишни чеклашнинг аниқ ва тушунарли қоидаларини белгилашга қаратилган. Роллар асосида фойдаланишни бошқариш мослашувчан, компьютер тизими фаолияти жараёнида динамик тарзда узгарадиган фойдаланишни чеклаш қоидаларини амалга оширишга имкон беради.

RDA

Remote Database Access

Маълумотлар базасидан узоқдан фойдаланиш. Маълумотлар базасидан фойдаланишнинг стандарт коммуникация протоколи.

RDB

Relational Database

к: реляцион маълумотлар базаси

RDBMS

Relational Database Management System

к: реляцион МББТ

RDF

Resource Description Framework

Ресуреларни тавсифлаш схемаси. XML тилига асосланган, W3C консорциуми томонидан тасдиқланган стандарт. Метамаълумотларни яратиш қоидаларини ҳам уз ичига олган булиб, Интернет ресурсларини стандарт тарзда тавсифлашга имкон беради.

RDP

Remote Desktop Protocol

Фойдаланувчининг терминал қулланмалар хизмати ишлаётган сервер билан узоқдан ишлашни таъминлаш учун ишлатиладиган амалий поғонадаги протокол. Ушбу протокол мижозлари WindowsNTнинг деярли барча версиялари (жумладан, Windows CE ва Mobile), шунингдек, Linux, FreeBSD, Mac OS X операцион тизимлари учун мавжуд. Сукут ишлатиладиган порт - TCP 3389.

RDRAM

Rambus DRAM

Rambus компанияси томонидан яратилган, маълумотларни юқори тезлик билан алмаша оладиган хотира микросхемасининг (DRAM) тури.

ReactOS

Очик кодли эркин ва бепул операцион тизим лойихаси. Унга Microsoft Windows қулланмалари ва драйверлари мого келади. Лойиха 1996 йил бошида бошланган булиб, унинг дастлабки номи FreeWin95 булган. 1998 йилда лойиха номи ReactOSra узгартирилди.

RealAudio

RealNetworks томонидан 1995 йилда яратилган аудиофайллар формати. RealAudio (ra) файллари турли кодеклар ёрдамида зичлаштирилади. Бундан ташқари, юкланаётган пайтнинг узида акс эттириладиган оқимли аудио формат сифатида ҳам қулланилади.

RealMedia

RealNetworks томонидан яратилган медиа-контейнер формати. RealMedia (rm) файли RealAudio ва RealVideo форматлари билан бирга ишлатилиб, оқимли мультимедиани Интернет орқали узатиш учун қулланилади.

RealVideo

RealNetworks томонидан 1997 йилда яратилган видеофайллар формати. RealVideo (.rv) файллари турли платформалар томонидан, жумладан, Windows, Mac, Linux, Solaris, шунингдек, мобил телефонлар томонидан ҳам қулланилади. RealVideo одатда RealAudio билан RealMedia (rm) медиа-контейнерга бирлаштирилади. Юкланаётган пайтнинг узида акс эттириладиган оқимли видео формат сифатида ҳам қулланилади.

RET

Resolution Enhancement Technology

Ажрата олиш қобилиятини яхшилаш технологияси.

REXX

REstructured extended eXecutor

Тузилмаси қайта тузилган кенгайтирилган ижрочи. IBM компанияси ишлаб чиккан скриптлар тили.

RFC

Request for Comments

Шарҳдар учун суров. IETF гуруҳининг расмий Хужжати тури.

ROT-13

RGB

Red, Green, Blue

Кизил, яшил, кук. Рангни кодлаш тизими. RGB тизимида ранг уч асосий аник, туйинганликка эга рангларнинг йитиндиси сифатида тасаввур қилинади. Учала асосий рангларнинг йукдиги (ноль туйинганлик) кора рангга мое келади.

RGBA

Red Green Blue Alpha

Кушимча маълумотга эга булган RGB ранг модели.

RGBHV

Red, Green, Blue, H-sync, V-sync

Алохида синхронлашга эга булган RGB видеосигналини узатиш усули. Горизонтал ва вертикал синхронлаш сигналлари бир-биридан алохида узатилади.

rich media

Реклама материалларини Flash, Java ва шулар каби технологияларга асосланган тарзда яратиш технологияси. Инглиз тилидан "бой" ёки "бойитилган" восита деб таржима қилинади. Rich media афзалликлари каторида унинг ёрдамида рекламани кизикарлирок ва интерактив қилиш мумкинлиги ажралиб туради.

RIP

Routing Information Protocol

Кичик компьютер тармоқларида энг кенг тарқалган маршрутизация протоколларидан бири. Маршрутизаторларга маршрут хақидаги ахборотни қушни маршрутизаторлардан олиб, динамик тарзда янгилашга имкон беради. RIP маршрутизация алгоритми (Беллман-Форд алгоритми) дастлаб 1969 йили ARPANET тармоғи учун асосий алгоритм сифатида ишлаб чиқилган. 1994 йилда RIP протоқолининг кенгайтмаси булмиш RIP2 протоқоли ишлаб чиқилган булиб, у RIP хабарларида қушимча маршрут ахборотини узатишни таъминлайди ва хавфеизлик даражасини оширади. IPv6 мухитида ишлаш учун RIPng версияси ишлаб чиқилган.

RISC

Reduced Instruction Set Computer

Буйруқдар йигмаси кискартирилган компьютер. Машина буйруқдари (курсатмалари) йигмаси, одатда бир хил узунликдаги, унча катта булмаган оммабоп процессор тури.

RJ

Registered Jack

Стандарт уя. FCC томонидан руйхатга олинган улаш уялари учун стандартлар.

RLE

Run-Length Encoding

Такрорланиш давомийлигини кодлаш. Бир хил элементлар кетма-кетлиги такрорланаётган элемент кийматига ва такрорланишлар сонига алмаштириладиган кодлаш усули.

RLL

Run-Length Limited Encoding

Чекланган давомийликка эга булган такрорланишни кодлаш. Такомиллашган RLE усули, бунда кодланаётган кетма-кетлик узунлиги чекланган.

Rlogin

Remote Login

Тизимга узокдан қира олиш протоқоли. UNIX фойдаланувчиларига Интернет тармоғи орқали бошка компьютерлардаги UNIX тизимларига уланиш ва улар билан ишлашга имкон беради.

RMI

Remote Method Invocation

Усулни узокдан қақириш технологияси. Java платформаси учун API, унинг ёрдамида объект узокдан туриб (тармоқ орқали) бошка объектнинг усулларини қақириши мумкин.

RMON

Remote Network Monitoring

Узоқдаги тармоқ мониторинги. SNMP протоқолининг кенгайтмаси. Тармоқ боғламалари маълумотларни узатиши билан боғлиқ статистик ахборотни ҳисобга олиш регистрларининг стандарт йигмасини таъминлайди. Бундай ахборот бузилишларини излаш мақсадида марказлашган акс эттирилиши ва таҳдил қилиниши мумкин.

ROLAP

Relational OLAP

Реляцион OLAP, ROLAP технологияси. Реляцион маълумотлар базасида ахборот сақдайдиған OLAP тизимларининг бошкача шакли.

ROM

Read-Only Memory

Факат уқиш учун хотира, доимий хотира қурилмаси.

ROT-13

ROTate 13

13 га бурилиш. Лотин алифбосида ёзилган хабарларни кодлашнинг содда усули. Усулнинг мохияти алифбони 13 та белгилардан иборат иккита кичик жадвалга булиш ва дастлабки хабардаги хар бир харфни бошка кичик жадвалдаги симметрик харф билан алмаштиришга асосланади.

RPC

RPC

Remote Procedure Call

Компьютер дастурларига бошка манзил маконида (одатда масофадаги компьютерларда) функциялар ёки тартиботларни чакириш имконини яратувчи технологиялар классси. RPC технологияси купинча иккита таркибий киемдан иборат булади: мижоз-сервер режимида алмашиш учун тармок протоколи ва объектлар ёки тузилмаларни сериализация килиш тили. RPCННТ турли куринишлари бир биридан катта фарк килувчи архитектура ва имкониятларга эга.

RPG

Role-Playing Game

Ролли уйин. Уйин иштирокчиси аник шахе урнида уйнайдиган компьютер уйини.

RS-232

Recommended Specification 232

Тавсия килинган 232 спецификацияси. Кетма-кет коммуникация интерфейс спецификацияси.

RSA

Rivest-Shamir-Adleman

Очик калит асосида шифрлаш алгоритми, 1977 йилда ишлаб чикилган. Алгоритмининг номи унинг муаллифлари фамилияларининг биринчи харфларидан хосил булган: Рон Ривест, Ади Шамир, Леонард Адлеман.

RSS

Really Simple Syndication

Веб-сайтлардаги янгиликлар ва маколаларнинг анонсларини тавсифлаш учун мулжалланган XML форматлари гурухи. Турли манбалардан олинган RSS форматидаги ахборот махсус дастурлар (агрегаторлар) ёрдамида укилиши мумкин.

RSVP

Resource Reservation Protocol

Тармок ресурсларини захиралаш протоколи.

RT

Real Time

Хакикий вақт.

RTC

Real-Time Clock

Хакикий вақт соати. Хакикий вақт ҳисобини олиб борадиган курилма.

RTF

Rich Text Format

Кенгайтирилган матн формати.

RTOS

Real-Time Operating System

Хакикий вақт операцион тизими. Хакикий вақт операцион тизимлари каттарок булса ҳам (бир неча секунда) кафолатланган жавоб вақтига эгадирлар.

RTP

Real Time Protocol

Транспорт погонасида ишлайдиган ва хакикий вақт трафигини узатиш учун кулланиладиган протокол.

RTTI

Run-Time Type Identification

Бажарилиш вақтида турини аниқдаш. Объектга йуналтирилган дастурлаш тилининг тавсифномаси. Дастур бажарилиши вақтида муайян турдаги объект хақида ахборот олиб туриш имконини беради.

RUP

Rational Unified Process

Бир шаклга келтирилган Rational жараёни. Rational компанияси таклиф килган дастурий таъминотни ишлаб чиқиш услубияти.

SAS

S.M.A.R.T.

Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology
Каттик, дискларнинг уз-узину назорат ва тахдил килиш технологияси.

S/C

Short Circuit
Киска туташув.

S/MIME

Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions
Электрон почтада очик, калит ёрдамида шифрлаш ва имзо чекиш стандарти. Электрон почтанинг криптографик хавфсизлигини таъминлаш учун мулжалланган. Замонавий почта дастурларининг аксарият қисми S/MIMEни куллайди.

S/N

1 *Serial Number* - (Махсулотнинг) серия тартиб рақами.

2 *Signal-to-Noise* - Сигнал/шовкин (нисбати).

S/PDIF

Sony/Philips Digital InterFace
Sony/Philips рақамли интерфейси. Sony ва Philips томонидан ишлаб чиқилган рақамли оптик аудио интерфейс.

SACD

Super Audio Compact Disc
Яхшиланган аудио компакт-диск. Оддий CDra Караганда 6 баробар катта сигимга эга, бу эса куп каналли товушни сифатли ёзиш имконини беради. SACD икки катламли булиб, иккинчи катлам оддий CD плеери билан уйғунлик учун ёки дискнинг умумий эшиттириш вақтини қулайтириш учун хизмат қилиши мумкин.

SADT

Structured Analysis and Design Technique
Таркибий тахдил ва лойihalаш услуги. Бизнес лойihalарини моделлаш ва тахдил қилиш учун ишлатилади. SADT услубияти функционал диаграммалар (моделлар)нинг оддий график ифодаси ва уларнинг босқичма-босқич булиниши ва аниқданишининг (ёзувчи-уқувчи даври) интерактив услубига асосланган.

SAG

SQL Access Group
SQLflаH фойдаланиш гуруҳи. SQLТНННННН кулловчи реляцион МВВТ етказиб берувчилари уюшмаси.

SAM

Security Account Manager
Хавфсизлик тизимида қайд ёзувлар менежери.

Samsung Electronics

Телекоммуникациялар, компьютерлар, мобил алоқа усқуналари ва маиший техникани ишлаб чиқарувчи компания. Samsung Electronics 1969 йилда Корея Республикасида яратилиб, тезда халқаро компанияга айланган. Шахей компьютерлар билан бирга бу ерда каттик дисклар, мониторлар, интеграл схемалар ва Х.к.ни ишлаб чиқариш кенг йулга қуйилган.



| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1969 |
| Жойлашуви | Сеул, Жанубий Корея |
| Мухим шахслар | CEO: Lee Yoon-woo |
| Соҳа | Маиший электроника, яримутказгичларни ишлаб чиқариш, телекоммуникациялар |
| Веб-сайт | www.samsung.com |

SAN

Storage Area Network
Маълумотларни сақдаш қурилмалари тармоғи. Маълумотларни сақдаш қурилмаларини бирлаштирувчи юқори тезликка эга булган тармок.

Santa Cruz Operation

Ахборот тармокдари учун дастурий таъминотни ишлаб чиқариш билан шуғулланувчи компания. АКШда яратилган булиб, UNIX операция тизимининг юқори самарали русумларини, жумладан "муқаддас хож жараёни" деб номланган SCO UNIX операция тизими ва OpenServer операция тизимини яратиш орқали машҳур булган.

SAS

Serial Attached SCSI
Каттик дисклар, оптик диски туплагичлар ва ш.к. қурилмалар билан маълумотларни алмашиш учун ишлаб чиқилган компьютер интерфейси. Бевосита уланадиган

SAT

туплагичлар билан ишлаш учун кетма-кет интерфейздан фойдаланади. SCSI параллел интерфейсининг урнига яратилган булиб, SCSIra Караганда юкорирок утказиш қобилиятига эга ва SATA интерфейсига мое келади. Шу билан бирга SAS қурилмаларини бошқариш учун SCSI буйруқдари ишлатилади.

SAT

SIM Application Toolkit

SIM учун қулланмалар туплами, SAT протоколи. Уяли телефонлар SIM карталарини SMS хабарлар ёрдамида дастурлаш ва дастурий таъминотни ишлатиш имконини беради, фойдаланувчини идентификациялашни таъминлайди.

SATA

Serial ATA

Кетма-кет ATA. Дискли туплагичларни улаш учун ATA интерфейсининг кейинги босқичи. Маълумотларни кетма-кет узатиш услубидан фойдаланади.

SATAN

Security Administrator Tool for Analyzing Networks

Тармоқдар тахдили учун хавфсизлик маъмури қуроли.

SCA

Single Connector Architecture

Битта улагич архитектураси. SCSI интерфейс сигналлари ҳамда озука шиналарини бирлаштирадиган каттик диск учун улагич. Одатда бундай улагич каттик дискларни тез алмаштириш имконини бериб, серверларда ишлатилади.

SCADA

Supervisory Control and Data Acquisition

Диспетчерлик бошқариш ва маълумотларни туплаш. Саноат ишлаб чиқаришини бошқариш учун мулжалланган тизимлар классси.

SCS

Structured Cabling System

Тартибга солинган кабель тизими.

SCSI

Small Computer Systems Interface

Кичик компьютер тармоқдари тизимлари интерфейсси. Юқори тезликдаги параллел интерфейс стандарти, туплагич ва чекка қурилмаларни компьютерга улаш учун ишлатилади (масалан, каттик диск ёки сканерни). "Скази" деб талаффуз қилинади.

SD

- 1 *Single Density* - Бир хил зичлик (ахборотни ёзишда).
- 2 *Standard Deviation* - Уртача квадратик ошии.

SD Card

Secure Memory Card

Хавфсиз хотира картаси. SunDisk, Panasonic ва Toshiba томонидан қулланади. Улчамлари ва тавсифномалари буйича MMCга жуда ухшайди. MMCдан асосий фарқи - муаллифлик ҳуқуқларини муҳофаза қилиш технологияси: карта берухсат нусха олишдан криптографик химояга, ахборотнинг тасодифий учирлиши ёки бузилишига қарши қучайтирилган химояга эга.

SDH

Synchronous Digital Hierarchy

Синхрон рақамли шажара. Оптик толали маълумотларни узатиш тармоқдарини қуриш стандарти.

SDI

Single Document Interface

Битта ҳужжат интерфейсси. Қулланмалар билан фойдаланувчи интерфейсини ташкиллаштириш усули. SDI қулланмаси ҳар доим битта ҳужжат билан ишлайди ёки ҳар бi/р янги ҳужжат учун қулланма ойнасидан ташқари яна бир ойна очади.

SDK

Software Development Kit

Ишлаб чиқиш воситалари жамланмаси. Дастурлаш мутахассисларига берилган дастурий пакет, ишлаб чиқишнинг асосий дастурий таъминоти, аппарат платформаси, компьютер тизими, видео ўйин консолли, оператив тизим ва бошқа платформалар учун қулланма яратишга имкон беради. Дастурловчи SDKНН бевосита берилган технологияни ёки тизимни ишлаб чиқарувчидан олади. Қуп холларда SDK Интернет орқали тарқатилади. Қупчилик SDKнар ишлаб чиқарувчиларнинг уша технология ёки платформада ишлашга қорлаб, текинга тарқатилади.

SDMI

Secure Digital Music Initiative

Рақамли мусика муҳофазасини таъминлаш буйича ташаббус, SDMI комиссияси. 1998 йилнинг декабрь ойида RIAA ташаббуси билан яратилган.

SDP

Оқимли маълумотларни узатиш сессиясини таърифлаш учун мулжалланган тармоқ протоколи.

SDRAM

Synchronous Dynamic RAM

Синхрон динамик тезкор хотира қурилмаси. SDRAM микросхемаларида кетма-кет танлаш пайтида маълумотларни олиш

shared source

вакти наносекундларда курсатилади. Аслида синхрон хотира микросхемалари кобикдаридаги ракамлар ушбу хотира ишлай оладиган тизим шинасининг энг катта такт частотасини таъминлайди.

SDSL

Symmetric Digital Subscriber Line

Симметрик ракамли абонентлик линияси, SDSL стандарти. Маълумотларнинг 2 Мбит/секунд тезлигигача симметрик узатилишини таъминлайди ва кичик корхоналарнинг Интернетдан фойдаланиши учун мулжалланган. SDSL уланишнинг асосий камчиликлари турли ишлаб чиқарувчилар жихрларининг паст уйғунлиги ва шовкинларга нисбатан паст бардошлилиги. Хозирги пайтда ушбу технологиянинг яхшиланган хили - SHDSL кенг тарқалган.

SECAM

Systeme Sequentiel Couleurs a Memoire

Хотирали ранглар кетма-кетлиги тизими, SECAM стандарти. Франция ва собик СССР мамлакатларида ишлатилган рангли телевидение стандарти.

Seiko Epson

Аник механика ва электроника маҳсулотларини ишлаб чиқарувчи компания. Seiko Epson 1942 йилда Японияда яратилган. Компания узининг Epson принтерлари ва Seiko электрон соатлари билан машхур. Шу билан бирга, у модемлар, сканерлар ва бошқа ташки қурилмаларни ишлаб чиқаради. Шунингдек, катта интеграл схемалар, квитанциялар, штрихли кодларни чоп этиш учун ихтисослаштирилган ихчам принтерлар ҳам ишлаб чиқаради.

EPSON

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1942 |
| Жойлашуви | Сува, Нагано, Япония |
| Мухим шахслар | Seiji Hanaoka, Бошқарув раиси Minoru Usui, Президент |
| Соҳа | АКТ, Электроника, аник механика |
| Веб-сайт | www.epson.com |

SEO

Search Engine Optimization

Излаш тизимларида фойдаланувчиларнинг муайян суровлари буйича натижалар тақдимотида веб-сайтнинг рейтингини ошириш буйича чоралар мажмуаси.

SES

Societe Europeene des Satellites

к.: Европа йулдош жамияти

SET

Secure Electronic Transaction

к: хавфсиз электрон келишув

SGI

Silicon Graphics Incorporated

Юкори самарали абонентлик тизимлари, маълумотларга тезкор ишлов бериш усуллари ва воситаларини яратиш билан шугулланувчи компания. SGI 1982 йилда яратилган булиб, Калифорнияда (АҚШ) жойлашган. SGI узининг компьютер графикаси ва мультипликация соҳасидаги маҳсулотлари билан айниқса машхур. SGI суперкомпьютерлар, катта ажрата олишга эга булган мураккаб график ва видео объектларга ишлов бериш учун зарур булган катта хотирага эга график ишчи станцияларини ишлаб чиқаради.

SGML

Standardised Generalised Markup Language

Стандарт умумлаштирилган белгилаш тили. Электрон ҳужжат тузилишини белгилаш учун ISO 8879 стандарти. SGML асосида оддийрок тил XML яратилган.

SGRAM

Synchronous Graphics RAM

Синхрон график тезкор хотира қурилмаси. Видеокарталарда локал хотира сифатида қулланиладиган оддий синхрон хотира тури. Ёзувни бир пайтнинг узида бир неча манзилга ёзиш имконини берувчи саҳифа регистри борлиги билан фарк қилади. Бу экран майдонларининг тез тулдирилиши ёки тозаланиши имконини беради.

SGSN

Serving GPRS Support Node

GPRS таъминоти боғламаси. GPRS тизими элементи - GSM кадрларини TCP/IP пакетларига айланттирувчи пакетли коммутатор.

shared source

Шериклик манба. Microsoft дастурларнинг дастлабки кодини учинчи томон билан биргаликда ишлатиш қурилмаси. Shared Source Initiative (шериклик манба ташаббуси) 2007 йилда бошланган ва уз ичига

SHDSL

технологиялар ва лицензияларни олган. Куп хрллларда муайян шартлар бажарилса дастлабки кодга кириш имконияти очилади. Лицензиялар шунчаки куриб чикишдан бошлаб, то узгартириш ва тижорат ёки нотижорат максадларида таркатиш имкониятларини беради.

SHDSL

Symmetric High-bitrate Digital Subscriber Line
SDSL технологиясининг

мукаммаллаштирилган хили. Маълумотларни тахминан 2,3 Мбит/секундгача булган тезликда узатиш имконини беради. Ушбу технология энг аввало маълумотларни алмашиш каналининг энг куп ишончилигига эришишга каратилган. SHDSL технологиясида сигналга ишлов беришнинг мукаммаллаштирилган услубидан фойдаланилади. Бу уланиш баркарорликни ва линияда шовкинларга карши юкори чидамликни таъминлайди. Битта телефон кабелида жойлашган бир неча SHDSL алока каналлари бир бирига халакит бермайди. SHDSL барча ракамли модемлар орасида алока линиясининг энг катта узунлигини таъминлайди - 6 кмга якин. SHDSL технологиясининг мухим афзаллиги иш жараёнида маълумотларни узатиш тезлиги узгармаслигидадир. Бу корпоратив фойдаланувчилар учун одатда мухим шарт булади. ADSL модемдан фарқи уларок SHDSL модем мижоз ва сервер режимида ишлаши мумкин, бу эса иккита SHDSL модемга бир бири билан тутридан-тугри, кушимча коммутаторларсиз ишлаш имконини беради.

SIG

Special Interest Group
Кизиқишлар буйича махсус гуруҳ булиб, у АСМга маршрутлаш буйича тузилган.

SIGGRAPH

Special Interest Group on Graphics and Interactive Techniques
Графика ва интерактив усуллар буйича махсус кизиқиш гуруҳи.

SIGMOD

Special Interest Group on Management of Data
Маълумотларни бошқариш буйича АСМ SIG гуруҳи, SIGMOD гуруҳи.

Silverlight

Silverlight, Windows Presentation Foundationга ухшаш график тизимни таклиф қилади. У мультимедиа, графика, анимация ва интеративликни бир дастурий платформада бирлаштирган. XAML ва Microsoft .NET тилида ишлаш учун тузилган. XAML вектор графикаси ва анимация ёрдамида варақдарни

белгилашда ишлатилади. Silverlight кулланмалардаги матн, излаш тизимларига очик, чунки у компиляция қилинмаган ва XAIVL куринишда булади.

SIM

Subscriber Identification Module
Абонентни идентификациялаш модули, SIM карта.

SIMD

Single Instruction, Multiple Data
Битта курсатма, куп маълумотлар. Микропроцессорлар учун MMX буйруқдарни куришнинг асосий тамойили. Ушбу буйруқдар операндлар сифатида операндларни 80-хонали сеткада сақдаш учун мулжалланган сопроцессор регистрларидан фойдаланади.

SIMM

Single Inline Memory Module
Чиқиш богичларининг бир каторда жойлашган хотира модули. Бозорда аста-секин йукрлувчи хотира модули. Хар томондан 72та чиқишга эга булсада, иккала томонда ҳам чиқиш жуфтлари узаро туташган ва шунинг учун бир томонлама хисобланади.

SIMS

Sun Internet Mail Server
Sun Интернет почта сервери (Sun Microsystems).

SIP

Session Initiation Protocol
Мультимедиа контентни (видео- ва аудио-анжуманлар, оний хабарлар, онлайн уйинлар) алмашишдан иборат булган интернет сеансини урнатиш ва тугатиш усули учун стандарт. OSI моделида SIP амалий поғонадаги тармок протоколидир. Ушбу протокол мижоз кулланмаси (масалан, софтфон) битта тармокдаги бошка мижоздан унинг ноёб номидан фойдаланиб, уланишни бошлашни сураш усулини тавсифлайди. SIP мижозлар уртасида бошка протоколлар (масалан, RTP) асосида алмашув каналларини очиш хақидаги келишувлар усулини белгилайди.

SISD

Single Instruction, Single Data
Битта курсатма, бир хил маълумотлар. Ракамли имзонинг аънавий архитектураси, бир такт давомида бир ёки бир неча операндлар устидан буйруқдар бажариш имконини беради.

SNR

SISSL

Sun Industry Standard Source License
Эппнинг дастлабки кодга лицензияси, SISSL шартлари.

SLA

Service Level Agreement
Хизмат погонаси шартномаси. Хизмат курсатувчи (масалан, ASP, ISP, NSP) ва буюрувчи (фойдаланувчи) уртасида курсатилаётган хизматлар тавсифномалари ҳақида шартнома.

SLIP

Serial Line Internet Protocol
Кетма-кет линия учун Интернет протоколи, SLIP протоколи. IP пакетларини телефон линиялари орқали узатиш учун протокол. Мукамалроқ булган PPP протоколи томонидан деярли сиқиб чиқарилган.

SLP

Service Location Protocol
Хизматларни аниқдаш протоколи. Тармоқ хизматларини аниқдаш ва танлаш учун стандарт Интернет протоколи.

SMB

Server Message Block
Сервер хабарлари блоқи, SMB протоколи. Microsoft, Intel ва IBM томонидан ишлаб чиқилган юқори погонали тармоқ протоколи. SMB тармоқда боғламаларнинг узаро ишлаши тартиби ва хабарлар тузилмасини белгилайди, файлларни биргаликда уқиш имконини беради.

SMBus

System Management Bus
Тизимни бошқариш шинаси 1995 йилнинг бошида кучма компьютерлар ичига урнатиладиган "аккли" батареяларни бошқариш занжирларини улаш учун Intel ва Dugacell компаниялари томонидан биргаликда таклиф этилган икки симли шина.

SMC

Локал тармоқдар учун жиҳазларни ишлаб чиқарувчи компания. SMC АКШда (Нью-Йорк штати) 1972 йилда яратилган. Компания актив равишда тармоқ стандартлари ва технологиялари соҳасида тадқиқотлар олиб бормоқда. 10/100/1000 Ethernet тармоқдари, Fast Ethernet тармоқдари, APCnet тармоқдарини ишлаб чиқаради.



SMIL

Synchronized Multimedia Integration Language
Синхрон мультимедиа оқимларини бирлаштириш тили. Интерактив аудио-видео тақдимотларни яратиш учун мулжалланган тил ("смайл" деб талаффуз этилади). W3C консорциуми томонидан ишлаб чиқилган, XML тилига асосланган.

SMP

Symmetrical Multiprocessing
Симметрик куп процессорли ишлов бериш, SMP архитектураси. Процессорлар аппаратурадан тенг ҳуқуқди фойдаланиш имконига эга булган куп процессорли тизим архитектураси. SMP тизимлари OT коди ва ташки хотирада жойлашган бошка ДТнинг ягона нусхасини бажаради.

SMPP

Short message peer-to-peer protocol
Охириги миждознинг SMS-сервер (SMSC) билан узаро алоқасини белгиловчи протокол. Одатда VAS (к: VAS) тизимларида SMS ва USSD хабарларини узатиш учун кулланилади. SMPP Ирландиянинг Aldiscon компанияси томонидан ишлаб чиқилган булиб, сунгра бу компания Logica томонидан сотиб олинган. 1999 йилда SMPP SMSForum (у пайтда SMPP Developers Forum)нинг бошқаруви остига утган.

SMS

Short Message Service
Киска хабарлар хизмати. Уяли алоқа тармоқдарида киска матн хабарларини узатиш ва қабул қилиш хизмати.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol
Электрон почта узатишнинг оддий протоколи, SMTP протоколи. Почтани фойдаланувчилардан серверларга ва кейинчалик қабул қилувчига жунатиш учун хизмат қилади. RFC 0821да тавсифланган 14та буйруқдан иборат. Куплаб кенгайтмаларга эга.

SNA

Systems Network Architecture
Тизим тармоқ архитектураси (IBM).

SNMP

Simple Network Management Protocol
Алоқа тармоқдарини TCP/IP архитектураси асосида бошқариш протоколи. Тармоқ қурилмаларини масофадан назорат қилиш ва бошқариш имконини беради.

SNR

Signal-to-Noise Ratio
Сигнал/шовкин нисбати.

SNTP

SNTP

Simple Network Time Protocol

Компьютер тармоги оркали вақтни синхронлаштириш протоколи. NTP протоколининг (к: NTP) соддалаштирилган куринишидир. Юкори аниқдикни талаб Килмайдиган тизим ва курилмаларда ҳамда аниқ вақт дастурларида кулланилади.

SOAP

Simple Object Access Protocol

Таксимланган ҳисоблаш муҳитида тузилмага солинган хабарларни алмашиш протоколи. SOAP дастлаб асосан тартиботларнинг масофавий чакирувини (RPC) бажариш учун мулжалланган булиб, унинг номи Simple Object Access Protocol, яъни объектлардан оддий фойдаланиш протоколи атамасининг кискартмаси эди. Хрзирда ушбу протокол нафақат тартиботларни чакириш, балки XML форматидаги ихтиёрий хабарларни алмашиш учун ҳам ишлатилади. SOAP веб-сервислар асосланган стандартлардан бири ҳисобланади.

SOH

Start Of Header

Сарлавха боши.

SOHO

Small Office, Home Office

Кичик офис ёки уй офиси. Компьютер бозорининг барқарор қисми ва у учун мулжалланган маҳсулотлар (ихчам ва фойдаланишда қулай курилмалар) классификацияси.

SOI

Silicon-On-Insulator

Изолятордаги кремний, SOI технологияси.

Solaris

Sun Microsystems томонидан таклиф қилинган UNIX операцион тизимининг версияси. Solaris симметрик мультипроцессорли ишловларни бажаради, тасвирлар билан ишлаш воситаларига эга, маълумотлар хавфсизлигини таъминлайди. Тизим Интернет тармоти, электрон почта, шу жумладан, нутқий почта, факсимиль алоқа билан узаро ишлай олади. Юкори унумдорлик ва масштабланувчилик хусусиятлари га эга.

SOM

System Object Model

"и", тизим объектлари модели

SONET

Synchronous Optical Network

Синхрон оптик тармок, SONET тармоги. Маълумотларни оптик тола оркали синхрон узатиш стандарти.

Sony

Аудио- ва видеоаппаратура ишлаб чиқарувчи компания. Японияда 1946 йилда яратилган. Электрониканинг ривожланиши компания маҳсулотлари асортиментининг узгартирилишига сабаб булди. Хозирги пайтда аудиотехника ва видеоаппаратура, мусика тизимлари, киноаппаратура, телевизион тармокдар учун жиҳозлар, уй компьютерлари ва улар учун дастурий таъминот, кенг куламда ташки курилмалар, шахсий компьютерлар, хотира курилмалари ва Интернет тармоги учун телевизион терминаллар ишлаб чиқаради.

SONY

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1946 |
| Жойлашуви | Минато, Токио, Япония; |
| Мухим шахслар | Ховард Стрингер: Компания бошлиғи; Рёдзи Тубати: Электрон булим Президенти |
| Соҳа | Электроника |
| Веб-сайт | www.sony.com |

SouthBridge

Жанубий куприк. Микросхемалар тупламида EIDE контроллери, клавиатура, PCI-to-PCI куприғи, кетма-кет/параллел портлар, USB шинаси ва бошқа ухшаш курилмаларни уз ичига олувчи периферия контроллери.

SPAG

Standards Promotion and Application Group

к: Стандартларни амалга ошириш ва куллашга кумаклашиш гуруҳи

SPARC

Scalable Processor ARChitecture

Устириладиган процессор архитектураси.

Sharp

Япониянинг электроникани ишлаб чиқарувчи корпорацияси. Телевизион, видео ва аудио тизимлари, маиший техника, ахборот курилмалари, чоп этиш ва нусхалаш тизимлари, микросхемалар, электрон компонентлар, суюқ кристалли дисплейларни ишлаб чиқаради.

SSE

SPD

Serial Presence Detect

Кетма-кет фойдаланиш оркали мавжудликни аниқдаш курилмаси. Курилма тури ва унинг асосий тавсифномалари хақида ахборотга эга булган махсус микросхемада ишлаб чиқилади (одатда, бу электр усулда қайта дастурлаштирилувчи хотира).

SPEC

System Performance Evaluation Cooperative

Тизимларнинг иш самарадорлигини баҳолаш консорциуми. Компьютерлар иш самарадорлигини баҳолаш учун синонлар ишлаб чиқади.

SPF

Shortest Path First

Энг қисқа йул, SPF алгоритми. Маршрутлаш алгоритми.

SPP

Standard Parallel Port

Стандарт параллел порт. Centronics параллел порти ёки принтер порти деб ҳам аталади. Centronics компанияси томонидан шахеий компьютерга чоп этиш курилмасини улаш учун ишлаб чиқилган порт.

SPX

Sequenced Packet exchange

Тартибга солинган пакетлар алмашуви, SPX протоколи. Novell NetWare тармоқдарида TCPга ухшаш транспорт погонаси протоколи.

SQL

Structured Query Language

к: SQL тузилмалашган суровлар тили

SQL тузилмалашган суровлар тили

Маълумотлар базалари билан ишлаш учун мулжалланган суровлар стандартлаштирилган тил. IBM тадқиқотлар марказида 1974 йили ишлаб чиқилган ва дастлаб SEQUEL (Structured English QUery Language) деб аталган. SQL илк бор маълумотлар базасининг тижорат тизими сифатида 1979 йили Oracle компанияси томонидан тақдим қилинган. SQLга киритиш-чиқариш операторлари мавжуд эмас. Шу сабабли, у бошқа тиллар ичига кириб, улар билан биргаликда ишлайди. SQL бажарадиган асосий функциялар қуйидагилар:

- ахборотни маълумотлар базасига ёзиш;
- керак булган узгаришларни киритиш;
- маълумотлар базасида интерактив ахборотни излаш ва уни чиқариб олиш.

SQL стандарти ANSI томонидан 1986 йилда тасдиқданган ва 1991 йилда янгиланган.

SQLite

Маълумотлар базаларининг урнатиладиган юритмаси. "Урнатиладиган" сузи, SQLite мижоз-сервер тузилмасини ишлатмайди, яъни у дастур билан мулоқотда буладиган алоҳида жараён эмас, балки дастур бирлашадиган ва юритма дастурнинг бир қисми булган кутубхона. Алмашиш протоколи сифатида SQLite кутубхонасининг функциялари (API) ишлатилади. Бу харажатларни ва жавоб бериш вақтини камайтиради ва дастурни соддалаштиради. SQLite бутун маълумотлар базасини дастур бажарилаётган компьютерда ягона стандарт файлда сақдайди.

SQL injection

SQL қодини киритиш ҳужуми - бу маълумотлар базалари билан ишлайдиган сайтлар ва дастурларни кенг тарқалган бузиш усулидан бири. У ҳужумчига маълумотлар базасига ихтиёрий суровни бажариш (масалан, жадвал мазмунини ўқиш, ахборотни узгартириш ёки қушиш), локал файлларни ўқиш ёки ёзиш ва серверда ихтиёрий буйруқдарни бажариш имкониятини бериши мумкин.

SRAM

Static RAM

Статик тезкор хотира курилмаси.



SS7

Signaling System 7

7-сигнализация тизими. Станциялараро телефон сигнализацияси учун халқаро стандарт.

SSD

Solid-State Drive

Энергияга қарам булмаган, қайта ёзиладиган, ҳаракатланувчи механик қисмларга эга булмаган компьютер хотира курилмаси. Каттик жисмли туплагичлар хотираси энергияга қарам (RAM SSD) ёки энергияга қарам булмаган (NAND ёки Flash SSD) булиши мумкин.



SSE

Streaming SIMD Extensions

Оқимли SIMD кенгайтмалари. Мультимедиага ишлов бериш буйича SHK марказий процессорининг имкониятларини кенгайтирувчи Intel компаниясининг технологияси.

SSH

SSH

Secure Shell

"Хавфсиз кобик," - амалий даражадаги тизим протоколи. У операцион тизимини узоқдан бошқариш ҳамда TCP ботланишларини туннеллаштириш (масалан, файлларни утказиш учун) имкониятини беради. Telnet ва rlogin протоколлари билан функциялари ухшаш, лекин улардан фарқи уларок, бутун трафикни ва утказилган паролларни шифрлайди. SSH шифрлашнинг турли алгоритминини танлаш имкониятини беради. SSH-мижозлар ва SSH-серверлар купчилик тармок операцион тизимлари учун мавжуд. SSH химояланмаган мухитда ихтиёрий бошқа тармок протоколини хавфсиз утказиш имкониятини беради. Шу тарика, нафакат буйрук КО6ННН оркали компьютерда узоқдан ишлаш, балки шифрланган канал оркали овоз оқими ёки видеони (масалан, веб-камерадан) узатиш мумкин. Шу билан бирга, SSH узатилаётган маълумотларни кейинги шифрлаш учун сикиши ҳам мумкин. Аксарият хостинг провайдерлари муайян туловга мижозларга уз уй SSH каталогига кириш имкониятини беради. Бу буйрук билан бир каторда дастурни (график кулланмаларни ҳам) узоқдан бажариш учун кулайдир.

SSI

Server-Side Includes

Сервер томонидаги кушимча. HTTP сервери учун HTML хужжати матнига киритиладиган оддий курсатмалар туплами. Масалан, "include" SSI курсатмаси хужжатнинг HTTP сервери томонидан бевосита берилишидан олдин унинг ичига бошқа файл мазмунини кушиш имконини беради.

SSID

Service Set ID

Хизматлар мажмуи идентификатори. IEEE 802.11 стандартидаги симсиз тармок идентификатори.

SSL

Secure Socket Layer

Интернет тармоги оркали маълумотларни хавфсиз узатишни таъминловчи криптографик протокол. SSLv1.0 фойдаланганда мижоз ва сервер уртасида хавфсиз уланиш яратилади. SSL дастлаб Netscape Communications компанияси томонидан ишлаб чикилган. Сунгра SSL 3.0 протоколи асосида TLS номини олган RFC стандарти ишлаб чикилди ва кабул қилинди. Узатувчи ва кабул қилувчи Хакикийлигини тасдиқдаш учун очик кодли шифрлашни куллайди. Маълумотларни узатиш ишончилиги коррекцияловчи кодлар ва хавфсиз хеш-функциялар ёрдамида таъминланади. SSL бошқа протоколлар билан биргаликда ишлайди (масалан, POP3, IMAP, XMPP, SMTP ва HTTP).

STM

Synchronous Transport Module

Синхрон транспорт модули.

STP

Shielded Twisted Pair

к.: экранланган урама жуфт



SUN Microsystems,

Аппаратли ва дастурий таъминот ишлаб чикарувчи компания. SUN (Stanford University Networking) 1982 йилда яратилган булиб, АКШнинг Калифорния штатида жойлашган. SUN суперкомпьютерлар, тармокдар учун жихозлар, жумладан серверлар, ишчи станциялари, ташки хотира курилмалари, электрон почта ва тармокни бошқариш учун дастурий таъминот, микропроцессорлар, Интернет тармогининг кабель телевидениеси тармокдари билан узаро ишлаш курилмаларини ишлаб чикаради. Компания UNIX операцион тизими мухити учун ишчи станцияларини яратиш ва Java дастурлаш тилини ривожлантиришга оид ишлари билан машхур. Компания махсулотлари каторига SPARC ишчи станциялари ва Solaris операцион мухити ҳам киради.

microsystems

| | |
|-------------------|---|
| Асос солинган йил | 1982 |
| Жойлашуви | АКШ, Санта-Клара, Калифорния штати |
| Мухим шахслар | Скотт Макнили (директорлар кенгаши раиси), Джонатан Шварц (бош/ижрочи директор) |
| Соха | Компьютер техникасини, дастурий таъминотини ишлаб чикариш |
| Веб-сайт | www.sun.com |

SVG

Scalable Vector Graphics

Масштабланувчи вектор графикаси, SVG формати. WWWf1a вектор графикаси формати учун W3C стандарти.

SysV

SVGA

Super Video Graphics Array

Видеографиканинг яхшиланган матричаси. VGA стандартидаги мослагич имкониятларидан устун келадиган хоҳдаган турдаги видеомослагичнинг умумий номи.

S-VHS

Super Video Home System

Яхшиланган уй видеотизими, S-VHS стандарти.

SVN

Switched Virtual Networking

к.: коммутацияланадиган виртуал тармок,

SVR4

System V Release 4

UNIX операциян тизими версияси.

SXGA

Super extended Graphics Array

Ута кенгайтирилган график матрица, SXGA стандарти. График ахборотни акс эттириш стандарти, 16,7 миллион ранглар билан 1280x1024 ажрата олишни таъминлайди.

Sybase

Маълумотлар базаларини бошқариш тизимларини ишлаб чиқарувчи АКШ компанияси. Махсулотларида объектга йуналтирилган архитектура ва оммавий параллел ишлов бериш платформасига алоҳида эътибор қаратилган. Гетероген тармокдар учун дастурий таъминот ишлаб чиқиш билан ҳам шугулланади. Компаниянинг мижоз-сервер технологиясига асосланган махсулотлари PowerSoft номи остида ишлаб чиқарилади.

SYBASE

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1984 |
| Жойлашуви | АКШ, Дублин, Калифорния штати |
| Мухим шахслар | Джон Чен; CEO |
| Соҳа | Дастурий таъминот ишлаб чиқариш |
| Веб-сайт | www.sybase.com |

SysV

к.: Unix System V

S

T1



T1

T1 линиялари ракамли сигналларни узатиш учун махсус яратилган дуплекс ракамли каналлардир. T1 линияси нутк ва маълумотларни узатиш учун мультиплексланадиган 64 Кбит/секундда 24 та каналдан иборат булиб, унинг умумий утказиш Кобиляти 1,544 Мбит/секунддир.

T3

Ракамли маълумотларни юкори тезликда узатиш учун стандарт.

Taligent

Объектга йуналтирилган операцион тизим ва уни яратган компаниянинг номи. Talent ва Intelligent сузларидан ясалган. Taligent лойихаси Apple Computer томонидан Mac операцион тизимининг урнини босиш учун бошланган. Сунгра Apple IBM билан бирлашиб, Microsoft Cairo ва NeXTSTEP платформаларига ракиб операцион тизимни яратишга уринган. 1990-йиллар охирида Taligent уз фаолиятини тухтатган.

TAN

Tiny-Area Network

к: кичик тармок

Tandem Computer

Юкори ишончилиikka эга булган компьютерлар ишлаб чикарувчи компания. Tandem Computer АКД1да 1974 йилда яратилган булиб, уз кучини энг аввало ишга чидамли компьютерлар ишлаб чикаришга қаратган. Компания биринчи булиб мижоз-сервер архитектурасини яратган. Компания томонидан яратилаётган тизимлар параллел ишлов беришдан кенг фойдаланишга асосланади. Улар орасида оммавий параллел ишлов беришни бажарувчи серверлар ҳам бор. Кулланилаётган технология миллионлаб процессорларнинг ишини таъминлайди.

TAPI

Telephony Application Programming Interface

Телефон API. Модем билан ишлаш учун Windows операцион тизимининг API.

TB

TeraByte

Терабайт.

Tbit

Terabit

Терабит.

TCL

Tool Command Language

Асбобий буйруқдар тили. Объектга йуналтирилган кадам-бакадам утирилувчи дастурлаш тили.

TCP

Transmission Control Protocol

Узатишни бошқариш протоколи. TCP/IP протоколлари сеткасида транспорт погонали протокол. Маълумотларнинг икки томонлама кетма-кет узатилишини таъминлайди. Протокол RFC 793да тавсифланган. TCP вазибаларига пакетларнинг мумкин булган йуқолишини текшириш, бир неча пакетдан тугри тартибда маълумотларни йгиш ҳамда йуқолган ва бузилган пакетларни кайта жунатишга суров бериш киради. Веб-серверлар билан алока килиш учун компьютерларда TCP/IP протоколи бажарилиши лозим.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol

TCP/IP протоколлари оиласи. Интернетда маълумотларни узатиш учун ишлатиладиган протоколлар туплами. Дастлаб UNIX операцион тизимлари учун яратилган. Хрзирг пайтда барча асосий операцион тизимларга урнатилади.

TDD

Time Division Duplex

Вақт ажратиш билан дуплекс узатиш.

TDMA

Time Division Multiple Access

к: вақт буйича ажратилган куп томонлама фойдаланиш

TDS

Tabular Data Stream

Tabular Data Stream

TD-SCDMA

Time-Division Synchronous Code-Division Multiple Access

Вақт ва частота буйича синхрон ажратиш билан куп томонлама фойдаланиш, TD-SCDMA стандарти, TD-SCDMA технологияси. Учинчи авлод уяли алока стандарти. Асосан Хитойда тарқалган.

Telnet

TELEcommunication NETWORK

Тармок орқали матнли интерфейсни таъминловчи тармок протоколи (замонавий шаклида TCP транспорти ёрдамида).

Toshiba

Протоколнинг мижоз кисмини бажарувчи баъзи утилиталар ҳам telnet дейилади. Протоколнинг асосий вазифаси - терминал қурилмалар ва терминал жараёнлар узаро ишини таъминлаш. Протокол шифрлаш ёки маълумотлар хақиқийлигини текширишни кузда тутмайди. Шунинг учун у TCP протоколи заиф булган барча турдаги ҳужумларга заиф. Тизимга узокдан хавфсиз уланиш учун SSH тармок протоколи қулланилади.

Texas Instruments

Интеграл схема ва компьютерларни ишлаб чиқарувчи компания. Texas Instruments АКШда яратилиб, дастлаб нефть саноати учун асбоблар ва бошқа техника воситаларини ишлаб чиқарган. Кейинчалик компания яримутказгичлар яратувчилари орасида энг биринчилардан бири булган. 1958 йилда компания биринчи интеграл схемани, 1967 йилда эса биринчи қул калькуляторини тақдим этган. Ҳозирги пайтда Texas Instruments кенг куламда интеграл схемаларни тақлиф этади. Компания модуль тамойили асосида қурилган юкори самарали ихчам шахей компьютер ва микропроцессорларни ишлаб чиқаради.

^ TEXAS INSTRUMENTS

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1930 |
| Жойлашуви | АКШ, Даллас, Техас штати |
| Мухим шахслар | Ричард Темплтон (президент ва CEO), Кевин Марч (CFO), Брайан Боннер (СЮ) |
| Соҳа | Яримутказгичлар, электроника |
| Веб-сайт | www.ti.com |

TFLOPS

TeraFLOPS

Терафлос (тера + FLOPS, Floating point Operations Per Second). Компьютер иш унумдорлигини улчаш бирлиги.

TFT

Thin Film Transistor

Юпка тасмали транзистор, TFT технологияси. Экрандаги хар бир тасвир элементи учун махсус транзистор ("актив матрица") жавоб берувчи LCD панелларни ишлаб чиқариш технологияси.

TFTP

Trivial File Transfer Protocol

Файллар узатишнинг оддий протоколи. FTP протоколнинг содалаштирилган тури. Асосан дисксиз ишчи станцияларини дастлабки юклаш учун ишлатилади. FTP протоколдан фарқди уларок, TFTP аутентификация имкониятларига эга эмас ва UDP транспорт протоколига асосланган. TFTP протоколнинг спецификацияси RFC 1350да келтирилган.

TIFF

Tag Image File Format

Тасвирни сақлаш учун белгилувчи эга булган файл. Растр графикасини сақдаш учун файл формати.

TLD

Top Level Domain

Юкори погонали домен. Тулик домен номининг охириги кисми. Масалан, gov.uz доменида юкори погонали домен - uz. Турли юкори погонали доменлар мавжуд, масалан .biz, .com, .edu, .info, .int, .net, .org, шунингдек, дунё мамлакатларини белгилувчи икки харфли домен номлари ҳам бор: .uz, .ru, .jp, .de, .uk.

TLS

Transport Layer Security

Интернет тармогидаги боғламалар орасида маълумотларнинг хавфсиз узатилишини таъминловчи криптографик протокол. SSL 3.0 протоколига асосланган булиб, икки киемдан иборат - TLS Record Protocol ва TLS Handshake Protocol.

TM

TradeMark

к- савдо белгиси

Toshiba

Электротехника, электроника, энергетика ва тиббий ускуналар соҳасида ишлайдиган катта халқаро компания. 1939 йилда Японияда яратилган.

TOSHIBA

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1939 |
| Жойлашуви | Токио, Япония |
| Мухим шахслар | Президент — Ацутоси Нисида (Atsutoshi Nishida) |
| Соҳа | Электроника, машинасозлик |
| Веб-сайт | www.toshiba.co.jp |

TouchPad

TouchPad

Сенсорли панель ёки тачпад. Ноутбукда сичкончанинг урнини босувчи махсус панель. Бармок харакатлари билан бошқарилади. Apple компанияси тачпад урнига трекпад (trackpad) сузини ишлатади.



TPDDI

Twisted Pair Distributed Data Interface

к: CDDI

TPM

Transaction Processing Monitor

Транзакцияларга ишлов бериш монитори. Транзакцияларга ишлов беришни бошқарувчи урта погонали дастурий таъминот.

TPMA

Token Passing Multiple Access

Ваколатни узатиш билан куп томонли фойдалана олиш.

traceroute

TCP/IP тармоқдарида маълумотларнинг харакат йуналишларини аниқдаш учун мулжалланган хизмат дастури. ICMP протоколига асосланган.

TrackBall

Трекбол. Сичкончанинг урнини босувчи шар шаклидаги 2 ёки 3 тугмачадан иборат курилма. Шарни бармок билан бураш сичкончанинг харакатланишига тенг.

1 **1**



Transact-SQL

Microsoft (Microsoft SQL Server учун) ва Sybase (Sybase ACE учун) компаниялари SQL тилининг кенгайтмаси. Тилни янада кучлироқ қилиш учун SQL куйидаги қушимча имкониятлар билан кенгайтирилган: бошқарувчи операторлар, локал узгарувчилар, турли қушимча функциялар (қатор, маълумотларни қайта ишлаш, математика ва хоказо).

trialware

к: demoware

TSR

Terminate and Stay Resident

Тухтаб резидент бўлиш. MS-DOS учун бир марта юргизилишидан кейин хотирада сакданувчи дастур. Одатда резидент модуль муайян тугмачалар бирикмасини босганда ишлашни бошлайди.

TTF

True-Type Font

True-Type шрифти.

TTS

Text To Speech

Матнни нутқка угириш. Компьютерга киритилган ёки динамик тарзда шакллантирилган матнни нутқка угириш.

TUV

Technical Supervision Bureau

Германияда электрон жихозларни сертификатлаш учун жавобгар ташкилот.

TWAIN

Technology Without An Important Name

TWAIN технологияси. Сканерлар билан ишлаш учун паст погонали API. TWAIN растрли тасвирни киритиш курилмаси драйвери ва амалий дастур уртасида интерфейсни аниқдайди.

UMTS



UART

Universal Asynchronous Receiver/Transmitter

Хаммабоп асинхрон кабул килувчи ва узатувчи. Маълумотларни кетма-кет RS-232 интерфейси орқали узатишни бошқарувчи микросхема.

U ATA

Ultra ATA

Ультра ATA интерфейси.

UCS

Universal Character Set

Белгиларнинг универсал туплами. ISO/IEC 10646 стандартининг кискартирилган белгиланиши, белгиларнинг куп байтли туплами белгилайди. UCS стандарти уз ичига дунёдаги купчилик ёзув тизимлари белгиларини олади. Уларни кодлашнинг иккита асосий усули аниқданган: икки байтли кодлаш UCS-2 ва турт байтли кодлаш UCS-4. UCS белгилар туплами Юникод билан синхронлаштирилган. Юникодга киритиладиган узгаришлар UCSra тузатишлар сифатида кабул қилинади.

UDDI

Universal Description Discovery and Integration

Универсал тавсифни аниқлаш ва узаро ишлаш. XML тилига асосланган жахон электрон тижорат веб-сервислари регистри.

UDF

User-Defined Function

Фойдаланувчи томонидан белгиланган вазифа.

UDP

User Datagram Protocol

Фойдаланувчи дейтаграммалар протоколи, UDP протоколи. TCP/IP протоколлари оиласидан маълумотлар узатишнинг транспорт протоколи. RFC 768да тавсифланган.

UG

User Group

Фойдаланувчилар гуруҳи. Маълум дастурий махсулот фойдаланувчиларининг одатда норасмий уюшмаси.

UHF

Ultra High Frequency

Ультра юкори частота, УВЧ. Электромагнит тулқинларининг 300 Мгцдан 3 ГГцгача булган частотаси.

UL

Underwriter's Laboratory

Турли асбобларнинг хавфсизлигини аниқловчи АКШ ташкилоти. Унинг талабларига жавоб берувчи қурилмалар ушбу ташкилот нашр қиладиган махсус руйхатга киритилади.

UMA

Unified Memory Architecture

Унификация қилинган хотира архитектураси. Она платаларида жойлашган видеокарталарда ишлатилади. Иш тамойили видеокарта томонидан компьютернинг оддий хотирасини экран хотираси сифатида ишлатилишига асосланган. Бунда видеокарта учун ажратилган хотира DOS операцион тизими учун қуринмас булиб, унга фақат видеокартанинг ВЮЗидан кириш мумкин, шунинг учун бундай видеокарталар оддий РСІ карталарига Караганда анча секинрок ишлайди.

UML

Unified Modeling Language

Моделлашнинг бирлаштирувчи тили. Дастурий таъминотни ишлаб чиқиш соҳасидаги объектли моделлашнинг график изохлаш тили. UML кенг қуламли тил ҳисобланади. Тизимнинг абстракт моделини яратиш учун график белгиларини ишлатадиган очик стандарт. UML асосан дастурлаш тизимларини аниқдаш, визуализация, лойихалаш ва ҳужжатлаштириш учун яратилган. UMLHN ишлатиш дастурий таъминотни моделлаш билангина чегараланиб қолмайди. Уни, шунингдек, бизнес жараёнларини моделлашда, тизимни лойихалашда ва қорхона шаклини қурсатишда ҳам ишлатишади. UML дастурий таъминот ишлаб чиқувчиларига умумий тушунчаларни тақдим қилишда (класс, компонент, умумлаштириш, бирлаштириш ва ҳулк-атвор) график белгиларда қелиштиришга имконият беради.

UMPC

Ultra-Mobile PC

Авалло Origami Project код номига эга булган кичик улчамли мобил компьютерлар спецификацияси. Microsoft, Intel, Samsung ва бошқа қатор компаниялар томонидан ишлаб чиқилган. UMPC қурилмалари - мобил компьютерларнинг янги тури.

UMTS

Universal Mobile Telephone System

Учинчи авлод мобил радиоалока стандарти. Узид аовоз ва рақамли маълумотларни узатиш спецификацияларини бирлаштиради.

UN/EDIFACT технологияси

United Nations/Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport
 Хужжатларни тайёрлаш ва узатиш учун халқаро стандарт, маълумотнома ва тартибланган жараёнлар йитмаси. Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг маъмурият, савдо ва транспорт учун электрон хатлар соҳасида хизматлари стандартлари. Технология EDI тармок хизмати ишлатишга асосланган ва ISO хужжатлари билан белгиланади.

UNC

Universal Naming Convention
 Номлаш хақида умумий келишув. Windows ва Novell NetWare асосида қурилган тармокдарда - тармок ресурси номини курсатиш йули. Масалан, файл номи куйидагича курсатилади:
 \\servername\sharename\path\filename.

Unisys

Халқаро ахборот хизматларини курсатувчи катта компания. АКШда 1986 йилда Vngoughs ва Sperry Univac компанияларининг бирлашиши туфайли яратилган. Unisys тахминан ЮОта мамлакатда фаолият курсатади. Уз ишида у банклар, авиакомпаниялар, алоқа корхоналари, давлат идоралари ва тижорат корхоналари учун очик тизимлар ишлатишга асосланади. UnisysHHHr асосий фаолият соҳаларига бош компьютерлар, серверлар, шахей компьютерлар, UNIX операцион тизимлари, амалий дастурлар ишлаб чиқиш, ахборотни сақдаш жойларини яратиш киоади.

UNISYS

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Асос солинган йил | 1986 |
| Жойлашуви | АКШ, Блу Белл, Пенсильвания штати |
| Мухим шахслар | J. Edward Coleman, CEO |
| Соҳа | Компьютер серверлари ва ечимлари |
| Веб-сайт | www.unisys.com |

UNIX

Куп вазифали ва куп фойдаланувчили операцион тизимлар гуруҳи. Биринчи UNIX тизими 1969 йилда AT&T компаниясининг Bell Labs булинмасида ишлаб чиқилган. Ундан кейин куплаб турли UNIX тизимлари яратилган. UNIX тизимларининг асосий хусусиятларига куйидагилар қиради: тизимни

созлаш ва бошқариш учун оддий матн файлларидан фойдаланиш, буйруқдар катори орқали бажариладиган утилиталардан кенг фойдаланиш, фойдаланувчи билан виртуал қурилма - терминал орқали узаро ишлаш, хар бири битта вазифани бажарувчи бир неча дастурдан иборат конвейерлардан фойдаланиш ва X-K. UNIX серверларда ҳамда турли усқуналар учун ичига урнатилган тизимлар сифатида, шунингдек, шахей компьютерларда ҳам ишлатилади.

UNIX

UNIX System V

AT&T компанияси томонидан ишлаб чиқилган ва 1989 йилда чиқарилган UNIX операцион тизимининг тури. Унинг System V Release 4 (SVR4) версияси UNIX туридаги операцион тизимларнинг умумий хусусиятлари учун манба бўлиб хизмат қилди, масалан, тизим инициализацияси сценарийлари - SysV init scripts (/etc/init.d) ва тизим ишини тавсифловчи стандарт - System V Interface Definition (SVID).

UNIXWare

UNIX операцион тизимининг Novell корпорацияси томонидан ишлаб чиқилган версияси. UNIXWare биринчи навбатда NetWare тармокдариде ишлатиш учун яратилган. Шу билан бирга, бу операцион тизим муҳитида худудий тармокдарнинг протоколлари ҳам бажарилади. UNIXWare оддий график интерфейсга эга. Ушбу 32-хонали тизим "иш столи" деб аталувчи муҳитга ишлайди. UNIXWare куп вазифали, куп фойдаланувчили ва куп оқимли тизимдир.

UNIX туридаги операцион тизим

UNIX таъсири остида ташкил топган операцион тизим. Ушбу атамага Bell LabsHHHr UNIX тизими асосида яратилган эркин ва очик операцион тизимлар ёки унинг имкониятлари ва ишланмаларини тақдид қиладиган тизимлар, шунингдек, UNIX дастлабки кодига асосланган версиялар қиради.

Update

Маълумотларни янгилаш. Куп дастурлар уз ишида маълумотлар базаларидан фойдаланади. Дастур ишлаб чиқарувчилари маълумотларни базаларга қушиб, фойдаланувчиларга маълумотлар базаларини янгилаш имконини беради. Мисол сифатида вируслар базаларидан фойдаланувчи антивирус дастурларини келтириш мумкин.

U

USB-токен

Ушбу базалар доимо янгиланиб боради, фойдаланувчилар уларни Интернет оркали янгилаш имкониятига эга.

Upgrade

1 Компьютер ёки компьютер қурилмасини, масалан, процессорни кучлироққа алмаштириш, тезкор хотира ҳажмини ошириш ва х.к. тўфайли янгилаш.

2 Дастурни кейинги версияга янгилаш. Компьютер дастурларини ишлаб чиқарувчилар янги версия чиқишида нафакат тулик янги урнатиш пакетини, балки аввалги версиялар фойдаланувчилари ишлатиши мумкин бўлган янгилаш пакетларини ҳам ишлаб чиқаради. Янгилаш пакетининг ҳажми одатда камроқ бўлади, чунки унинг ичига факат узгартириш ёки қушиш лозим бўлган файллар кириб, қўпгина файллар эски нусхадан олинади (тулик пакетга ушбу файллар ҳам ёзилади). Дастур пуллик бўлса, янгилаш тулик пакетга Караганда арзонроқдир. Дастур бепул бўлса ва янгилаш Интернет оркали амалга оширилса, янгилаш камроқ вақт талаб қилиши бойс уни юқлаб олиш учун камроқ вақт кетади.

Upload

Узатиш, юклаш. Маълумотларни (файлларни) компьютердан бошқа компьютерга ёки серверга узатиш.

UPS

Universal Power Supply

Узлуксиз озуқа манбаи. Аккумуляторли тармок қучланиши стабилизатори.

URI

Uniform Resource Identifier

Ресурснинг умумлаштирилган идентификатори. Абстракт ёки физик ресурсни идентификация қилувчи белгиларнинг қисқа кетма-кетлиги.

URL

Uniform Resource Locator

к: ресурс жойининг универсал курсаткичи

URN

Uniform Resource Name

Ресурснинг умумлаштирилган номи. Абстракт ёки физик ресурсни идентификация қилувчи белгиларнинг қисқа кетма-кетлиги. URI концепциясининг қисми ҳисобланади. URN келажакда URL урнини босиши мўлжалланмоқда. URN'дан фарқи упарок, URN ресурснинг жойлашган жойи ва унга мурожаат қилиш усулини эмас, балки унинг узгармайдиган номини курсатади. Бошқа суз билан айтганда, URN номлари аниқ серверлар ва протоколларга боғлиқ эмас.

US-ASCII

American Standard Code for Information Interchange

Ахборот алмашиш учун Америка стандарт коди, US-ASCII коди. Лотин алифбосининг кичик ва катта ҳарфлари, рақамлар, тиниш белгилари ва бошқарув белгиларини тақдим этиш учун 7 битли код.

USB

Universal Serial Bus

Универсал кетма-кет шина.

Уртача ва паст тезликдаги периферия қурилмалари учун маълумотларни узатишнинг кетма-кет интерфейси. 1995 йилда Intel, Microsoft, Philips, US Robotics ва бошқа компаниялар томонидан "plug-and-play" стандарти буйича ташки компьютер қурилмаларини улаш учун ишлаб чиқилган. USB шинаси бир вақтнинг узида кетма-кет 127 тагача ташки қурилмаларни улаш имконини беради. USB кетма-кет ва параллел портларни бутунлай алмаштириши кутилмоқда.



USB 2.0

Юқори тезликка эга бўлган USB шинаси. USB 2.0 маълумотлар узатиш тезлигини 480 Мбит/секундгача қувватлайдиган ташки шина стандартидир. USB 2.0 технологиялари канал утказиши кенглигига бўлган эҳтиёжларини қондириш мақсадида ишлаб чиқилган. USB 2.0 шинасининг спецификацияси 2000 йилнинг апрел ойида нашр қилинган.

USB 3.0

Маълумотлар узатиш тезлигини 4,8 Гбит/секундгача қувватлайдиган ташки шина стандартидир.

USB flash drive

USB флеш-туплагич. Компьютер ёки бошқа ўқиш қурилмасига стандарт USB порт оркали уланадиган, маълумотларни сақдаш учун флеш хотирадан фойдаланадиган ахборот ташувчиси.

USB телефони

Компьютер тармокдари абонентлари орасида нутқ алоқасини ташкил қилиш учун компьютерга уланадиган қурилма. Микрофон ва наушникларнинг урнини босади. к: соффон

USB-токен

ЭПИ махфий қалитларини сақдашга имкон берадиган хотиранинг химояланган қисми мавжуд бўлган USB қурилмаси. USB-токенлари ёзиш ва нусхалашдан химояланган

U

Usenet

уз микропроцессорларига эга. ЭРИ калитини яратиш ва хужжатларни имзолаш токен ичида амалга оширилади ва токеннинг химояланган хотирасида сакданади, бу дегани ушбу маълумотларни уқишнинг имкони булмайдигани ёки бу жуда мураккаб бўлади.

Usenet

User Network

Мулоқот ва файлларни чоп этиш учун мулжалланган компьютер тармоғи. Usenet янгиликлар гуруҳларидан (newsgroups) иборат бўлиб, фойдаланувчилар уларга хабарлар юборишлари мумкин. Хабарлар серверларда сакданади ва серверлар уларни бир бири билан алмашиб туради. Usenet энг эски тармоқлардан бири бўлиб, у 1980 йилда, яъни WWW тармоғи кенг тарқалишидан ҳам аввал пайдо бўлган. Ушбу тизим Дьюк университетиде яратилган. Бугунги кунда Usenetнинг деярли бутун трафиғи Интернет орқали узатилади, хабарлар формати эса электрон почтаникига ухшайди. Бирок, Usenet орқали юборилган хабарлар битта олувчига эмас, балки барча олувчига куринади.

UTF

UCS Transformation Format

UCSHH уғириш формати. UCS стандартининг универсал белгилар тупламини турли кодламаларга уғириш учун мулжалланган форматлар оиласи.

UTF-7

UTF-7 UCS Transformation Format

UTF-7 белгиларини кодлаш стандарти, UTF-7 кодламаси. UCSHH уғириш формати, белгиларни 7 битли кетма-кетликларга уғиради. RFC 2152да тавсифланган. Белги байтида катта битни эътиборга олмайдиган хабарларни транспорт қилиш механизмларида, масалан, электрон почтада ишлатилади.

UTF-8

UTF-8 UCS Transformation Format

UTF-8 белгиларини кодлаш стандарти, UTF-8 кодламаси. UCSHH уғириш формати, US-ASCII куламидаги белгиларни бир байт ёрдамида кодлайди, қолганларни эса 2 дан 6 байтгача гуруҳлар билан кодлайди. RFC 2279да тавсифланган.

UTF-16

UTF-16 UCS Transformation Format

UTF-16 белгиларини кодлаш стандарти, UTF-16 кодламаси. UCSHH уғириш формати, Unicode 3.0 стандарти қисми. Белгилар икки байтли кетма-кетликлар ёрдамида кодланади. RFC 2781 да тавсифланган.

UTP

Unshielded Twisted Pair

Экранлаштирилмаган халқа жуфти.

UUCP

UNIX to UNIX Copy Protocol

UNIX тизимлари орасида маълумотлардан нусха кучириш протоколи. Файллардан нусха кучириш ва почта хабарларини узатиш учун ҳозирги пайтда ишлатилмайдиган протокол.

UXGA

Ultra XGA

UXGA стандарти. График ахборотни ақс эттириш стандарти. 16,7 миллион ранглар билан 1600x1200 ажрата олишни таъминлайди.

UZ зонаси

Интернет тармоғининг узбек сегментига ажратилган домен номлари мажмуи.

UzCDL

Uzbekistan Certification of Digital Literacy

Ўзбекистон рақамли саводхонлик сертификацияси. Ўзбекистонда ишлаб чиқилган. компьютер билимларини синовдан ўтказиш ва сертификатлаш дастури. Фойдаланувчиларнинг ахборот технологиялари соҳасидаги билимларини баҳолаш ва компьютерда ишлаш қуникмаларини текшириш учун қабул қилинган синовлар тизими. UzCDL максати - Ўзбекистон аҳолисини компьютер саводхонлигини объектив баҳолашнинг ягона меъёри билан таъминлаш.

UZ-CERT

Uzbekistan Computer Emergency Response Team

Ўзбекистон Президентининг ПП-167-сонли қарорига биноан 2005 йилда яратилган миллий CERT (компьютер ходисаларига чора қуриш) хизмати. UZ-CERT миллий ахборот тизимлари ва Интернет сегменти фойдаланувчилари учун компьютер ходисалари бўйича маълумотларни тупловчи ва таҳдил қилувчи ҳамда компьютер хавфсизлигига таҳдидларнинг олдини олишда маслаҳат ва техник ёрдам курсатувчи ягона марказдир.

к: CERT



VAS

Value Added Services

Тармок; узаги томонидан эмас, балки Кушимча платформалар томонидан тақдим этиладиган хизматларни билдирувчи телекоммуникациялар соҳасида кенг тарқалган атама. Телекоммуникацияларнинг турли соҳаларида VAS атамаси турли тушунчаларни билдириши мумкин. Масалан, мобил телефонияда VAS деганда барча овозли булмаган ва CSD маълумотларини ва факсларни юбориш билан боғлиқ булмаган хизматлар (жумладан, SMS, MMS, GPRS ва бошқалар) тушунилади.

VAX

Virtual Address extension

Виртуал манзил кенгайтмаси. 32 битли мини-компьютер архитектураси. 1970-йиллар урталарида Digital Equipment Corporation компанияси томонидан Star лойихаси доирасида яратилган.

VBR

Variable Bit Rate

Маълумотлар окимининг узгарувчан тезлиги.

VBScript

Visual Basic Scripting Edition

Microsoft компанияси томонидан ишлаб чиқилган ва Internet Explorer браузерини қувватлайдиган скриптлар тили. VBScript тили Visual Basic дастурлаш тилига асосланган, лекин унга нисбатан соддарок. Қўп жиҳатлардан у JavaScript скриптлар тили билан ухшаш. VBScript тили, масалан, муаллифларга веб-саҳифаларга интерактив бошқариш воситаларини қўшишга имкон беради.

VCL

Visual Component Library

Визуал компонентлар кутубхонаси. Borland Delphi ва Borland C++ Builder ишлаб чиқишининг RAD воситалари билан бирга етказилувчи кутубхона.

VCR

Video Cassette Recorder

Видеомагнитофон.

VFAT

VDS

Virtual Dedicated Server

Виртуал ажратилган сервер. Фойдаланувчига виртуал ажратилган сервер хизматларини курсатиш. Операцион тизимни бошқариш нуқтаи назаридан физик ажратилган серверга ухшайди. Буларга root akkaунти остида кира олиш, уз IP-манзиллари, портлари, филтрлаш коидалари ва маршрутизация жадваллари киради. Виртуал сервер ичида тизим кутубхоналарининг уз версияларини яратиш ва мавжуд кутубхоналарни узгартириш, хоҳлаган файлларни, жумладан, бош ва бошка хизмат директорияларидаги файлларни, учираш, Қўшиш, узгартириш мумкин. Шунингдек, уз кулланмаларини урнатиш ёки мавжуд булган дастурий таъминотни сошлаш ва узгартириш ҳам мумкин.

VDSL

Very High Speed Digital Subscriber Line

Ута юкори тезликка эга булган ракамли абонентлик линияси, VDSL технологияси. Маълумотларни битта бино доирасида узатиш учун мулжалланган (энг катта масофа - 1,2-1,4 км). Юкорирок частоталар куламини талаб килади, бу эса уни ADSL ва SHDSL билан уйгун килади. Шундай қилиб, битта телефон сими орқали бир пайтнинг узида VDSL модеми, ADSL модеми ва оддий овоз телефони сигналлари узатилиши мумкин. Линиянинг кичик узунлиги VDSL модеми тузилишини осонлаштириш ва арзонлаштириш ва 52 Мбит/с тезликни таъминлаш имконини беради.

VDT

Video Display Terminal

Ахборот ва буйруқдарни бажариш натижаларини бевосита узатиш ва қиритишни назорат қилиш учун компьютерга уланадиган курсатиш қурилмаси. Ушбу қурилмалар ранглар гаммаси, улчамлар, ажрата олиш қобилияти ва такт частотаси билан фарқ килади.

VESA

Video Electronics Standards Association

Видеоэлектроника соҳасидаги стандартлар буйича уюшма. Шунингдек, VESA локал шинаси стандарти.

VFAT

Virtual File Allocation Table

Файллар жойлашишининг виртуал жадвали, виртуал FAT. FAT файллар тизимининг файлларга 8 дан қўп белгидан иборат ном бериш имконини берувчи тури.

VGA*Video Graphics Array*

Видеографика матрицаси, VGA стандарти. SHX учун видеомослагич тури. Мукамалрок, SVGA стандарти томонидан сиқиб чиқарилан. Ушбу стандарт IBM компанияси томонидан 1987 йилда эълон қилинган. Энг катта ажрата олиш акс эттириладиган ранглар сонига боғлиқ: 16 ранг учун 640x480 ёки 256 ранг учун 320x200.

VHDL*VHSIC Hardware design and Description Language*

VHSIC аппаратурасини ишлаб чиқиш ва тавсифлаш тили.

VHF*Very High Frequency*

Ута юқори частота, VHF частота спектри. Электромагнит тулкиларнинг 30 МГцдан 300 МГцгача булган частотаси (узунлиги 10 мдан 1 мгача).

VHS*Video Home System*

Маиший видеоизим, VHS стандарти.

**VHSIC***Very High-Speed Integrated Circuit*

Ута тезкор интеграл схема.

VRML*Virtual Reality Modelling Language*

WWW мухитида уч улчамли сахналарни ва объектларни интерактивлик элементлари билан тавсифлаш тили. HTML тилининг 3D деб аталмиш русуми. VRMLфа ёзилган файллар ".vrl" (инглизча "world" - "дунё" сузидан) кенгайтмасига эга. Бу файлларни акс эттириш учун VRML браузерлари ёки веб-браузер учун VRML плагини зарур булади. VRML ёрдамида нафақат уч улчамли мухит яратилади, балки унда сояларни ва томоша нукталарини чизиб чиқиш учун ёруглик манбалари жойлашган жой ҳам курсатилади. Бунинг устига, VRML фойдаланувчига яратилган виртуал борликда кучиш имконини беради. VRML тили ISO ва ITU томонидан халқаро стандарт сифатида тасдиқданган.

VisiCalc

Биринчи электрон жадваллар. 1978 йилда Дениэл Бриклин томонидан яратилган дастур.

Visual Basic

Кулланмаларни ишлаб чиқиш учун Microsoft компанияси томонидан ишлаб чиқилган дастурлаш тили ва мухити. Visual Basic BASIC тилига асосланган ва фойдаланувчи интерфейсини ишлаб чиқиш учун график

дастурий мухитни тақдим қиладиган биринчи махсулотлардан биридир. Дастурчилар Visual Basic тилида булгуси дастурнинг интерфейсини шаклга керакли бошқариш воситаларини (тугмача ва диалог ойналарини) жойлаш хисобига, кейин уларнинг ташқи шаклини ва хоссаларини аниқдаш орқали яратадилар. Visual Basic объектлар учун алоқа ва бутлаш технологиясини қувватлайди. Visual BasicHH мазмунан объектга йуналтирилган тил демай, уни купрок "ходисаларга асосланган тил" (event-driven language) деб аташади, чунки ҳар бир объект турли ходисаларга жавобан ҳаракат қилади (масалан, сичқонча тугмачасини босиш). Visual Basicflа кулланган ёндашув 1990 йилда тилнинг чиққан кунидан бошлаб дастурлаш тиллари учун стандарт булиб қолди. Ҳрзирга келиб, бир қанча дастурлаш тиллари, шу жумладан, C, C++, Pascal ва Java тиллари учун кулланмалар ишлаб чиқишнинг визуал воситалари мавжуд.

Visual C++

Дастурчилар учун Microsoft компанияси томонидан C++ тилида ишлаб чиқилган кулланмаларни ишлаб чиқиш воситаси. Visual C++ IDE ишлаб чиқиш мухити билан уйғунлашган 32-битли Windows кулланмаларни объектга йуналтирилган тарзда дастурлашни, C/C++ компиляторини ва Microsoft Foundation Classes (MFC) деб аталадиган класслар кутубхонасини куллайди. Visual C++ тили 1993 йилда чиққан.

Visual FoxPro

Маълумотлар базалари кулланмаларини ишлаб чиқиш тили. Visual FoxProнинг сунгги версиялари объектга йуналтирилган дастурлаш, мижоз-сервер технологияларини куллаш, ичига урнатилган маълумотлар базаси ва бошқа маълумотлардан фойдаланиш технологиялари каби функциялар тупламини тақдим қилади.

VLAN*Virtual Local Area Network*

Талабларнинг умумий тупламига эга хостлар гуруҳи булиб, улар худди кенг эшиттиришли доменга улангани каби, уз физик жойлашишидан катъий назар узаро ишлайди. VLAN физик локал тармок билан бир хил хусусиятларга эга, бироқ охириги станцияларга, улар бир физик тармокда булмаса ҳам, гуруҳга бирлашиш имконини беради. Бундай қайта ташкиллаш қурилмаларнинг физик кучирилиши урнига дастурий таъминот асосида амалга оширилиши мумкин.

VLSI*Very Large-Scale Integration*

Ута кенг куламли бирлаштириш. Битта микросхемадаги элементлар сони минглаб ва миллионлаб хисобланадиган бирлаштириш погонаси.

VSAT

VM

- 1 *Virtual Machine* - Виртуал машина.
- 2 *Virtual Memory* - Виртуал хотира.

VME

VersaModule Eurocard

Виртуал хотиранинг кенгайтмаси. 32 битли VME шинаси. 1981 йилда Motorola, Signetics, Mostek ва Thompson CSF компаниялари томонидан ишлаб чикилган. Дунёдаги 300 дан ортик ишлаб чикарувчиларнинг саноат, тижорат ва харбий махсулотларига кулланмаларида кенг фойдаланилади. VME 64, VME шинасининг кенгайтирилган русуми булиб, у 64 битли манзиллашни ва маълумотларни узатишни таъминлайди.

VML

Vector Markup Language

Векторли белгилаш тили. Microsoft томонидан вектор графикасини тавсифлаш учун ишлаб чикилган. 1998 йили Microsoft, Macromedia ва бошқа компаниялар томонидан W3Cга тақдим этилган. Тахминан уша пайтда Adobe, Sun ва бир неча бошқа компаниялар караб чиқиш учун PGM LTHHH хақидаги хужжатларни топширди. Иккала тил кейинчалик SVG учун асос булди. VML фрагментлари оддий HTML-код орасида жойлаштирилиб, веб-саҳифаларнинг график элементларини тавсифлайди.

VMS

Virtual Memory System

Виртуал хотира тизими, VMS операцион тизими. DEC компанияси компьютерлари: VAX ва Alpha (OpenVMS версияси) учун яратилган операцион тизим. Виртуал хотира тамойилларига асосланган.

VPN

Virtual Private Network

Виртуал хусусий тармок. Умум фойдаланишидаги маълумотлар узатиш тармоги (Интернет) асосида туннеллаш протоколлари ва трафикни шифрлаш воситаларидан фойдаланган холда курилган химояланган маълумотларни узатиш тармоги.

VPS

Virtual Private Server

к: VDS

VR

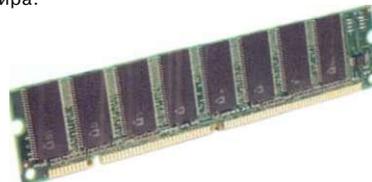
Virtual Reality

Виртуал борлик.

VRAM

Video Random Access Memory

Видеотасвирлар учун тезкор хотира курилмаси. Видеомонитор (кадр буфери)га узатилувчи тасвирни вақтинчалик сақдаш учун тезкор хотира.



VSAT

Very Small Aperture Terminal

Йулдош оркали коммуникация ишланмаларида кулланадиган диаметри 1 метрдан 3 метргача булган нисбатан катта булмаган йулдош антеннаси. Антеннанинг ихчамлиги ер усти станциялар нархини камайтириб, уларнинг Кулланиши оммавий туе олди ва абонент тизимларга якин ерларда, масалан, бинолар томида, жойлаштириш имконини берди. VSAT терминаллари катор соҳаларда ишлатилади:

1. Кенг эшиттиришларда. Йулдошдан куп сонли абонентларга мулжалланган ахборот узатилган холларда, масалан, биржа хабарлари, янгиликлар, об-хаво маълумоти, брокерлик маълумотлари, молиявий маълумотлар, почта жунатмалари ва бошқалар.
2. Турли асбоблар курсатмаларини териш (метеорологияда, экология мажмуаларида ва Х.к.) ва ахборотни йигишда, масалан, савдо нукталарида.
3. Мобил алоқа тизимларини яратишда (харакатланувчи объектлар- автомобиль, кема ва поездлар билан алоқада).



W2K

Ww

W2K

Windows 2000 операциян тизими.

W3C

World Wide Web Consortium

к: Умумжаҳон ургимчак тури консорциуми

WAI

Web Application Interface

Веб-кулланмалари учун интерфейс, WAI интерфейси. Netscape компанияси томонидан веб-серверга нисбатан ташки жараёнларни чакириш учун мулжалланган API. Ташки суровлар учун WAI SOAPдан фойдаланади, бу турли тилларда кенгайтмаларни яратиш ва веб-серверни таксимланган хисоблаш мухитига бирлаштириш имконини беради.

WAIS

Wide-Area Information System

к: глобал ахборот тизими

WAN

Wide Area Network

К'- худудий тармок

WAP

Wireless Application Protocol

Симсиз кулланмалар протоколи, WAP протоколи. Ахборотнинг муҳофаза килинган алмасуви ва Интернетдаги мобил терминаллардан фойдаланиш учун протоколлар туплами. WAP Forum томонидан ишлаб чиқилган.

WAP-браузер

Мобил телефон орқали тугридан-тутри, Хеч қандай қушимча қурилмасиз Интернет тармоғидан фойдаланиш имконини берувчи браузер. WAP браузерли телефон ёрдамида WML тилида ёзилган сайтларни (WAP сайтлари) қуриш мумкин. WAP сайтлари телефонларнинг кичик экранлари учун мослаштирилган булади.

WARM

Write And Read Many times

Куп мартали ёзиш ва уқиш.

WAV

Wave

WAV формати. Зичланмаган рақамлаштирилган товушни сақдаш формати.

WBEM

Web-Based Enterprise Management

Корхонани Веб асосида бошқариш.

W-CDMA

Wideband Code-Division Multiple Access

Кенг полосали CDMA (Code Division Multiple Access), W-CDMA технологияси.

WD

Western Digital

Компьютер электроникасини ишлаб чиқарув>-и. Асосан каттик дисклари билан машхур.

1970 йилда АКШда тузилган булиб, 1988 йилдан бошлаб каттик дисклар ишлаб чиқара бошлаган.

Western Digital

WDM

Wavelength Division Multiplexing

Спектрал зичлаштириш, тулкини узунлиги буйича таксимлаб мультимплекслаш. Оптик толали алоқа каналлари буйича, уларнинг ҳамда олдиндан утказилган каналларнинг қушилган пайтдаги утказиш қобилятини ошириш имконини берувчи маълумотларни узатиш технологияси.

WDM A

Wavelength Division Multiple Access

Тулкини таксимлаш билан куп томонлама қира олиш. Оптик каналларда қулланиладиган куп томонли фойдаланиш. WDM A усули икки мультимплексор томонидан амалга ошириладиган тулкин узунлиги буйича мультимплекслаш (WDM)га асосланади. WDM A усули олис алоқада айникса самарали булиб, китъалараро каналлар утказувчанлик қобилятини бир неча марта ошириш имконини беради.

WebDAV

Web-based Distributed Authoring and Versioning

HTTP 1.1 спецификациясига тегишли, турли компьютерлардан фойдаланувчи муаллифларга Интернет файлларини чоп этиш ва қуллаш имконини берувчи кулланмалар протоколи. WebDAV файл муаллифи каби файл тугрисидаги турли маълумотларни сақдашни қуллади. Ушбу маълумотлар ёрдамида фойдаланувчилар файлга бошқа фойдаланувчилар томонидан қиритилган узгаришлар натижаларини қайта ёзмасдан, ушбу файл таркиби ва хусусиятларини қуриш л ва узгартириши мумкин.

W

WEP

Wired Equivalent Privacy

Маълумотларни муҳофаза қилиш протоколи. 802.11x стандартидаги симсиз тармоқдарда маълумотларни шифрлаш учун IEEE спецификацияси.

WHOIS

TCP (43-порт) протоколига асосланган амалий поғонадаги тармок; протоколи. Асосий Кулланилиши - домен номлари, IP манзиллари ва муҳтор тизимлар эгалари ҳақидаги маълумотларни олиш.

WHQL

Windows Hardware Quality Labs

Microsoft компаниясининг аппаратли таъминотининг ва учинчи томонлар драйверларининг Windows операцион тизими билан уйғунлигини синовдан ўтказувчи тузилмаси. Уйғунлик талабларига жавоб берувчи махсулотлар кейинчалик урамда ва реклама материалларида Windows логотипи билан белгиланиши мумкин. WHQL логотипини олгандан кейин махсулот Microsoft Hardware Compatibility List (уйғун аппаратли таъминот рўйхати)га қушилади.

WiBro

Wireless Broadband

Жанубий Корея телекоммуникация соҳаси томонидан ишлаб чиқилган симсиз кенг эшиттиришли Интернет технологияси. WiBro - бу IEEE 802.1 бe (мобил WiMAX) халқаро стандартнинг Жанубий Кореядаги номи.

Wi-Fi

Wireless Fidelity

Wireless LAN ускуналари стандарти. Wi-Fi Alliance консорциуми томонидан IEEE 802.11 стандартлари асосида ишлаб чиқилган.

WiMax

Worldwide Interoperability for Microwave Access

Кенг куламдаги қурилмалар (ишчи станциялари ва ихчам компьютерлардан тортиб мобил телефонларгача) учун катта масофаларда универсал симсиз алоқа хизматларини курсатиш мақсадида ишлаб чиқилган телекоммуникация технологияси. IEEE 802.16 (Wireless MAN деб ҳам аталади) стандартига асосланган.

WIMP

Windows. Icons, Menus and multiple Processes

Ойналар, белгилар, меню ва бир неча жараёнлар - ушбу санаб утилган элементларни уз ичига олувчи фойдаланувчининг график интерфейси.

Win 32

Windows 32

Windows API (қулланмаларни дастурловчи интерфейс). Microsoft корпорациянинг Windows ва Windows NT оиласига мансуб операцион тизимларининг қулланмаларини дастурловчи интерфейсларнинг базавий функциялар туплами. Windows қулланмалари билан узаро ишлашнинг энг тугридан-тугри усули. Windows API олдиндан C (ёки C++) тилларида ишлайдиган дастурлар билан ишлашга лойихалаштирилган. Win16 - 16 разрядли Windowsга мулжалланган Windows APIнинг биринчи версияси. Win32flaH ажратиш учун Win16 деб номланган. Win32s - Win32 купаитмаси. У 16 разрядли Windows 3.x тизимларига урнатилди ва бу тизимлар Win32 APIнинг чекланган функциялари йигимини бажаради. Win32 - 32 разрядли API - WindowsHHHr замонавий версиялари учун. Хрзирда энг машхур версия. APIнинг базавий функциялари kernel32.dll ва advapi32.dll DLLfla амалга оширилган. Win32 Windows NT билан бир вақтда чиққан ва кейинчалик Windows 9x серияли тизимга (чекланган тарзда) бириктирилган. Windows NTflaH келиб чиққан WindowsHHHr замонавий версияларида Win32 GUIHHHT ИШИНИ иккита модуль таъминлайди: фойдаланувчи тартибида ишловчи csrss.exe (Client/Server Runtime Subsystem) ва ядро тартибида ишловчи win32k.sys. Win32 API фаолиятини эса ntoskrnl.exe ядроси таъминлайди. Win64 - Win32HHHr 64 разрядли версияси. 64 разрядли компьютерларда ишлатса буладиган қушимча функцияларга эга.

Windows

Microsoft корпорацияси томонидан шахей компьютерлар учун ишлаб чиқилган операцион тизимлар оиласи. Windows тизими куп вазидали ва куп окимли булиб, қулай график интерфейс билан тавсифланади, виртуал хотиранинг бошқарувини тақдим қилади ва купгина ташки қурилмаларни қуллаиди. WindowsHH ишлатиб, фойдаланувчи бирданига бир неча амалий жараёнлар билан самарали ишлаш имкониятига эга булади. Дунёда купчилик компьютерлар Windows операцион тизими бошқарувида ишлайди.

Windows 95

Microsoft корпорациясининг алоқа ва мулокот учун ишлаб чиқилган биринчи операцион тизими. 1995 йилнинг 24 августида чиқарилган. Имкониятларига кура, узидан аввалги Windows 3.1 операцион тизимини анча ортда қолдирган. Фойдаланувчининг янги интерфейсига қушимча равишда, Windows 95 уз ичига купгина янгидан киритилган муҳим

W

Windows 98

функцияларга эга. У 32-хонали кулланмаларни кувватлайди, бу эса ушбу операцион тизим учун махсус яратилган кулланмалар янада тезроқ ишлашни англатади. Шу билан бирга Windows 95 Windows ва DOSHHHT ЭСКИ кулланмаларини ҳам бажара олади. Windows 95да DOSflarn асосий хотира 640K ва файл номининг узунлиги 8 белгидан иборат булиши кераклиги каби чекловлар бекор килинган.

Windows 98

Мазкур операцион тизим дастлаб Memphis, сунгра Windows 97 деб аталди, аммо у 1997 йилда тайёр булмаганлиги сабабли, Microsoft компанияси унинг номини узгартиришга мажбур булган. Windows 98 купгина янги технологияларни куллаш имконини берди, жумладан, FAT32, AGP, MMX, USB, DVD ва ACPI технологияларини. Унинг энг сезиларли хоссаси унинг веб-браузерни (Internet Explorer) операцион тизим билан уйгунлаштирувчи актив иш столи (Active Desktop) тушунчаси будди.

Windows CE

Windows операцион тизимининг чунтак компьютерлари учун махсус яратилган версияси. Windows CEнинг график интерфейси Windows 95никига ухшайди.

Windows NT

Windows New Technology (WindowsHHHr янги технологияси). 32-битли операцион тизим булиб, Microsoft корпорацияси томонидан Windows 95 ва MS-DOSнарHHHr урнига таклиф килинган. Windows NTHHHT асосий устунликлари: функционал уйгунлик, мобиллик, масштабланувчилик, тизимнинг бошқарилиши, очик интерфейс, саноат стандартларини куллаш. Windows NTHHHT ИККИ версияси мавжуд: Windows NT Server (тармоқдарда сервер сифатида ишлатиш учун) ва Windows NT Workstation (алохида ёки мижоз ишчи станциялари учун).

Windows 2000

Windows NT операцион тизимининг такомиллаштирилган версияси. Windows 2000нинг туртта версияси мавжуд: Professional, Server, Advanced Server ва Datacenter Server.

Windows XP

Microsoft корпорацияси томонидан 2001 йилда такдим этилган операцион тизим. Microsoft Windows XPни Windows 95 чиқарилгандан сунг энг мухим дастурий махсулот деб атади. Windows XP (eXPerience) Windows 2000нинг узагида қурилган булиб, янги

ташки курилишга ва график интерфейсга эга. WindowsHHHr аввалги версияларига нисбатан юқори барқарорлик ва ишончлиликни мужассамлаштирган. Windows XPнинг икки версияси мавжуд: Home ва Professional.

Windows Server 2003

Microsoft компаниясининг серверларда ишлаш учун мулжалланган Windows NT оиласига мансуб операцион тизими. 2003 йил 24 апрель куни чиқарилган. Windows Server 2003 Windows 2000 Server давомчиси ва Windows XP операцион тизимининг сервер варианты хисобланади. Windows Server 2003 - олдиндан урнатилган .NET Framework обил/ билан бирга сотиладиган биринчи Microsoft операцион тизими. Бу тизимга қушимча дастурий таъминотни урнатмай, Microsoft .NET платформаси учун иловалар сервери хизматини бажаришга имкон беради.

Windows Vista

Шахей компьютерларда ишлатиладиган Microsoft Windows NT оиласига мансуб операцион тизим. Windows XP каби, Windows Vista факат мижоз тизими хисобланади. Windows Vistafla хотирани ва киритиш-чиқаришни бошқариш куйи тизими янгиланган. Ташки USB флеш ташувчиларидан операцион хотира сифатида фойдаланиш имконияти пайдо булган, бу эса баъзи холларда унумдорликни 40 фоизга оширади. Операцион тизимда хоҳдаган симсиз ва корпоратив тармоқларга уланиш ва узокдан фойдаланиш уланишларини яратиш учун ягона интерфейс кулланилади. Windows Vistafla тармоқ стеки кайта ёзилган, диагностика, мониторинг, оғохдантириш воситалари, Windows Firewall ҳамда хотира ва файл тизими бошқаруви яхшиланган.

Windows Server 2008

Microsoft сервер операцион тизимининг ушбу версияси Vista (NT 6.x) авлоди операцион тизимлари вакили сифатида Windows Server 2003 тизимининг урнини босиш учун мулжалланган. Windows Server 2008 Windows Vista кодига ухшаш код асосида яратилган булиб, ухшаш архитектура ва функционалликка эга. Бундан ташқари, мазкур OT Windows VistaHHHr хавфеизлик ва тизимни бошқариш имкониятларига ҳам эга. Процессорлар ва хотира қурилмалари Plug and Play қурилмалари сифатида яратилган булиб, уларни тез алмаштириш мумкин. Windows Server 2008 буйруқ катори асосида бошқариш технологияси Windows PowerShell билан сотиладиган биринчи тизимдир.

WTCP

Windows 7

Windows VistaflаH кейин яратилган Windows NT оиласидаги Microsoft операцион тизими. 2009 йил 22 октябрда, яъни олдинги OT чикарилгандан уч йилдан сунг сотувга чикарилган. Windows 7 OTда Internet Explorer браузерни ва Windows Media Player дастурини учирш ёки ёкиш имконияти бор. Гурух сиёсати ва AppLocker функцияси туфайли маълум иловаларнинг ишлатилишини такикдаш мумкин. Windows 7 нинг кушимча афзаллиги драйвер ишлаб чикарувчилари билан янада якинрок, интеграциядир. Драйверларнинг аксарияти автоматик аниқданади. Windows 7 олти версияда чикарилган, бироқ купчилик мамлакатларда унинг факат учта асосия версияси сотилади - Home Premium, Professional ва Ultimate.

Windows реестри

Шажаравий маълумотлар базаси. У тизимга оид барча ахборотни марказлашган равишда Windows операцион тизимида сақдайди. Масалан, хисоблаш тизимининг конфигурацияси, урнатилган дастурлар тугрисида маълумот, фойдаланувчи созламалари ва ш.к. Фойдаланувчи реестрдаги ахборотни махсус дастурлар ёрдамида узгартириши мумкин, аммо, маълумотларни малакасиз узгартириш тизимни ишга ярқоксиз холатга олиб келиши мумкин.

WINS

Windows Internet Naming Service

Windows учун Интернет номлари хизмати. Windows 2000 ва Windows NT тизимлари билан бирга етказилувчи, компьютерлар номлари ва уларнинг IP манзиллари мувофикдиги маълумотлар базасини куллаш учун хизмат килувчи дастурий таъминот. WINS Windows асосидаги LANflа ишлаш пайтида DNS хизматини тулдиради. WINS NetBIOS номларини рухсат этиш (номни манзилга угриш) учун хизмат килади.

Wintel

Windows операцион тизими ва Intel микропроцессорлари бирикмаси. Ушбу атама баъзан Microsoft ва Intel компаниялари уртасидаги альянсни белгилаш учун ҳам ишлатилади. Бу Windows 3.x ва Windows 95 тизимлари факат x86 микропроцессори архитектурасида амалга оширилиши мумкинлиги билан боглик.

WIPO

World Intellectual Property Organization

Жахон интеллектуал мулк хукуқдари ташиклоти.

WLAN

Сигналлар эфир орқали узатиладиган локал тармок. Одатда лицензия талаб килинмайдиган 2,4 Гц частоталар оралигида Кулланилади. Бундай тармокдар кабелли локал тармокдардан сунг пайдо булган булсалар ҳам, улар кенг микёсда тарқалган. Симсиз локал тармокдар икки турга ажратилади - локал радиотармокдар ва локал инфракисил тармокдар.

WMA

Windows Media Audio

Windows учун аудиофайл формати, WMA формати. Microsoft корпорацияси томонидан ишлаб чикилган товшуни кодлаш услуги.

WML

Wireless Markup Language

Симеиз белгилаш тили. WAP стандарти орқали уяли телефонлар ва бошка мобил курилмаларда куриш учун мулжалланган Хужжатларни белгилаш тили. Тузилмаси буйича соддалаштирилган HTMLга ухшайди, бироқ унинг катор фарқдари бор. Уларнинг энг асосийси - WML-даги барча маълумотларнинг "декларда" сақданиши. Дек - бу сервер узатиши мумкин булган маълумотларнинг минимал блоки. Деклар ичида "карталар" жойлашади. Экранда бир вақтда факат битта карта акс этирилади.

World Wide Web (WWW)

к: умумжахон ургимчак тури

WORM

Write Once Read Many

Бир марта ёзиб, куп марта укиш учун мулжалланган ахборот ташувчилари. WORM вакилларига CD ва DVD дисклари киради.

WSDL

Web Services Description Language

Веб сервисларини тавсифлаш тили. XMLга асосланган, Интернет орқали тақдим этиладиган веб сервисларини тавсиф килиш учун хизмат килувчи тил. Дастлаб Microsoft, IBM ва Ariba компаниялари томонидан тақлиф Килинган.

WTCP

Wireless Transmission Control Protocol

TCP end-to-end семантикасини куллашга имкон берувчи, проксидан фойдаланишга асосланган TCP модификацияси. Симсиз тармокдарда TCP имкониятларини яхшилаш учун кулланилади.

W

WTLS

WTLS

Wireless Transport Layer Security

Симеиз транспорт поғонадаги хавфеизлик.

WAP стандартининг транспорт поғонадаги боғланишлар хавфеизлигига жавобгар элементи.

WWW терминали

WWW хизмати билан ишлашга мулжалланган терминал тури. Терминал клавиатурали кушимча курилма ва монитордан иборат.

Зарур булганда, кушимча курилмага принтер

ва мусика тизими уланиши мумкин. WWW

терминали ёрдамида куйидагилар мумкин:

- WWWга ахборотни излаш ва уқиш;

- электрон почтадан фойдаланиш;

- видеофильмлар шархини ва телевизион

курсатувларни куриш;

- махсулотларни харид килиш.

WWW терминали биринчи навбатда уй

шароитида ишлатишга мулжалланган.

Шу сабабли, терминал бошқаруви

соддалаштирилган булади.

WWW хужжати

қ.; веб-хужжат

WYSIWYG

What You See Is What You Get

Тахрир килинаётган хужжатнинг охириги натижа

билан бир хил куринишини таъминловчи

тахрир килиш усули. Мазкур атама асосан

матн процессорлари ҳамда веб-саҳифаларини

яратиш дастурларига нисбатан ишлатилади.

XML

Xx

X Windows System

Фойдаланувчининг график интерфейсини куриш учун стандарт инструментлар ва протоколларни таъминлайдиган ойна тизими. UNIX туридаги операцион тизимларда ишлатилади. X Window System график мухитнинг базавий функцияларини таъминлайди: экранда ойналарни тасвирлаш ва уларнинг кучиши, сичконча ва клавиатура билан узаро ишлаши. X Window System фойдаланувчининг интерфейс деталларини аниқдамайди, бу билан куп турдаги мавжуд ойна менежерлари шугулланади. Шу сабабли X Window System мухитидаги дастурлар ташки куриниши ойна менежери имкониятлари ва созланишига караб турлича булади.

X.25

Пакетларни коммутациясига асосланган тармоқдарда маълумотларга ишлов бериш ва компьютерлардан фойдаланишни тавсифловчи стандарт. Шахей компьютерлар ва модемлар булмаган эранинг эски, бироқ хануз кенг тарқалган стандарти. Фойдаланувчи жихрэлари (DTE) ва тармоқ етказиб берувчиси жихрэларнинг (DCE) узаро ишлашини тавсифлайди. Ушбу ССІТТ тавсияси факат узаро ишлашни белгилайди, у на тармоқнинг ички ишини, на унинг бошқарилишини стандартлаштиради. X.25 тула маънода стандарт хисобланмайди: у доимий ва бир тарзли. У куплаб шаклларга эга ва уларнинг ҳеч қайсиси бошқалар билан уйғунликни таъминламайди.

X.400

Электрон почтани халқаро жунатиш учун протокол стандартлари туплами. Хабарларга нафакат матн, балки бошқа ахборотни ҳам, масалан, факслар ва график тасвирларни Кушиш имконини беради. Етказиб берувчилар томонидан асосан турли электрон почта тизимлари билан ишлаш куроли сифатида кулланади.

X.500

Компьютер манзил-маълумотнома хизмати стандарти, электрон почта учун "ок саҳифалар" сифатида ишлатилади. Сақданаётан ахборот тармоқининг турли элементларига, жумладан, тизимлар, жараёнлар. фойдаланувчиларга тегишли. Бундай хизмат мавжудлигининг афзаллиги шундаки, бу

фойдаланувчига тармоқ томонидан ҳамда бошқа фойдаланувчилар томонидан тармоқ тузилмасида узғаришлар ва хк. таъсирини энг кичик даражага келтириш имконини беради.

X11

К': X Windows System

Xerox Corporation

Нусха кучириш техникаси воситалари, шахей компьютерлар ва ташки курилмаларни ишлаб чикарувчи АКШ компанияси. Хужжатлардан нусха олишга мулжалланган турли курилмалар ишлаб чикарувчи энг катта компаниялардан бири.

xerox (XG)

| | |
|-------------------|--|
| Асос солинган йил | 1906 |
| Жойлашуви | АКШ: Норуак, Коннектикут ва Рочестер (Нью-Йорк штати) |
| Мухим шахслар | Энн Малкахи (директорлар кенгашининг раиси). Урсула Берне (бош бошқарувчи) |
| Соҳа | Офис, компьютер жихозларни ва маиший техникани ишлаб чикариш |
| Веб-сайт | www.xerox.com |

XGA

extended Graphics Array

Кенгайтирилган графика матрицаси, XGA видеомослагичи. IBM томонидан 1990 йилда таклиф этилган монитор ва видеоадаптерлар стандарти. 256 ранглар билан 1024x768 ажрата олишни таъминлайди.

XHTML

extensible HyperText Markup Language

Кенгайтириладиган гиперматнни белгилаш тили. HTML тилининг ривожлантирилган тури. XHTML тилининг 1.0 версияси - бу аслида HTML тилининг XML 1.0 синтаксиси билан биргаликда 4.0 версияси.

XML

extensible Markup Language

к', гиперматнни белгилашнинг кенгаювчан тили

XMP

XMP

extensible Messaging and Presence Protocol

XMLга асосланган, фойдаланиш учун очик булган, реалга якин вақт режимида хабарлар ва мавжудлик хақидаги ахборотни оний алмашиш протоколи. Осонлик билан кенгаювчан ушбу протокол матн хабарларини узатишдан ташқари, тармок орқали овоз ва файлларни узатишни ҳам қўллайди.

XSL

extensible Stylesheet Language

Кенгайтириладиган стиллар жадваллари тили. XSL тили XML хужжатларини угиришларни тавсифлаш учун хизмат қилади. У икки қисмдан иборат: XSLT тили ва форматлаш семантикасини белгилувчи XML лутати (XSL Formatting Objects).

XSLT

XSL Transformations

XSL угиришлар, XSLT стандарти. XSL стандартининг XML хужжатларини угириш тилини тавсифловчи таркибий қисми.

XSP

Cross Site Printing

Веб-сайт саҳифасидаги JavaScript ёрдамида фойдаланувчининг руҳсатисиз унинг компютеридан принтерга бажариладиган чоп этиш. Бунда чоп этиш суровини юборадиган веб-сайтда тулакони матнни чоп этиш, саҳифани форматлашга имкон берувчи PostScript тилидаги буйруқдарни юбориш ҳамда баъзи ҳолларда, факсларни жунатиш инмонияти пайдо бўлади. Хужумнинг муваффақиятли бажарилиши учун фойдаланувчи махсус JavaScript кодга эга булган веб-сайтга ташриф буюриши керак, холос.

XSS

Cross Site Scripting

Компютер тизими заифлигининг тури, ҳакерлик ҳужумида фойдаланилади. Мазкур ҳужумларнинг спецификаси шундаки, улар мижозга ҳужум воситаси сифатида серверга бевосита ҳужум урнига заиф сервердан фойдаланадилар. XSS ҳужуми одатда махсус URLНННг яратилиши ва ҳужум қилувчининг ушбу URLНН уз қурбонига тақдим этиши йули билан утказилади. Бугунги кунда XSS аниқланадигай заифликларнинг 15 фоизини ташкил қилади. Дастурчилар узок вақт давомида бу ҳужумларни ҳавфли деб ҳисобламай, уларга етарли эътибор қаратмаган. Баъзи ҳолларда XSS ёрдамида маъмурнинг сессия идентификаторини олиш ёки DoS ҳужумини ушштириш мумкин бўлади.

XYZ

к: CIE XYZ

YACC



YACC

Yet Another Compiler Compiler

"Компиляторлар генераторларининг яна бир UNIX тизимларида синтаксик тахдилчилар (парсерлар)нинг стандарт генератори хизматини бажарувчи компьютер дастури.

Y2K

Year 2000

2000 йил. 2000-йил муаммосини белгилаш.

Муаммо мохияти дастурларда йил саналарининг тугри талқинини таъминлашдир.

Баъзи дастурлар факат йил тартиб рақамини сақдаш учун йилнинг иккита охириги **рақамидан** фойдаланадилар.

ИЛОВАЛАР

ХАЛҚДРО ДОМЕНЛАРНИНГ БЕЛГИЛАНИШИ

МИЛЛИЙ ДОМЕНЛАРНИНГ БЕЛГИЛАНИШИ

ЖАХ.ОН АКТ РИВОЖИНИНГ ТАРИХИЙ САНАЛАРИ

УЗБЕКИСТОН АКТ РИВОЖИНИНГ ТАРИХИЙ САНАЛАРИ

ИНГЛИЗЧА-УЗБЕКЧА АКТ ЛУГАТИ

РУСЧА-УЗБЕКЧА АКТ ЛУГАТИ

ХАЛКАРО ДОМЕНЛАРНИНГ БЕЛГИЛАНИШИ

| Домен | Белгиланиши |
|---------|---|
| .AERO | Авиация |
| .ARPA | Internet Architecture Board маслахатига кура амалий зарур инфратузилмани куллаб-қувватловчи ташкилотлар |
| .ASIA | Осиё ва Тинч океани минтақаси |
| .BIZ | Бизнес |
| .CAT | Каталония тил ва маданият хамжамиятлари |
| .COM | Тижорий ташкилотлар |
| .COOP | Кооперативлар |
| .EDU | Таълим |
| .GOV | Хукумат муассасалари |
| .INFO | Умумий ахборот |
| .INT | Хукуматлараро шартномага асосан яратилган ташкилотлар |
| JOBS | Иш уринлари сайтлари |
| .MIL | Харбий ташкилотлар |
| .MOBI | Мобил маҳсулот ва хизматлар |
| .MUSEUM | Музейлар |
| .NAME | Жисмоний шахслар |
| .NET | Провайдерлар ва тармок ташкилотлари |
| .ORG | Нотижорий ташкилотлар |
| .PRO | Касбий |
| TEL | Шахсий маълумотларни нашр ЭТУВЧИ КОМПАНИЯ ВА ШАХСЛАР |
| TRAVEL | Туризм соҳасидаги компаниялар учун саклаб қолдирилган домен |

МИЛЛИЙ ДОМЕНЛАРНИНГ БЕЛГИЛАНИШИ

| Домен | Белгилан /иши | Домен | Белгиланиши |
|----------|-------------------------------|----------|----------------------------------|
| A | | | |
| .AC | Асунсьён | .BW | Ботсвана |
| .AD | Андорра | .BY | Беларусь |
| .AE | Бирлашган Араб Амирликлари | .BZ | Белиз |
| .AF | Афғонистон | C | |
| .AG | Антигуа ва Барбуда | .CA | Канада |
| .AI | Ангилла | .CC | Кокос Ороллари |
| .AL | Албания | .CD | Конго Демократик Республикаси |
| .AM | Арманистон | .CF | Марказий Африка Республикаси |
| .AN | Антил Ороллари | .CG | Конго Республикаси |
| .AO | Ангола | .CH | Швейцария |
| .AO | Антарктика | .CI | Кот д'Ивуар |
| .AR | Аргентина | .CK | Кук Ороллари |
| .AS | Америка Самоаси | .CL | Чили |
| .AT | Австрия | .CM | Камерун |
| .AU | Австралия | .CN | Хитой |
| .AW | Аруба | .CO | Колумбия |
| .AX | Аланд Ороллари | .CR | Коста Рика |
| AZ | Озарбайжон | .CU | Куба |
| B | | .CV | Кабо-Верде |
| .BA | Босния ва Герцеговина | .CX | Рождество Ороли |
| .BB | Барбадос | .CY | Кипр |
| .BD | Бангладеш | .CZ | Чехия Республикаси |
| .BE | Бельгия | O | |
| .BF | Буркина-Фасо | .DE | Германия |
| .BG | Болгария | .DJ | Жибути |
| .BH | Бахрайн | .DK | Дания |
| .BI | Бурунди | .DM | Доминика |
| .BJ | Бенин | .DO | Доминикан Республикаси |
| .BL | Сент-Бартелемей | .DZ | Жазоир |
| .BM | Бермуда | E | |
| .BN | Бруней | .EC | Эквадор |
| .BO | Боливия | .EE | Эстония |
| .BR | Бразилия | | |
| .BS | Багама Ороллари | | |
| .BT | Бутан | | |
| .BV | Боувет Ороллари | | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| .EG | Миср | .HT | Гаити |
| .EH | Рарбий Сахара | .НИ | Венгрия |
| .ER | Эритрея | 1 | |
| .ES | Испания | .ID | Индонезия |
| .ET | Эфиопия | .IE | Ирландия |
| .EU | Европа Иттифоки | .IL | Исроил |
| F | | .IM | Мен Ороли |
| .FI | Финляндия | .IN | Хиндистон |
| .FJ | Фижи | .10 | Британия Хинд Океани худуди |
| .FK | Фолкленд Ороллари | .IQ | Ирок |
| .FM | Микронезия | .IR | Эрон |
| .FO | Фарер Ороллари | .IS | Исландия |
| .FR | Франция | .IT | Италия |
| G | | J | |
| .GA | Габон | .JE | Жерси Ороли |
| .GB | Буюк Британия | JM | Ямайка |
| .GD | Гренада | JO | Иордания |
| .GE | Грузия | JP | Япония |
| .GF | Франция Гвинеяси | K | |
| .GG | Гернси Ороли | .KE | Кения |
| .GH | Гана | .KG | К,иргизистон |
| .GI | Гибралтар | .KH | Камбожа |
| .GL | Гренландия | XI | Кирибати |
| .GM | Гамбия | .KM | Комор Ороллари |
| .GN | Гвинея | .KN | Сент-Китс ва Невис |
| .GP | Гваделупа | .KP | Корея Халк Демократик Республикаси |
| .GQ | Экваториал Гвинея | .KR | Корея Республикаси |
| .GR | Греция | .KW | К,увайт |
| .GS | Жанубий Георгия | KY | Кайман Ороллари |
| .GT | Гватемала | KZ | Крзогистон |
| .GU | Гуам Ороли | L | |
| .GW | Гвинея-Бисау | .LA | Лаос |
| .GY | Гайна | .LB | Ливан |
| H | | .LC | Сент-Люсия |
| .HK | Гонконг | .LI | Лихтенштейн |
| .HM | Херд Ороли ва МакДоналг. Ороллари | | |
| .HN | Гондурас | | |
| .HR | Хорватия | | |

.LK Шри-Ланка
 .LR Либерия
 .LS Лесото
 .LT Литва
 .LU Люксембург
 .LV Латвия
 .LY Ливия

.MA Марокко
 .MC Монако
 .MD Молдова Республикаси
 .ME Черногория
 .MF Сен-Мартена
 .MG Мадагаскар
 .MH Маршалл Ороллари
 .MK Македония
 .ML Мали
 .MM Мьянма
 .MN Монголия
 .MO Макао
 .MP Шимолий Мариан
 Ороллари
 .MQ Мартиника
 .MR Мавритания
 .MS Монсеррат
 .MT Мальта
 .MU Маврикий
 .MV Мальдив Ороллари
 .MW Малави
 .MX Мексика
 .MY Малайзия
 .MZ Мозамбик

.NA Намибия
 .NC Янги Каледония
 .NE Нигер
 .NF Норфолк Ороли
 .NG Нигерия
 .NI Никарагуа
 .NL Нидерландия

| | |
|----------|---------------------|
| .NO | Норвегия |
| .NP | Непал |
| .NR | Науру |
| .NU | Ниуэ |
| .NZ | Янги Зеландия |
| O | |
| .OM | Уммон |
| P | |
| .PA | Панама |
| .PE | Перу |
| .PF | Франция Полинезияси |
| .PG | Папуа-Янги Гвинея |
| .PH | Филиппин |
| .PK | Покистон |
| .PL | Польша |
| .PM | Сен-Пьер ва Микелон |
| .PN | Питкерт |
| .PR | Пуэрто-Рико |
| .PS | Фаластин |
| .PT | Португалия |
| .PW | Палау |
| .PY | Парагвай |
| Q | |
| .QA | Катар |
| R | |
| .RE | Реюньон |
| .RO | Руминия |
| .RS | Сербия |
| .RU | Россия Федерацияси |
| .RW | Руанда |
| S | |
| .SA | Саудия Арабистони |
| .SB | Соломон Ороллари |
| .SC | Сейшел Ороллари |
| .SD | Судан |

| | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| .SE | Швеция | .IM | Ташки Кичик Ороллар (АКШ) |
| .SG | Сингапур | .US | АКШ |
| .SH | Мукаддас Елена Ороли | .UY | Уругвай |
| .SI | Словения | .UZ | Узбекистон |
| .SJ | Свалбард ва Жан Майен Ороллари | V | |
| .SK | Словакия | .VA | Ватикан |
| .SL | Сьерра-Леоне | .VC | Сент-Винсент ва Гренадини |
| .SM | Сан-Марино | .VE | Венесуэла |
| .SN | Сенегал | .VG | Виргин Ороллари (Британия) |
| .SO | Сомали | .VI | Виргин Ороллари (АКШ) |
| .SR | Суринам | .VN | Вьетнам |
| .ST | Сан-Томе ва Принципи | .VU | Вануату |
| .SU | СССР (собик.) | W | |
| .SV | Сальвадор | .WF | Уоллис ва Футуна |
| .SY | Сурия | .WS | Самоа |
| .SZ | Свазиленд | Y | |
| T | | .YE | Яман |
| TC | Тёрк ва Кайков Ороллар | .YT | Майотте |
| TD | Чад | .YU | Югославия |
| TF | Франциянинг Жанубий Х,удудлари | Z | |
| TG | Того | .ZA | Жанубий Африка |
| TH | Таиланд | .ZM | Замбия |
| TJ | Тожикистон | ZW | Зимбабве |
| TK | Токелау | | |
| TL | Шаркий Тимор | | |
| TM | Туркменистон | | |
| TN | Тунис | | |
| TO | Тонга | | |
| TP | Португалия Тимори | | |
| TR | Туркия | | |
| TT | Тринидад ва Тобаго | | |
| TV | Тувалу | | |
| TW | Тайвань | | |
| TZ | Танзания | | |
| U | | | |
| .UA | Украина | | |
| .UG | Уганда | | |
| .UK | Бирлашган Киrolлик | | |

ЖА*ОН АКТ РИВОЖЛАНИШИДАГИ ТАРИХИЙ САНАЛАР

825

Буюк математика, астрономия, жугрофия олими Абу Абдуллох, Мухаммад Ибн Мусо ал-Хоразмий томонидан унлик санок тизимида туртта асосий амалларни бажариш алгоритми берилган. "Алгоритм" атамаси Ал-Хоразмий номидан келиб чиккан.

1642

Биринчи механик хисоблаш аппарати француз физиги, математиги ва файласуфи Блез Паскаль томонидан кашф килинган. Аппарат сонларни куша оладиган машина курунишида булган. Паскаль уни солиқдарни хисоблашда отасига кумаклашиш учун яратган эди.

1812

Инглиз олими Чарльз Беббидж механик калькуляторни ишлаб чиккан ва 1823 йилда уни курган.

Механик калькулятор буф ёрдамида харакатга келтирилган ва тула автоматик булган. Механик калькулятор ичига урнатилган дастур билан бошкарилган.

1844

Морзе алифбосидан фойдаланиб телеграф ёрдамида биринчи хабар юборилган.

1866

Тугри да н-тугри ва бир зумда алока килиш учун трансатлантик кабель ёткизилган.

1876

Александр Грэхэм Белл илк бор телефон кашф этган.

1895

Александр Степанович Попов томонидан илк бор радио кашф этилган.

1896

IBM корпорациясига асос солинган

1936

Инглиз олими Алан Тюринг компьютернинг расмий модели - Тюринг машинасини яратган. У бирор муаммо учун алгоритм мавжуд булмаса, бинобарин, Тюринг машинасини яратиш мумкин булмаса, бундай муаммони компьютер хам еча олмаслигини курсатиб берган.

1941

Немис олими Конрад Сузе дунёда биринчи марта сонларга ишлов бериш учун иккилик тизимидан фойдаланиб 33 релели компьютерни яратган.

1942

ENIAC, Америка лампали компютери яратилган.

1947

АКШнинг йирик телефон ва телефон станциялар ишлаб чикарадиган "Bell Telephone Laboratories" компанияси лабораториясининг олимлари Джон Бардин, Вильям Шокли ва Вальтер Бреттейн (John Bardeen, William Shockley, Walter Brattain) лар узларининг янги кашфиётларини - ярим утказгичли транзисторни (1948 йилда патентланган) намойиш килганлар. Бу кашфиёт электрон курилмалар, хусусан, компютерлар улчамларини сезиларли даражада кичрайтирган, чунки ярим утказгичли транзистор бундан аввал фойдаланилган лампа триодига нисбатан жуда кичик улчамларга эга. Бу кашфиёт учун Джон

Бардин, Вальтер Бреттейн ва Вильям Шоклин 1956 йилда Нобель мукофотида сазовор булганлар.

1951

Академик С.А. Лебедев рахбарлигидаги совет олимлари МЭСМ лампали компьютер яратганлар.

1953

Совет компютери БЭСМ-1 яратилган.

1954

«Texas Instrument») фирмаси томонидан ярим утказгичли транзисторларни саноат ишлаб чикариши бошланган.

1955

TRIDAC - транзисторларда курилган биринчи компьютер яратилган (АКШ).
Тошкентда Электротехника алока институти очилган. Шундан бошлаб Узбекистонда коммуникация сохасида мухандислар тайёрлана бошланган.

1956

УзССР Фанлар Академиясининг Математика институти кршида Хисоблаш техникаси булими ташкил топган.

1957

АКШда илмий лойихалар буйича агентлик ARPA ташкил булган, у кейинчалик ARPAnet тармогини ишлаб чиқишда иштрок этган.
Октябрь ойида Узбекистон ахолией учун биринчи оммавий телевидение курсатувларининг намойиш килиниши бошланган.

1959

«Fairchild Semiconductor») фирмаси бир кристаллда бир неча транзисторни жойлаштира оладиган ясси кристалларда транзисторларни яратиш технологиясини патентлаган.
Кейинчалик бу технология компютерлар микросхемаларини яратишда куллана бошланган.

1962

«Teletype» фирмаси купгина дастлабки микрокомпютерларда ахборотни киритиш ва чикариш учун ишлатилган клавиатура ва монитorni чикарган.
Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент политехника институтида компютер илми ва электроника сохасида мухандислар тайёрлаш учун академиклар М.Т. Урозбоев ва Г.Р. Рахимов ташаббуси билан Инженер-физика факультети ташкил булган. Шундан бошлаб Узбекистонда компютерлар сохасида мухандислар тайёрлана бошланган.
Математика институти қошидаги Х,исоблаш техникаси булими УзФА Механика институти қошидаги Хисоблаш марказига айлантирилди.

1963

ASCII (American Standard Code for Information Interchange) стандарти кабул килинган.

1964

DEC фирмаси биринчи серияли PDP-8 микрокомпютерларини чикарган.
Джон Кемени ва Томас Курте BASIC дастурлаш тилини яратганлар.

1966

УзФА Механика институти қошидаги Хисоблаш маркази асосида УзФА Хисоблаш марказига эга булган Кибернетика институти ташкил этилган.

1968

Дуглас Энджелбарт 1963-65 йилларда ишлаб чиққан «сичконча» манипуляторини тақдим қилган, у график интерфейс гоёсини билдирган.

Роберт Нойс ва Гордон Мур Intel корпорациясига асос солишган.

1969

ARPAnet компьютер тармоти яратилган.

Биринчи лазерли принтер яратилган - XEROX фирмаси ксерография технологияси асосида лазерли чоп этиш технологиясини тақдим қилган.

AMD корпорациясига асос солинган, ҳозирда у микропроцессорларни ишлаб чиқарувчи сифатида танилган.

1970

Гилберт Хаят биргина ярим утказгич кристаллида ясалган микропроцессорни, компьютер процессори схемасини патентлаган. Микрокомпьютерлар милоди бошланган.

Никлаус Вирт Pascal дастурлаш тилини яратган.

1971

Intel компанияси узининг биринчи серияли 4-хонали шинали ва 60 КГц/с такт частотали Intel-4004 микропроцессорини чиқарган. Intel-4004 процессори Intel процессорлар каторини бошлаб берган. Шу билан бир вақтда, Intel узининг биринчи MCS-4 микрокомпьютерини тақдим қилган. Унда 4004 микропроцессоридан фойдаланилган.

IBM узининг биринчи флоппи-дискини тақдим қилган. Унинг улчами 8 дюйм булган.

Компьютер муҳандиси Рей Томлинсон биринчи булиб электрон почта хабарини (e-mail) жунатган.

1972

Intel кейинги 8-хонали 8008 процессорини чиқарган.

Илк бор 5,25" дискета пайдо булган.

XEROX фирмаси Alto компьютерини чиқарган, у сичконча билан жиҳозланган ва Ethernet локал тармогида ишлайдиган биринчи компьютер булган.

1973

Micral деб аталган француз компьютери чиқарилган. Унинг кулланмасида биринчи марта «микрокомпьютер» атамаси пайдо булган.

IBM биринчи булиб IBM 3340 каттик дискни тақдим қилган, у тарихга «Винчестер» номи билан кирган.

1974

Intel корпорацияси ярим утказгич кристаллардаги компьютер хотирасини патентлаган.

MITS Америка фирмаси биринчи шахей компьютер булиб ҳисобланадиган Altair-8800 компьютерини чиқарган. Унда Intel-8080 процессори ишлатилган. Altair-8800 уша вақтнинг энг машҳур шахей компьютери булган.

Брайан Керниган ва Деннис Ритчи C дастурлаш тилини яратганлар.

1975

Microsoft корпорациясига асос солинган.

IBM фирмаси кучма IBM 15100 компьютерини яратган. У портфель улчамидаги, BASIC компьютер тили билан, 16 килобайт тезкор хотирали, пленка учун жойга эга булган ва ичига 5 дюймли экран жойлаштирилган микрокомпьютер булган.

1976

Апрель ойида Стивен Возняк, Стивен Джобс ва Рон Вейн Apple Computer компаниясига асос солганлар.

Майкл Шрейер биринчи оммабоп Electric Pencil (электрон калам) матн тахрирловчисини ёзган.

AMD компанияси IntelflaH процессорлар ишлаб чиқариш учун патент сотиб олган.

Стив Джобс ва Стив Возняк узларининг биринчи Apple I компьютерини тақдим қилганлар.

1978

Intel фирмаси Intel-8086 микропроцессорини ишлаб чиқара бошлаган. Процессор икки муҳандис томонидан атиги уч ҳафтада яратилган.

Дениэл Бриклин дунёда биринчи электрон жадвалларни - VisiCalc дастурини яратган.

Академик Восил Қрбулович Қрбулов ташаббуси билан "Кибернетика" илмий-ишлаб чиқариш бирлашмаси ташкил топган.

1979

Intel-8088 процессори яратилган.

IBM узининг биринчи лазерли принтерини чиқарган.

Usenet тармоғи - мунозаралар гуруҳи дунё хамжамияти яратилган.

1980

SONY корпорацияси 3,5 дюйм дискетани чиқарган.

IBM компанияси ҳажми 1 Гб булган каттик диск яратган. Диск кичикрок музлатгич улчамларида булиб, вазни 150 кг ва нархи 40 минг доллар эди.

ARPAnet тармоғига биринчи жиддий вирус хужуми уюштирилган.

1981

IBM компанияси IBM PC шахей компьютерини чиқарган, у шахей компьютер стандарти булиб қолган. Бу компьютер IBM-уйғунлашган компьютерлар оиласига асос солган.

Microsoft компанияси дискли операцион тизим учун Interface Manager деб аталган график қобик устида иш бошлаган. Бу қобик WindowsHH ишлаб чиқиш учун асос булган.

1982

Intel фирмаси Intel-286 процессорини чиқарган.

PHILIPS компанияси компьютерлар учун биринчи CDROM чиқарган.

Винсент Серф ва унинг ҳамкасблари "Internet" атамасини киритганлар.

19 сентябр - смайлик (матнли хабарларда хис-туйғуларни узатиш учун ишлатиладиган аломатлар) тугилган кун, Карнеги Меллон университетиде илк бор электрон хабарларнинг бирида ишлатилган эди.

1983

Apple Computer компаниясининг Lisa компьютерлари сотила бошланди.

Нью-Йоркда Microsoft компанияси Windows тизимини тақдим этган.

1984

Апр1енинг янги Macintosh компютери тақдим этилган. Бу компютерда дунёда биринчи марта график операцион тизим урнатилган эди.

Hewlett Packard компанияси узининг биринчи пурқовчи ва лазерли принтерларини яратган.

Октябрь ойида дунёда 4-уринга эга булган нодир Тошкент телевидение узатиш станцияси тажриба тарикасида фойдаланишга топширилган.

1985

Microsoft Windows 1.0 сотувга чиккан.
Intel фирмаси Intel-386 процессорини чикарган.

1987

Microsoft дунёда биринчи булиб CD-ROMflarn Microsoft BookShelf (китоб жавони) кулланмасини сота бошлаган.

1988

Tandy Америка корпорацияси кайта ёзиладиган CD чикарган.

1989

Intel-486 процессори сотувга чиккан.
Internet хостлари сони 100 мингга етган.

1990

Microsoft Windows 3.0 сотила бошланган.

1991

Microsoft IBM билан хамкорликдаги OS/2 операцион тизимининг 3.0 русумини яратиш ишларини тухтатиб, унинг номини Windows 3.1га узгартирган. IBM уз ишланмасини мустакил давом эттириб, барча операцион тизимларни OS/2 номи билан чиқара бошлаган. Женева Амалий физика лабораториясидан (CERN) Тим Бернерс-Ли Интернет учун World Wide Web гипермедиали тизим тақдим килган.
17 майда биринчи веб-сервер ишга туширилган.

1992

Microsoft ишчи гуруҳдар учун тармок имкониятларига эга булган Windows 3.11 операцион тизимини чикарган.

1993

Intel Pentium процессори чикарилган.
Macintosh компьютерлари учун биринчи мультимедиали, "Битлз" гуруҳининг "Кийин куннинг тунни" (A Hard Day's Night) номли фильми билан компакт-диск чикарилган.
Ноябрь ойида Mosaic Communications Corporation компанияси Mosaic 1.0 биринчи браузерни тақдим килган.
Microsoft компанияси Windows NTНН тақдим килган.
Sprint компанияси биринчи АТМ хизматини тақдим килган.

1994

New York Timesra кура, «Интернет йили».
Декабрда Netscape Communications (аввалги Mosaic Communications Corp.) компанияси Netscape Navigator браузерининг биринчи русумини тақдим килган.

1995

Августда Microsoft Windows 95 сотуви бошланган.
Кузда Intel Pentium Pro процессорлари чикарила бошланган.
Интернет тармогида излаш машинаси технологияси ишлаб чиқилган.
Биринчи рақамли видеокамералар тақдим этилган.
Билл Гейтс Microsoft компанияси ривожланишининг асосий устувори деб Интернет тармогидан фойдаланишни белгилаган.
Sun компанияси Java тилини тақдим килган.
Microsoft компанияси Internet Explorer 2.0 веб-браузери тақдим килган.

1996

Интернет трафигининг аввал, 1995 йилда, биринчи марта содир булгани каби, яна икки баравар усиши кузатилган.

IP-телефония сохасидаги биринчи ишланмалар тақдим этилган.

Microsoft компанияси Internet Explorer 3.0 веб-браузерини тақдим қилган.

Rockwell компанияси 56 Кбит/с модемини тақдим қилган.

1997

Intel Pentium II процессорларини чиқара бошлаган.

Машхур китоб сотувчи Amazon.com сайти уз ишини бошлаган.

IP-телефония воқеийликка айланмоқда. Microsoft компанияси IP-телефониянинг асоси булиб қолган TAPI 3.0 ни тақдим қилган.

Бозорда илк бор DVD технологияси тақдим этилган.

1998

Google корпорациясига асос солинган

Июнда Windows 98 операцион тизими чиқарилган.

Intel компанияси Celeron ва Pentium II Xeon процессорларини чиқара бошлаган.

Модем алоқасининг стандарти V.90 56К тасдиқданган.

Бозорга биринчи рақамли телевизор чиқарилган.

Биринчи кучма DVD-плеер тақдим этилган.

1999

Intel компанияси Pentium III ва Pentium III Xeon процессорларини чиқара бошлаган.

Internet тармоғига 30 йил тулган.

Бозорда кучма MP3-плеерлар пайдо булган.

2000

Мингйиллик хатолиги (Millennium Bug) билан боғлиқ потенциал компьютер фалокати йили.

Албатта, ҳеч қандай фалокат юз бермаган.

Февралда Windows 2000 операцион тизими чиққан.

Intel Pentium 4 процессорларини чиқара бошлаган.

Сентябрь ойида Windows ME (Millennium Edition) операцион тизими тақдим этилган.

Бозорда DVD-дискларини ёзиш қурилмаси пайдо булган.

2001

New York Timesга қура «Симсиз алоқа йили».

24 мартда MacOS X операцион тизими тақдим этилган.

Intel Itanium процессорларини чиқара бошлаган.

Октябрь ойида Windows XP операцион тизими тақдим этилган.

Бозорда рақамли йулдошли радио пайдо булган.

2002

Май ойида Hewlett-Packard ва Compaq Computer компаниялари бирлашган. Компаниянинг барча кейинги маҳсулотлари Hewlett-Packard логотипи билан чиқа бошлаган.

Intel Xeon MP ва Intel Itanium 2 процессорларини чиқара бошлаган.

2003

28 январда Apple Power Macintosh G4ННТ сакқизинчи русумини 1.42 Ggs частотали, Bluetooth ва FireWire 800 технологиялари билан тақдим қилган.

31 декабрь Тимоти Бернерс-Ли, World Wide Web гоёси муаллифи ва W3C консорциуми

раҳбари, World Wide Web глобал тармоғи сохасидаги тамойилларни ишлаб чиққани ва уни стандартлаштиришдаги салоҳиятли хизматлари учун Британия Империясининг Ордени рицари унвони берилган.

Дунёдаги мобил телефонлар сони (1,47 млрд.) оддий телефонлар сонидан (1,41 млрд.) ошиб кетган.

2004

Янги DVD-ENAV ишлаб чиқилди (Enhanced DVD Format - DVDHHHг такомиллаштирилган формати, Enhanced NAVigation DVD - кенгайтирилган навигацияли DVD формат) — маълумотни DVD дискка ёзиш стандарти.

Gmail чиқарилди - бепул веб-почта, POP3 ва IMAP, Google компаниясининг хизмати. Буюк Британияда ва Германияда расмий равишда Google Mail деб номланади.

Facebook чиқарилди - глобал ижтимоий тармок. Веб-сайт фойдаланувчилари дустларни Кушиши ва уларга хат ёзиши, узларининг шахеий профайлларини янгилаши ва шу ҳақда дустларига билдиришлари мумкин.

2005

Apple Mac Mini компьютерини чиқарди.

Intel 64-битли Pentium 4, 64-битли Pentium 4 Extreme Edition нарHH чиқарди.

YouTube видео хостинг сайти ташкил қилинди.

AMD Turion 64 мобил процессорни ва Geode LX800 (кичик компьютерлар учун) чиқарди.

Microsoft Windows XP Professional x64 Edition операциян тизимини Intel Pentium ёки 64-бит инструкцияли AMD Athlon процессорлари учун ишлаб чиқди.

Apple Компьютер Mac OS X 10.4 операциян тизимини ишлаб чиқди.

Apple Компьютер янги Power Mac ва Power Mac G5 Quad ни эълон қилди .

Microsoft АКШдаги Windows учун Microsoft Visual Studio 2005 чиқарди.

.cat, .eu, .jobs, .tel, .mobi ва .travel номли юкори даражали доменлар яратилди.

2006

AMD Athlon 64 FX-60 процессорини ишлаб чиқарди.

Apple Компьютер Apple MacBook Pro компьютерини тақлиф қилди.

Borland Software .Net, Turbo Delphi учун Turbo C# ни, Windows учун Turbo Delphi ни чиқарди ва Windows Turbo C++ ни қайта чиқарди.

Microsoft Internet Explorer 7 веб-браузерини чиқарди.

Mozilla Foundation Firefox 2.0 веб-браузерини чиқарди.

Microsoft расмий равишда Windows Vista операциян тизимини (корпоратив мижозлар учун) ва Windows Embedded CE 6.0 ни чиқарди.

.ax и .asia доменлари яратилди.

Twitter ташкил қилинди - бепул ижтимоий тармок ва микроблоггинг хизмати.

2007

Microsoft Windows шахеий компьютерлар учун Vista операциян тизимини ва Windows Mobile 6 операциян тизимини чиқарди.

Intel Centrino Duo ва Centrino Pro компьютер платформаларини чиқарди.

Apple Macintosh компьютерлари учун Mac OS X "Leopard" операциян тизимини чиқарди.

.bl, .te ва .kr номли юкори даражали доменлар яратилди.

2008

Macworld Expo кургазмасида Apple MacBook Air лаптоп компьютерни тақдим этган.

Mozilla Firefox 3.0 веб-браузерни тақдим этган.

Intel компанияси Core i7 процессорни чиқара бошлаган.

Microsoft компанияси Microsoft Windows Server 2008 ни тақдим қилган.

2009

Microsoft Windows 7 операциян тизими чиқарилган

Microsoft Internet Explorer 8 веб-браузери чиқарилган.

ЎЗБЕКИСТОН АКТ РИВОЖЛАНИШИДАГИ ТАРИХИЙ САНАЛАР

1991

Тошкент телеминораси жахрнинг буюк миноралари федерациясига киритилди ва 9 уринда кайд этилди.
Ўзбекистон минтакавий алоқа хамдустлиги РССга аъзо булди.
«Ўздунробита» КК ташкил этилди.

1992

Ўзбекистонда уяли алоқа стандарти (NMT 450) кабул килинди.
Ўзбекистонда уяли алоқа воситасида илк кунгирок амалга оширилди.
«Ўзбектелеком» ва «Ўзбекистон почтаси» концернлари ташкил этилди.
Марказий Осиёда биринчи эфир кабель телевидение компанияси - «Камалак-ТВ» КК ташкил этилди.
Ўзбекистонда илк бор SONET электрон савдолар тармогига уланилди.
ЎзР Фан ва техника давлат комитети қошида ахборотлаштириш бош бошкармаси ташкил этилди.
«Алоқа тугрисида»™ конун кабул килинди.
Шахарлараро ва халқаро алоқа тармоқдарини бошқариш маркази ташкил этилди.
Ўзбекистон Халқаро Электр Алоқа Иттифоқига аъзо булди.
Алоқа вазирлиги хузурида Илмий-тадқиқот маркази ташкил булган.
Октябрь ойидан Ўзбекистон аҳолисини биринчи марта дунёнинг ҳамма мамлакатларига бевосита чиқишини таъминлаган шаҳарлараро ва халқаро йулдош алоқа станцияси мунтазам ишлатила бошланди.

1993

Транс-Осиё-Европа оптик толали алоқа тармоғи лойиҳаси буйича ишлар бошланди.
Уяли алоқа абонентлари сони 224 тага етди.
Ўзбекистонда илк бор FidoNet (матн шаклидаги хабарлар узатиш) глобал тармоғига уланилди.
Ўзбекистонда илк бор Relcom электрон почта тизими ишлатила бошланди.
«Компьютер Азия 93» - биринчи халқаро ахборот технологиялари кургазмаси утқазилди.
«Ахборотлаштириш тугрисида»™ конун кабул килинди.

1994

Уяли алоқа абонентлари сони 823 тага етди.
«ЭХМ учун яратилган дастурлар ва маълумот базаларининг ҳуқуқий химояси тугрисида»™ конун кабул килинди.
«ЎзР ахборотлаштириш концепцияси» тасдиқланди.
ЎзР ахборотлаштиришни ривожлантиришни мувофиқлаштирувчи идоралараро комиссия тузилди.

1995

UZ домени руйхатга олинди (29 апрель).
ЎзР Марказий банкнинг банклараро маълумотлар узатиш тармоғи ишга тушди.
Уяли алоқа абонентлари сони 3804 тага етди.
«Ўздунробита» компанияси AMPS/DAMPS стандартига утди.
Телекоммуникация техник воситаларини сертификациядан утқазиш маркази ташкил этилди.
«ЎзР телекоммуникация тармоқдарини 2010 йилгача таъмирлаш ва ривожлантириш дастури» тасдиқланди.

1996

Уяли алоқа абонентлари сони 9543 тага етди.
Unitel компанияси ташкил этилди.
COSCOM компанияси ташкил этилди.
Уяли алоқа бозорида GSM стандартида хизматлар курсатила бошлади.
UzPAK компанияси ташкил этилди.

1997

Тошкент Физика-техника институти олимлари томонидан UzSciNet Ўзбекистон илмий-маърифий тармоғи ишга туширилди.
Sarkor Telecom компанияси томонидан Radio Ethernet симсиз алоқа воситасида хизматлар таклиф этилди.
Уяли алоқа абонентлари сони 21 минг 555 тага етди.
«ТАЭ ВОЛС» Транс-Осиё-Европа оптик толали алоқа тармоғи миллий сегменти ишга туширилди.
«Ахборот тизимлари тармоғини бошқаришни ташкил этиш ва мукамаллаштириш хақида»ги Президент фармони эълон қилинди.
УзР Алоқа вазирлиги қошида почта ва телекоммуникация агентлиги ташкил этилди.
Алоқа вазирлиги қошидаги Илмий тадқиқот маркази Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари марказига айлантирилди.
Почта ва телекоммуникацияларни давлат томонидан қуллаб-қувватлаш фонди ташкил этилди.
Стандартлаштириш бўйича базавий ташкилотга асос қилинди.

1998

UzNet идоралараро маълумотлар узатиш тармоғи ташкил этилди.
«ТАЭ ВОЛС» Транс-Осиё-Европа оптик толали алоқа тармоғи ишга туширилди.
«Радиочастота спектри тугрисида»™ конун қабул қилинди.

1999

УзР Солиқ органлари маълумотлар узатиш сунъий йулдоши орбитага чиқарилди.
«Телекоммуникациялар тугрисида»™ конун қабул қилинди.
«1999-2003 йилларда миллий маълумотлар узатиш тармоғини янгилаш ва ривожлантириш» дастури тасдиқланди.
«Матбуот тарқатувчи» <|К ташкил этилди.

2000

Уяли алоқа абонентлар сони 100 минг кишига етди.
UzSciNet тармоғи қошида Ўзбекистонда биринчи сертификатланган CISCO тармоқдар академияси ташкил этилди.
"УзТВ-1" 5ТВК биринчи 1 сигнал узатгич ишга туширилди.

2001

Халқаро ахборот тармоқларидан фойдаланишнинг умумий тезлиги 8,5 Мбит/с га етди.
Tomas компанияси UZ зонасида домен номларини рўйхатга олишни бошлади.
CDMA стандартида хизматлар курсатувчи Perfectum Mobile уяли алоқа тармоғи Rubicon Wireless Communication КК томонидан ишга туширилди.
Ўзбекистонда биринчи Интернет-фестиваль ўтказилди.
"УзТВ-2" 9 ТВК биринчи 1 сигнал узатгич ишга туширилди.

2002

Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 18 Мбит/с га етди.
Ўзбекистон республика товар хом-ашё биржасида ягона электрон савдолар тизими ишга туширилди.
АКТ ривожланишига бағишланган ойлик «InfoCOM.UZ» журнали нашр этила бошлади.
«АКТ ва компьютерлаштиришни янада ривожлантириш хақида»™ Президент фармони чиқди.
«2002-2010 йилларда АКТ ва компьютерлаштиришни ривожлантириш дастури» қабул қилинди.
АКТ ва компьютерлаштиришни ривожлантиришни мувофиқлаштирувчи кенгаш ташкил этилди.
Ўзбекистон почта ва телекоммуникация агентлиги Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигига айлантирилди.
Компьютер ва ахборот технологияларини ривожлантириш ва жорий этиш маркази UZINFOCOM ташкил этилди.
Тошкент Электротехника алоқа институти Тошкент Ахборот технологиялари университетига (ТАТУ) айлантирилди.
Компьютер ва маълумот узатиш тармоқлари учун ускуналарни импорт қилганда божхона туловлари буйича имтиёзлар яратилди.
Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Компьютерлаштиришни янада ривожлантириш ва ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш тугрисида» 2002 йил 30 майдаги ПФ-3080-сон Фармони ва унинг ижроси юзасидан Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Компьютерлаштиришни янада ривожлантириш ва ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш чора-тадбирлари тугрисида» 2002 йил 6 июндаги 200-сон Қарори қабул қилинган. Ушбу қарор билан «2002-2010 йилларда компьютерлаштириш ва ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш дастури» тасдиқданган.
Вазирлар Маҳкамасида Алоқа ва ахборот-коммуникация технологиялари масалалари буйича Комплекс ташкил этилган.
Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Тараққиёт Дастури ва Ўзбекистон Республикаси Хукумати орасидаги қўшма «Рақамли ривожланиш ташаббуси» дастури имзоланган.

2003

UZINFOCOM марказига UZ Ўзбекистон юқори поғона домени (ccTLD) маъмури мавқеи берилди.
Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 32 Мбит/с га етди.
Интернет тармоғида Ўзбекистон Республикаси Хукумати портали www.gov.uz яратилди.
«Ахборотлаштириш тугрисида»™ қонун (янги тахдирда) қабул қилинди.
«Электрон рақамли имзо тугрисида»™ қонун қабул қилинди.
Ёш дастурчиларни тайёрлаш ва қўллаб-қувватлаш маркази ташкил этилди.

2004

TAS-IX маълумотлар узатиш тармоқдари узаро ҳамкорлик маркази ташкил этилди.
«Ўздунробита» компанияси Россиянинг ОАО «Мобильные ТелеСистемы» компанияси таркибига киритилди.
«Ўзбектелеком» АК нинг Uzbektelecom Mobile филиали ташкил этилди.
Уяли алоқа абонентлари сони 544 минг кишига етди.
Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 53,7 Мбит/с га етди
"Электрон ҳужжат алмашуви тугрисида"™ ва "Электрон тижорат тугрисида"™ қонунлар қабул қилинди.
Ўзбекистон миллий электрон оммавий ахборот воситалари уюшмаси ташкил этилди.
Ўзбекистон Телекоммуникация тармоқдарини бошқариш маркази ташкил этилди.
Оммавий телекоммуникациялар соҳасида мониторинг хизмати ташкил этилди.

2005

Уяли алоқа абонентлари сони 1 миллион кишига етди.
Миллий UZ доменининг 6 расмий регистратори (Tomas, Amaliy Aloqalar Biznesi, Sarkor Telecom, Global Study, TV-Inform ва Arsenal-D) аккредитациядан утди.
Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 143,1 Мбит/с га етди.
Uzbektelecom Mobile филиали CDMA-450 стандартида уяли алоқа хизматларини курсата бошлади.
Ахборот технологиялари корхона ва ташкилотлари уюшмаси ташкил этилди.
ADSL технологияси асосида уйдан Интернетга юқори тезликда боғланиш хизмати тақлиф этила бошлади.
ZiyoNET Миллий жамоат таълим маълумотлар тармоғи яратилди.
Компьютер ходисаларга чора қуриш хизмати (UZ-CERT) ташкил этилди.
WWW.UZ Миллий маълумот-кидирув тизими ишга туширилди.
Самарқанд, Фарғона, Урганч, Нукус ва Қарши шаҳарларида ТАТУ филиаллари ташкил этилди/
«Ахборот-коммуникация технологияларини янада ривожлантиришнинг қушимча чора-тадбирлари тугрисида»™ Президент қарори чиқди.
2010 йилгача почта алоқаси тармоғини янгилаш, АКТ асосида янги хизмат турларини тақлиф этиш ва ривожлантириш дастури қабул қилинди.
2010 йилгача давлат бошқарув органлари ва маҳаллий ҳокимият органларида АКТни ривожлантириш дастури қабул қилинди.
Миллий маълумот-кидирув тизимини ташкил этиш ва ривожлантириш дастури қабул қилинди.

2006

Мамлакатда™ биринчи Электрон рақамли имзоларни руйхатга олиш маркази ташкил этилди ва биринчи Электрон рақамли имзо қалитлари сертификати уз эгасига топширилди.
Уяли алоқа абонентлари сони 2 миллион 720 минг кишига етди.
Unitel компанияси Россиянинг ОАО «ВымпелКом» компанияси таркибига қиритилди.
Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 231 Мбит/с га етди.
ICTExpo Миллий ахборот технологиялари қурғазмаси утказила бошланди.
Давлат ахборот ресурслари реестри тузилди.
WWW.UZ Миллий маълумот-кидирув тизимида Топ-рейтинг тизими ишга туширилди.
Банклардан ташқари тезкор туловлар сектори ривожлана бошлади.
ТАТУ қошида Ўзбекистон-Ҳиндистон ахборот технологиялари маркази ташкил этилди.
Молиявий ва солиқ ҳисоботларини электрон шаклда қабул қилиш ва таҳдил этиш тизими пилот лойиҳаси амалга оширила бошланди.
«Автоматлаштирилган банк тизимида ахборотни химоя қилиш тугрисида»™ қонун қабул қилинди.

2007

Ўзбекистонда WiMAX тармоқдари яратила бошланди.
Интернет тармоғидан фойдаланувчилар сони 2 миллионга етди.
TeliaSonera Швеция-Финляндия компанияси COSCOM операторининг асосий акциядорига айланди.
Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 362 Мбит/с га етди.
Электрон бошқарув компетенцияси маркази ташкил этилди.
BestSoft Uzbekistan биринчи миллий дастурий таъминот қурғазмаси утказилди.
АКТ буйича 5-юбилей Саммити утказилди.
uForum ягона форумлараро майдонча ишга туширилди.
UZ-CERTified дастури ишга туширилди.
«АлоқаИнформ» журнали - Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг расмий наشري чоп этила бошлади.
«Интернет тармоғида™ Ўзбекистон Республикаси Ҳукумати порталини янада ривожлантириш хақида»™ Вазирлар Маҳкамасининг қарори чиқди.

Ўзбекистон Республикаси Ҳукумати портални ахборот билан таъминлаш ва ривожлантириш гуруҳи ташкил этилди.

2008

Уяли алоқа абонентлари сони 10 миллион кишига етди.
Халқаро ахборот тармоқдаридан фойдаланишнинг умумий тезлиги 511 Мбит/с гача кутарилди
Ўзбекистонда Wave-2 технологияси ишлатила бошланди.
Тошкент ва Бухоро шаҳарларида рақамли телевидение тажриба зоналари ишга туширилди.
Миллий UZ доменининг расмий регистраторлари сони 7 тага етди (Simus, Фаргона).
UzCDL миллий компьютер билимларини баҳолаш тест тизими яратилди.
Dorrix миллий операцион тизим релизи таклиф килинди.
eKarmon интернет-туловлар тизими ишга туширилди.
UZ зонасида доменларни руйхатга олиш ва фойдаланиш янги тартиби жорий килинди.

2009

Ахборот-кутубхона технологияларига бағишланган "Кутубхона.Уз" илмий-амалий журналининг илк сони нашрдан чиқди.
"Тиллоч-арант" масъулияти чекланган жамияти электрон рақамли имзо калитларини руйхатга олиш марказининг Давлат руйхатидан утганлиги хақидаги гувоҳномани топширди.
«Ўзбекистон Республикаси ҳукуматининг давлат ахборот ресурсларини ҳамда интерактив давлат хизматларини ҳисобга олишни такомиллаштиришга оид айрим қарорларига узгартириш ва қушимчалар киритиш тугрисида»™ Вазирлар Маҳкамасининг Қарори қабул Килинди.
«Интернет тармоғида Ўзбекистон Республикасининг ҳукумат порталига ахборотларни тақдим этиш ва жойлаштириш тартиби тугрисида»™ Вазирлар Маҳкамасининг Қарори қабул килинди.
«Ўзбекистон Республикасида паспорт тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тугрисида»™ Ўзбекистон Республикаси Президентининг фармони бўйича биометрик маълумотлари булган Ўзбекистон Республикаси фуқароси паспорти жорий этилди.

ИНГЛИЗЧА-УЗБЕКЧА АКТ ЛУГАТИ

ИНГЛИЗЧА

УЗБЕКЧА

A

| | |
|---|---|
| absolute URL-address | мутлак URL манзил |
| absorption | ютил иш |
| abstract syntax | мавхум синтаксис |
| access auditing | фойдаланиш назорати |
| access control list | фойдаланишни назорат руйхати |
| access control mechanism | кира олишни назорат қилиш механизми |
| access differentiation | фойдаланишни чеклаш |
| access differentiation mode | фойдаланишни чеклаш режими |
| access differentiation rules | фойдаланишни чеклаш қоидалари |
| access differentiation system | фойдаланишни чеклаш тизими |
| access differentiation tool | фойдаланишни чеклаш воситаси |
| access identifier | фойдаланиш идентификатори |
| access level | фойдаланиш погонаси |
| access matrix | фойдаланиш матрицаси |
| access object | кира олиш объекти |
| access permission | фойдаланишга рухсат |
| access rights | фойдаланиш ҳуқуқи |
| access to object | объектга қира олиш |
| access type | фойдаланиш тури |
| account | аккаунт |
| accountability | хисобдорлик |
| acknowledgement of e-signature authenticity | электрон рақамли имзанинг ҳақиқийлигини тасдиқлаш |
| active hyperlink | актив гипершорат |
| active line connection | линияга актив уланиш |
| active protection | актив муҳофаза |
| active threat | актив таҳдид |
| active webpage | актив веб-саҳифа |
| activity factor | фаоллик коэффициенти |
| activity registration | фаолиятни руйхатга киритиш |
| activity zone of automated telephone station | автоматик телефон станциясининг хизмат зонаси |
| activity zone of telecommunications operator | телекоммуникация операторининг хизмат доираси |
| adapter | адаптер |
| adaptive channel allocation | каналларни адаптив тақсимлаш |
| adaptive codebook | адаптив код дафтари |
| adaptive equalizer | адаптив корректор/компенсатор |
| adaptive predictive coding | адаптив тахминлаш билан кодлаш |
| add-on | аддон, қушимча |
| address | манзил |
| address book | манзиллар китоби |
| address mask | манзил никоби |
| address modification | манзилни модификация қилиш |
| adjacent right symbol | туташ ҳуқуқларни куриклаш нишони |
| administrative protection means | муҳофазанинг маъмурий чоралари |
| advertising | реклама |
| adware | реклама дастурий таъминоти |
| agent | агент |
| aggregate signal | гурӯҳди сигнал |

| | |
|--|--|
| algorithm | алгоритм |
| alias | адаш, алиас |
| allocation | жойлаштириш |
| alpha compositing | альфа-канал |
| alpha testing | альфа-тестлаш |
| alphanumeric coding | харфли-ракамли кодлаш |
| amount of compression | сикиш коэффициенти |
| analog | аналог |
| analog computer | аналог компьютер |
| analog data form | маълумотларнинг аналог шакли |
| analog format | аналог формат |
| analog modem | аналог модем |
| analog modulation | аналог модуляция |
| analog signal | аналог сигнал |
| analyst | тахдилчи |
| analytic attack | тахдильий хужум |
| anchor | лангар |
| animated GIF | анимацияланган GIF |
| animation | анимация, мультипликация |
| answering device | автожавоббергич |
| antenna | антенна |
| anti-aliasing | анти-алиаслаш, силликдаш |
| antiglare covering | ялтирашга карши устки катлам |
| antivirus software | антивирус дастур, вирусга карши дастур |
| applet | апплет |
| application | кулланма |
| application programming interface (API) | амалий дастурлаш интерфейси (АДИ) |
| application protocol-based intrusion detection system | амалий протоколларга асосланган ёриб киришларни аникдаш тизими |
| application-level gateway | амалий погона шлюзи |
| architecture | архитектура |
| archive | архив |
| archiver | архиватор |
| array | массив |
| array processor | матрицавии процессор |
| artificial intelligence | сунъий тафаккур |
| artificial language | сунъий тил |
| assembly | компоновка килинган блок |
| asset | актив |
| assurance of information protection mechanisms | ахборот муҳофазасини таъминловчи механизмларнинг қафолатланганлиги |
| asymmetric traffic | асимметрик трафик |
| asynchronous mode | асинхрон режим |
| asynchronous multiplexing | асинхрон мультиплекслаш |
| asynchronous signal | асинхрон сигнал |
| asynchronous transfer mode (ATM) | узатишнинг асинхрон режими |
| asynchronous transmission | асинхрон узатиш |
| asynchrony | асинхронлик |
| ATM | банкомат |
| atomicity | атомарлик, элементарлик |
| attack | хужум |
| attack detection | хужумни пайкаш |
| attack identification | хужумни аниклаш |
| attack on encrypted text | шифрланган матнга хужум |
| attack on open text | маълум очик матнга хужум |
| attack signature | хужум сигнатураси |

| | |
|---|--|
| attack surface | хужум юзаси |
| attestation | аттестация |
| attestation of informatization object | ахборотлаштириш объекти аттестацияси |
| attestation of protection object | муҳофаза объекти аттестацияси |
| attribute | атрибут |
| audience | аудитория |
| audio message | нуткий хабар |
| audiovisual product | аудиовизуал асар |
| audit | аудит |
| audit journal | аудит журнали |
| authentication | аутентификация |
| authenticity | аутентлик |
| authenticity checking | хакикийликни текшириш |
| authority | ваколатлар |
| authorization | муаллифлаш |
| authorized access | рухсатли фойдалана олиш |
| autocorrelation function | автокорреляцион функция |
| automated deciphering | автоматик дешифрлаш |
| automated information systems and technologies support tools | автоматлаштирилган ахборот тизимлари ва уларнинг технологияларини таъминлаш воситалари |
| automated system | автоматик тизим |
| automated system security | автоматлаштирилган тизимнинг хавфсизлиги |
| automatic alternative billing | автоматик муқобил биллинг |
| automatized data processing | маълумотларга автоматлаштирилган ишлов бериш |
| automatized deciphering | автоматлаштирилган дешифрлаш |
| automatized management system | автоматлаштирилган бошқариш тизими (АБТ) |
| automatized system | автоматлаштирилган тизим |
| automatized work place | автоматлаштирилган иш жойи (АИЖ) |
| availability seconds | каналнинг тайёрлик вақти |
| avalanche-type addressing | шиддатли манзиллаш |
| avatar | аватар |
| B | |
| backbone | магистраль |
| backbone network | таянч тармок, магистраль тармок |
| backdoor | бэкдор |
| background | фон |
| background mode | фон режими |
| background sound | фон товуш ёзуви |
| back-to-back connection | транзит уланиш |
| back-to-back testing | халқали текшириш |
| backtracing | тесқари кузатиш |
| backup | захиралаш, захиравий нусхалаш, резерв қурилма |
| backup copy | захира нусха |
| bandpass filter | полоса фильтри |
| bandwidth | полоса, полоса кенглиги |
| banking network | банк тармоти |
| banking system | банк тизими |
| banner | баннер |
| banner advertisement | баннер рекламаси |
| banner area | реклама майдончаси |
| banner demonstration | баннер намойиши |
| banner exchange network | баннер алмашиш тармоти |

| | |
|---------------------------------|--|
| banner network | реклама тармоги |
| banner place | реклама урни |
| banyan network | банян тармоги |
| bar code | штрихли код |
| bare integrated circuit | яланг интеграл схема |
| bare integrated circuits | корпуссиз интеграл схема |
| base class | таянч класс |
| base protection means | мухофазанингтаянч чоралари |
| base station | таянч станция |
| baseband channel | асосий полоса канали |
| baseband signal | асосий полоса сигнали |
| baseplate | таглик |
| basic data array | асосий маълумотлар массиви |
| basic functional profile | асосий функционал профиль |
| basis alternative | базис вариант |
| bastion host | бастион |
| baud | бод |
| bend loss | эгилишдаги иукотишлар |
| best-effort | максимал куч билан |
| beta testing | бета-тестлаш |
| biconnectivity | икки томонлама ботланиш |
| bid | канални эгаллаш |
| bidirectional interface | икки томонга йуналтирилган интерфейс |
| bifurcation | бифуркациялаш |
| bilateral negotiation | икки томонлама мослаштириш |
| billing | биллинг |
| bin | бин |
| binary image | бинар тасвир |
| biological informatics | биологик информатика |
| biometric | биометрик |
| biometric technology | биометрик технология |
| bionics | бионика |
| bipolar code | икки кутбли код |
| bit | бит |
| bit count integrity | битлар кетма-кетлигининг яхлитлиги |
| bit error rate | битдаги хато эхтимоллиги |
| bit error rate test | хатолар эхтимоллигини бахоладиган тест |
| bit error rate tester | хатолар эхтимоллигини бахолаш асбоби |
| bit image | битли тасвир |
| bit integrity | битнинг яхлитлиги |
| bit synchronization | тактли синхронлаш |
| bitrate | битрейт |
| bits per inch (bpi) | дюймдаги битлар сони |
| bits per pixel (bpp) | пикселдаги битлар сони |
| bits per second (bps) | бит секундига |
| BlackBox Testing | кора кути тамойили буйича тестлаш |
| blacklist | Кора руйхат |
| block | блок |
| block cipher | блоккли шифр |
| block code | блоккли код |
| blog | блог |
| blogger | блогер |
| blogosphere | блогосфера |
| blue noise | зангори шовкин |
| book message | гурухий хабар |
| bookmark | хатчуп |

boolean algebra
boot virus
borrowing
bot
botnet
Boyce-Codd normal form
branch point
bridge
bridge link
bridging
brightness
broadband channel
broadband integrated services digital network (BISDN)
broadband network
broadband transmission
broadcasting
broker
router
browser
brush
brute force
buffer
bulletin board system (BBS>)
bundle
bus
business solution
business-to-business
business-to-customer
bypass and replacement graph

byte
bytecode

C
cable
cable local-area network
cable modem
cable network
cable scanner
cable telephony
cable television
cabling system
cache
cache memory
caching
cadence
calculator
call centre
callback
Cambridge ring
camera
candidate key
capacity
captcha
card with magnetic strip

бул алгебраси
юкловчи вирус
узлаштириш
бот
ботнет
Бойс-Кодд нормал формаси
тармокланиш нуктаси
куприк
тармоклараро алока линияси
тармоклараро бирикиш
ёркинлик
кенг полосали канал
хизматлар бирлашган кенг полосали ракамли тармок
кенг полосали тармок
маълумотларни кенг полосали узатиш
кенг эшиттиришлар
брокер
куприк-маршрутизатор
браузер
муйкалам
тулик саралаш
буфер
электрон эълонлар тахтаси
бота м
шина
бизнес ечим
бизнес учун бизнес
истеъмолчи учун бизнес
айланиб утишлар ва алмаштиришлар
жадвали
байт
байтли код

кабель
кабелли локал тармок
кабелли модем
кабелли тармок
кабель сканери
кабелли телефония
кабелли телевидение
кабель тизими
кеш
кеш-хотира
кешлаш
каденция
калькулятор
чакирувларга ишлов бериш маркази
тескари чакирув
Кембриж халкаси
камера
потенциал калит
утказиш кобилияти
каптча
магнит полосали карта

| | |
|--|--------------------------------------|
| cartographical communication | картографик коммуникация |
| cartographical databank | картографик маълумотлар банки |
| cartographical database | картографик маълумотлар базаси |
| cartographical information | картографик ахборот |
| cartridge | картриж |
| catalogue | каталог |
| category of access | фойдаланиш тоифаси |
| category of protection | мухофаза тоифаси |
| cathode-ray tube (CRT) | катод нурли трубка |
| cell | сота, уя |
| cell relay | уяли кайта узатиш |
| cellular digital packet data (CDPD) | уяли ракамли пакетлашган маълумотлар |
| central processor | марказий процессор |
| centralized architecture | марказлашган архитектура |
| centralized database | марказлашган маълумотлар базаси |
| centralizer | центратор |
| certificate | сертификат |
| certificate authority | сертификатлаш маркази |
| certifying centers | тасдиқдовчи марказлар |
| chain letter | бахт хати |
| changeback | асосий трактга кайта улаш |
| channel | канал |
| channel aggregation | каналларни агрегатлаш |
| channel assignment | каналлар булиниши |
| channel coding | каналли кодлаш |
| channel level coding | каналли шифрлаш |
| channel reliability | каналнинг ишончилиги |
| channel time-slot | канал интервали |
| character | рамз |
| character based information system | ахборотнинг нишонли тизими |
| charades with temporarily lock | муваккат кулфли жумбоқдар |
| chat | чат |
| cheat | чит |
| checkpoint | назорат нуктаси |
| checksum | назорат йигиндиси |
| chip | чип |
| chips per second (cps) | секунддаги чиплар сони |
| chipset | чипсет |
| cipher | шифр |
| cipher text | шифрограмма |
| cipher's gamma | шифр гаммаси |
| ciphering algorithm | шифрлаш алгоритми |
| ciphering tools | шифрлаш воситалари |
| circuit switching | каналларни коммутациялаш |
| circuit-level gateway | сеанс погонаси шлюзи |
| citing index | кучириш индекси |
| class | класс |
| classification index | тасниф индекси |
| classification of protection | мухофазани таснифлаш |
| classifier | таснифлагич |
| classifier of computer crimes | компьютер жиноятлари таснифлагичи |
| clearing | клиринг |
| click | чертиш |
| client | мижоз |
| client-bank system | мижоз-банк тизими |
| client-server | мижоз-сервер |

| | |
|--|---|
| client-server architecture | мижоз-сервер архитектураси |
| client-side software | мижоз томонидаги дастур |
| cloaking | клоакинг |
| clock cycle | тактли импульслар даври |
| clock pulse | такт импульси |
| clock rate | тактлаш частотаси |
| clock tick | такт |
| clocked signals | синхронланган сигналлар |
| clocking | тактлаш |
| cloning of information systems | ахборот тизимларини клонлаш |
| closed channel | ёпик канал |
| closed object | ёпик объект |
| closed source software | ёпик дастлабки код |
| cloud computing | булутли хисоблашлар |
| cluster | кластер |
| coaxial cable | коаксиал кабель |
| code | код |
| code fragment | код булаг |
| code planning | кодли режалаш |
| code redundancy | код ортикчалиги |
| code violation | код тузилмасининг бузилиши |
| codec | кодек |
| coded mark inversion | бирга инверсияланган код |
| code-independent channel | кодга боглик булмаган канал |
| code-independent transmission | кодга боглик булмаган узатиш |
| coder | кодер |
| codeword | код сузи |
| coding | кодлаш |
| coding key | кодлаш калити |
| codirectional interface | бирга йуналтирилган интерфейс |
| codulation | кодуляция |
| cognitive technologies | когнитив технологиялар |
| coherence | когерентлик |
| coherence distance | когерентлик масофаси |
| coherence time | когерентлик вакти |
| coherent optoelectronics | когерент оптоэлектроника |
| collapse functional profile | коллапс функционал профили |
| collision | коллизия |
| co-location | колокейшн |
| color | ранг |
| color depth | ранг чуқурлиги, ранг узатиш сифати |
| color model | ранг модели |
| color print | рангли чоп этиш |
| color separation | рангларга ажратиш |
| color space | ранглар фазоси |
| column | устун |
| command line | буйрук сатри |
| commercial information | тижорат ахбороти |
| commercial secret | тижорат сири |
| commercial software | тижорат дастурий таъминоти |
| commit | транзакцияни кайд этиш |
| common information space | ягона ахборот макони |
| common link | умумий бугин |
| common management information protocol (CMIP) | бошқарувчи ахборотнинг умумий протоколи |
| communication | коммуникация |

| | |
|---|---|
| communication channel | алока канали |
| communication controller | коммуникация контроллери |
| communication network | коммуникация тармоти, алока тармоти |
| communication processor | коммуникация процессори |
| communication science | коммуникативистика |
| communication service user | алока фойдаланувчиси |
| communication services | алока хизматлари |
| communication session | алока сеанси |
| communication system | коммуникация тизими |
| communication tools | алока воситалари |
| communicator | коммуникатор |
| compact disk (CD) | компакт-диск |
| companding | зичлаш-кенгайтириш |
| compatibility | мое келишлик |
| compiler | компилятор |
| component | компонент |
| component software | компонентли дастурий таъминот |
| compound key | мураккаб калит |
| compression | зичлаш |
| computer | компьютер |
| computer advertisement | компьютер рекламаси |
| computer architecture | компьютер архитектураси |
| computer card | компьютер карточкаси |
| computer communication | компьютер алокаси |
| computer complex | хисоблаш мажмуи |
| computer crimes | компьютер жиноятлари |
| computer emergency response team | компьютер хрдисаларига чора куриш хизмати |
| computer fraud | компьютер каллоблиги |
| computer game | компьютер уйини |
| computer graphics | компьютер графикаси |
| computer language | компьютер тили |
| computer law | компьютер ҳукуки |
| computer literacy | компьютер саводхонлиги |
| computer mania | компьютеромания |
| computer map | компьютер харитаси |
| computer music | компьютер мусикаси |
| computer network | хисоблаш тармоги, компьютер тармоги |
| computer network node | компьютер тармоги боғламаси |
| computer process | хисоблаш жараёни |
| computer program | компьютер дастури |
| computer protection | компьютер муҳофазаси |
| computer sabotage | компьютер саботаж |
| computer science | компьютер илми |
| computer security | компьютер хавфсизлиги |
| computer security indicator | хисоблаш техникаси воситаларининг муҳофазаланганлиги курсаткичи |
| computer speed | компьютер тезлиги |
| computer system | хисоблаш тизими, компьютер тизими |
| computer system architecture | компьютер тизими архитектураси |
| computer system audit | компьютер тизими аудити |
| computer system protection | хисоблаш тизимининг муҳофазаси |
| computer technology | хисоблаш техникаси, компьютер технологияси |
| computer telephony | компьютер телефонияси |
| computer tools | хисоблаш техникаси воситаси |
| computer virus | компьютер вируси |
| computer-aided design (CAD) | компьютерлашган лойихалаш |

computer-aided engineering (CAE)
computer-aided logistics system (CALs)
computer-aided manufacturing (CAM)
computer-aided software engineering (CASE)

computer-aided system (CAS)
computer-aided translation

computer-integrated manufacturing (CIM)

computerization
computers' generation
computer-to-press
computing machine
computing machinery object
concatenated fiber
concentrator
concurrency
conference
confidential information
confidentiality mark
confidentiality of information
configuration
conformance
connection order
connectivity
consistency
console
console computer
constructor
consulting
content
content management system
content-provider
context menu
context online advertising
continuity
continuous signal
contradirectional interface
control channel (CCH)
control journal
controlled access system
controller
convergence
conversion
convertor
cookies
copper distributed data interface (CDDI)
coprocessor
copy protection
copyleft
copyright
copyright symbol
cordless access
corporate information system
corporate portal

мухандислик меҳнатини компьютерлаштириши.
компьютерлашган логистик тизим
компьютерлашган ишлаб чиқариш
компьютерлашган дастурий таъминот ишлаб
чиқиш
компьютерлашган тизим
компьютерлашган таржима, машина
таржимаси
ишлаб чиқаришни комплекс
автоматлаштириш
компьютерлаштириш
компьютерлар авлоди
компьютер-босма
хисоблаш машинаси
хисоблаш техникасининг объекти
узайтирилган тола
концентратор
параллелизм
конференция
конфиденциал ахборот
конфиденциаллик белгиси
ахборот конфиденциаллиги
конфигурация
меъёрлик
уланишга буюртма
боғлиқдик
мутаносиблик
консоль
консолли компьютер
конструктор
консалтинг
контент
контентни бошқариш тизими
контент-провайдер
матнбоп меню
матнбоп реклама
узлуксизлик
узлуксиз сигнал
Қарши йуналтирилган интерфейс
бошқарув канали
назорат журнали
назоратдаги фойдаланиш тизими
контроллер
конвергенция
узгартириш
конвертор
аввалги из, куки
мис кабель буйлаб таксимланган интерфейс
сопроцессор
нусха олишдан муҳофазалаш
копилефт
муаллифлик ҳуқуқи
муаллифлик ҳуқуқини қуриқлаш нишони
симсиз фойдалана олиш
корпоратив ахборот тизими
корпоратив портал

| | |
|---|--|
| correction | тузатиш |
| corrector | тузатувчи курилма |
| corrugated waveguide | гофрланган тулкин утказгич |
| corruption | бузилиш |
| counter | хисоблагич |
| countermeasure | карши чора |
| country code | мамлакат коди |
| coupler | таксимлагич |
| coupling efficiency | инжектирлаш самарадорлиги |
| coupling loss | утишдаги сунिश |
| crack | крэк |
| cracker | крэкер |
| crankback | шлейф |
| credit card | кредит карточка |
| criteria of information security | ахборот хавфсизлиги мезони |
| critical information | нозик ахборот |
| Crook cryptosystem | Крук криптотизими |
| cross site printing | сайтлараро принтинг |
| cross-browser | кросс-браузерлик |
| cross-connect | кросс |
| cross-connection | кросслаш |
| cross-correlation function | узаро корреляцион функция |
| cross-coupling | кесишувчи алока |
| cross-gain-modulation | кесишувчи модуляция |
| cross-platform | кросс-платформалик |
| cross-site scripting | сайтлараро скриптинг |
| crosstalk | кесишувчи халакитлар, утишдаги кесишувчан халакитлар |
| crossware | кросс-дастур |
| cryptanalysis | криптохадил |
| crypto analytical attack | криптохадиллий хужум |
| cryptographic algorithm | криптографик алгоритм |
| cryptographic equipment | криптографик асбоб-ускуналар |
| cryptographic information conversion | ахборотни криптографик узгартириш |
| cryptographic key | криптографик калит |
| cryptographic method of information protection | ахборотни мухсфазалашнинг криптографик усули |
| cryptographic protection | криптографик мухофаза |
| cryptographic protocol | криптографик протокол |
| cryptographic system | криптографик тизим |
| cryptographic tools of information protection | ахборотни мухофазалашнинг криптографик воситалари |
| cryptology | криптография |
| cryptology | криптология |
| cryptosystem | криптотизим |
| cryptosystem with elliptical curves | эллиптик эгри чизикли криптотизим |
| cryptosystem with private key | махфий калитли криптотизим |
| cryptosystem with public key | очик калитли криптотизим |
| cryptosystem with temporarily disclosure | муваккат криптотизим |
| cursor | курсор |
| customer service terminal | хизмат терминали |
| customer-to-customer | истеъмолчи истеъмолчи учун |
| cyber sickness | киберкасаллик |
| cyberculture | кибермаданият |
| cybernetics | кибернетика |
| cyberspace | кибермакон |

| | |
|--|---|
| cybersquatter | киберсквоттер |
| cybersquatting | киберсквоттинг |
| cyclic ring | даврий халка |
| D | |
| daemon | демон |
| data | маълумотлар |
| data actualization | маълумотларни долзарблаш |
| data array | маълумотлар массиви |
| data authentication | маълумотлар аутентификацияси |
| data carrier | маълумотлар ташувчиси |
| data center | маълумотлар маркази |
| data compression | маълумотларни сикиш |
| data corruption | маълумотлар бутунлигининг бузилиши |
| data damage | маълумотларнинг бузилиши |
| data definition language (DDL) | маълумотларни тавсифлаш тили |
| data distortion | маълумотларни бузиш |
| data field | маълумотлар майдони |
| data filtering | маълумотларни филтрлаш |
| data fragment | маълумотлар булаг |
| data integrity | маълумотлар бутунлиги |
| data interchange | маълумотлар алмашуви |
| data item | маълумотлар элементи |
| data link layer | канал погонаси |
| data mining | маълумотларнинг интеллектуал тахдили |
| data model | маълумотлар модели |
| data processing | маълумотларга ишлов бериш |
| data processing center (DPC) | маълумотларга ишлов бериш маркази |
| data processing system | маълумотларга ишлов бериш тизими |
| data protection | маълумотлар мухофазаси |
| data protection system | маълумотлар мухофазаси тизими |
| data pull technology | маълумотларни тортиш технологияси |
| data push technology | маълумотларни утказиш технологияси |
| data quality | маълумотлар сифати |
| data remanence | колдик ахборот |
| data replication | маълумотларни нусхалаштириш |
| data search | маълумотлар излаш |
| data security | маълумотларнинг хавфсизлиги |
| data transmission blocking | маълумотлар узатишни блокировкалаш |
| data transmission channel (DTC) | маълумотлар узатиш канали |
| data unit | маълумотлар блоки |
| data warehouse | ахборот омбори |
| databank | маълумотлар банки |
| database (DB) | маълумотлар базаси (МБ) |
| database adaptation | маълумотлар базасини мослаштириш |
| database administrator | маълумотлар базаси маъмури |
| database distribution | маълумотлар базасини таркатиш |
| database management system (DBMS) | маълумотлар базаларини бошқариш тизими (МББТ) |
| database publishing | маълумотлар базасини чоп этиш |
| DB | МБ |
| deadlock | боши берк холат |
| debugger | созлагич |
| deciphering | дастлабки дешифрлаш |
| decryption | дешифрлаш |
| dedicated line | ажратилган алока линияси |

| | |
|--|----------------------------------|
| deface | дефейс |
| default | сукут |
| delay | кечикиш |
| delta modulation | дельта модуляция |
| delta pulse | дельта импульс |
| demilitarized zone | куролсизлантирилган зона |
| democratically synchronized network | тенг синхронланадиган тармок |
| demultiplexer | демультиплексор |
| denial of service | хизмат курсатишни рад этиш |
| depth | чукурлик |
| derived class | хрсила класси |
| design | дизайн |
| design pattern | лойихалаш шаблонлари |
| desktop environment | иш столи мухити |
| destructor | деструктор |
| destuffing | чикариб ташлаш |
| developer | ишлаб чикувчи |
| device file | Курилма файли |
| dialog | диалог |
| digit time slot | такт интервали |
| digital | ракамли |
| digital adjustment | ракамли тенглаштириш |
| digital age | ракамли технологиялар асри |
| digital camera | ракамли камера |
| digital cash | ракамли пул |
| digital certificate | ракамли сертификат |
| digital divide | ракамли табакаланиш |
| digital economy | ракамли иктисодиёт |
| digital envelope | ракамли конверт |
| digital European cordless telecommunications (DECT) | ракамли Европа симсиз алоқаси |
| digital image | ракамли тасвир |
| digital library | электрон кутубхона |
| digital map | ракамли харита |
| digital modem | ракамли модем |
| digital multiplexer | ракамли мультиплексор |
| digital network | ракамли тармок |
| digital photographic camera | ракамли фотоаппарат |
| digital polygraphy | ракамли полиграфия |
| digital radio | ракамли радио |
| digital signal | ракамли сигнал |
| digital signal processor | сигналларнинг ракамли процессори |
| digital signature | ракамли имзо |
| digital subscriber line (DSL) | ракамли абонент линияси |
| digital system | ракамли тизим |
| digital television | ракамли телевидение |
| digital video disk (DVD) | ракамли видеодиск |
| digital video interactive | интерактив ракамли видео |
| digital wallet | ракамли ҳамён |
| digital watermarking | сув коғоздаги ракамли белги |
| digitization | ракамлаштириш |
| digitizer | ракамлаштиргич |
| digit-to-analog conversion (DAC) | ракам-аналог узгартириш |
| directed optical | йуналтирилган оптик тармоқдагич |
| directory | директория, диекдаги каталог |
| disassembling | дизассемблерлаш |

| | |
|--|---|
| disaster recovery plan | тиклаш режаси |
| disclosure | фош этиш |
| discontinuous transmission | тухтаб-тухтаб узатиш |
| discredit | компрометация |
| discredit emission | компрометацияловчи нурланиш |
| discredit of information | ахборот компрометацияси |
| discrete | дискрет |
| discretionary access control | Фойдаланишни дискрецион бошкариш |
| disk | диск |
| dispersive channel | дисперсион канал |
| display resolution | экран ажрата олиши |
| disposable digital signature | бир мартали ракамли имзо |
| disposable notebook | бир мартали ён дафтар |
| distance education | масофавий таълим |
| distance learning | масофавий уқитиш |
| distant data processing | маълумотларга масофадан ишлов бериш |
| distributed computing environment (DCE) | маълумотларга таксимланган ишлов бериш мухити |
| distributed data bank | таксимланган маълумотлар банки |
| distributed data processing (DDP) | маълумотларга таксимланган ишлов бериш |
| distributed database (DDB) | таксимланган маълумотлар базаси |
| distributed queue double bus (DQDB) | таксимланган икки ёкдама навбатли шина |
| distribution frame | таксимлаш панели |
| distributive | дистрибутив |
| dithering | дизеринг |
| divider | булгич |
| DNA computer | ДНК компютери |
| document | хужжат |
| document object model (DOM) | Хужжатнинг объектли модели |
| documented information | хужжатлаштирилган ахборот |
| domain | домен |
| domain address | домен манзили |
| domain name | домен номи |
| domain name registrant | домен номларини руйхатдан утказувчи |
| domain name registration | домен номини руйхатга киритиш |
| domain name registry | домен номлари реестри |
| domain name resolution | домен номларини угириш |
| domain name server | домен номлари сервери |
| domain name service (DNS) | домен номлари хизмати |
| domain name system | номларнинг домен тизими |
| domain parking | доменни жойлаштириш |
| domain zone | домен зонаси |
| doorgen | дорген |
| doorway | дорвей |
| dotcom | дотком |
| downlink | "пастга" линияси |
| driver | драйвер |
| dual homing | икки линияли уланиш |
| dual-homed gateway | икки ўйли шлюз |
| dual-licensing | икки ёкдама лицензиялаш |
| dual-port gateway | икки портли шлюз |
| dummy bearer | ахборот узатилмайдиган канал |
| duplex transmission | дуплекс узатиш |
| duplexing | дуплекслаш |
| dynamic channel allocation | каналларни динамик таксимлаш |
| dynamic HTML | динамик HTML |

E

| | |
|---|---|
| early packet discard | пакетларни эрта кайтариш |
| easter egg | пасха тухуми |
| eavesdropping | Кулга киритиш |
| e-development | АКТ ёрдамида тараккиёт |
| e-document copy on paper medium | электрон хужжатнинг коғоздаги нусхаси |
| EDS registration center | ЭРИ руйхатга олиш маркази |
| efficiency norms of information protection | маълумотларни муҳофазалаш самарадорлигининг меъёрлари |
| eigenfield | хусусий майдон |
| electrical communication | электр алоқа |
| electromagnetic compatibility | электромагнит уйтушлик |
| electromagnetic radiation | электромагнит нурланиш |
| electromagnetic spectrum | электромагнит спектр |
| electromagnetic wave | электромагнит тулкин |
| electronic advising | электрон маслаҳат |
| electronic archive | электрон архив |
| electronic army | электрон армия |
| electronic auction | электрон аукцион |
| electronic bank | электрон банк |
| electronic billing | электрон биллинг |
| electronic book (e-book) | электрон китоб |
| electronic broker | электрон брокер |
| electronic brush | электрон муйкалам |
| electronic business (e-business) | электрон бизнес |
| electronic business oriented on business partner | бизнес ҳамкорга мулжалланган электрон бизнес |
| electronic business oriented on end user | охирги фойдаланувчига мулжалланган электрон бизнес |
| electronic cash | электрон нақд пул |
| electronic catalog | электрон каталог |
| electronic commerce, e-commerce | электрон тижорат |
| electronic community | электрон ҳамжамият |
| electronic computer | электрон ҳисоблаш машинаси (ЭХ.М) |
| electronic consulting | электрон консалтинг |
| electronic data interchange (EDI) | маълумотларнинг электрон алмашуви |
| electronic digital signature | электрон рақамли имзо (ЭРИ) |
| electronic document | электрон ҳужжат |
| electronic document attributes | электрон ҳужжат реквизитлари |
| electronic document flow (EDF) | электрон ҳужжат айланиши |
| electronic document hashing function | электрон ҳужжат хеш-функцияси |
| electronic document representation forms | электрон ҳужжатни тақдим қилиш шакллари |
| electronic document structure | электрон ҳужжат тузилмаси |
| electronic economy | электрон иқтисодиёт |
| electronic exchange | электрон биржа |
| electronic filing | электрон картотека |
| electronic funds transfer | электрон пул утказмаси |
| electronic funds transfer (EFT) | пул воситаларининг электрон алмашуви |
| electronic glove | электрон кулкрп |
| electronic government | электрон ҳукумат |
| electronic intermediary | электрон воситачи |
| electronic journal | электрон журнал |
| electronic mail (e-mail) | электрон почта |
| electronic mail address | электрон почта манзили |
| electronic mail box | электрон почта қутиси |
| electronic mailing list | электрон почта таркатмаси |

| | |
|--|--|
| electronic mall | хаммабон электрон савдо майдончаси |
| electronic map | электрон харита |
| electronic marketing | электрон маркетинг |
| electronic marketplace | электрон бозор |
| electronic money | электрон пул |
| electronic office | электрон идора |
| electronic paper | электрон когоз |
| electronic payment | электрон тулов |
| electronic payments system | электрон туловлар тизими |
| electronic pen | электрон перо |
| electronic politics | электрон сийёсат |
| electronic procurement | электрон харидлар |
| electronic publishing house | электрон нашриёт |
| electronic purse | электрон х^амён |
| electronic service | электрон хизмат |
| electronic software distribution (ESD) | дастурий таъминотни электрон таркатиш |
| electronic store (e-shop) | электрон дукон |
| electronic supply chain | етказиб берувчилар электрон тармоги |
| electronic tender | электрон тендер |
| electronic text | электрон матн |
| electronic trade | электрон савдо |
| electronic travel agency | электрон сайёхдик агентлиги |
| electronic wallet | электрон кисса |
| electronics | электроника |
| electronics taxes | электрон солиқдар |
| EIGamal's algorithm | Ал-Жамол алгоритми |
| EMI segregation | электромагнит тусиклардан мухофазалаш |
| emission | нурланиш |
| emulation | эмуляция |
| emulator | эмулятор |
| encapsulation | инкапсуляция |
| enciphered text | шифрматн |
| enciphering | шифрматнга угириш |
| encoded information type (EIT) | кодланган ахборот тури |
| encoding | кодлаштириш, кодлама |
| encoding law | кодлаш қонуни |
| encryption | шифрлаш |
| endpoint node | охирги боглама |
| end-to-end encryption | охирги шифрлаш |
| end-to-end equipment | охирги асбоб-ускуналар |
| engine | юритгич |
| engineer | муҳандис |
| enterprise network | корпоратив тармок |
| enterprise resource planning (ERP) system | корхона ресурсларини режалаштириш тизими |
| entity | мантикий объект |
| entity-relationship diagram | муносабатлар диаграммаси |
| entropy coding | статистик кодлаш |
| entropy rate | энтропиявий тезлик |
| equal gain combining | чизикди кушиш |
| e-readiness | электрон тайёрлик |
| ergonomics | эргономика |
| error | хато |
| error coefficient | хатолар коэффициенти |
| error correcting codes | хатоларни тузатувчи кодлар |
| errored second (ES) | хатоли секундлар |
| e-signature certificate user | имзо калити сертификати фойдаланувчиси |

| | |
|---|--|
| e-signature tools | электрон ракамли имзо воситалари |
| e-signature tools certificate | электрон ракамли имзо воситалари сертификати |
| ether | эфир |
| etiquette of Internet | Интернет этикети |
| event | воқеа |
| exception | ноёб ҳолат |
| exhaustive attack | батафсил ҳужум |
| expert system | эксперт тизим |
| exploit | эксплоит |
| explorer | файл браузер |
| exponential distribution of keys | калитларни экспоненциал тақсимлаш |
| export | экспорт |
| eXtenSIDHity | к е н г з ю в ч з н л и к |
| extensible markup language (XML) | гиперматнли белгилашнинг кенгаювчан тили |
| extensible system | усиб борувчи тизим |
| external hyperlink | ташки гипершорат |
| external Internet threats | Интернетнинг ташки таҳдидлари |
| extra bits | ортикча битлар |
| extra counting | ташрифчилар сонини кулайтириш |
| extranet | экстранет тармоти |
| F | |
| facsimile | факсимиле |
| facsimile communications | факсимил алоқа |
| failure access | янглиш кира олиш |
| far-end crosstalk | линия олис учидаги кесишувчи халақитлар |
| fast packet | тезкор пакет |
| fax modem | факс-модем |
| fax-server | факс-сервер |
| feedback | тесқари алоқа |
| feedback channel | тесқари канал |
| Feistel's cipher | Фейстел шифри |
| fiber | тола |
| fiber distributed data interface (FDDI) | маълумотларнинг оптик толали тақсимланган интерфейси |
| fiber guide | толали ёруғлик утқазғич |
| fiber optical channel | толали канал |
| fiber optics | тола оптиқаси |
| fiber optics cable | оптиқ толали кабель |
| fiber optics communication system | оптиқ толали коммуникация тизими |
| fiber optics link | оптиқ толали линия |
| fiber optics span | оптиқ толали сегмент |
| fiber optics sub-system | оптиқ толали нимтизим |
| fiber-to-the-curb (FTTC) | тақсимлаш шкафигача утқазилган оптик тола |
| fiber-to-the-home (FTTH), fiber-to-the-building (FTTB) | уйгача утқазилган оптик тола |
| field | майдон |
| fifth generation language (5GL) | бешинчи авлод тили |
| file | файл |
| file server | файл сервери |
| file store | файл омбори |
| file types | файл турлари |
| file virus | файл вируси |
| filename | файл номи |
| filename extension | файл номи кенгайтмаси |

| | |
|--|--|
| filter | фильтр |
| filtering | фильтрлаш |
| fine alignment | аник синхронизация |
| finger ring | бармок халкаси |
| finite-state machine | чекли автомат |
| firewall | брандмауэр, тармокдараро экран, файрвол |
| first generation language (1GL) | биринчи авлод тили |
| fixed routing | Кайдланган маршрутлаш |
| flag | байрок |
| flame | флейм |
| flash | флеш |
| flash memory | флеш-хотира |
| flat file | оддий файл |
| fist noise | ок шобцин |
| fleet of users | абонентлар гурухи |
| flexible waveguide | эгиловчан тулкин утказгич |
| flood | флуд |
| floppy disk | эгиловчан диск |
| folder | папка |
| folksonomy | фолксономия |
| font | шрифт |
| font saturation | шрифт туйинганлиги |
| font type face | шрифт чизмаси |
| forbidden message | такикданган хабар |
| foreign key | ташки калит |
| form | шакл |
| format | формат |
| format converting | формат узгартириш |
| formatting | форматлаш |
| forum | форум |
| FOSS | ЭОҚДТ |
| fourth generation languages (4GL) | туртинчи авлод тили |
| fractal | фрактал |
| frame | кадр, фрейм |
| frame format | кадр формати |
| frame identifier | кадр идентификатори |
| frame rate | фреймрейт |
| frame relay | кадрларни кайта узатиш |
| frame synchronization | циклик синхронлаш |
| framer | синхронизатор |
| frames per second (fps) | секунддаги кадрлар сони |
| fraud | фрод |
| free and open source software | эркин ва очик, кодли дастурий таъминот |
| free software | эркин дастурий таъминот |
| Free Software Foundation (FSF) | Эркин дастурий таъминот фонди |
| freeware | бепул дастурий таъминот |
| freguency division duplex (FDD) | частота буйича ажратилган дуплекс узатиш |
| frequency | частота |
| full compatibility | тула мое келишлик |
| full-text database | тула матнли маълумотлар базаси |
| fully interconnected topology | тула боғланган топология |
| functional profile | функционал профиль |
| functional subsystem | функционал нимтизим |
| functional unit | функционал блок |
| furcation coupling | тармоқданган боғланиш |
| fusion | кушилиш |

G

| | |
|--|---------------------------------|
| Gabidullin cryptosystem | Габидуллин криптолизими |
| game theory | уйинлар назарияси |
| gamma-correction | гамма-коррекциялаш |
| gamming | гаммалаш |
| garbage collection (GC) | хотирани тозалаш |
| gateway | шлюз |
| gateway page | гейтвей |
| generator | генератор |
| generic cabling | универсал кабель тизими |
| geographic domain | географик домен |
| geographic information system (GIS) | географик ахборот тизими (ГАТ) |
| geoinformatics | геоинформатика |
| geomatics | геоматика |
| global address | глобал манзил |
| global addressing | глобал манзиллаш |
| global communication network | глобал алоқа тармоғи |
| global computer network | глобал ҳисоблаш тармоғи |
| global connection | глобал уланиш |
| global information infrastructure (GII) | глобал ахборот инфратузилмаси |
| global information society charter | глобал ахборот жамияти хартияси |
| global network | глобал тармоқ |
| globalization | глобаллашув |
| golden disk | олтин диск |
| golden number | олтин тоифасидаги рақам |
| Goppa's codes | Гоппа кодлари |
| graded-index fiber | градиент синиш курсаткичли тола |
| gradient | градиент |
| graph | граф |
| graphic accelerator | график акселератор |
| graphic editor | график муҳаррир |
| graphic file | график файл |
| graphic interface | график интерфейси |
| graphical accents | график ургулар |
| graphical database | график маълумотлар базаси |
| graphical information | график ахборот |
| GraphiCon | Графикой |
| graphics | графика |
| graphics file formats | график форматлар |
| graphics optimization | графикани оптималлаш |
| grayscale | кулранг шкала |
| green computer | яшил компьютер |
| greylist | кулранг руйхат |
| group | гурӯх |
| group address | гурӯх манзили |
| group encoding | гурӯхий кодлаш |
| group of signaling links | сигнализация бугинлари гурӯхи |
| group signature | гурӯх имзоси |
| groupware | гурӯхий дастурий таъминот |
| guest book | меҳмонлар китоби |
| H | |
| hacker | ҳакер |
| hacking | бузиш |
| hacktivism | ҳактивизм |
| handheld personal computer | чунтақ шаҳеий компьютери |

| | |
|--|---|
| handover | хэндовер |
| handover gain | хэндовер хисобига ютук |
| handover leg | хэндовер участкаси |
| handwriting recognition | кулёзма матнини таниш |
| hang | осилиб қолиш |
| hard disk | каттик диск |
| hardware | аппарат таъминоти, техник таъминот |
| hardware bookmark | аппаратли хатчуп |
| hardware description languages (HDL) | аппарат воситаларини тавсифлаш тили |
| hardware of automated system | автоматлаштирилган тизимнинг техник таъминоти |
| hardware protection means | мухофазанинг аппарат воситалари |
| hardware tools | аппарат воситалари |
| hash | хеш |
| hashing function | хеш-функция |
| hatch | туйнук |
| head | каллак |
| head-end converter | бош узгартиргич |
| header | сарлавха |
| head-mounted device (HMD) | шлем |
| heterochronous signals | гетерохром сигналлар |
| heterogeneous network | гетероген тармок, бир жинсли булмаган тармок |
| hidden advertising | яширин реклама |
| hidden channel | яширин канал |
| hidden field | яширин майдон |
| hidden folder | яширин папка |
| hierarchically synchronized network | иерархик синхронланган тармок |
| hierarchy | иерархия |
| hierarchy of digital trunking | ракамли гуруҳ ҳосил қилиш иерархияси |
| high definition television (HDTV) | юкори ажрата олишли телевидение |
| high density bipolar coding | юкори зичликли биполяр кодлаш |
| high-level language (HLL) | юкори поғона тили |
| hit | хит |
| hi-tech companies | юкори технологиялар компаниялари |
| hole | тешик |
| home directory | уй каталоги |
| home electronics | маиший электроника |
| home page | уй саҳифаси, бош саҳифа |
| homogeneous network | гомоген тармок, бир жинсли тармок |
| honeynet | ханинет |
| honeypot | ханипот |
| horizontal portal | горизонтал портал |
| host | хост |
| host computer | бош компьютер |
| host-based intrusion detection system | ёриб киришларни аниқдаш хост тизими |
| hosting | хостинг |
| hot sparing | кайнок захиралаш |
| hot swap | кайнок алмаштириш |
| hotspot | хот-спот |
| hub | хаб |
| hue | туе |
| Huffman coding | Хаффман усулида кодлаш |
| human-computer interaction | инсоннинг компьютер билан узаро ишлаши |
| hybrid cable | гибрид кабель |

| | |
|---|---|
| hybrid database management system | маълумотлар базасини бошқаришнинг гибрид тизими |
| hybrid fiber coax (HFC) architecture | гибрид оптик толали архитектура |
| hybrid screen | гибрид экран |
| hybrid switching | гибрид коммутациялаш |
| hyper text transfer protocol (HTTP) | гиперматнли ахборот узатиш протоколи |
| hypercube | гиперкуб |
| hyperlink | гиперишорат, гиперматнли ишорат |
| hypermedia | гипермедиа, гипермух,ит |
| hypertext | гиперматн |
| hypertext markup language (HTML) | гиперматнли белгилаш тили |
| I | иконча |
| icon | АКТ |
| ICT | АКТ хавфсизлиги |
| ICT security | АКТ хавфсизлиги сиёсати |
| ICT security policy | АКТ хавфсизлиги дастури |
| ICT security program | идентификация |
| identification | паузада кайта уланиш |
| idle handover | буш каналларни юклаш |
| idle-channel loading | тасвир канали |
| image channel | тасвирнинг битлиги |
| image depth | тасвирларга ишлов бериш |
| image processing | тасвирларни масштаблаш |
| image scaling | таклидди кушимча |
| imitation insert | таклиддан мухофаза |
| imitation protection | таъсир |
| impact | импедансни мослаштириш |
| impedance matching | утказмаслик |
| imperviousness | компьютер маълумотларини гайриконуний |
| improper possession of computer | эгаллаб олиш |
| information | индекслаш |
| indexing | бахссиз имзо |
| indisputable signature | саноат жосуслиги |
| industrial espionage | технопарк |
| industrial park | информатика |
| informatics | ахборот |
| information | ахборотдан фойдаланиш |
| information access | ахборотдан фойдаланиш коидалари |
| information access rules | ахборотдан фойдаланиш субъекти |
| information access subject | ахборот эскириши |
| information ageing | ахборот тахдили |
| information analysis | ахборот-коммуникация инфратузилмаси |
| information and communication | |
| infrastructure | ахборот-коммуникация технологиялари |
| information and communication technologies (ICT) | (АКТ) |
| information approach | ахборий ёндашув |
| information availability | ахборот олишнинг осонлиги |
| information balance | ахборот баланси |
| information business | ахборот бизнеси |
| information carrier | ахборот ташувчиси |
| information city | ахборот шаҳри |
| information collapse | ахборот коллапси |
| information common use system | умум фойдаланишдаги ахборот тизими |

| | |
|--|--|
| information consumer | ахборот истеъмолчиси |
| information content | ахборот мазмуни |
| information criminal | ахборот жинояти |
| information criminality | ахборот жиноятчилиги |
| information culture of society | жамиятнинг ахборот маданияти |
| information destruction | ахборот бузилиши |
| information divide | ахборий табакаланиш |
| information documenting | ахборотни хужжатлаштириш |
| information economy | ахборот иктисодиёти |
| information environment | ахборот мухити |
| information flow | ахборот оқими |
| information freedom | шахснинг ахборий эркинлиги |
| information holder | ахборот эгаси |
| information industry | ахборот саноати |
| information infrastructure | ахборот инфратузилмаси |
| information infrastructure standards panel (IISP) | ахборот инфратузилмаси стандартлари хайъати |
| information integrity | ахборот бутунлиги |
| information interaction | ахборот асосида узаро ишлаш |
| information intermediary | ахборот воситачиси |
| information law | ахборот ҳукуки |
| information law principles | ахборот ХУКУКИ тамойиллари |
| information law system | ахборот ХУКУКИ тизими |
| information leakage | ахборотнинг сизиб чиқиш |
| information legal norms | ахборий-ҳукукий нормалар |
| information legal relation | ахборий-ҳукукий муносабат |
| information legal system | ахборий-ҳукукий тизим |
| information legislation | ахборот қонунчилиги, ахборотга оид қонунлаэ |
| information market | ахборот бозори |
| information modification | ахборотнинг узгартирилиши |
| information needs | ахборотга булган эhtiёжлар |
| information network | ахборот тармоги |
| information network owner | ахборот тармоқдари мулкдори |
| information object | ахборот объекти |
| information owner | ахборот мулкдори |
| information potential of society | жамиятнинг ахборот потенциали |
| information processes | ахборот жараёнлари |
| information processing facility | ахборотга ишлов бериш воситаси |
| information processing in automated system | автоматлаштирилган тизимда ахборотга ишлов бериш |
| information processing language (IPL) | ахборотга ишлов бериш тили |
| information product | ахборот махсулоти |
| information protection | ахборотни муҳофазалаш |
| information protection efficiency control tools | ахборот муҳофазаси самарадорлиги назорати воситалари |
| information protection from disclosure | ахборотни ошқор қилишдан муҳофазалаш |
| information protection from inadvertent action | ахборотни қасддан қилинмаган ҳаракатдан муҳофазалаш |
| information protection from leak | ахборотнинг сизиб чиқишдан муҳофазалаш |
| information protection from unauthorized access | ахборотни рухсат этилмаган фойдаланишдан муҳофазалаш |
| information protection from unauthorized action | ахборотни рухсат этилмаган таъсирлардан муҳофазалаш |
| information protection method | ахборотни муҳофазалаш усули |
| information protection software tools | ахборот муҳофазасининг дастурий воситаси |
| information protection strategy | ахборотни муҳофазалаш стратегияси |

| | |
|---|--|
| information protection technical tools | ахборот мухофазасининг техник воситаси |
| information protection technique | ахборотни мухофазалаш техникаси |
| information protection tools | ахборотни мухофазалаш воситалари |
| information psychological weapon | ахборот-психологик хавфеизлик |
| information quality | ахборот сифати |
| information reliability | ахборот ишончилиги |
| information resource | ахборот ресурси |
| information resources owner | ахборот ресурсларининг мулкдори |
| information retrieval system | ахборот излаш тизими |
| information revolution | ахборот инкилоби |
| information safety | ахборот бут сақланганлиги |
| information search | ахборот излаш |
| information security | ахборот хавфсизлиги |
| information security assurance | ахборот хавфсизлигини таъминлаш |
| information security certification system | ахборот объектлари мухофаза килинганлигини сертификациялаш тизими |
| information security concept | ахборот мухофазаси концепцияси, ахборот хавфсизлиги концепцияси |
| information security ensuring principles | ахборот мухофазасини таъминлаш тамоийллари |
| information security event | ахборот хавфсизлиги воқеаси |
| information security incident | ахборот хавфсизлиги ходисаси |
| information security management system (ISMS) | ахборот хавфсизлигини таъминлаш тизими |
| information security object | ахборот хавфсизлиги объекти |
| information security of public access | умумий фойдаланишдаги |
| telecommunication networks | телекоммуникациялар тармоқдарининг ахборот хавфсизлиги |
| information security of telecommunication networks | телекоммуникациялар тармоқдарининг ахборот хавфсизлиги |
| information security officer | ахборот хавфсизлиги маъмури |
| information security policy | ахборот хавфсизлиги сиёсати |
| information security program | ахборот хавфсизлигини таъминлаш дастури |
| information security subject | ахборот хавфсизлиги субъекти |
| information service | ахборот хизмати курсатиш |
| information services | ахборот хизматлари |
| information society | ахборот жамияти |
| information society development indicators | ахборот жамиятининг ривожланиш курсаткичлари |
| information society policy | ахборотлаштириш соҳасидаги сиёсат |
| information space | ахборот макони |
| information sphere | ахборот соҳаси |
| information storage device | моддий ахборот ташувчиси |
| information system | ахборот тизими |
| information system owner | ахборот тизимлари мулкдори |
| information technologies | ахборот технологиялари |
| information technology | ахборот технологияси |
| information technology security | ахборот технологияларининг хавфсизлиги |
| information technology sphere | ахборот технологик соҳаси |
| information threat | ахборот таҳдиди |
| information threat model | ахборотга таҳдидлар модели |
| information user | ахборот фойдаланувчиси |
| information war | ахборот уруши |
| information weapons | ахборот куроли |
| informatization | ахборотлаштириш |
| informatization object | ахборотлаштириш объекти |

informatization tools
informodynamics
informography
informology
infrared interface
infrared port
infringer
infringer model
inheritance
initializing
inlet-outlet pair
installation
instruction
instruction modification
insurance form of information protection
integral circuit
integral microcircuit
integrated services digital network (ISDN)
integration testing
integrity
intellectual property
intelligence storage device
intelligent interface
intelligent learning system
intelligent network
intelligent platform
intelligent security
intelligent terminal
interactive information system
interactive mode
interactive software type
interactive television
interagency computer network
interbank system
interconnection area
interface
internal corporate network
internal hyperlink
internal Internet threats
internal website
International electrotechnical commission (IEC)
International federation for information processing (IFIP)
International federation of automatic control (IFAC)
international information interchange
international network
International Organization for Standardization (ISO)
International telecommunications union (ITU)

internationalization
internesia
Internet
Internet addiction

ахборотлаштириш воситалари
 информодинамика
 информография
 информология
 инфракизил интерфейс
 инфракизил порт
 коидабузар
 коидабузар модели
 хоссаларни мерос килиб олиш
 инициализациялаш
 кириш-чикиш жуфти
 урнаштириш
 буйрук
 буйрукни модификация қилиш
 ахборот муҳофазасининг сугурта шакли
 интеграл схема
 интеграл микросхема
 хизматлар бирлашган ракамли тармок
 интеграцион тестлаш
 бутунлик
 интеллектуал мулк
 машина ташувчиси
 интеллектуал интерфейс
 интеллектуал уқитиш тизими
 интеллектуал тармок
 интеллектуал платформа
 интеллектуал хавфеизлик
 интеллектуал терминал
 интерактив ахборот тизими
 интерактив режим
 интерактив дастур тури
 интерактив телевидение
 идоралараро компьютер тармоги
 банклараро тизим
 узаро алоқада ишлаш соҳаси
 интерфейс
 ички корпоратив тармок
 ички гипершорат
 Интернетнинг ички таҳдидлари
 ички веб-сайт
 Халқаро электротехника комиссияси (ХЭК)
 Халқаро ахборотга ишлов бериш федерацияси
 Халқаро автоматик бошқарув федерацияси

 халқаро ахборот алмашинуви
 халқаро тармок
 Халқаро стандартлаштириш ташкилоти (ИСО)
 Халқаро телекоммуникациялар иттифоқи (ХТИ)
 интернационаллаштириш
 интернезия
 Интернет
 Интернет қарамлик

| | |
|--|--|
| Internet address | Интернетдаги манзил |
| Internet advertisement | Интернет реклама |
| Internet advising | Интернет маслахатлар |
| Internet auction | Интернет кимовди савдоси |
| Internet bank | Интернет банки |
| Internet broadcasting | Интернет узатиш |
| Internet broker | Интернет брокери |
| Internet communication | Интернетда мулоқот |
| Internet community | Интернет хамжамияти |
| Internet company | Интернет компанияси |
| Internet connection | Интернетга уланиш |
| Internet futurology | Интернет футурологияси |
| Internet incubator | Интернет инкубатори |
| Internet industry | Интернет саноати |
| internet journalism | Интернет журналистика |
| Internet marketing | Интернет маркетинг |
| Internet media | Интернет медиа, Интернет ОАВ |
| Internet phone | Интернет телефонияси |
| Internet portal | Интернет портали |
| Internet protocol | Интернет протоколи |
| Internet regularities | Интернет қонуниятлари |
| Internet regulation | Интернетни тартибга солиш |
| Internet resource ratings | Интернет ресурслари рейтинглари |
| Internet server | Интернет сервери |
| Internet service provider (ISP) | Интернет провайдерлари |
| Internet services | Интернет хизматлари, Интернет тармоғи хизматлари |
| Internet shop | Интернет дукони |
| Internet society (ISOC) | Интернет жамияти |
| Internet trading | Интернет трейдинг |
| Internet voting | Интернет орақли овоз бериш |
| Internet-2 | Интернет-2 |
| Internetics | Интернетика |
| internetwork connections | тармоқдараро боғланишлар |
| internetworking technologies | тармоқдараро технологиялар |
| interpreter | интерпретатор |
| interruption | узилиш |
| intranet | интранет |
| intranetwork | интратармоқ |
| intruder | ғаразғуй шахе |
| intrusion detection system | ёриб қиришларни аниқлаш тизими |
| intrusion prevention system | ёриб қиришларнинг олдини олиш тизими |
| isomorphism | изоморфизм |
| IT | АТ |
| J | |
| jitter | життер, титраш |
| job | топширик |
| journal | журнал |
| joystick | жойстик |
| jumper | жампер, туташтиргич |
| junction transmission | боғловчи узатиш линияси |
| justification | тенглаштириш |
| justifier | тенглаштиргич |

K

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kardano's grid | Кардано панжараси |
| Kaziski's method | Казиски усули |
| kernel | узак |
| key | калит |
| key distribution | калитларни таксимлаш |
| key generation | калитлар генерацияси |
| key stream generator | калитлар окуми генератори |
| key system | калит тизими |
| keyboard | клавиатура |
| keyboard shortcuts | клавиатура кискартмалари |
| keylogger | кейлоггер |
| keyword | калит сузи |
| killer application | Котил илова |
| killer packets | котил пакетлар |
| kilobyte | килобайт |
| knowledge | билимлар |
| knowledge base (KB) | билимлар базаси (ББ) |
| knowledge economy | билимларга асосланган иктисодиёт |
| knowledge management | билимларни бошқариш |
| KOИ8 | КОИ8 |

L

| | |
|--|---|
| label | фарк белгиси |
| lamer | ламер |
| LAP for the D channel (LAPD) | звенога кира олиш тартиботи |
| laptop | лэптоп |
| laser disk | лазер диск |
| laser printer | лазерли принтер |
| last mile | охирги миля, сунгги миля |
| lattice-based access control | панжара асосида фойдаланишни бошқариш |
| launch numerical aperture (LNA) | кирувчи сонли апертура |
| leakage | сизиш |
| leaky bucket algorithm | "тешик челак" алгоритми |
| legal cybernetics | хукукий кибернетика |
| legal form of information protection | ахборот мухрфазасининг хукукий шакли |
| legal informatics | хукукий информатика |
| legal protection means | ахборотни мухрфазалашнинг қонуний воситалари |
| Lempel-Ziv coding | Лемпел-Зив усулида кодлаш |
| letter | хат |
| library of standard software | стандарт дастурлар кутубхонаси |
| libration | либрация |
| lightguide | ёруглик утқазгич |
| limited use communication network | чекланган фойдаланишдаги алоқа тармоги |
| limiting | чеклаш |
| line code | чизикди код |
| line printer | чизикди принтер |
| linear prediction | чизикди башоратлаш |
| link | линия, линк, ишорат |
| link access procedure balanced (LAPB) | каналдан мувозанатли фойдалана олиш тартиботи |
| list processing | руйхатга ишлов бериш |
| listening | эшитиб туриш |
| listing | чоплама |
| Livejournal | жонли журнал |

| | |
|---|--|
| liveness | яшовчанлик |
| loader | юкловчи |
| loading | юклаш |
| local address | локал манзил |
| local area computer network | локал компьютер тармоти |
| local area computing network | локал хисоблаш тармоти |
| local area network | локал тармок |
| local area network switch | локал тармок коммутатори |
| local loop | абонент линияси |
| local printer | локал принтер |
| local variable | локал узгарувчи |
| locale | локаль |
| localization | локализация, махаллийлаштириш |
| localizer | локализатор |
| locking | блокировкаш |
| log | лог |
| log-file | лог-файл |
| logic | мантик |
| logic analyzer | мантикий анализатор |
| logic bomb | мантикий бомба |
| logical address | мантикий манзил |
| logical bus | мантикий шина |
| logical disk | мантикий диск |
| logical link control (LLC) | мантикий канални бошқариш |
| logical topology | мантикий топология |
| login | логин |
| long-haul communication | магистраль алока |
| loop | тугун |
| loopback test | халкасимон текширув учун тест |
| loss of signal (LOS) | сигналнинг йуқолиши |
| lossless compression | иукртишларсиз сиқиш |
| low-level language (LLL) | куйи погона тили |
| M | |
| machine code | машина коди |
| machine graphics | машина графикаси |
| machine intelligence | машина тафаккури |
| machine language | машина тили |
| machine word | машина сузи |
| machine-readable storage device | машина уқий оладиган ташувчи |
| macro | макро |
| macro cell | макроуя |
| macro instruction | макробуйрук |
| macro language | макротил |
| macro virus | макровирус |
| macroeconomics of telecommunications | телекоммуникациялар макроиктисодиёти |
| macros | макрос |
| magnetic card | магнит карта |
| magnetic disk | магнит диск |
| magnetic storage | магнит туплагич |
| magnetic tape | магнит тасма |
| magneto-optic switch apparatus | магнитооптик коммутацияланадиган асбоб |
| magneto-optical disk (MOD) | магнитооптик диск |
| mail address | почта манзили |
| mail box | почта кутиси |
| mail client | почта мижози |

mail server
mailing lists
main memory
main storage device
mainframe
majority element
malicious logic
malware
managed code
management
management control
management system
manager
manchester coding
mandate
mandate access
mandatory access control (MAC)

mandatory copy system
man-in-the-middle
manipulation
many-to-many relationships
marker
marketing
marketspace
marketware
markup language
mashup
masking
masquerade
mass communication
mass information
mass media
mass services theory
mass storage
mass storage device
massively parallel processing (MPP)
material dispersion
mathematical logic
mathematical support of automated system

matrix
matrix of information legal relations
matrix of the issue optical
matrix printer
matrix switch
McEliece cryptosystem
media
media converter
medium
medium access control (MAC)
medium attachment unit (MAU)
megapixel
meme
memory
memory card

почта сервери
 жунатиш руйхатлари
 тезкор хотира
 асосий хотира курилмаси
 таянч компьютер, мэйнфрейм
 мажоритар элемент
 баднийат мантик
 зарарли дастур
 бошқариладиган код
 менежмент, бошқариш
 бошқарув назорати
 бошқариш тизими
 менежер
 Манчестерча кодлаш
 мандат
 мандатли фойдалана олиш
 фойдаланишни мандатли бошқариш,
 фойдаланишни мажбурий назорати
 мажбурий нусха тизими
 уртадаги одам
 манипуляция қилиш
 купчилик-купчиликка муносабати
 маркер
 маркетинг
 ахборот бозори макони
 савдо таъминоти
 маркерлаш тили
 мэшап
 никоблаш
 маскарад
 оммавий коммуникация
 оммавий ахборот
 масс-медиа
 оммавий хизмат назарияси
 оммавий хотира
 оммавий хотира курилмаси
 оммавий параллел ишлов
 моддий дисперсия
 математик мантик
 автоматлаштирилган тизимнинг математик
 таъминоти
 матрица
 ахборий-хуқуқий муносабатлар матрицаси
 оптик тармоқлағичнинг узатиш матрицаси
 матрицавий принтер
 матрицавий коммутатор
 Макэлис криптотизими
 медиа
 интерфейслар узгартиргичи
 мухит
 мухитга қира олишни бошқариш
 мухитга қира олиш блоки
 мегапиксель
 мем
 хотира
 хотирали карта

| | |
|---|---------------------------------------|
| memory-based tag | электрон ёрлик |
| menu | меню |
| Merkle's charades | Меркл жумбоклари |
| mesh network | уялашган тармок |
| message | хабар |
| message authentication | хабар аутентификацияси |
| message authentication code | хабар аутентификация коди |
| message hashing function | хабар хеш-функцияси |
| message integrity check | хабар бутунлиги коди |
| message receiver | хабар олувчи |
| message recipient | хабар кабул килувчи |
| message route | хабар маршрути |
| message sender | хабар жунатувчи |
| message switching | хабарларни коммутациялаш |
| meta computing | метакомпьютинг |
| meta tag | метатег |
| metadata | метамълумотлар |
| metafile | метафайл |
| metalanguage | метатил |
| metanetwork | метатармок |
| metasearch | метаизлаш |
| metasearch engine | метаизлаш механизми |
| meteor burst communications | метеор алокаси |
| method | усул |
| microcalculator | микрокалькулятор |
| microcell | микроуя |
| microcellular radio network | микроуяли радиотармок |
| microchip | микрочип |
| microcircuit | микросхема |
| microcomputer | микрокомпьютер |
| microcontroller | микроконтроллер |
| microeconomics of telecommunications | телекоммуникациялар микроиктисодиёти |
| microelectronics | микроэлектроника |
| microkernel | микроузак |
| microphone | микрофон |
| microprocessor | микропроцессор |
| microprogram | микродастур |
| microprogramming | микродастурлаш |
| microsite | микросайт |
| microwave radio | радиореле линияси |
| midamble sequence | ургатувчи кетма-кетлик |
| mini-card | миниплата |
| minicomputer | миникомпьютер |
| minimum of privilege | энг кам имтиёзлар |
| mirror | кузгу |
| misinformation | дезинформация, ёлгон ахборот таркатиш |
| mnemonics | мнемоника |
| mobile agent | мобил агент |
| mobile assisted handover (MAHO) | ярим автоматик хэндовер |
| mobile banking | мобил банкинг |
| mobile commerce | мобил тижорат |
| mobile communication generations | мобил алока авлодлари |
| mobile communications | мобил алока |
| mobile country code (MCC) | мамлакат мобил коди |
| mobile Internet | мобил Интернет |
| mobile IP | мобил IP |

| | |
|---|--|
| mobile network code (MNC) | тармок; коди |
| mobile network operator (MNO) | мобил (уяли) алока оператори |
| mobile phone | мобил телефон |
| mobile system | мобил тизим |
| mobile telephony | мобил телефония |
| mobile trading | мобил трейдинг |
| mobile virtual network operator (MVNO) | виртуал мобил алока оператори |
| modality | модаллик |
| mode | мода |
| model | модель |
| modem | модем |
| modem pool | модемлар туплами |
| moderator | модератор |
| modular architecture | модулли архитектура |
| modularity | модулли |
| modulation | модуляция |
| molecular computer | молекуляр компьютер |
| monitor | монитор |
| monitoring | мониторинг |
| monitoring of radiofrequency spectrum | радиочастота спектри мониторинги |
| monochannel | моноканал |
| monochannel network | моноканал тармоти |
| monochrome | монохром |
| monologue | монолог |
| monopoly | танхо эгалик |
| morphing | морфлаш, трансформация |
| motherboard | она плата |
| mouse | сичконча |
| moving picture experts group (MPEG) | харакатланувчи тасвирлар сохасидаги экспертлар гурухи |
| multiaddress transmission | куп манзилли узатиш |
| multicast | оммавий таркатиш |
| multicrystal integrated circuit | куп кристалли интеграл схема |
| multidimensional database management system (MDDBMS) | маълумотлар базасини бошқаришнинг улчамли тизими |
| multidimensional view | куп улчамли такдим этиш |
| multidrop line | куп богламали линия |
| multifiber cable | куп толали кабель |
| multiframe synchronization | мультикадрли синхронлаш |
| multifunctional device | куп вазифали қурилма |
| multihoming | куп линияли уланиш |
| multilevel cryptography | куп погонали криптография |
| multilevel protection | куп погонали муҳофаза |
| multilevel security | куп погонали хавфеизлик |
| multilingual domain | куп тилли домен |
| multimedia | мультимедиа |
| multimedia functions | мультимедиа функциялари |
| multimedia network | мультимедиа тармоги |
| multimedia personal computer | мультимедиа шахей компьютери |
| multimode optical fiber | куп модали оптик тола |
| multipath | куп нурлилик |
| multipath signal | куп нурли сигнал |
| multiple access | куп томонлама кира олиш |
| multiple access unit (MAU) | куплаб кира олиш қурилмаси |
| multiplexed bus | мультиплекс шинаси |
| multiplexer | мультиплексор |

| | |
|---|--|
| multiplexing | мультиплекслаш |
| multipoint | куп нуктали |
| multipoint connection | куп нуктали боғланиш |
| multipoint line | куп нуктали линия |
| multiprogram mode | куп дастурли режим |
| multirate circuit switching | каналларни куп тезликли коммутациялаш |
| multi-station access | куп станцияли фойдалана олиш |
| multi-station access unit (MSAU) | куп станцияли кира олиш қурилмаси |
| multitasking | куп вазифали режим |
| multi-user dimension (MUD) | куп фойдаланувчили мухит |
| musical system | музыка тизими |
| N | |
| namespace | номлар макони |
| nanocomputer | нанокомпьютер |
| nanotechnology | нанотехнология |
| narrowcasting | абонент эшиттириши |
| natural language | табиий тил |
| navigation | навигация |
| near-end crosstalk | линия яқин учидаги кесишувчи халакитлар |
| negation | инкор |
| netbook | нетбук |
| netiquette | нетикет |
| nettop | неттоп |
| network | тармок |
| network access point | тармокка кира олиш нуктаси |
| network adapter | тармок адаптери |
| network administrator | тармок маъмури |
| network analyzer | тармок анализатори |
| network card | тармок картаси, тармок платаси |
| network economy | тармок иктисодиёти |
| network interconnection | тармокдараро узаро ишлаш |
| network location | тармокда жойлашиш |
| network management | тармокни бошқариш |
| network management center | тармокни бошқариш маркази |
| network operating system | тармок операцион тизими |
| network operator | алока оператори |
| network organization | тармок ташкилоти |
| network provider | тармок провайдери |
| network society | тармок ҳамжамияти |
| network technologies | тармок технологиялари |
| network traffic | тармок трафиғи |
| network wearing | тармок чоки |
| network-based intrusion detection system | ёриб киришларни аниқдаш тармок тизими, сукилиб киришларни аниқдаш тармок тизими |
| network-to-network interface (NNI) | тармокдараро интерфейс |
| neural computer | нейрон компьютери |
| neural network | нейрон тармоғи |
| neurolinguistic programming | нейролингвистик дастурлаш |
| neutral optical splitter | нейтрал оптик тармокдағич |
| Next Generation Networks (NGN) | кейинги авлод тармокдари |
| nickname | ник |
| Niederreiter cryptosystem | Нидеррайтер криптолизими |
| node | боғлама |
| noise | шовкин |
| nominal channel time slot | номинал канал интервали |
| non-failure operation | итоаткорлик |

| | |
|--|---|
| non-failure operation of telecommunication networks | телекоммуникациялар тармогининг итоаткорлиги |
| non-repudiation | рад килмаслик |
| non-return to zero (NRZ) | нолга кайтмасдан |
| non-return to zero, inverted (NRZI) | инверсиялаш билан нолга кайтмасдан |
| non-switched telecommunication network | коммутацияланмайдиган телекоммуникация тармоги |
| non-symmetric code | носимметрик шифр |
| normalization | меъёрлаштириш |
| not directed optical | йуналтирилмаган оптик тармоклагич |
| notebook | ноутбук |
| numerical aperture (NA) | ракамли апертура |
| O | |
| obfuscation | обфускациялаш |
| obfuscator | обфускатор |
| object | объект |
| object code | объектли код |
| object database management group (ODMG) | объектга йуналтирилган маълумотлар базаларини бошқариш гуруҳи |
| object linking and embedding technology (OLE) | объектларни боғлаш ва жойлаш технологияси |
| object management group (OMG) | объектларни бошқариш гуруҳи |
| object request broker (ORB) | объект суровлари брокери |
| object technology | объектли технология |
| object view interaction design (OVID) | объектли интерактив лойихалаш |
| object-oriented architecture | объектга йуналтирилган архитектура |
| object-oriented database (OODB) | объектга йуналтирилган маълумотлар базаси |
| object-oriented database management system (OODBMS) | объектга йуналтирилган маълумотлар базасини бошқариш тизими |
| object-oriented management | объектга йуналтирилган бошқариш |
| object-oriented operating system (OOOS) | объектга йуналтирилган операцион тизим |
| object-oriented programming (OOP) | объектга йуналтирилган дастурлаш |
| octet | октет |
| off-duty factor | утказишга мойиллик |
| official secret | хизмат сири |
| offline | офлайн |
| offline mode | офлайн режими |
| offline technologies | офлайн технологиялари |
| offset | силжиш |
| one-to-many relationships | якка-купчиликка муносабати |
| one-to-one relationships | якка-яккага муносабати |
| one-way function | бир томонлама функция |
| one-way interface | бир томонга йуналган интерфейс |
| online | онлайн |
| online analytical processing (OLAP) | маълумотларга тезкор аналитик ишлов бериш |
| online banking | онлайн банкинг |
| online broker | онлайн брокер |
| online games | онлайн уйинлар |
| online journalism | онлайн журналистика |
| online marketing | онлайн маркетинг |
| online mode | онлайн режими |
| online resource | онлайн ресурс |
| online service | онлайн хизмат |
| online technologies | онлайн технологиялар |
| online trading | онлайн трейдинг |

| | |
|---|---|
| online transaction processing (OLTP) | транзакцияларга тезкор ишлов бериш |
| online voting | онлайн овоз бериш |
| open application group (OAG) | очик амалий жараёнлар гурухи |
| open architecture | очик архитектура |
| open commerce | очик савдо |
| open document | очик хужжат |
| open product | очик махсулот |
| open environment | очик мухит |
| open network architecture (ONA) | очик тармок архитектураси |
| open network computing (ONC) | маълумотларга очик тармоқда ишлов бери |
| open software environment | очик дастурий мухит |
| Open Software Foundation (OSF) | Очик дастурий таъминот фонди |
| open source | очик код |
| open source software | очик дастурий таъминот |
| open system | очик тизим |
| Open Systems Interconnection basic reference model (OSI) | очик тизимлар узаро ишлашининг таянч намунавий модели |
| open text | очик матн |
| opening flag | очувчи байрок |
| operating environment | операцион мухит |
| operating platform | операцион платформа |
| operating system (OS) | операцион тизим (ОТ) |
| operating system kernel | операцион тизим узаги |
| operational security | операцион хавфеизлик |
| operative data delivery | маълумотларни тезкор етказиш |
| operator | оператор |
| optical amplifier | оптик кучайтиргич |
| optical band | частоталарнинг оптик диапазони |
| optical cable | оптик кабелъ |
| optical channel | оптик канал |
| optical character recognition (OCR) | белгиларни оптик таниш |
| optical computer | оптик компьютер |
| optical disk | оптик диск |
| optical fiber | оптик тола |
| optical fiber polarity | оптик толанинг кутблилиги |
| optical frequency division multiplexing (OFDM) | частота буйича ажратилган оптик мультиплекслаш |
| optical link | оптик алока линияси |
| optical mixer | оптик аралаштиргич |
| optical network | оптик тармок |
| optical return loss (ORL) | кайтишдаги оптик иукотишлар |
| optical storage device | оптик туплагич |
| optical switching | оптик коммутациялаш |
| optical time domain reflectometer (OTDR) | вакт доменига эга оптик рефлектометр |
| optical transistor | оптик транзистор |
| optical waveguide | оптик тулкин утказгич |
| option | опция |
| Orange book | оловранг китоб |
| orderwire | хизмат канали |
| organizational protection | ташкилий мухофаза |
| organizational protection means | ахборот мухофазалашнинг ташкилий воситалари |
| original of e-document | электрон хужжатнинг асл нусхаси |
| outage probability | алоканинг бузилиш эхтимоллиги |
| outbound link | чичувчи линия |
| overhead bit | хизмат бити |

| | |
|---|---|
| overlay | оверлей |
| overload concentrator | юклама концентратори |
| overvoltage protection | ута кучланишдан мухофазалаш |
| owner of information resources | ахборот ресурсларининг эгаси |
| owner of information systems | ахборот тизимлари эгаси |
| owner of key certificate | имзо калити сертификатининг эгаси |
| owner of private key | шахей имзо калити эгаси |
| owner of technologies | технологиялар эгаси |
| P | |
| packet | пакет |
| packet analyzer | трафик анализатори |
| packet protocol | пакет протоколи |
| packet switching | пакетларни коммутациялаш |
| packet switching networks internetwork interface | пакетларни коммутациялаш тармоқдарининг тармоқлараро интерфейси |
| packing inefficiency | маълумотларни зичлашнинг самарасизлиги |
| page | саҳифа |
| paging | пейжинг |
| parabolic-index fiber | параболик профилли синиш курсаткичига эга тола |
| parallel bus | параллел шина |
| parallel port | параллел порт |
| parallel processing language | параллел ишлов бериш тили |
| parity | жуфтлик |
| parity bit | жуфтлик бити |
| parity check | жуфтлик асосида назорат қилиш |
| parity generator | жуфтлик битлари генератори |
| parsing | синтактик таҳдид |
| partitioned network | секцияланган тармоқ |
| party line | жамоа булиб фойдаланиш линияси |
| passive line connection | линияга пассив уланиш |
| passive threat | пассив таҳдид |
| password | пароль |
| patch | патч |
| patch cord | кайта улаш шнури |
| patch panel | кайта улаш панели |
| path | йул, тракт |
| path diversity | куп нурли ёйиш |
| pattern-dependent jitter | тузилмага боғлиқ флукутациялар |
| PC card | шахей компьютер картаси |
| peak cell rate (PCR) | уянинг энг юкори тезлиги |
| peering | пиринг |
| peer-to-peer | таркок хисоблаш технологияси |
| peer-to-peer architecture | бир рангли архитектура |
| peer-to-peer communications | таксимланган коммуникациялар |
| peer-to-peer computing (P2P) | Хисоблаш ресурслари алмашуви |
| penetration | сукилиб кириш |
| penetration test | сукилиб кириш тести |
| peripheral equipment | ташки асбоб-ускуналар |
| personal computer | шахей компьютер |
| personal ID | шахей айнанлаш раками, шахей идентификация раками |
| personal wireless call | шахей радиочакирув |
| perturbation | галаенланиш |
| petabyte | петабайт |

| | |
|--|---|
| phantom circuit | фантом линияси |
| phase | фаза |
| phase lag | фаза буйича оркада колиш |
| phase modulation | фазавий модуляция |
| phase shift | фаза силжиши |
| phasing | фазалаш |
| phishing | фишинг |
| photocamera | фотокамера |
| photocell | фотоэлемент |
| photodiode | фотодиод |
| photolithography | фотолитография |
| phreaker | фрикер |
| phreaking | фрикинг |
| physical address | физик манзил |
| physical hosting | физик хостинг |
| physical interconnection facility | физик уланиш воситалари |
| physical layer | физик погона |
| physical link | физик канал |
| physical media | физик мухит |
| physical memory | физик хотира |
| physical protection | физик мухофаза |
| physical protection means | физик мухофаза воситалари |
| physical record | физик ёзув |
| physical security | физик хавфеизлик |
| physical structure of network | тармокнинг физик тузилмаси |
| physical threat | физик тахдид |
| picocell | пикоуя |
| pictogram | пиктограмма |
| ping | пинг |
| pinging | пинглаш |
| pixel | пиксель |
| plasma display | плазмали дисплей |
| plastic card | пластик карта |
| plastic optical fiber | пластик оптик тола |
| plenum | пленум |
| plesiochronous digital hierarchy (PDH) | плезиохрон ракамли иерархия |
| plesiochronous network | плезиохрон тармок |
| plesiochronous signals | плезиохрон сигналлар |
| plotter | графтузувчи |
| pluggable authentication modules | аутентификациянинг уланадиган модуллари |
| plug-in | плагин |
| plug-in module | уланадиган модуль |
| podcasting | подкастинг |
| point of presence (POP) | тармокка кириш нуктаси |
| pointer | курсаткич |
| point-to-multipoint communication (PMP) | нукта-куп нукта алоқаси |
| point-to-point topology | икки нуктали топология |
| Polibi's quadrate | Полибий квадрати |
| polling | суров |
| polymorphic virus | вирус полиморфизми, полиморфик вирус |
| polymorphism | полиморфизм |
| pool | пул |
| pooled channels | каналлар туплами |
| port | порт |
| port number | порт тартиб раками |
| port scanner | порт сканери |

| | |
|---|---|
| port trunking | портларни бирлаштириш |
| portable computer | ихчам компьютер |
| portal | портал |
| positive digital equation | ракамли мусбат тенглаштириш |
| postmaster | постмастер |
| preventive protection | огохлантирувчи муҳофаза |
| primary digital channel | асосий ракамли канал |
| primary key | бирламчи калит |
| primary loop | бирламчи халка |
| primary protector | бирламчи муҳофаза |
| primary rate access (PRA) | бошлангич тезликда кира олиш |
| primary storage device | тезкор хотира қурилмаси |
| print version | чоп этиш версияси |
| printer | принтер |
| printer resolution | принтернинг ажрата олиши |
| print-server | принт-сервер |
| privacy key | махфийлик калити, шахей калит |
| private key of the EDS | электрон ракамли имзонинг ёпик калити |
| private signature key | шахей имзо калити |
| privilege | имтиёз |
| probe | тест хабари |
| problem-oriented database | муаммога йуналтирилган маълумотлар базаси |
| procedural programming | тартиботли дастурлаш |
| procedural security | тартибот хавфсизлиги |
| process | жараён |
| process gain | сигнал базаси |
| processing of the electronic payment document | электрон тулов ҳужжати кайта ишлаш |
| processor | процессор |
| profile | кайд ёзуви |
| program debugging | дастурни созлаш |
| programmer | дастурчи |
| programming | дастурлаш |
| programming language | дастурлаш тили |
| programming system | дастурлаш тизими |
| proportions | нисбатлар |
| proprietary software | проприетар дастурий таъминот |
| protected environment | муҳофазаланган мухит |
| protected information | муҳофазадаги ахборот, муҳофазаланадиган ахборот, куриқданадиган ахборот |
| protected public switched telecommunications network | муҳофазаланган умум фойдаланишидаги телекоммуникациялар тармоги |
| protected version of information systems and tools | ахборот тизимлари ва воситаларини муҳофазаланган тарзда бажариш |
| protection administrator | муҳофаза маъмури |
| protection assurance | муҳофаза кафолати |
| protection class of computer system | хисоблаш техникаси воситаларининг муҳофазаланганлик класси |
| protection continuity | муҳофазанинг узлуксизлиги |
| protection level certification | муҳофаза даражасини сертификатлаш |
| protection management | муҳофазани бошқариш |
| protection model | муҳофаза модели |
| protection object | муҳофаза объекти |
| protection of computer software | компьютер дастурларини куриқлаш |
| protection of privacy of personal life | шахей ҳаёт сирини муҳофазалаш |

| | |
|--|---|
| protection plan | мухофаза режаси |
| protection profile | мухофаза йуналиши |
| protection ratio | мухофаза нисбати |
| protection rings | мухофаза халкалари |
| protector | протектор |
| protector unit | мухофаза курилмаси |
| protocol | протокол |
| protocol data unit (PDU) | маълумотларнинг протокол блоки |
| protocol identifier | протокол идентификатори |
| protocol stack | протоколлар стеки |
| protocol-based intrusion detection system | протоколларга асосланган тахдидларни аниқдаш тизими |
| provider | провайдер |
| proxy | прокси |
| proxy server | вакиллик сервери, ваколатлар сервери |
| pseudorandom noise | псевдотасодикий шовкин |
| pseudorandom sequence | псевдотасодикий кетма-кетлик |
| pseudotrunking | псевдотранкинг |
| public distribution of keys | калитларни ошкора таксимлаш |
| public key | очик калит |
| public key cryptography | очик калит криптографияси |
| public key of the EDS | электрон ракамли имзонинг очик калити |
| public key registration | очик калитни руйхатга киритиш |
| public network | жамоат тармоги |
| public use communication network | умум фойдаланишидаги алоқа тармоги |
| pulse | импульс |
| pulse spreading | импульснинг кенгаиши |
| pulse-code modulation (PCM) | импульс-кодли модуляция |
| purpose of information protection | ахборот хавфсизлигининг максади |
| Q | |
| quality of service (QoS) | хизмат курсатиш сифати |
| quality of software | дастурий таъминот сифати |
| quality of transmission | узатиш сифати |
| quantization | квантлаш |
| quantization error | квантлаш хатоси |
| quantization noise | квантлаш шовкини |
| quantization step | квантлаш қадами |
| quantizer | квантлагич |
| quantized sample | квантланган санок |
| quantum | квант |
| quantum computer | квант компютери |
| quantum cryptography | квант криптографияси |
| quantum theory of information | квант ахборот назарияси |
| query | суров |
| query language | суровлар тили |
| queues theory | навбатлар назарияси |
| R | |
| radiation protection | нурланишдан мухофазалаш |
| radio channel | радиоканал |
| radio communication | радиоалоқа |
| radio electronic device | радиоэлектрон курилма |
| radio electronic tool | радиоэлектрон восита |
| radio frequency | радиочастота |
| radio frequency assignment | радиочастота бириктириш |

| | |
|--|--|
| radio frequency spectrum | радиочастота спектри |
| radio interference | радиохлакит |
| radio network | радиотармок |
| radio station | радиостанция |
| radio wave | радиотулкин |
| radio-frequency radiation | радионурланиш |
| radiophone | радиотелефон |
| random number generator | тасодикий сонлар генератори |
| ranking | ранжлаш |
| rapid application development (RAD) | дастурларни тез яратиш |
| raster | растр |
| raster image | растрли тасвир |
| rasterisation | растрлаш |
| raster-to-vector transformation | растрли-векторли узгартириш |
| rate | узатиш тезлиги |
| rate adaptation | тезлик буйича мослашиш |
| real time | ҳақиқий вақт |
| real time language | ҳақиқий вақт тили |
| real-time data processing | маълумотларга ҳақиқий вақтда ишлов бериш |
| receiving optoelectronic module | кабул қилувчи оптоэлектрон модуль |
| receiving-transmitting optoelectronic module | кабул қилувчи-узатувчи оптоэлектрон модуль |
| reciprocal billing | узаро биллинг |
| record | ёзув |
| recovery procedures | тиклаш тартиботлари |
| recursion | рекурсия |
| red book | қизил китоб |
| redial | автотериш |
| redirect | қайта маршрутлаш, редирект |
| redundancy | ортиқчалик |
| redundant code | ортиқча код |
| Reed-Mueller code | Рид-Мюллер коди |
| reengineering | реинжиниринг |
| refactoring | бирламчи кодни қайта ташкиллаш |
| reference generator | таянч сигналлар генератори |
| reference monitor concept | муружаатлар монитори |
| reference oscillator | таянч частота генератори |
| referential integrity | ишорат бутунлиги |
| referrer | реферер |
| refresh | регенерация қилиш |
| regenerator | регенератор |
| regional computer network | минтақавий хисоблаш тармоғи |
| regional network | минтақавий тармок |
| register | регистр |
| registration | руйхатга киритиш |
| registry | реестр |
| regression | регрессия |
| regression testing | регрессив тестлаш |
| regular expression | мунтазам ифодалар |
| regulation | тартибга солиш |
| regulatory and legal informatization base | ахборотлаштиришнинг норматив-ҳуқуқий асоси |
| relational database (RDB) | реляцион маълумотлар базаси |
| relational database management system (RDBMS) | реляцион МББТ |
| relationship | муносабат |
| relay | қайта узаткич |

| | |
|--|--|
| relay system | цайта узатиш тизими |
| relevance | релевантлик |
| reliability | ишончлилик |
| reliability of telecommunication system | телекоммуникациялар тизимининг ишончлилиги |
| reliable computer base | ишончли хисоблаш базаси |
| reliable computing system | ишончли хисоблаш тизими |
| remote access | масофавий фойдаланиш |
| remote administration | узоқдан бошқариш |
| rendering | рендерлаш |
| rented channel | ижарага олинган канал |
| repeated use of object | объектдан такрорий фойдаланиш |
| repeater | репитер |
| replication | репликация |
| requirements for electronic documents | электрон хужжатга куйиладиган талаблар |
| reselling | реселлинг |
| resident | резидент |
| resident program | резидент дастур |
| residual risk | хавф эхтимоли колдиги |
| resistor | резистор |
| resolution | ажрата олиш |
| resource | ресурс |
| resource planning | ресуреларни режалаш |
| return loss | кайтишдаги иукотишлар |
| reverse engineering | тескари ишланма, тескари инжиниринг, реверс-инжиниринг |
| ring network | Халка тармоги |
| ring with a wiring concentrators | кайта уланадиган концентраторли халка |
| risk | хавф эхтимоли |
| risk acceptance | хавф эхтимолини қабул қилиш |
| risk analysis | хавф эхтимоли таҳдили |
| risk assessment | хавф эхтимолини баҳолаш |
| risk management | хавф эхтимолини бошқариш |
| risk treatment | хавф эхтимолига ишлов бериш |
| roamer | роумер |
| roaming | роуминг |
| roaming user | роумер-абонент |
| robot | робот |
| robustness | робастлик |
| role-based access control | роллер асосида фойдаланишни бошқариш |
| rollback | орқага қайтиш |
| rootkit | руткит |
| rotor machine | ротор машинаси |
| route | маршрут |
| router | маршрутизатор, роутер |
| routing | маршрутлаш |
| row | катор |
| runet | рунет |
| S | |
| safeguard | хавфеизлик чораси |
| sampling rate | дискретлаш частотаси, сэмплирлаш частотаси |
| sandbox | Кумдон |
| saturation | туииниш |
| scaling | масштабланувчанлик |

| | |
|--|---|
| scan of channels | каналларни сканерлаш |
| scanner | сканер |
| scanning | сканерлаш |
| scatter | сочилиш |
| scenario | сценарий |
| scientific and technical information | илмий-техник ахборот |
| scientific and technical information production | илмий-техник ахборот махсулоти |
| scientific information activity | илмий-ахборот фаолияти |
| scope | аниқданиш соҳаси |
| scrambled frame | скрембрланган кадр |
| scrambler | скремблер |
| scrambling | скрембрлаш |
| screen | экран |
| screen program | экран дастури |
| screening | экранлаш |
| screenshot | скриншот |
| script | скрипт |
| script kiddie | скрипткидди |
| scripting language | скриптлар тили |
| seamless handover | равон хэндовер |
| search agent | излаш агенти |
| search engine | излаш тизими, изловчи |
| second generation language (2GL) | иккинчи авлод тили |
| secondary loop | иккиламчи халка |
| secondary network channel | иккиламчи тармок канали |
| secondary voltage protector | иккиламчи кучланишдан муҳофаза курилмаси |
| secret key | махфий калит |
| secret question | махфий савол |
| secret sharing scheme | сирларни булишиш |
| section | секция |
| sector | сектор |
| secure electronic transaction (SET) | муҳофазаланган электрон транзакциялар |
| security | хавфеизлик |
| security administrator | хавфеизлик маъмури |
| security audit | хавфеизлик аудити, муҳофаза аудити |
| security category | хавфеизлик тоифаси |
| security classification | махфийлик грифи |
| security configuration | хавфеизлик конфигурацияси |
| security ensuring mode | хавфсизликни таъминлаш режими |
| security kernel | хавфеизлик узаги |
| security level | хавфеизлик погонаси |
| security object | хавфеизлик объекти |
| security of automated system's resources | автоматлаштирилган тизим ресурсининг хавфсизлиги |
| security of subjects of information relations | ахборот муносабатлари субъектларининг хавфсизлиги |
| security policy model | хавфеизлик сиёсати модели |
| security state | муҳофазаланганлик |
| security subject | хавфеизлик субъекти |
| security system | хавфеизлик тизими |
| security token | хавфеизлик токени |
| security zone | хавфеизлик зонаси |
| semantic web | семантик веб |
| semantics | семантика |
| semi-duplex | ярим дуплекс алока |

| | |
|--|--|
| sender | жунатувчи |
| sender of electronic data | электрон маълумотлар жунатувчиси |
| sender of the electronic document | электрон жужжат жунатувчиси |
| sensitive information | таъсирчан ахборот |
| sensitivity | сезгирлик, сезувчанлик |
| serial | серияли |
| serial transmission | кетма-кет узатиш |
| server | сервер |
| service pack | сервис пакети |
| serviceability | ишга ярокдиллик |
| service-provider | сервис-провайдер |
| session | сессия |
| shared media | ажратиладиган мухитлар |
| shar e d m e d i a t o p o l o g y | умумий навбатни ташкиллаштириш |
| shared-media topology | ажратиладиган мухитлар топологияси |
| shareware | шартли бепул дастур |
| sharing | булишиш |
| shell | кобик |
| shielded twisted pair (STP) | экрланган урама жуфт |
| shopping cart program | электрон аравача |
| shortcut | ёрлик |
| shuffle | аралаштириш |
| signal | сигнал |
| signal conditioner | сигнал шакллантиргич |
| signal filtering | сигналларни филтрлаш |
| signal processing | сигналларга ишлов бериш |
| signal transmission | сигнал узатиш |
| signaling link | сигнализация бугини |
| signaling route | сигнализация маршрути |
| signature | имзо, сигнатура |
| signature key certificate | электрон ракамли имзо калитининг сертификати |
| signature stamp | гриф |
| significant signaling unit | ахамиятли сигнал бирлиги |
| Silicon valley | Силикон водийси |
| simplex | симплекс |
| simplex bearer | симплекс канал |
| simulation | моделлаш, симуляция |
| simulator | симулятор |
| single-mode fiber (SMF) | бир модали тола |
| single-mode optical fiber | бир модали оптик тола |
| site | сайт |
| site indexing | сайтни индекслаш |
| slot | слот |
| slotted-ring network | тактланадиган халка тармоги |
| slowdown | секинлашув |
| smart card | смарт карта |
| smart jamming | имитацион халакит |
| smart network | акдли тармок |
| smartbook | смартбук |
| smartphone | смартфон |
| smiles | жилмайишлар |
| sneak current | паразит токдан мухофазалаш, паразит ток |
| sniffer | сниффер |
| snippet | сниппет |
| social engineering | ижтимоий инженерия |

| | |
|---|--|
| social impact of ICT | АКТнинг ижтимоий таъсири |
| social informatics | ижтимоий информатика |
| social network | ижтимоий тармок |
| soft decision | муътадил ечим |
| soft handover (SHO) | юмшок хэндовер |
| softer handover | бирмунча юмшок хэндовер |
| softphone | софтфон |
| software | дастур, дастурий таъминот |
| software adaptation | дастурий таъминотни мослаштириш |
| software bookmark | дастурий хатчуп |
| software compatibility | дастурий уйтунлик |
| software distribution | компьютер дастурини таркатиш |
| software life cycle | дастурий таъминот хаётий цикли |
| software modem | модем-дастур |
| software modification | компьютер дастурини модификация килиш |
| software piracy | дастурий карокчилик |
| software product | дастурий махсулот |
| software protection tools | дастурий таъминотни мухофазалаш воситалари |
| software publishing | компьютер дастурини нашр этиш |
| software replication | дастурий таъминот репликацияси |
| software tools | дастурий воситалар |
| software-hardware tool | дастурий-аппарат воситаси |
| sound | товуш |
| sound adapter | товуш адаптери |
| sound board | товуш платаси |
| sound card | товуш картаси |
| sound channel | товуш канали |
| sound file | товуш файли |
| sound system | товуш тизими |
| source of information | ахборот манбаи |
| spam | спам |
| spamming | спамнинг |
| speaker | товуш колонкаси |
| spectral responsivity | спектрал сезгирлик |
| spectrum | спектр |
| speech coding | нуткни кодлаш |
| speech information | нуткий ахборот |
| speech processing | нуткка ишлов бериш |
| speech recognition | нуткни таниш |
| spider | ургимчак |
| splice | тута шиш |
| splice plate | сплайс-пластина |
| splicing | толаларни улаш |
| split screen | булингган экран |
| splitter | сплиттер |
| splitting | парчалаш |
| spoofing | сохталаштириш |
| spoofing attack | спуфинг |
| spread spectrum radio network | шовкинсимон сигналли радиотармок |
| spread spectrum signal | шовкинсимон сигнал |
| spreadsheet | электрон жадвал |
| spurious electromagnetic radiation | ёндош электромагнит нурланиш |
| spyware | жосус дастурий таъминот |
| stack | штабель |
| standard | стандарт |

| | |
|---|---|
| standard transmission channel | намунавий узатиш канали |
| standardization | стандартлаштириш |
| Standards promotion and application group (SPAG) | стандартларни амалга ошириш ва куллашга кумаклашиш гуруҳи |
| star monochannel | юлдузсимон моноканал |
| star network | юлдузсимон тармок |
| star topology | юлдузсимон топология |
| state information protection policy | ахборот муҳофазаси соҳасидаги давлат сиёсати |
| state information resources | давлат ахборот ресурслари |
| state secret | давлат сири |
| static | статик |
| stealing channel | узлаштирма канал |
| steganography | стеганография |
| step-like filament | погонали оптик тола |
| stepped-index fiber | погонали синиш курсаткичига эга тола |
| storage unit | хотира курилмаси |
| store-and-forward | хотирали коммутациялаш |
| stored procedures | сакланадиган амал |
| streamer | стример |
| streaming media | окимли мультимедиа |
| stretched pulse | чузилган импульс |
| strip line | полосали линия |
| structural programming | тузилмавий дастурлаш |
| structured cabling system (SCS) | тузилмалашган кабель тизими |
| style sheet | стиллар жадвали |
| subdomain | субдомен |
| subject | субъект |
| subnetwork | нимтармок |
| subnetwork mask | кичик тармок никоби |
| subnotebook | субноутбук |
| subscriber | абонент |
| subscriber logging | абонентларни руйхатга киритиш |
| subsystem | нимтизим |
| subsystem of automated system | автоматлаштирилган тизимнинг нимтизими |
| supercomputer | супер-ЭХМ, суперкомпьютер |
| superkey | суперкалит |
| supporting subsystems | таъминловчи нимтизимлар |
| suppression | бостириш |
| surge | сақраш |
| susceptibility | таъсирчанлик |
| switch | коммутатор, свитч |
| switched channel | коммутацияланадиган канал |
| switched communication line | коммутацияланадиган алоқа линияси |
| switched hub | коммутация хаби |
| switched local-area network | коммутацияланадиган локал тармок |
| switched virtual circuit (SVC) | коммутацияланадиган виртуал канал |
| switched virtual networking (SVN) | коммутацияланадиган виртуал тармок |
| switching | коммутация |
| switching center | коммутация маркази |
| symbol | белги |
| symmetric code | симметрик шифр |
| synchronous | синхрон |
| synchronous digital hierarchy (SDN) | синхрон рақамли иерархия |
| synchronous network node | синхрон тармок боғламаси |
| synchronous optical network (SONET) | синхрон оптик тармок |

| | |
|--|---|
| synchronous transfer mode (STM) | синхрон узатиш режими |
| synergetics | синергетика |
| sysadmin | сисадмин |
| system | тизим |
| system administrator | тизим маъмури |
| system analyst | тизим тахдилчиси |
| system engineer | тизим мухандиси |
| system file | тизим файли |
| system integrity | тизим бутунлиги |
| system log | тизим журнали |
| system object model (SOM) | тизим объектлари модели |
| system resource | тизим ресурси |
| system software | тизимли дастурий таъминот |
| system software developer | тизим дастурчиси |
| system user access | фойдаланувчининг тизимга кириши |
| systems analysis | тизимли тахдил |
| systems integrator | тизим интегратори |
| T | |
| table | жадвал |
| tablet PC | планшетли компьютер |
| tag | тег |
| targeting | тор йуналишли реклама |
| tariffing unit | тарификация улчов бирлиги |
| taxonomy | таксономия |
| technical and technology informatization base | ахборотлаштиришнинг техник-технологик асоси |
| technical compatibility | техник уйгунлик |
| technical guidelines | техник бошқарув ҳужжати |
| technical tools | техник воситалар |
| technical tools of information protection | ахборотни муҳрфазалашнинг техникавий воситалари |
| technological process of data processing | ахборотга ишлов бериш технологик жараёни |
| technological security of telecommunications networks | телекоммуникациялар тармокдарининг технологик хавфсизлиги |
| technology | технология |
| telebanking | телебанкинг |
| telecommunication channel | телекоммуникациялар канали |
| telecommunication company | телекоммуникациялар ташкилоти |
| telecommunication means | телекоммуникация воситалари |
| telecommunication message | электр алоқа хабари |
| telecommunication network | телекоммуникациялар тармоги |
| telecommunication operator | телекоммуникация оператори |
| telecommunication services | телекоммуникациялар хизматлари |
| telecommunications | телекоммуникациялар |
| telecommunications of Uzbekistan | Ўзбекистон Республикасининг телекоммуникациялари |
| teleconference | конференц-алоқа, телеконференция |
| teleducation | телеукитиш |
| telefax | телефакс, факс-аппарат |
| telemarketing | телемаркетинг |
| telematics | телематика |
| telemedicine | телетиббиёт |
| telemetry link | телеметрик линия |
| telephone mail | телефон почтаси |
| telephone network | телефон тармоги |

| | |
|---|--|
| telephone server | телефон сервери |
| telephone set | телефон аппарати |
| telephonogram | телефонограмма |
| telephony | телефония |
| teleservice | телехизмат |
| telesoftware | масофадан таркатадиган дастурий таъминот |
| teletex | телетекс |
| teletext | телематн |
| television | телевидение |
| television camera | телевизион камера |
| television library | телевизион кутубхона |
| television network | телевизион тармок |
| television set | телевизор |
| teleworking | телеиш |
| telex | телекс |
| terminal | терминал |
| terminal device | терминал курилмаси |
| terminal emulation | терминал эмуляцияси |
| terminal equipment (TE) | терминал асбоб-ускуналар |
| terminal server | терминал сервери |
| terminator | терминатор |
| tester | тестловчи |
| testing | тестлаш |
| text | матн |
| :ext based browser | матн браузер |
| :ext editor | матн мухаррири |
| :ext file | матн файли |
| :ext message | матнли хабар |
| text processing | матнга ишлов бериш |
| :exture | текстура |
| :exture mapping | текстурлаш |
| thermoprinter | термопринтер |
| third generation language (3GL) | учинчи авлод тили |
| :hread | оким, тред |
| threat | тахдид |
| :hreat analysis | тахдидлар тахлили |
| :hree dimensional image | уч улчамли тасвир |
| :hree dimensional interface | уч улчамли интерфейс |
| :hree-dimensional graphics | хажмий графика, уч улчамли графика |
| :humbnail | тамбнейл |
| :ight buffer | зич буфер |
| time bomb | вакт бомбаси |
| :ime division duplex (TDD) | вакт буйича ажратилган дуплекс узатиш |
| :ime division multiplexing (TDM) | вакт буйича ажратилган мультимплекслаш |
| :ime sharing mode | булингган вакт режими |
| :imer | таймер |
| :imesharing | вакт буйича таксимлаш |
| :iny-area network (TAN) | кичик тармок |
| :oken | токен |
| :oken rotation time | маркернинг циркуляция вакти |
| tonal frequency transmission channel | тонал частотани узатиш канали |
| :op level domain | юкори погона домени |
| :opology | топология |
| :opology of integral microcircuit | интеграл микросхема топологияси |
| :ouch screen | сенсор экрани |

trace routing
tracing
trade system
trademark (TM)
traffic
traffic analysis
traffic stuffing
trailer record
training system
transaction
transactional replication
transceiver
transducer
transistor
transit
transition
transition point
translator
transliteration
transliterator
transmission
transmission channel
transmission line
transmission media
transmission radio system
transmission trunking
transmitted power
transmitting optoelectronic module
transparent access
transparent interface
transport layer
transport platform
transputer
transverter
triangular-profile index fiber
tributary unit-n (TU-n)
trigger
trilateration
trojan horse
trolling
trunk
trunk monochannel
trusted computer
trusted computing base
tunnel
tunneling
tuple
twisted pair
two level
two-connected topology
type conversion
typesquatting

маршрутлашни белгилаш
трассировкалаш
савдо тизими
савдо белгиси, савдо маркаси
трафик
трафик тахдили
трафикни тикиштириш
охирги ёзув
укитиш тизими
транзакция
транзакциялардан нусха кучириш
кабул килгич-узаткич трансивер
трансдюсер узгартиргич
тпяртмгтгп
транзит
утиш
утиш нуктаси
транслятор
транслитерация килиш
транслитератор
узатиш
узатиш канали
узатиш линияси
узатувчи мухит
узатиш радиотизими
узатишлар транкинги
нурланувчи кувват
узатувчи оптоэлектрон модуль
шаффоф фойдалана олиш
шаффоф интерфейс
транспорт погонаси
транспорт платформаси
транспьютер
трансертер
синиш курсаткичи чизикди узгарадиган тола
компонентли блок
триггер
трилатерация
троян оти
троллинг
магистраль канал, транкинг ботланиш
магистраль моноканал
мухофазаланган компьютер
мухофаза воситалари мажмуи
туннель
туннеллаш
кортеж
урама жуфт
икки погонали тизим
икки боғлианшли топология
турларни узгатириш
тайпеквоттинг

И

| | |
|--|--|
| unauthorized access protection system | ахборотни рухсатсиз фойдаланишдан мухофазалаш тизими |
| unauthorized access protection tools | берухсат фойдаланишдан мухофазалаш воситаси |
| unauthorized access to information | маълумотлардан рухсатсиз фойдаланиш |
| unbalanced circuit | носимметрик занжир |
| unbalanced line | носимметрик линия |
| uncompanded transmission | компандирланмаган узатиш |
| unconvertible error | бартараф килинмайдиган хатолик |
| undocumented information | хужжатлаштирилмаган ахборот |
| unequal error protection (UEP) | хатолардан нотекис мухофазаланганлик |
| uniform resource locator (URL) | ресурс жойининг универсал курсаткичи |
| uninterruptible power supply (UPS) | узлуксиз электроэнергия манбаи |
| unique identifier | ноёб идентификатор |
| unique visitor | ноёб ташрифчи |
| unit of information quantity | ахборот микдорининг улчов бирлиги |
| unit testing | блокли тестлаш |
| united information theory | умумий ахборот назарияси |
| universal statement | универсал оператор |
| unnoticeable crosstalk | кесишувчи халакитларнинг ижозат этилган даражаси |
| uplink | "юкорига" линияси |
| upstream | кутарилувчи оқим |
| URL-address | нисбий URL манзил |
| usability | юзабилити |
| usage parameter control (UPC) | фойдаланилаётган параметрларни назорат қилиш |
| user | фойдаланувчи |
| user identifier | фойдаланувчи идентификатори |
| user registration | фойдаланувчини руйхатга киритиш |
| user terminal | фойдаланувчи терминали |
| user transparency | абонентлар даражасидаги шаффофлик |
| userbar | юзербар |
| userpic | юзерлик |
| utility | утилита |
| Uzbekistan computer emergency response team (UZ-CERT) | Ўзбекистон компьютер ходисаларига чора куриш хизмати |
| uznet | узнет |
| V | |
| vector font | вектор шрифти |
| vector graphics | вектор графикаси |
| vectorization | векторлаш |
| verification | верификациялаш |
| Vernam cryptosystem | Вернам криптотизими |
| version control system | версиялар назорати тизими |
| vertical portal | вертикал портал |
| video disk | видеодиск |
| video input | видео кириш |
| videoconferencing | видеоанжуман |
| Vigenere's quadrate | Виженер квадрати |
| viral license | вирусли лицензия |
| virtual | виртуал |
| virtual bank | виртуал банк |
| virtual card (e-card) | электрон очик хат |

| | |
|---|-----------------------------------|
| virtual communities | виртуал хамжамиятлар |
| virtual company | виртуал ташкилот |
| virtual economy | виртуал иктисодиёт |
| virtual enterprise | виртуал корхона |
| virtual hosting | виртуал хостинг |
| virtual machine | виртуал машина |
| virtual office | виртуал офис |
| virtual private network (VPN) | виртуал хусусий тармок |
| virtual reality | виртуал вокелик |
| virtual reality technologies | виртуал вокелик технологияси |
| virtual server | виртуал сервер |
| virtual server development | виртуал серверни ташкил килиш |
| virus | вирус |
| visit | ташриф |
| visited hyperlink | курулган гипершорат |
| visitor | ташрифчи |
| visitor counter | ташрифларни хисоблагичи |
| voice activity detector | нутк фаоллиги детектори |
| voice band | нутк полосаси |
| voice mail | нуткий почта |
| voice-based interface | нуткий интерфейс |
| voting | овоз бериш |
| vulnerability | мухрфазаланмаганлик, заифлик |
| W | |
| wardriving | вардрайвинг |
| warez | варез |
| waveguide taper | равон тулкин утказгичли утиш |
| wavelength division multiplexing (WDM) | тулкин узунлиги буйича ажратилган |
| wavelength-insensitive coupler | мультиплекслаш |
| web | кенг полосали тармокдагич |
| Web 2.0 | веб,тур |
| web template | Веб 2.0 |
| web-board | веб-шаблон |
| web-browser | эълонлар тахтаси |
| web-colors | веб-браузер |
| web-conference | веб-ранглар |
| web-design | веб-анжуман |
| web-document | веб-дизайн |
| web-hosting | веб-хужжат |
| web-interface | веб-хостинг |
| web-node | веб-интерфейс |
| web-server | веб-боглама |
| web-service | веб-сервер |
| web-standards palette | веб-сервис |
| web-traffic | веб-стандартли палитра |
| webcam | ташрифчилар сони |
| webmaster | веб-камера |
| webpage | веб-мастер |
| webpage title | веб-сахифа |
| webring | веб-сахифа сарлавхаси |
| website | ишоратлар халкаси |
| website optimization | веб-сайт |
| website page rank | веб-сайтни оптималлаш |
| website statistics | веб-сайтнинг кучирма индекси |
| | веб-сайт статистикаси |

| | |
|--|-------------------------------------|
| website structure | веб-сайт тузилмаси |
| whitelist | оқ, руйхат |
| wide-area information system (WAIS) | глобал ахборот тизими |
| wide-area network (WAN) | худудий тармок |
| widget | виджет |
| wiki | вики |
| Wikipedia | Википедия |
| Winchester | винчестер |
| window | ойна |
| windowing | ойна механизми |
| wipe | вайп |
| wireless application protocol (WAP) | симсиз кулланмалар протоколи |
| wireless broadband | кенг полосали симсиз алока |
| wireless local loop (WLL) | симсиз абонент линияси |
| wireless local-area network | симсиз локал тармок |
| wireless modem | симсиз алока модеми |
| wireless network | симсиз тармок |
| wizard | функциялар устаси |
| word | суз |
| word processor | матн процессори |
| work sheet | иш варати |
| working group | ишчи гуруҳ, |
| workstation | ишчи станцияси |
| world wide web (WWW) | умумжаҳон ургимчак тури (УУТ) |
| World Wide Web Consortium (W3C) | Умумжаҳон ургимчак тури консорциуми |
| wrapped up loop | туташтирилган халка |
| www-board | веб-борд |
| Z | |
| zombie | зомби |
| zombie computer | зомби компьютер |
| zooming | зуммерлаш |

РУСЧА-УЗБЕКЧА АКТ ЛУГАТИ

РУСЧА

А

абонент
абонент-роумер
абонентская линия
абонентское вещание
абсолютный URL-адрес
абстрактный синтаксис
аватар
автодозвон
автокорреляционная функция
автоматизированная обработка данных

автоматизированная система
автоматизированная система управления (АСУ)
автоматизированное дешифрование
автоматизированное рабочее место (АРМ)
автоматическая система
автоматический альтернативный биллинг
автоматическое дешифрование
автоответчик
авторизация
авторское право
агент
агрегирование каналов
адаптация базы данных
адаптация по скорости
адаптация программного обеспечения
адаптер
адаптивная кодовая книга
адаптивное распределение каналов
адаптивный корректор/компенсатор
аддон
административные меры защиты
администратор базы данных
администратор безопасности
администратор защиты
администратор информационной безопасности
администратор сети
адрес
адрес в Интернете
адресат сообщения
адресная книга
адресная маска
аккаунт
актив
активная веб-страница
активная гиперссылка
активная защита
активная угроза

УЗБЕКЧА

абонент
роумер-абонент
абонент линияси
абонент эшиттириши
мутлак URL манзил
мавхум синтаксис
аватар
автотериш
автокорреляцион функция
маълумотларга автоматлаштирилган ишлов бериш
автоматлаштирилган тизим
автоматлаштирилган бошқариш тизими (АБТ)

автоматлаштирилган дешифрлаш
автоматлаштирилган иш жойи (АИЖ)
автоматик тизим
автоматик муқрбил биллинг
автоматик дешифрлаш
автожавоббергич
муаллифлаш
муаллифлик ХУҚУКИ
агент
каналларни агрегатлаш
маълумотлар базасини мослаштириш
тезлик буйича мослашиш
дастурий таъминотни мослаштириш
адаптер
адаптив код дафтари
каналларни адаптив таксимлаш
адаптив корректор/компенсатор
аддон
мухофазанинг маъмурий чоралари
маълумотлар базаси маъмури
хавфеизлик маъмури
мухофаза маъмури
ахборот хавфсизлиги маъмури

тармок маъмури
манзил
Интернетдаги манзил
хабар олувчи
манзиллар китоби
манзил никоби
аккаунт
актив
актив веб-сахифа
актив гипершорат
актив мухофаза
актив тахдид

активное подключение к линии
актуализация данных
алгоритм
алгоритм "дырявое ведро"
алгоритм шифрования
алгоритм Эль-Гамала
алиас
альфа-канал
альфа-тестирование
анализ риска
анализ трафика
анализ угроз
анализатор трафика
аналитик
аналитическая атака
аналоговая модуляция
аналоговая форма данных
аналоговый
аналоговый компьютер
аналоговый модем
аналоговый сигнал
аналоговый формат
анимация
анимированный GIF
антенна
анти-алиасинг
антибликовое покрытие
антивирусная программа
аппаратная закладка
аппаратное обеспечение
аппаратные средства
аппаратные средства защиты
апплет
арендованный канал
архив
архиватор
архитектура
архитектура клиент-сервер
архитектура компьютера
архитектура компьютерной системы
асимметричный трафик
асинхронная передача
асинхронное мультиплексирование
асинхронность
асинхронный режим
асинхронный режим передачи
асинхронный сигнал
атака
атака на зашифрованный текст
атака на известный открытый текст
атака полным перебором
атомарность
атрибут
аттестация
аттестация объекта защиты
аттестация объекта информатизации

линияга актив уланиш
маълумотларни долзарблаш
алгоритм
"тешик челак" алгоритми
шифрлаш алгоритми
Ал-Жамол алгоритми
адаш, алиас
альфа-канал
альфа-тестлаш
хавф эхтимоли тахдили
трафик тахдили
тахдидлар тахдили
трафик анализатори
тахдилчи
тахдилий хужум
аналог модуляция
маълумотларнинг аналог шакли
аналог
аналог компьютер
аналог модем
аналог сигнал
аналог формат
анимация
анимацияланган GIF
антенна
анти-алиаслаш
ялтирашга карши устки катлам
антивирус дастур, вирусга карши дастур
аппаратли хатчуп
аппарат таъминоти
аппарат воситалари
мухофазанинг аппарат воситалари
апплет
ижарага олинган канал
архив
архиватор
архитектура
мижоз-сервер архитектураси
компьютер архитектураси
компьютер тизими архитектураси
асимметрич трафик
асинхрон узатиш
асинхрон мультиплекслаш
асинхронлик
асинхрон режим
узатишнинг асинхрон режими
асинхрон сигнал
хужум
шифрланган матнга хужум
маълум очик матнга хужум
батафсил хужум
атомарлик
атрибут
аттестация
мухофаза объекти аттестацияси
ахборотлаштириш объекти аттестацияси

аудиовизуальное производство
аудит
аудит безопасности
аудит защиты
аудит компьютерной системы
аудитория
аутентификация
аутентификация данных
аутентификация сообщения
аутентичность

Б

база данных (БД)
база знаний (БЗ)
база сигнала
базисный вариант
базовая сеть
базовая станция
базовая эталонная модель
взаимодействия открытых систем
базовые меры защиты
базовый класс
базовый компьютер
базовый массив данных
базовый функциональный профиль
байт
байтовый код
баланс информационный
банк данных
банковская сеть
банковская система
банкомат
баннер
баннерная реклама
баннерообменная сеть
баннеропоказ
баньяновая сеть
бастион
БД
без возврата к нулю
без возврата к нулю с инвертированием
безкорпусная интегральная схема
безопасность
безопасность автоматизированной системы
безопасность данных
безопасность информационно-коммуникационных технологий
безопасность информационных технологий
безопасность ресурса
автоматизированной системы
безопасность субъектов информационных отношений
безотказность

аудиовизуал асар
аудит
хавфеизлик аудити
мухофаза аудити
компьютер тизими аудити
аудитория
аутентификация
маълумотлар аутентификацияси
хабар аутентификацияси
аутентлик

маълумотлар базаси (МБ)
билимлар базаси (ББ)
сигнал базаси
базис вариант
таянч тармок,
таянч станция
очик тизимлар узаро ишлашининг таянч намунавий модели
мухофазанинг таянч чоралари
таянч класси
таянч компьютер
асосий маълумотлар массиви
асосий функционал профиль
байт
байтли код
ахборот баланси
маълумотлар банки
банк тармоги
банк тизими
банкомат
баннер
баннер рекламаси
баннер алмашиш тармоги
баннер намойиши
банян тармоги
бастион
МБ
нолга кайтмасдан
инверсиялаш билан нолга кайтмасдан
корпуссиз интеграл схема
хавфеизлик
автоматлаштирилган тизимнинг хавфсизлиги
маълумотларнинг хавфсизлиги
АКТ хавфсизлиги
ахборот технологияларининг хавфсизлиги
автоматлаштирилган тизим ресурсининг хавфсизлиги
ахборот муносабатлари субъектларининг хавфсизлиги
итоаткорлик

| | |
|---|---|
| безотказность сети телекоммуникаций | телекоммуникациялар тармогининг итоаткорлиги |
| белый список | ок руйхат |
| белый шум | ок шовкин |
| бесплатное программное обеспечение | бепул дастурий таъминот |
| беспроводная абонентская линия | симсиз абонент линияси |
| беспроводная локальная сеть | симсиз локал тармок |
| беспроводная сеть | симсиз тармок |
| беспроводной доступ | симсиз фойдалана олиш |
| бесспорная подпись | бахссиз имзо |
| бета-тестирование | бета-тестлаш |
| библиотека стандартных программ | стандарт дастурлар кутубхонаси |
| бизнес для бизнеса | бизнес учун бизнес |
| бизнес для потребителя | истеъмолчи учун бизнес |
| бизнес электронный, ориентированный на | бизнес хамкорга мулжалланган электрон |
| бизнес-партнера | бизнес |
| бизнес-решение | бизнес ечим |
| биллинг | биллинг |
| бин | бин |
| бинарное изображение | бинар тасвир |
| биологическая информатика | биологик информатика |
| биометрическая технология | биометрик технология |
| биометрический | биометрик |
| бионика | бионика |
| биполярный код | икки кутбли код |
| бит | бит |
| бит в секунду | бит секундига |
| бит четности | жуфтлик бити |
| битность изображения | тасвирнинг битлиги |
| битовое изображение | битли тасвир |
| битрейт | битрейт |
| бифуркация | бифуркациялаш |
| блог | блог |
| блогер | блогер |
| блогосфера | блогосфера |
| блок | блок |
| блок данных | маълумотлар блоки |
| блок доступа к среде | мухитга кира олиш блоки |
| блокирование передачи данных | маълумотлар узатишни блокировкалаш |
| блокировка | блокировкалаш |
| блочное тестирование | блокли тестлаш |
| блочный код | блокли код |
| блочный шифр | блокли шифр |
| бод | бод |
| более мягкий хэндовер | бирмунча юмшок хэндовер |
| бот | бот |
| ботнет | ботнет |
| браузер | браузер |
| брокер | брокер |
| брокер объектных запросов | объект суровлари брокери |
| буквенно-цифровое кодирование | харфли-ракамли кодлаш |
| булева алгебра | бул алгебраси |
| буфер | буфер |
| быстрая разработка программ | дастурларни тез яратиш |
| быстродействие компьютера | компьютер тезлиги |
| быстрый пакет | тезкор пакет |

бытовая электроника
бэқдор

маиший электроника
бэқдор

В

вайп
вардрайвинг
варез
веб
Веб 2.0
веб-борд
веб-браузер
веб-дизайн
веб-документ
веб-интерфейс
веб-камера
веб-конференция
веб-мастер
веб-сайт
веб-сервер
веб-сервис
веб-стандартная палитра
веб-страница
веб-узел
веб-хостинг
веб-цвета
веб-шаблон
век цифровых технологий
векторизация
векторная графика
векторный шрифт
верификация
вероятность нарушения связи
вероятность ошибки на бит
версия для печати
взаимный биллинг
взаимодействие человека с компьютером
взаимокорреляционная функция
взлом
вид доступа
видео ввод
видеодиск
видеоконференция
виджет
вики
Википедия
винчестер
виртуальная машина
виртуальная организация
виртуальная реальность
виртуальная частная сеть
виртуальная экономика
виртуальное предприятие
виртуальные сообщества
виртуальный
виртуальный банк
виртуальный оператор мобильной связи

вайп
вардрайвинг
варез
веб
Веб 2.0
веб-борд
веб-браузер
веб-дизайн
веб-хужжат
веб-интерфейс
веб-камера
веб-анжуман
веб-мастер
веб-сайт
веб-сервер
веб-сервис
веб-стандартли палитра
веб-сахифа
веб-богама
веб-хостинг
веб-ранглар
веб-шаблон
ракамли технологиялар асри
векторлаш
вектор графикаси
вектор шрифти
верификациялаш
алоканинг бузилиш эхтимоллиги
битдаги хато эхтимоллиги
чоп этиш версияси
узаро биллинг
инсоннинг компьютер билан узаро ишлаши
узаро корреляцион функция
бузиш
фойдаланиш тури
видео кириш
видеодиск
видеоанжуман
виджет
вики
Википедия
винчестер
виртуал машина
виртуал ташкилот
виртуал вокелик
виртуал хусусий тармок
виртуал иктисодиёт
виртуал корхона
виртуал хамжамиятлар
виртуал
виртуал банк
виртуал мобил алока оператори

| | |
|--|--|
| виртуальный офис | виртуал офис |
| виртуальный сервер | виртуал сервер |
| виртуальный хостинг | виртуал хостинг |
| вирус | вирус |
| вирусная лицензия | вирусли лицензия |
| витая пара | урама жуфт |
| владелец информации | ахборот эгаси |
| владелец информационных ресурсов | ахборот ресурсларининг эгаси |
| владелец информационных систем | ахборот тизимлари эгаси |
| владелец личного ключа подписи | шахей имзо калити эгаси |
| владелец сертификата ключа подписи | имзо калити сертификатининг эгаси |
| владелец технологий | технологиялар эгаси |
| внешние угрозы Интернет | Интернетнинг ташки тахдидлари |
| внешний ключ | ташки калит |
| внешняя гиперссылка | ташки гипершорат |
| внутренние угрозы Интернет | Интернетнинг ички тахдидлари |
| внутренний веб-сайт | ички веб-сайт |
| внутренняя гиперссылка | ички гипершорат |
| внутрикорпоративная сеть | ички корпоратив тармок |
| воздействие | таъсир |
| возмущение | галаенланиш |
| волокно | тола |
| волокно с градиентным показателем преломления | градиент синиш курсаткичи тола |
| волокно с линейным законом изменения показателя преломления | синиш курсаткичи чизикди узгарадиган тола |
| волокно с параболическим профилем показателя преломления | параболик профилли синиш курсаткичига эга тола |
| волокно со ступенчатым показателем преломления | погонали синиш курсаткичига эга тола |
| волоконная оптика | тола оптикаси |
| волоконно-оптическая коммуникационная система | оптик толали коммуникация тизими |
| волоконно-оптическая линия | оптик толали линия |
| волоконно-оптическая подсистема | оптик толали нимтизим |
| волоконно-оптический кабель | оптик толали кабель |
| волоконно-оптический сегмент | оптик толали сегмент |
| волоконный канал | толали канал |
| волоконный световод | толали ёруглик утказгич |
| восприимчивость | таъсирчанлик |
| восстановительные процедуры | тиклаш тартиботлари |
| восходящий поток | кутарилувчи оким |
| вредоносная программа | зарарли дастур |
| временная бомба | вакт бомбаси |
| время готовности канала | каналнинг тайёрлик вакти |
| время когерентности | когерентлик вакти |
| время циркуляции маркера | маркернинг циркуляция вакти |
| всемирная паутина | умумжахон ургимчак тури (УУТ) |
| вторичная петля | иккиламчи халка |
| входная числовая апертура | кирувчи сонли апертура |
| выброс | сакраш |
| выделенная линия связи | ажратилган алока линияси |
| выигрыш за счет хэндовера | хэндовер хисобига ютук |
| выпуск базы данных | маълумотлар базасини чоп этиш |
| выпуск программы для компьютера | компьютер дастурини наshr этиш |
| выравнивание | тенглаштириш |

| | |
|---|--------------------------------|
| выравниватель | тенглаштиргич |
| высокоплотное биполярное кодирование | юк;ори зичликли биполяр кодлаш |
| вычислительная машина | хисоблаш машинаси |
| вычислительная сеть | хисоблаш тармоти |
| вычислительная система | хисоблаш тизими |
| вычислительная техника | хисоблаш техникаси |
| вычислительный комплекс | хисоблаш мажмуи |
| вычислительный процесс | хисоблаш жараёни |

Г

| | |
|---|--|
| гамма шифра | шифр гаммасы |
| гамма-коррекция | гамма-коррекциялаш |
| гаммирование | гаммалаш |
| гарантированность механизмов обеспечения защиты информации | ахборот мухофазасини таъминловчи механизмларнинг кафолатланганлиги |
| гарантия защиты | мухофаза кафолати |
| гейтвей | гейтвей |
| генератор | генератор |
| генератор битов четности | жуфтлик битлари генератори |
| генератор ключевого потока | калитлар оками генератори |
| генератор опорной частоты | таянч частота генератори |
| генератор опорных сигналов | таянч сигналлар генератори |
| генератор случайных чисел | тасодифий сонлар генератори |
| генерация ключей | калитлар генерацияси |
| географическая информационная система (ГИС) | географик ахборот тизими (ГАТ) |
| географический домен | географик домен |
| геоинформатика | геоинформатика |
| геоматика | геоматика |
| гетерогенная сеть | гетероген тармок |
| гетерохромные сигналы | гетерохром сигналлар |
| гибкий волновод | эгилювчан тулкин утказгич |
| гибкий диск | эгилювчан диск |
| гибридная волоконно-оптическая архитектура | гибрид оптик толали архитектура |
| гибридная коммутация | гибрид коммутациялаш |
| гибридная система управления базой данных | маълумотлар базасини бошқаришнинг гибриди тизими |
| гибридный кабель | гибрид кабель |
| гибридный экран | гибрид экран |
| гиперкуб | гиперкуб |
| гипермедиа | гипермедиа |
| гиперсреда | гипермухит |
| гиперссылка | гиперишорат |
| гипертекст | гиперматн |
| гипертекстовая ссылка | гиперматнли ишорат |
| гипертекстовый язык разметки | гиперматнли белгилаш тили |
| главный компьютер | бош компьютер |
| глобализация | глобаллашув |
| глобальная адресация | глобал манзиллаш |
| глобальная вычислительная сеть | глобал хисоблаш тармоги |
| глобальная информационная инфраструктура (ГИИ) | глобал ахборот инфратузилмаси |
| глобальная информационная система | глобал ахборот тизими |
| глобальная сеть | глобал тармок |
| глобальная сеть связи | глобал алока тармоги |

| | |
|---------------------------------------|---|
| глобальное соединение | глобал уланиш |
| глобальный адрес | глобал манзил |
| глубина | чукурлик |
| глубина цвета | ранг чукурлиги |
| голая интегральная схема | яланг интеграл схема |
| головка | каллак |
| головной преобразователь | бош узгартиргич |
| голосование | овоз бериш |
| голубой шум | зангори шовкин |
| гомогенная сеть | гомоген тармок |
| горячая замена | кайнок алмаштириш |
| горячее резервирование | кайнок захиралаш |
| гостевая книга | мехмонлар китоби |
| государственная политика в области | ахборот мухофазаси сохасидаги давлат |
| защиты информации | сийсати |
| государственная тайна | давлат сири |
| государственные информационные | давлат ахборот ресурелари |
| ресурсы (ГИР) | |
| гофрированный волновод | гофрланган тулкин утказгич |
| градиент | градиент |
| граф | граф |
| график обходов и замен | айланиб утишлар ва алмаштиришлар |
| | жадвали |
| графика | графика |
| Графикой | Графикой |
| графическая база данных | график маълумотлар базаси |
| графическая информация | график ахборот |
| графические акценты | график ургулар |
| графические форматы | график форматлар |
| графический акселератор | график акселератор |
| графический интерфейс | график интерфейс |
| графический редактор | график мухаррир |
| графический файл | график файл |
| графопостроитель | графтузувчи |
| гриф | гриф |
| гриф секретности | махфийлик грифи |
| группа | гурух |
| группа абонентов | абонентлар гурухи |
| группа звеньев сигнализации | сигнализация бугинлари гурухи |
| группа открытых прикладных процессов | очик амалий жараёнлар гурухи |
| Группа способствования реализации и | стандартларни амалга ошириш ва куллашга |
| применения стандартов | кумаклашиш гурухи |
| группа управления объектами | объектларни бошқариш гурухи |
| группа управления объектно- | объектга йуналтирилган маълумотлар |
| ориентированными базами данных | базаларини бошқариш гурухи |
| группа экспертов в области движущихся | Харакатланувчи тасвирлар сохасидаги |
| изображений | экспертлар гурухи |
| групповая подпись | гурух имзоси |
| групповое кодирование (кодирование | гурухий кодлаш |
| группами отрезков) | |
| групповое программное обеспечение | гурухий дастурий таъминот |
| групповое сообщение | гурухий хабар |
| групповой адрес | гурух манзили |
| групповой сигнал | гурухди сигнал |

Д

| | |
|--|--|
| данные | маълумотлар |
| дата-центр | маълумотлар маркази |
| движок | юритгич |
| двойное лицензирование | икки ёкдама лицензиялаш |
| двунаправленный интерфейс | икки томонга йуналтирилган интерфейс |
| двусвязанность | икки томонлама ботланиш |
| двусвязная топология | икки боғланишли топология |
| двустороннее согласование | икки томонлама мослаштириш |
| двухлинейное подключение | икки линияли уланиш |
| двухточечная топология | икки нуктали топология |
| двухуровневая система | икки поғонали тизим |
| дезинформация | дезинформация, ёлгон ахборот таркатиш |
| деление каналов | каналлар булиниши |
| делитель | булгич |
| дельта импульс | дельта импульс |
| дельта модуляция | дельта модуляция |
| демилитаризованная зона | куролсизлантирилган зона |
| демон | демон |
| демультиплексор | демультиплексор |
| деструктор | деструктор |
| детектор активности речи | нутк фаоллиги детектори |
| дефейс | дефейс |
| дешифрование | дешифрлаш |
| джампер | жампер |
| джиттер | життер |
| джойстик | жойстик |
| диаграмма отношений | муносабатлар диаграммаси |
| диалог | диалог |
| дигитайзер | ракамлаштиргич |
| дизайн | дизайн |
| дизассемблирование | дизассемблерлаш |
| дизеринг | дизеринг |
| динамический HTML | динамик HTML |
| динамическое распределение каналов | каналларни динамик таксимлаш |
| директория | директория |
| диск | диск |
| дискретный | дискрет |
| дискреционное управление доступом | фойдаланишни дискрецион бошкариш |
| дисперсионный канал | дисперсион канал |
| дистанционная обработка данных | маълумотларга масофадан ишлов бериш |
| дистанционное образование | масофавий таълим |
| дистанционное обучение | масофавий укитиш |
| дистанционное программное обеспечение | масофадан таркатиладиган дастурий таъминот |
| дистрибутив | дистрибутив |
| ДНК-компьютер | ДНК компьюттери |
| документ | хужжат |
| документирование информации | ахборотни хужжатлаштириш |
| документированная информация | хужжатлаштирилган ахборот |
| домашний каталог | уй каталоги |
| домашняя страница | уй сахифаси |
| домен | домен |
| домен верхнего уровня | юкори поғона домени |
| доменная зона | домен зонаси |
| доменная система имен | номларнинг домен тизими |

| | |
|--|--|
| доменное имя | домен номи |
| доменный адрес | домен манзили |
| дополнение | кушимча |
| дорвей | дорвей |
| дорген | дорген |
| доска объявлений | эьлонлар тахтаси |
| достоверная вычислительная база | ишончли хисоблаш базаси |
| достоверность информации | ахборот ишончилиги |
| доступ к информации | ахборотдан фойдаланиш |
| доступ к объекту | объектга кира олиш |
| доступ на первичной скорости | бошлангич тезликда кира олиш |
| доступность информации | ахборот олишнинг осонлиги |
| дотком | дотком |
| драйвер | драйвер |
| дрожание | титраш |
| дуплексирование | дуплекслаш |
| дуплексная передача | дуплекс узатиш |
| дуплексная передача с временным разделением | вакт буйича ажратилган дуплекс узатиш |
| дуплексная передача с частотным разделением | частота буйича ажратилган дуплекс узати |
| дыра | тешик |
| Е | |
| единица количества информации | ахборот микдорининг улчов бирлиги |
| единица тарификации | тарификация улчов бирлиги |
| единое информационное пространство | ягона ахборот макони |
| естественный язык | табиий тил |
| Ж | |
| жесткий диск | каттик диск |
| живой журнал | жонли журнал |
| живучесть | яшовчанлик |
| жизненный цикл программного обеспечения | дастурий таъминот хаётий цикли |
| журнал | журнал |
| журнал аудита | аудит журнали |
| З | |
| зависание | осилиб колиш |
| заголовок | сарлавха |
| заголовок веб-страницы | веб-сахифа сарлавхаси |
| загрузка | юклаш |
| загрузка свободных каналов | буш каналларни юклаш |
| загрузочный вирус | юкловчи вирус |
| загрузчик | юкловчи |
| задание | топширик |
| задержка | кечкикиш |
| заимствование | узлаштириш |
| заимствованный канал | узлаштирма канал |
| заказ на соединение | уланишга буюртма |
| закладка | хатчуп |
| закон кодирования | кодлаш конуни |
| законодательные средства защиты информации | ахборотни мухофазалашнинг конуний воситалари |
| закономерности Интернет | Интернет конуниятлари |

| | |
|--|---|
| закрытый исходный код | ёпик дастлабки код |
| закрытый канал | ёпик канал |
| закрытый ключ электронной цифровой подписи | электрон ракамли имзонинг ёпик калити |
| закрытый объект | ёпик объект |
| замедление | секинлашув |
| запись | ёзув |
| запоминающее устройство | хотира курилмаси |
| запрещенное сообщение | такикданган хабар |
| запрос | суров |
| захват канала | канални эгаллаш |
| зашифрованный текст | шифрланган матн, шифрматн |
| зашифровывание | шифрматнга угириш, шифрлаш |
| защита вычислительной системы | хисоблаш тизимининг мухофазаси |
| защита данных | маълумотлар мухофазаси |
| защита информации | ахборотни мухофазалаш |
| защита информации от непреднамеренного воздействия | ахборотни касддан килинмаган харакатдан мухофазалаш |
| защита информации от несанкционированного воздействия | ахборотни рухсат этилмаган таъсирлардан мухофазалаш |
| защита информации от несанкционированного доступа | ахборотни рухсат этилмаган фойдаланишдан мухофазалаш |
| защита информации от разглашения | ахборотни ошкор килишдан мухофазалаш |
| защита информации от утечки | ахборотнинг сизиб чикишидан мухофазалаш |
| защита компьютера | компьютер мухофазаси |
| защита от излучения | нурланишдан мухофазалаш |
| защита от копирования | нусха олишдан мухофазалаш |
| защита от наложения спектров | спектрларни устама куйилишдан мухофазалаш |
| защита от паразитного тока | паразит токдан мухофазалаш |
| защита от перенапряжения | ута кучланишдан мухофазалаш |
| защита от электромагнитных помех | электромагнит тусикдардан мухофазалаш |
| защита тайны личной жизни | шахейи хаёт сирини мухофазалаш |
| защитное отношение | мухофаза нисбати |
| защитное устройство | мухофаза курилмаси |
| защитное устройство от вторичного напряжения | иккиламчи кучланишдан мухофаза курилмаси |
| защищаемая информация | мухофазадаги ахборот |
| защищенная сеть телекоммуникаций общего пользования | мухофазаланган умум фойдаланишидаги телекоммуникациялар тармоги |
| защищенная среда | мухофазаланган мухит |
| защищенное исполнение информационных систем и средств | ахборот тизимлари ва воситаларини мухофазаланган тарзда бажариш |
| защищенность | мухофазаланганлик |
| защищенные электронные транзакции | мухофазаланган электрон транзакциялар |
| защищенный компьютер | мухофазаланган компьютер |
| звездообразная сеть | юлдузсимон тармок |
| звездообразная топология | юлдузсимон топология |
| звездообразный моноканал | юлдузсимон моноканал |
| звено сигнализации | сигнализация бутини |
| звук | товуш |
| звуковая карта | товуш картаси |
| звуковая колонка | товуш колонкаси |
| звуковая плата | товуш платаси |
| звуковая система | товуш тизими |
| звуковой адаптер | товуш адаптери |

звуковой файл
зеленый компьютер
зеркало
злонамеренная логика
злоумышленник
знак
знак охраны авторского права
знак охраны смежных прав
знаковая система информации
знания
значащая сигнальная единица
золотой диск
золотой номер
зомби
зона безопасности
зона действия автоматической
телефонной станции
зона действия оператора
телекоммуникаций
зуммирование

И

идентификатор доступа
идентификатор кадра
идентификатор пользователя
идентификатор протокола
идентификация
иерархия
иерархия синхронная цифровая
иерархия цифрового группообразования
избыточность
избыточные биты
избыточный код
излучаемая мощность
излучение
изоморфизм
иконка
ИКТ
имитационная помеха
имитовставка
имитозащита
импульс
импульсно-кодовая модуляция
имя файла
индекс цитирования
индекс цитирования веб-сайта
индексирование
индексирование сайта
индикаторы развития информационного
общества
индустрия Интернет
инженер
инициализация
инкапсуляция
инсталляция
интегральная микросхема

товуш файлы
яшил компьютер
кузгу
баднят мантик
гаразгуй шахе
рамз
муаллифлик хукукини куриклаш нишони
туташ хукукларни куриклаш нишони
ахборотнинг нишонли тизими
билимлар
ахамиятли сигнал бирлиги
олтин диск
олтин тоифасидаги ракам
зомби
хавфеизлик зонаси
автоматик телефон станциясининг хизмат
зонаси
телекоммуникация операторининг хизмат
доираси
зуммерлаш

фойдаланиш идентификатори
кадр идентификатори
фойдаланувчи идентификатори
протокол идентификатори
идентификация
иерархия
синхрон ракамли иерархия
ракамли гурух, хосил килиш иерархияси
ортикчалик
ортикча битлар
ортикча код
нурланувчи кувват
нурланиш
изоморфизм
иконча
АКТ
имитацион халакит
такдидли кушимча
такдиддан мухофаза
импульс
импульс-кодли модуляция
файл номи
кучириш индекси
веб-сайтнинг кучирма индекси
индекслаш
сайтни индекслаш
ахборот жамиятининг ривожланиш
курсаткичлари
Интернет саноати
мухандис
инициализациялаш
инкапсуляция
урнаштириш
интеграл микросхема

| | |
|---|--------------------------------------|
| интегральная схема | интеграл схема |
| интеграционное тестирование | интеграцион тестлаш |
| интеллектуальная безопасность | интеллектуал хавфеизлик |
| интеллектуальная обучающая система | интеллектуал укутиш тизими |
| интеллектуальная платформа | интеллектуал платформа |
| интеллектуальная сеть | интеллектуал тармок |
| интеллектуальная собственность | интеллектуал мулк |
| интеллектуальный анализ данных | маълумотларнинг интеллектуал тахдили |
| интеллектуальный интерфейс | интеллектуал интерфейс |
| интеллектуальный терминал | интеллектуал терминал |
| интерактивная информационная система | интерактив ахборот тизими |
| интерактивное телевидение | интерактив телевидение |
| интерактивное цифровое видео | интерактив ракамли видео |
| интерактивный режим | интерактив режим |
| интернационализация | интернационаллаштириш |
| интернезия | интернезия |
| Интернет | Интернет |
| Интернет-провайдер | Интернет провайдери |
| Интернет-2 | Интернет-2 |
| Интернет-аукцион | Интернет кимошди савдоси |
| Интернет-банк | Интернет банки |
| Интернет-брокер | Интернет брокери |
| Интернет-вещание | Интернет узатиш |
| Интернет-голосование | Интернет овоз бериш |
| интернет-журналистика | Интернет журналистика |
| Интернет-зависимость | Интернет карамлик |
| Интернет-инкубатор | Интернет инкубатори |
| Интернет-компания | Интернет компанияси |
| Интернет-консультации | Интернет маслахатлар |
| Интернет-магазин | Интернет дукони |
| Интернет-маркетинг | Интернет маркетинг |
| Интернет-медиа | Интернет медиа |
| Интернет-общение | Интернетда мулокот |
| Интернет-общество | Интернет жамияти |
| Интернет-портал | Интернет портал |
| Интернет-протокол | Интернет протоколи |
| Интернет-реклама | Интернет реклама |
| Интернет-сервер | Интернет сервери |
| Интернет-СМИ | Интернет ОАВ |
| Интернет-сообщество | Интернет хамжамияти |
| Интернет-телефония | Интернет телефонияси |
| Интернет-трейдинг | Интернет трейдинг |
| Интернет-услуги | Интернет хизматлари |
| Интернетика | Интернетика |
| интерпретатор | интерпретатор |
| интерфейс | интерфейс |
| интерфейс прикладного программирования | амалий дастурлаш интерфейси (АДИ) |
| интранет | интранет |
| интрасеть | интратармок |
| информатизация | ахборотлаштириш |
| информатика | информатика |
| информационная безопасность | ахборот хавфсизлиги |
| информационная безопасность сетей | телекоммуникациялар тармокдарининг |
| телекоммуникаций | ахборот хавфсизлиги |
| информационная безопасность сетей | умумий фойдаланишдаги |

| | |
|--|--|
| телекоммуникаций общего пользования | телекоммуникациялар тармоқларининг ахборот хавфсизлиги ахборот уруши ахборот саноати ахборот инфратузилмаси жамиятнинг ахборот маданияти ахборот жиноятчилиги ахборот инкилоби шахснинг ахборий эркинлиги ахборот тармоғи ахборот тизими умум фойдаланишдаги ахборот тизими |
| информационная война | |
| информационная индустрия | |
| информационная инфраструктура | |
| информационная культура общества | |
| информационная преступность | |
| информационная революция | |
| информационная свобода личности | |
| информационная сеть | |
| информационная система | |
| информационная система общего пользования | |
| информационная среда | ахборот мухити |
| информационная сфера | ахборот соҳаси |
| информационная технология | ахборот технологияси |
| информационная техносфера | ахборот технологик соҳаси |
| информационная угроза | ахборот таҳдиди |
| информационная экономика | ахборот иктисодиёти |
| информационное взаимодействие | ахборот асосида узаро ишлаш |
| информационное законодательство | ахборот конунчилиги, ахборотга оид конунлар |
| информационное неравенство | ахборий табақаниш |
| информационное обслуживание | ахборот хизмати курсатиш |
| информационное общество | ахборот жамияти |
| информационное оружие | ахборот куроли |
| информационное право | ахборот ХУКУКИ |
| информационное правоотношение | ахборий-хуқуқий муносабат |
| информационное пространство | ахборот макони |
| информационное хранилище | ахборот омбори |
| информационно-коммуникационная инфраструктура | ахборот-коммуникация инфратузилмаси |
| информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) | ахборот-коммуникация технологиялари (АКТ) |
| информационно-поисковая система | ахборот излаш тизими |
| информационно-правовая система | ахборий-хуқуқий тизим |
| информационно-правовые нормы | ахборий-хуқуқий нормалар |
| информационно-психологическая безопасность | ахборот-психологик хавфсизлик |
| информационные потребности | ахборотга булган эhtiёжлар |
| информационные процессы | ахборот жараёнлари |
| информационные технологии | ахборот технологиялари |
| информационные услуги | ахборот хизматлари |
| информационный анализ | ахборот таҳдиди |
| информационный бизнес | ахборот бизнеси |
| информационный город | ахборот шаҳри |
| информационный коллапс | ахборот коллапси |
| информационный криминал | ахборот жинояти |
| информационный объект | ахборот объекти |
| информационный подход | ахборий ёндашув |
| информационный посредник | ахборот воситачиси |
| информационный потенциал общества | жамиятнинг ахборот потенциали |
| информационный поток | ахборот окими |
| информационный продукт | ахборот махсулоти |
| информационный ресурс | ахборот ресурси |
| информационный рынок | ахборот бозори |
| информация | ахборот |

информография
информодинамика
информология
инфракрасный интерфейс
инфракрасный порт
инцидент информационной безопасности
искажение данных
исключительное состояние
искусственный интеллект
искусственный язык
исправление
источник бесперебойного питания
источник информации
исходящая линия
ИТ

К

кабель
кабельная локальная сеть
кабельная сеть
кабельная система
кабельная телефония
кабельное телевидение
кабельный модем
кабельный сканер
каденция
кадр
калькулятор
камера
канал
канал вторичной сети
канал звука
канал изображения
канал передачи
канал передачи данных
канал передачи типовой
канал передачи тональной частоты
канал связи
канал телекоммуникаций
канал управления
канальное кодирование
канальное шифрование
канальный интервал
канальный уровень
каптча
карманный персональный компьютер
карта PC
карта с магнитной полосой
карта с памятью
картографическая база данных
картографическая информация
картографическая коммуникация
картографический банк данных
картридж
каталог
каталог на диске

информография
информодинамика
информология
инфракизил интерфейс
инфракизил порт
ахборот хавфсизлиги ходисаси
маълумотларни бузиш
ноёб х’олат
сунъий тафаккур
сунъий тил
тузатиш
узлуксиз электроэнергия манбаи
ахборот манбаи
чикувчи линия
АТ

кабель
кабелли локал тармок
кабелли тармок
кабель тизими
кабелли телефония
кабелли телевидение
кабелли модем
кабель сканери
каденция
кадр
калькулятор
камера
канал
иккиламчи тармок канали
товуш канали
тасвир канали
узатиш канали
маълумотлар узатиш канали
намунавий узатиш канали
тонал частотани узатиш канали
алока канали
телекоммуникациялар канали
бошкарув канали
каналли кодлаш
каналли шифрлаш
канал интервали
канал погонаси
каптча
чунтак шахей компьютери
шахей компьютер картаси
магнит полосали карта
хотирали карта
картографик маълумотлар базаси
картографик ахборот
картографик коммуникация
картографик маълумотлар банки
картриж
каталог
диекдаги каталог

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| категория безопасности | хавфеизлик тоифаси |
| категория доступа | фойдаланиш тоифаси |
| категория защиты | мухофаза тоифаси |
| качество данных | маълумотлар сифати |
| качество информации | ахборот сифати |
| качество обслуживания | хизмат курсатиш сифати |
| качество передачи | узатиш сифати |
| качество программного обеспечения | дастурий таъминот сифати |
| качество цветопередачи | ранг узатиш сифати |
| квадрат Виженера | Виженер квадрати |
| квадрат Полибия | Полибий квадрати |
| квант | квант |
| квантование | квантлаш |
| квантованный отсчет | квантланган санок |
| квантователь | квантлагич |
| квантовая криптография | квант криптографияси |
| квантовая теория информации | квант ахборот назарияси |
| квантовый компьютер | квант компютери |
| кейлоггер | кейлоггер |
| кембриджское кольцо | Кембриж халкаси |
| кеш | кеш |
| кеширование | кешлаш |
| кеш-память | кеш-хотира |
| киберболезнь | киберкасаллик |
| киберкультура | кибермаданият |
| кибернетика | кибернетика |
| киберпространство | кибермакон |
| киберсквоттер | киберсквоттер |
| киберсквоттинг | киберсквоттинг |
| килобайт | килобайт |
| кисть | муйкалам |
| клавиатура | клавиатура |
| клавиатурные сокращения | клавиатура кискартмалари |
| класс | класс |
| класс защищенности средств | хисоблаш техникаси воситаларининг |
| вычислительной техники | мухофазаланганлик класси |
| классификатор | таснифлагич |
| классификатор компьютерных | компютер жиноятлари таснифлагичи |
| преступлений | |
| классификационный индекс | тасниф индекси |
| классификация защиты | мухофазани таснифлаш |
| кластер | кластер |
| клиент | мижоз |
| клиент-сервер | мижоз-сервер |
| клик | чертиш |
| клиринг | клиринг |
| клоакинг | клоакинг |
| клонирование информационных систем | ахборот тизимларини клонлаш |
| ключ | калит |
| ключ кодирования | кодлаш калити |
| ключ секретности | махфийлик калити |
| ключевая система | калит тизими |
| ключевое слово | калит суз |
| коаксиальный кабель | коаксиал кабель |
| когерентная оптоэлектроника | когерент оптоэлектроника |
| когерентность | когерентлик |

когнитивные технологии
код
код аутентификации сообщения
код Рида-Мюллера
код с инверсией на единицу
код сети
код страны
код целостности сообщения
кодек
кодер
кодирование
кодирование
кодирование по методу Лемпеля-Зива
кодирование по методу Хаффмана
кодирование речи
кодирование с адаптивным
предсказанием
кодировка
кодовая избыточность
кодовое планирование
кодовое слово
кодонезависимая передача
кодонезависимый канал
кодуляция
коды Гоппы
коды, исправляющие ошибки
КОИВ
коллапсный функциональный профиль
коллизия
колокейшн
колонка
кольца защиты
кольцевая проверка
кольцевая сеть
кольцевая тактируемая сеть
кольцо на пальце
кольцо с переключающими
концентраторами
кольцо ссылок
команда
командная строка
комиссия стандартов информационной
инфраструктуры
коммерческая информация
коммерческая тайна
коммерческое ПО
коммуникативистика
коммуникатор
коммуникационная сеть
коммуникационная система
коммуникационный контроллер
коммуникационный процессор
коммуникация
коммутатор
коммутатор локальной сети
коммутация

когнитив технологиялар
код
хабар аутентификация коди
Рид-Мюллер коди
бирга инверсияланган код
тармок коди
мамлакат коди
хабар бутунлиги коди
кодек
кодер
кодлаш
кодлаштириш
Лемпел-Зив усулида кодлаш
Хаффман усулида кодлаш
нуткни кодлаш
адаптив тахминлаш билан кодлаш

кодлама
код ортикчалиги
кодли режалаш
код сузи
кодга боглик булмаган узатиш
кодга боглик булмаган канал
кодуляция
Гоппа кодлари
хатоларни тузатувчи кодлар
КОИВ
коллапс функционал профили
коллизия
колокейшн
устун
мухофаза хдлкалари
халкали текшириш
халка тармол/и
тактланадиган халка тармоги
бармок халкаси
кайта уланадиган концентраторли халка

ишоратлар халкаси
буйрук
буйрук сатри
ахборот инфратузилмаси стандартлари
Хайъати
тижорат ахбороти
тижорат сири
тижорат дастурий таъминоти
коммуникативистика
коммуникатор
коммуникация тармоги
коммуникация тизими
коммуникация контроллери
коммуникация процессори
коммуникация
коммутатор
локал тармок коммутатори
коммутация

| | |
|---|--|
| коммутация каналов | каналларни коммутациялаш |
| коммутация пакетов | пакетларни коммутациялаш |
| коммутация с запоминанием | хотирали коммутациялаш |
| коммутация сообщений | хабарларни коммутациялаш |
| коммутируемая виртуальная сеть | коммутацияланадиган виртуал тармок |
| коммутируемая линия связи | коммутацияланадиган алока линияси |
| коммутируемая локальная сеть | коммутацияланадиган локал тармок |
| коммутируемый виртуальный канал | коммутацияланадиган виртуал канал |
| коммутируемый канал | коммутацияланадиган канал |
| коммутирующий хаб | коммутация хаби |
| компакт-диск | компакт-диск |
| командирование | зичлаш-кенгайтириш |
| компания высоких технологий | юкори технологиялар компаниялари |
| компилятор | компилятор |
| комплекс средств защиты | мухофаза воситалари мажмуи |
| комплексная автоматизация производства | ишлаб чикаришни комплекс автоматлаштириш |
| компонент | компонент |
| компонентное программное обеспечение | компонентли дастурий таъминот |
| компонентный блок | компонентли блок |
| компрометация | компрометация |
| компрометация информации | ахборот компрометацияси |
| компрометирующее излучение | компроментацияловчи нурланиш |
| компьютер | компьютер |
| компьютер-зомби | зомби компютери |
| компьютеризация | компютерлаштириш |
| компьютеризация инженерного труда | мухандислик мехнатини компютерлаштириш |
| компьютеризованная логистическая система | компютерлашган логистик тизим |
| компьютеризованная разработка программного обеспечения | компютерлашган дастурий таъминот ишлаб чикиш |
| компьютеризованная система | компютерлашган тизим |
| компьютеризованное проектирование | компютерлашган лойихалаш |
| компьютеризованное производство | компютерлашган ишлаб чикариш |
| компьютеризованный перевод | компютерлашган таржима |
| компьютерная безопасность | компютер хавфсизлиги |
| компьютерная грамотность | компютер саводхонлиги |
| компьютерная графика | компютер графикаси |
| компьютерная игра | компютер уйини |
| компьютерная карта | компютер харитаси |
| компьютерная карточка | компютер карточкаси |
| компьютерная музыка | компютер мусикаси |
| компьютерная наука | компютер илми |
| компьютерная программа | компютер дастури |
| компьютерная реклама | компютер рекламаси |
| компьютерная связь | компютер алокаси |
| компьютерная сеть | компютер тармоги |
| компьютерная система | компютер тизими |
| компьютерная телефония | компютер телефонияси |
| компьютерная технология | компютер технологияси |
| компьютерное мошенничество | компютер каллоблиги |
| компьютерное право | компютер хукуки |
| компьютерные преступления | компютер жиноятлари |
| компьютерный вирус | компютер вируси |
| компьютерный саботаж | компютер саботаж |
| компьютерный язык | компютер тили |

| | |
|--|--|
| компьютеромания | компьютеромания |
| компьютер-печать | компьютер-босма |
| конвергенция | конвергенция |
| конвертирование формата | формат узгартириш |
| конвертор | конвертор |
| конечный автомат | чекли автомат |
| коннективность | богликдик |
| консалтинг | консалтинг |
| консоль | консоль |
| консольный компьютер | консолли компьютер |
| Консорциум Всемирной паутины (W3C) | Умумжахон ургимчак тури консорциуми |
| конструктор | конструктор |
| контекстная реклама | матнбоп реклама |
| контекстное меню | матнбоп меню |
| контент | контент |
| контент-провайдер | контент-провайдер |
| контрмера | карши чора |
| контроллер | контроллер |
| контроль доступа | фойдаланиш назорати |
| контроль используемых параметров | фойдаланилаётган параметрларни назорат Килиш |
| контроль по четности | жуфтлик асосида назорат килиш |
| контроль управления | бошкарув назорати |
| контрольная сумма | назорат йигиндиси |
| контрольная точка | назорат нуктаси |
| контрольный журнал | назорат журнали |
| конференц-связь | конференц-алока |
| конференция | конференция |
| конфигурация | конфигурация |
| конфигурация безопасности | хавфеизлик конфигурацияси |
| конфиденциальная информация | конфиденциал ахборот |
| конфиденциальность информации | ахборот конфиденциаллиги |
| конформность | меъёрлик |
| концевик | охирги ёзув |
| концентратор | концентратор |
| концентратор нагрузки | юклама концентратори |
| концепция информационной безопасности | ахборот мухофазаси концепцияси, ахборот хавфсизлиги концепцияси |
| копилефт | копилефт |
| копирование транзакций | транзакциялардан нусха кучириш |
| копия электронного документа на бумажном носителе | электрон хужжатнинг коғоздаги нусхаси |
| корпоративная информационная система | корпоратив ахборот тизими |
| корпоративная сеть | корпоратив тармок |
| корпоративный портал | корпоратив портал |
| корректность | мутаносиблик |
| корректор | тузатувчи курилма |
| кортеж | кортеж |
| коэффициент активности | фаоллик коэффициенти |
| коэффициент ошибок | хатолар коэффициенти |
| коэффициент сжатия | сикиш коэффициенти |
| красная книга | кизил китоб |
| кредитная карточка | кредит карточка |
| криптоанализ | криптотахдил |
| криптоаналитическая атака | криптотахдиллий хужум |
| криптографическая защита | криптографик мухофаза |

криптографическая система
криптографические средства защиты информации
криптографический алгоритм
криптографический ключ
криптографический метод защиты информации
криптографический протокол
криптографическое оборудование
криптографическое преобразование информации
криптография
криптография с открытым ключом
криптология
криптосистема
криптосистема Вернама
криптосистема Габидуллина
криптосистема Крука
криптосистема Макэлиса
криптосистема Нидеррайтера
криптосистема с временным раскрытием
криптосистема с открытым ключом
криптосистема с секретным ключом
криптосистема с эллиптическими кривыми
критерий безопасности информации
критичная информация
кросс
кросс-браузерность
кросс-платформенность
кросс-программа
кроссирование
крэк
крэкер
куки
курсор
кэш

Л

лавинная адресация
лазерный диск
лазерный принтер
ламер
либрация
линейное предсказание
линейное сложение
линейный код
линейный принтер
линия
линия вверх
линия вниз
линия коллективного пользования
линия передачи
линк
личный ключ
личный ключ подписи

криптографик тизим
ахборотни мухрфазалашнинг криптографик воситалари
криптографик алгоритм
криптографик калит
ахборотни мухрфазалашнинг криптографик усули
криптографик протокол
криптографик асбоб-ускуналар
ахборотни криптографик узгартариш

криптография
очик калит криптографияси
криптология
криптотизим
Вернам криптотизими
Габидуллин криптотизими
Крук криптотизими
Макэлис криптотизими
Нидеррайтер криптотизими
муваккат криптотизим
очик калитли криптотизим
махфий калитли криптотизим
эллиптик эгри чизикли криптотизим

ахборот хавфсизлиги мезони
нозик ахборот
кросс
кросс браузерлик
кросс-платформалик
кросс-дастур
кросслаш
крэк
крэкер
аввалги из, куки
курсор
кэш

шиддатли манзиллаш
лазер диск
лазерли принтер
ламер
либрация
чизикди башоратлаш
чизикди кушиш
чизикди код
чизикди принтер
линия
"юкорига" линияси
"пастга" линияси
жамоа булиб фойдаланиш линияси
узатиш линияси
линк
шахей калит
шахей имзо калити

лог
логика
логин
логическая бомба
логическая топология
логическая шина
логический адрес
логический анализатор
логический диск
логический объект
лог-файл
локализатор
локализация
локаль
локальная вычислительная сеть
локальная компьютерная сеть
локальная переменная
локальная сеть
локальный адрес
локальный принтер
лэптоп
люк

М

магистраль
магистральная связь
магистральная сеть
магистральный канал
магистральный моноканал
магнитная карта
магнитная лента
магнитный диск
магнитный накопитель
магнито-оптический диск
магнитооптический коммутационный прибор
мажоритарный элемент
макро
макровирус
макрокоманда
макрос
макросота
макроэкономика телекоммуникаций
макроязык
малая сеть
мандат
мандатное управление доступом
мандатный доступ
манипулирование
манчестерское кодирование
маркер
маркетинг
маршрут
маршрут сигнализации
маршрут сообщения
маршрутизатор

лог
мантик;
логин
мантический бомба
мантический топология
мантический шина
мантический манзил
мантический анализатор
мантический диск
мантический объект
лог-файл
локализатор
локализация, махаллийлаштириш
локаль
локал хисоблаш тармоги
локал компьютер тармоги
локал узгарувчи
локал тармок
локал манзил
локал принтер
лэптоп
туйнук

магистраль
магистраль алока
магистраль тармок
магистраль канал
магистраль моноканал
магнит карта
магнит тасма
магнит диск
магнит туплагич
магнитооптик диск
магнитооптик коммутацияланадиган асбоб

мажоритар элемент
макро
макровирус
макробуйрук
макрос
макроуя
телекоммуникациялар макроиктисодиёти
макротил
кичик тармок
мандат
фойдаланишни мандатли бошқариш
мандатли фойдалана олиш
манипуляция килиш
Манчестерча кодлаш
маркер
маркетинг
маршрут
сигнализация маршрути
хабар маршрути
маршрутизатор

| | |
|--|--|
| маршрутизация | маршрутлаш |
| маска подсети | кичик тармок, никоби |
| маскарад | маскарад |
| маскирование | никюблаш |
| массив | массив |
| массив данных | маълумотлар массиви |
| масс-медиа | масс-медиа |
| массовая информация | оммавий ахборот |
| массовая коммуникация | оммавий коммуникация |
| массовая память | оммавий хотира |
| массовая параллельная обработка | оммавий параллел ишлов |
| массовое запоминающее устройство | оммавий хотира курилмаси |
| мастер функции | функциялар устаси |
| масштабирование изображений | тасвирларни масштаблаш |
| масштабируемость | масштабланувчанлик |
| математическая логика | математик мантик; |
| математическое обеспечение | автоматлаштирилган тизимнинг математик |
| автоматизированной системы | таъминоти |
| материал технический руководящий | техник бошқарув хужжати |
| материальная дисперсия | моддий дисперсия |
| материальный носитель информации | моддий ахборот ташувчиси |
| материнская плата | она плата |
| матрица | матрица |
| матрица доступа | фойдаланиш матрицаси |
| матрица информационных правоотношений | ахборий-хукукий муносабатлар матрицаси |
| матрица передачи оптического разветвителя | оптик тармоклагичнинг узатиш матрицаси |
| матричный коммутатор | матрицавии коммутатор |
| матричный принтер | матрицавии принтер |
| матричный процессор | матрицавии процессор |
| машинная графика | машина графикаси |
| машинное слово | машина сузи |
| машинный интеллект | машина тафаккури |
| машинный код | машина коди |
| машинный носитель | машина ташувчиси |
| машинный перевод | машина таржимаси |
| машинный язык | машина тили |
| машиночитаемый носитель | машина укий оладиган ташувчи |
| мегапиксель | мегапиксель |
| медиа | медиа |
| межбанковская система | банклараро тизим |
| межведомственная компьютерная сеть | идоралараро компьютер тармоги |
| Международная организация по стандартизации (ИСО) | Халқаро стандартлаштириш ташкилоти (ИСО) |
| международная сеть | халқаро тармок |
| Международная федерация по автоматическому управлению | Халқаро автоматик бошқарув федерацияси |
| Международная федерация по обработке информации | Халқаро ахборотга ишлов бериш федерацияси |
| Международная электротехническая комиссия (МЭК) | Халқаро электротехника комиссияси (ХЭК) |
| международный информационный обмен | халқаро ахборот алмашинуви |
| Международный союз электросвязи (МСЭ) | Халқаро телекоммуникациялар иттифоки (ХТИ) |
| межсайтовый принтинг | сайтлараро принтинг |

| | |
|--|---|
| межсайтовый скриптинг | сайтлараро скриптинг |
| межсетевая линия связи | тармоқдараро алоқа линияси |
| межсетевое взаимодействие | тармоқлараро узаро ишлаш |
| межсетевое сопряжение | тармоқдараро бириқиш |
| межсетевой интерфейс | тармоқдараро интерфейс |
| межсетевой интерфейс сетей коммутации пакетов | пакетларни коммутациялаш тармоқдарининг тармоқдараро интерфейси |
| межсетевой экран | брандмауэр, тармоқдараро экран |
| межсетевые соединения | тармоқдараро боғланишлар |
| межсетевые технологии | тармоқдараро технологиялар |
| мем | мем |
| менеджер | менежер |
| менеджмент | менежмент |
| меню | меню |
| мера безопасности | хавфеизлик чораси |
| метаданные | метамаълумотлар |
| метакомпьютинг | метакомпьютинг |
| метапоиск | метаизлаш |
| метасеть | метатармоқ |
| метатег | метатег |
| метафайл | метафайл |
| метаязык | метатил |
| метеорная связь | метеор алоқаси |
| метка | фарқ белгиси |
| метка конфиденциальности | махфийлик белгиси |
| метод | усул |
| метод Казиски | Казиски усули |
| механизм контроля доступа | кира олишни назорат қилиш механизми |
| механизм метапоиска | метаизлаш механизми |
| механизм окна | ойна механизми |
| микрокалькулятор | микрокалькулятор |
| микрокомпьютер | микрокомпьютер |
| микроконтроллер | микроконтроллер |
| микропрограмма | микродастур |
| микропрограммирование | микродастурлаш |
| микропроцессор | микропроцессор |
| микросайт | микросайт |
| микросота | микроуя |
| микросотовая радиосеть | микроуяли радиотармоқ |
| микросхема | микросхема |
| микрофон | микрофон |
| микрочип | микрочип |
| микроэкономика телекоммуникаций | телекоммуникациялар микроиктисодиёти |
| микроэлектроника | микроэлектроника |
| микроядро | микроузак |
| миникомпьютер | миникомпьютер |
| минимум привилегий | энг кам имтиёзлар |
| миниплата | миниплата |
| мнемоника | мнемоника |
| многоадресная передача | куп манзилли узатиш |
| многоволоконный кабель | куп толали кабель |
| многозадачный режим | куп вазиқали режим |
| многокристалльная интегральная схема | куп кристалли интеграл схема |
| многолинейное подключение | куп линияли уланиш |
| многолучевое разнесение | куп нурли ёйиш |
| многолучевой сигнал | куп нурли сигнал |

многолучевость
многомерная система управления базой данных
многомерное представление
многомодовое оптическое волокно
многопользовательская среда
многоскоростная коммутация каналов
многостанционное устройство доступа
многостанционный доступ
многоточечная линия
многоточечное соединение
многоточечный
многоузловая линия
многоуровневая безопасность
многоуровневая защита
многоуровневая криптография
многофункциональное устройство
многоязычный домен
множественный доступ
мобильная коммерция
мобильная связь
мобильная система
мобильная телефония
мобильный IP
мобильный агент
мобильный банкинг
мобильный Интернет
мобильный код страны
мобильный телефон
мобильный трейдинг
мода
модальность
моделирование
модель
модель данных
модель защиты
модель нарушителя
модель политики безопасности
модель системных объектов
модель угроз информации
модем
модем беспроводной связи
модем-программа
модемный пул
модератор
модификация адреса
модификация информации
модификация команды
модификация компьютерной программы
модульная архитектура
модульность
модуляция
молекулярный компьютер
монитор
монитор ссылок
мониторинг

куп нурлилик
маълумотлар базасини бошқаришнинг куп
улчамли тизими
куп улчамли такдим этиш
куп модали оптик тола
куп фойдаланувчили мухит
каналларни куп тезликли коммутациялаш
куп станцияли кира олиш курилмаси
куп станцияли фойдалана олиш
куп нуктали линия
куп нуктали ботланиш
куп нуктали
куп боғламали линия
куп погонали хавфеизлик
куп погонали мухофаза
куп погонали криптография
куп вазифали курилма
куп тилли домен
куп томонлама кира олиш
мобил тижорат
мобил алока
мобил тизим
мобил телефония
мобил IP
мобил агент
мобил банкинг
мобил Интернет
мамлакат мобил коди
мобил телефон
мобил трейдинг
мода
модаллик
моделлаш
модель
маълумотлар модели
мухофаза модели
коидабузар модели
хавфеизлик сиёсати модели
тизим объектлари модели
ахборотга тахдидлар модели
модем
симсиз алока модеми
модем-дастур
модемлар туплами
модератор
манзилни модификация килиш
ахборотнинг узгартирилиши
буйрукни модификация килиш
компьютер дастурини модификация килиш
модулли архитектура
модуллик
модуляция
молекуляр компьютер
монитор
муружаатлар монитори
мониторинг

| | |
|---|---|
| мониторинг радиочастотного спектра | радиочастота спектри мониторинги |
| моноканал | моноканал |
| моноканальная сеть | моноканал тармоги |
| монолог | монолог |
| монополия | танхо эгалик |
| монохромный | монохром |
| морфинг | морфлаш |
| мост | куприк |
| мост-маршрутизатор | куприк-маршрутизатор |
| музыкальная система | мусика тизими |
| мультивещание | оммавий таркатиш |
| мультикадровая синхронизация | мультикадрли синхронлаш |
| мультимедиа | мультимедиа |
| мультимедийная сеть | мультимедиа тармоги |
| мультимедийные функции | мультимедиа функциялари |
| мультимедийный персональный компьютер | мультимедиа шахейи компьютери |
| мультиплексирование | мультиплекслаш |
| мультиплексирование с временным разделением | вакт буйича ажратилган мультиплекслаш |
| мультиплексирование с разделением по длине волны | тулкин узунлиги буйича ажратилган |
| мультиплексная шина | мультиплекслаш |
| мультиплексор | мультиплекс шинаси |
| мультипликация | мультиплексор |
| мультипрограммный режим | мультипликация |
| мышь | куп дастурли режим |
| мэйнфрейм | сичконча |
| мэшап | мэйнфрейм |
| мягкий хэндовер | мэшап |
| мягкое решение | юмшок хэндовер |
| | муътадил ечим |
| Н | |
| набивка трафика | трафикни тикиштириш |
| навигация | навигация |
| надежная вычислительная система | ишончли хисоблаш тизими |
| надежность | ишончилилик |
| надежность канала | каналнинг ишончилиги |
| надежность системы телекоммуникаций | телекоммуникациялар тизимининг ишончилиги |
| накрутка | ташрифчилар сонини купайтириш |
| нанокомпьютер | нанокомпьютер |
| нанотехнология | нанотехнология |
| направленный интерфейс | йуналтирилган интерфейс |
| направленный оптический разветвитель | йуналтирилган оптик тармоқдагич |
| наращенное волокно | узайтирилган тола |
| наращиваемая система | усиб борувчи тизим |
| нарушение кодовой структуры | код тузилмасининг бузилиши |
| нарушение целостности данных | маълумотлар бутунлигининг бузилиши |
| нарушитель | коидабузар |
| наследование свойств | хоссаларни мерос килиб олиш |
| насыщение | туиниш |
| насыщенность шрифта | шрифт туйинганлиги |
| научно-информационная деятельность | илмий-ахборот фаолияти |
| научно-техническая информационная продукция | илмий-техник ахборот махсулоти |

| | |
|--|---|
| научно-техническая информация | илмий-техник ахборот |
| начальная страница | бош саҳифа |
| начертание шрифта | шрифт чизмаси |
| недокументированная информация | хужжатлаштирилмаган ахборот |
| незащищенность | мухрфазаланмаганлик |
| неинформационный канал | ахборот узатилмайдиган канал |
| нейролингвистическое программирование | нейролингвистик дастурлаш |
| нейронная сеть | нейрон тармоти |
| нейронный компьютер | нейрон компьютери |
| нейтральный оптический разветвитель | нейтрал оптик тармоқдағич |
| некоммутируемая сеть телекоммуникаций | коммутацияланмайдиган телекоммуникация тармоти |
| некомпандированная передача | компандирланмаган узатиш |
| ненаправленный оптический разветвитель | йуналтирилмаган оптик тармоқдағич |
| неоднородная сеть | бир жинсли булмаган тармоқ; |
| неотказуемость | рад килмаслик |
| неправомерное завладение компьютерной информацией | компьютер маълумотларини гайриқонуний эгаллаб олиш |
| непрерывность | узлуксизлик |
| непрерывность защиты | мухофазанинг узлуксизлиги |
| непрерывный сигнал | узлуксиз сигнал |
| непроницаемость | утказмаслик |
| неравномерная защита от ошибок | хатолардан нотекис мухофазаланганлик |
| несанкционированный доступ к информации | маълумотлардан рухсатсиз фойдаланиш |
| несимметричная линия | носимметрик линия |
| несимметричная цепь | носимметрик занжир |
| несимметричный шифр | носимметрик шифр |
| нетбук | нетбук |
| нетикет | нетикет |
| неттоп | неттоп |
| неустраняемая ошибка | бартараф қилинмайдиган хатолик |
| неэффективность уплотнения данных | маълумотларни зичлашнинг самарасизлиги |
| ник | ник |
| номер порта | порт тартиб рақами |
| номинальный каналный интервал | номинал канал интервали |
| нормализация | меъёрлаштириш |
| нормальная форма Бойса-Кодда | Бойс-Кодд нормал формаси |
| нормативно-правовая база информатизации | ахборотлаштиришнинг норматив-ҳуқуқий асоси |
| нормы эффективности защиты информации | маълумотларни мухофазалаш самарадорлигининг меъёрлари |
| носитель данных | маълумотлар ташувчиси |
| носитель информации | ахборот ташувчиси |
| ноутбук | ноутбук |
| О | |
| обеспечение безопасности информации | ахборот хавфсизлигини таъминлаш |
| обеспечивающие подсистемы | таъминловчи нимтизимлар |
| область взаимодействия | узаро алоқада ишлаш соҳаси |
| область определения | аниқданиш соҳаси |
| облачные вычисления | булутли ҳисоблашлар |
| обмен вычислительными ресурсами | Ҳисоблаш ресурслари алмашуви |
| обмен данными | маълумотлар алмашуви |
| обнаружение атаки | Ҳужумни пайкаш |
| оболочка | қобик |

обработка данных
обработка данных в реальном времени
обработка изображений
обработка информации в АС
обработка речи
обработка риска
обработка сигналов
обработка списков
обработка текста
обработка электронного платежного документа
обратная разработка
обратная связь
обратное прослеживание
обратный вызов
обратный инжиниринг
обратный канал
обучающая последовательность
обучающая система
обфускатор
обфускация
общая теория информации
общее звено
общественная сеть
общий протокол управляющей информации
объединение портов
объект
объект безопасности
объект вычислительной техники
объект доступа
объект защиты
объект информатизации
объект информационной безопасности
объектная модель документа
объектная технология
объектное интерактивное проектирование
объектно-ориентированная архитектура
объектно-ориентированная база данных
объектно-ориентированная операционная система
объектно-ориентированная система управления базой данных
объектно-ориентированное программирование
объектно-ориентированное управление
объектный код
объемная графика
оверлей
ограничение
одномодовое волокно
одномодовое оптическое волокно
однаправленный интерфейс
одноразовая цифровая подпись
одноразовый блокнот

маълумотларга ишлов бериш
маълумотларга хакикий вақтда ишлов бериш
тасвирларга ишлов бериш
автоматлаштирилган тизимда ахборотга ишлов бериш
нуткка ишлов бериш
хавф эхтимолига ишлов бериш
сигналларга ишлов бериш
руйхатга ишлов бериш
матнга ишлов бериш
электрон тулов хужжати кайта ишлаш
тескари ишланма
тескари алока
тескари кузатиш
тескари чакирув
тескари инжиниринг
тескари канал
ургатувчи кетма-кетлик
укитиш тизими
обфускатор
обфускациялаш
умумий ахборот назарияси
умумий бугин
жамоат тармоги
бошқарувчи ахборотнинг умумий протоколи
портларни бирлаштириш
объект
хавфеизлик объекти
Хисоблаш техникасининг объекти
кира олиш объекти
мухофаза объекти
ахборотлаштириш объекти
ахборот хавфсизлиги объекти
хужжатнинг объекти модели
объекти технология
объекти интерактив лойихалаш
объектга йуналтирилган архитектура
объектга йуналтирилган маълумотлар базаси
объектга йуналтирилган операцион тизим
объектга йуналтирилган маълумотлар базасини бошқариш тизими
объектга йуналтирилган дастурлаш
объектга йуналтирилган бошқариш
объекти код
хажмий графика
оверлей
чеклаш
бир модали тола
бир модали оптик тола
бир томонга йуналган интерфейс
бир мартали ракамли имзо
бир мартали ён дафтар

| | |
|---|---|
| одноранговая архитектура | бир рангли архитектура |
| однородная (гомогенная) сеть | бир жинсли тармок |
| односторонняя функция | бир томонлама функция |
| окно | ойна |
| оконечное оборудование | охирги асбоб-ускуналар |
| оконечное шифрование | охирги шифрлаш |
| оконечный узел | охирги боглама |
| окружение рабочего стола | иш столи мухити |
| октет | октет |
| онлайн | онлайн |
| онлайн-банкинг | онлайн банкинг |
| онлайн-брокер | онлайн брокер |
| онлайн-голосование | онлайн овоз бериш |
| онлайн-журналистика | онлайн журналистика |
| онлайн-игры | онлайн уйинлар |
| онлайн-трейдинг | онлайн трейдинг |
| онлайновая служба | онлайн хизмат |
| онлайновые технологии | онлайн технологиялар |
| онлайновый маркетинг | онлайн маркетинг |
| онлайновый ресурс | онлайн ресурс |
| оперативная аналитическая обработка данных | маълумотларга тезкор аналитик ишлов бериш |
| оперативная доставка данных | маълумотларни тезкор етказиш |
| оперативная обработка транзакций | транзакцияларга тезкор ишлов бериш |
| оперативная память | тезкор хотира |
| оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) | тезкор хотира курилмаси |
| оператор | оператор |
| оператор связи | алока оператори |
| оператор сотовой связи | мобил (уяли) алока оператори |
| оператор телекоммуникаций | телекоммуникация оператори |
| операционная безопасность | операцион хавфеизлик |
| операционная платформа | операцион платформа |
| операционная система (ОС) | операцион тизим (ОТ) |
| операционная среда | операцион мухит |
| опрос | суров |
| оптимизация веб-сайта | веб-сайтни оптималлаш |
| оптимизация графики | графикани оптималлаш |
| оптическая коммутация | оптик коммутациялаш |
| оптическая линия связи | оптик алока линияси |
| оптическая сеть | оптик тармок |
| оптические потери при отражении | кайтишдаги оптик иукотишлар |
| оптический волновод | оптик тулкин утказгич |
| оптический диапазон частот | частоталарнинг оптик диапазони |
| оптический диск | оптик диск |
| оптический кабель | оптик кабель |
| оптический канал | оптик канал |
| оптический компьютер | оптик компьютер |
| оптический накопитель | оптик туплагич |
| оптический рефлектометр с временным доменом | вакт доменига эга оптик рефлектометр |
| оптический смеситель | оптик аралаштиргич |
| оптический транзистор | оптик транзистор |
| оптический усилитель | оптик кучайтиргич |
| оптическое волокно | оптик тола |
| оптическое волокно до дома | уйгача утказилган оптик тола |

оптическое волокно до
распределительного шкафа
оптическое мультиплексирование с
частотным разделением
оптическое распознавание символов
оптоволоконный распределенный
интерфейс данных
опция
оранжевая книга
организационная защита
организационные меры защиты
информации
организация виртуального сервера
организация общей очереди
организация телекоммуникаций
оригинал электронного документа
основное запоминающее устройство
основной цифровой канал
основополосный канал
основополосный сигнал
остаточная информация
остаточный риск
отказ в обслуживании
откат
открывающий флаг
открытая архитектура
открытая программная среда
открытая сетевая архитектура
открытая сетевая обработка данных
открытая система
открытая среда
открытая торговля
открытое программное обеспечение
открытое распределение ключей
открытый документ
открытый ключ
открытый ключ электронной цифровой
подписи
открытый код
открытый продукт
открытый текст
отладка программы
отладчик
относительный URL-адрес
отношение
отношение многие-ко-многим
отношение один-к-многим
отношение один-к-одному
отправитель
отправитель сообщения
отправитель электронной документа
отправитель электронных данных
отрицание
отставание по фазе
офлайн
офлайновые технологии

таксимлаш шкафигача утказилган оптик тола
частота буйича ажратилган оптик
мультиплекслаш
белгиларни оптик таниш
маълумотларнинг оптик толали таксимланган
интерфейси
опция
оловранг китоб
ташкилий мухофаза
ахборот мухрфазалашнинг ташкилий
воситалари
виртуал серверни ташкил килиш
умумий навбатни ташкиллаштириш
телекоммуникациялар ташкилоти
электрон хужжатнинг асл нусхаси
асосий хотира қурилмаси
асосий ракамли канал
асосий полоса канали
асосий полоса сигнали
Колдик ахборот
хавф эхтимоли колдиги
хизмат курсатишни рад этиш
оркага кайтиш
очувчи байрок
очик архитектура
очик дастурий мухит
очик тармок архитектураси
маълумотларга очик тармокда ишлов бериш
очик тизим
очик мухит
очик савдо
очик дастурий таъминот
калитларни ошкора таксимлаш
очик хужжат
очик калит
электрон ракамли имзонинг очик калити
очик код
очик махсулот
очик матн
дастурни созлаш
созлагич
нисбий URL манзил
муносабат
купчилик-купчиликка муносабати
якка-купчиликка муносабати
якка-яккага муносабати
жунатувчи
хабар жунатувчи
электрон хужжат жунатувчиси
электрон маълумотлар жунатувчиси
инкор
фаза буйича оркада колиш
офлайн
офлайн технологиялари

охрана компьютерных программ
охраняемая информация

оценка риска
оцифровка
ошибка
ошибка квантования
ошибочный доступ

П

пакет
пакетный протокол
пакеты-убийцы
память
папка
пара вход-выход
паразитный ток
параллелизм
параллельная шина
параллельный порт
парковка домена
пароль
пассивная угроза
пассивное подключение к линии
пасхальное яйцо
патч
патч-корд
патч-панель
паук
паутина
пейджинг
первичная защита
первичная петля
первичный ключ
передача
передача сигнала
передающая среда
передающий оптоэлектронный модуль
переключение в паузе
переключение на основной тракт
перекрестная модуляция
перекрестная связь
перекрестные помехи
перекрестные помехи допустимого уровня

перекрестные помехи на ближнем конце
линии
перекрестные помехи на дальнем конце
линии
перемешивание
перемычка
перенаправление
перехват
переход
переходная точка
переходное затухание

компьютер дастурларини куриклаш
мухофазаланадиган ахборот,
куриқданадиган ахборот
хавф эхтимолини бахолаш
ракамлаштириш
хато
квантлаш хатоси
янглиш кира олиш

пакет
пакет протоколи
котил пакетлар
хотира
папка
кириш-чикиш жуфти
паразит ток
параллелизм
параллел шина
параллел порт
доменни жойлаштириш
пароль
пассив тахдид
линияга пассив уланиш
пасха тухуми
патч
кайта улаш шнури
кайта улаш панели
ургимчак
тур
пейжинг
бирламчи мухофаза
бирламчи халка
бирламчи калит
узатиш
сигнал узатиш
узатувчи мухит
узатувчи оптоэлектрон модуль
паузада кайта уланиш
асосий трактга кайта улаш
кесишувчи модуляция
кесишувчи алока
кесишувчи халакитлар
кесишувчи халакитларнинг ижозат этилган
даражаси
линия якин учидаги кесишувчи халакитлар

линия олис учидаги кесишувчи халакитлар

аралаштириш
туташтиргич
кайта маршрутлаш
кулга киритиш
утиш
утиш нуктаси
утишдаги сунеш

| | |
|---|---|
| переходные перекрестные помехи | утишдаги кесишувчан халакитлар |
| период тактовых импульсов | тактли импульслар даври |
| периферийное оборудование | ташки асбоб-ускуналар |
| персональный идентификационный номер | шахей айнанлаш раками, шахей идентификация раками |
| персональный компьютер | шахей компьютер |
| персональный радиовывоз | шахей радиочакирув |
| песочница | кумдон |
| петабайт | петабайт |
| петля | тугун |
| пиковая скорость ячейки | уянинг энг юкори тезлиги |
| пикосота | пикоуя |
| пиксель | пиксель |
| пиктограмма | пиктограмма |
| пинг | пинг |
| пинговка | пинглаш |
| пиринг | пиринг |
| письмо | хат |
| письмо счастья | бахт хати |
| плавный волноводный переход | равон тулкин утказгичли утиш |
| плавный хэндовер | равон хэндовер |
| плагин | плагин |
| плазменный дисплей | плазмали дисплей |
| план восстановления | тиклаш режаси |
| план защиты | мухофаза режаси |
| планирование ресурсов | ресуреларни режалаш |
| планшетный компьютер | планшетли компьютер |
| пластиковая карта | пластик карта |
| пластическое оптическое волокно | пластик оптик тола |
| плезиохронная сеть | плезиохрон тармок |
| плезиохронная цифровая иерархия | плезиохрон ракамли иерархия |
| плезиохронные сигналы | плезиохрон сигналлар |
| пленум | пленум |
| плотный буфер | зич буфер |
| побочное электромагнитное излучение | ёндош электромагнит нурланиш |
| поверхность атаки | хужум юзаси |
| повреждение данных | маълумотларнинг бузилиши |
| повторное использование объекта | объектдан такрорий фойдаланиш |
| поглощение | ютилиш |
| подавление | бостириш |
| подкастинг | подкастинг |
| подключаемые модули аутентификации | аутентификациянинг уланадиган модуллари |
| подключаемый модуль | уланадиган модуль |
| подключение к Интернет | Интернетга уланиш |
| подложка | таглик |
| подотчетность | хисобдорлик |
| подпись | имзо |
| подсеть | нимтармок |
| подсистема | нимтизим |
| подсистема автоматизированной системы | автоматлаштирилган тизимнинг нимтизими |
| подтверждение подлинности электронной цифровой подписи | электрон ракамли имзонинг хакикийлигини тасдикдаш |
| поиск данных | маълумотлар излаш |
| поиск информации | ахборот излаш |
| поисковая система | излаш тизими |
| поисковик | изловчи |

| | |
|---|--|
| поисковый агент | излаш агенти |
| показатель защищенности средств | хисоблаш техникаси воситаларининг |
| вычислительной техники | мухофазаланганлиги курсаткичи |
| поколение компьютеров | компьютерлар авлоди |
| поколения мобильной связи | мобил алока авлодлари |
| поле | майдон |
| поле данных | маълумотлар майдони |
| полиморфизм | полиморфизм |
| полиморфизм вируса | вирус полиморфизми |
| полиморфический вирус | полиморфик вирус |
| политика безопасности информационно-коммуникационных технологий | АКТ хавфсизлиги сиёсати |
| политика в области информатизации | ахборотлаштириш соҳасидаги сиёсат |
| политика информационной безопасности | ахборот хавфсизлиги сиёсати |
| полная совместимость | тула мое келишлик |
| полномочия | ваколатлар |
| полносвязная топология | тула боғланган топология |
| полнотекстовая база данных | тула матнли маълумотлар базаси |
| полный перебор | тулик саралаш |
| полоса | полоса |
| полосковая линия | полосали линия |
| полосовой фильтр | полоса фильтри |
| полуавтоматический хэндовер | ярим автоматик хэндовер |
| полудуплексная связь | ярим дуплекс алока |
| получатель сообщения | хабар кабул килувчи |
| пользователь | фойдаланувчи |
| пользователь информации | ахборот фойдаланувчиси |
| пользователь связи | алока фойдаланувчиси |
| пользователь сертификата ключа подписи | имзо калити сертификати фойдаланувчиси |
| пользовательский вход в систему | фойдаланувчининг тизимга кириши |
| полярность оптоволокна | оптик толанинг кутблилиги |
| порт | порт |
| портал | портал |
| портал вертикальный | вертикал портал |
| портал горизонтальный | горизонтал портал |
| портативный компьютер | ихчам компьютер |
| посетитель | ташрифчи |
| посещаемость | ташрифчилар сони |
| посещение | ташриф |
| последняя миля | охирги миля, сунгги миля |
| последовательная передача | кетма-кет узатиш |
| постмастер | постмастер |
| потенциальный ключ | потенциал калит |
| потери от изгиба | эгилишдаги иукотишлар |
| потери при отражении | Каитишдаги иукотишлар |
| потеря сигнала | сигналнинг йуколиши |
| поток | оким |
| потокоевое мультимедиа | окимли мультимедиа |
| потребитель для потребителя | истеъмолчи истеъмолчи учун |
| потребитель информации | ахборот истеъмолчиси |
| почтовый адрес | почта манзили |
| почтовый клиент | почта мижози |
| почтовый сервер | почта сервери |
| почтовый ящик | почта кутиси |
| права доступа | фойдаланиш хукуки |
| правила доступа к информации | ахборотдан фойдаланиш коидалари |

| | |
|--|--|
| правила разграничения доступа | фойдаланишни чеклаш коидалари |
| правовая информатика | хукукий информатика |
| правовая кибернетика | хукукий кибернетика |
| правовая форма защиты информации | ахборот мухофазасининг хукукий шакли |
| представительский сервер | вакиллик сервери |
| предупредительная защита | огохдантирувчи мухофаза |
| преобразование | узгартириш |
| преобразование типов | турларни узгартириш |
| преобразователь | узгартиргич |
| преобразователь интерфейсов | интерфейслар узгартиргичи |
| преобразователь трансдюсер | трансдюсер узгартиргич |
| прерывание | узилиш |
| прерывистая передача | тухтаб-тухтаб узатиш |
| прибор оценки вероятности ошибок | хатолар эхтимоллигини бахолаш асбоби |
| привилегия | имтиёз |
| приемно-передающий оптоэлектронный модуль | Кабул килувчи-узатувчи оптоэлектрон модуль |
| приемный оптоэлектронный модуль | кабул килувчи оптоэлектрон модуль |
| приемопередатчик-трансивер | кабул килгич-узаткич трансивер |
| приложение | кулланма |
| приложение-убийца | Котил илова |
| принт-сервер | принт-сервер |
| принтер | принтер |
| принудительный контроль доступа | фойдаланишни мажбурий назорати |
| принципы информационного права | ахборот ХУКУКИ тамойиллари |
| принципы обеспечения информационной безопасности | ахборот мухофазасини таъминлаш тамойиллари |
| принятие риска | хавф эхтимоллини кабул қилиш |
| проблемно-ориентированная база данных | муаммога йуналтирилган маълумотлар базаси |
| провайдер | провайдер |
| провайдер сети | тармок провайдери |
| проверка подлинности | хакикийликни текшириш |
| проводник | файл браузери |
| программа | дастур |
| программа безопасности ИКТ | АКТ хавфсизлиги дастури |
| программа интерактивного типа | интерактив дастур тури |
| программа на стороне клиента | мижоз томонидаги дастур |
| программа обеспечения информационной безопасности | ахборот хавфсизлигини таъминлаш дастури |
| программирование | дастурлаш |
| программист | дастурчи |
| программная закладка | дастурий хатчуп |
| программная совместимость | дастурий уйгунлик |
| программно-аппаратное средство | дастурий-аппарат воситаси |
| программное обеспечение | дастурий таъминот |
| программное пиратство | дастурий карокчилик |
| программное средство защиты информации | ахборот мухофазасининг дастурий воситаси |
| программные средства | дастурий воситалар |
| программный продукт | дастурий махсулот |
| прозрачность на уровне абонентов | абонентлар даражасидаги шаффофлик |
| прозрачный доступ | шаффоф фойдалана олиш |
| прозрачный интерфейс | шаффоф интерфейс |
| производный класс | хосила класси |
| прокси | прокси |

промышленный шпионаж
проникновение
пропорции
проприетарное ПО
пропускная способность
просачивание
прослушивание
просмотренная гиперссылка
простой файл
пространство имен
протектор
противодействие
противонаправленный интерфейс
протокол
протокол беспроводных приложений
протокол передачи гипертекстовой информации
протокольный блок данных
профиль защиты
процедура доступа к звену
процедура сбалансированного доступа к каналу
процедурная безопасность
процедурное программирование
процесс
процессор
прошивка сети
псевдослучайная последовательность
псевдослучайный шум
псевдотранкинг
пул
пул каналов
путь

Р

работоспособность
рабочая группа
рабочая станция
рабочий лист
равноправно синхронизируемая сеть
радиоволна
радиоизлучение
радиоканал
радиопомеха
радиорелейная линия
радиосвязь
радиосеть
радиосеть с шумоподобными сигналами
радиосистема передачи
радиостанция
радиотелефон
радиочастота
радиочастотное присвоение
радиочастотный спектр
радиоэлектронное средство
радиоэлектронное устройство

саноат жосуслиги
сукилиб кириш
нисбатлар
проприетар дастурий таъминот
утказиш кобилияти
сизиш
гап пойлаш
курулган гипершорат
оддий файл
номлар макони
протектор
карши таъсир
карши йуналтирилган интерфейс
протокол
симсиз кулланмалар протоколи
гиперматнли ахборот узатиш протоколи

маълумотларнинг протокол блоки
мухофаза йуналиши
звенога кира олиш тартиботи
каналдан мувозанатли фойдалана олиш
тартиботи
тартибот хавфсизлиги
тартиботли дастурлаш
жараён
процессор
тармок чоки
псевдотасодифий кетма-кетлик
псевдотасодифий шовкин
псевдотранкинг
пул
каналлар туплами
йул

ишга ярокдиллик
ишчи гуруҳ,
ишчи станцияси
иш Вақати
тенг синхронланадиган тармок
радиотулкин
радионурланиш
радиоканал
радиохлакит
радиореле линияси
радиоалока
радиотармок
шовкинсимон сигналли радиотармок
узатиш радиотизими
радиостанция
радиотелефон
радиочастота
радиочастота бириктириш
радиочастота спектри
радиоэлектрон восита
радиоэлектрон курилма

разветвленное соединение
развитие с использованием ИКТ
разграничение доступа
разделение
разделение времени
разделение секретов
разделённый экран
разделяемые среды
размещение
разработчик
разрешение
разрешение доменных имен
разрешение на доступ
разрешение принтера
разрешение экрана
разрушение
разрушение информации
разумная сеть
ранжирование
раннее отбрасывание пакетов
раскрытие
распечатка
распознавание атаки
распознавание речи
распознавание рукописного текста
распределение ключей
распределенная база данных
распределенная двойная шина с очередями
распределенная обработка данных
распределенная среда обработки данных

распределенные коммутации
распределенный банк данных
распределенный интерфейс на медном кабеле
распределитель
распределительная панель
распространение базы данных
распространение компьютерной программы
рассеяние
расстояние когерентности
растеризация
растр
растрво-векторное преобразование
растровое изображение
растянутый импульс
расширение имени файла
расширяемость
расширяемый язык гипертекстовой разметки (XML)
расшифрование
расщепление
реальное время
реверс-инжиниринг

тармокланган ботланиш
АКТ ёрдамида тараккиёт
фойдаланишни чеклаш
булишиш
вакт буйича таксимлаш
сирларни булишиш
булингган экран
ажратиладиган мухитлар
жойлаштириш
ишлаб чикувчи
ажрата олиш
домен номларини угриш
фойдаланишга рухсат
принтернинг ажрата олиши
экран ажрата олиши
бузилиш
ахборот бузилиши
акдли тармок
ранжлаш
пакетларни эрта кайтариш
фош этиш
чохлама
хужумни аникдаш
нуткни таниш
кулёзма матнини таниш
калитларни таксимлаш
таксимланган маълумотлар базаси
таксимланган икки ёкдама навбатли шина

маълумотларга таксимланган ишлов бериш
маълумотларга таксимланган ишлов бериш мухити
таксимланган коммуникациялар
таксимланган маълумотлар банки
мис кабель буйлаб таксимланган интерфейс

таксимлагич
таксимлаш панели
маълумотлар базасини таркатиш
компьютер дастурини таркатиш

сочилиш
когерентлик масофаси
растрлаш
растр
растрли-векторли узгартириш
растрли тасвир
чузилган импульс
файл номи кенгайтмаси
кенгаювчанлик
гиперматнли белгилашнинг кенгаювчан тили

дастлабки дешифрлаш
парчалаш
хакикий вакт
реверс-инжиниринг

регенератор
регенерация
региональная вычислительная сеть
региональная сеть
регистр
регистратор доменных имен
регистрация
регистрация абонентов
регистрация деятельности
регистрация доменного имени
регистрация открытого ключа
регистрация пользователя
регламентация
регрессивное тестирование
регрессия
регулирование Интернет
регулярные выражения
редирект
реестр
реестр доменных имен
режим обеспечения безопасности
режим онлайн
режим офлайн
режим разграничения доступа
режим разделенного времени
режим синхронной передачи
резервирование
резервная копия
резервное копирование
резервное оборудование
резидент
резидентная программа
резистор
реинжиниринг
рейтинг Интернет-ресурса
реквизиты электронного документа
реклама
рекламная площадка
рекламная сеть
рекламное место
рекламное программное обеспечение
рекурсия
релевантность
реляционная база данных
реляционная СУБД
рендеринг
реорганизация исходного кода
репитер
репликация
репликация программного обеспечения
реселлинг
ресурс
ретранслятор
ретрансляционная система
ретрансляция кадров
ретрансляция ячеек

регенератор
регенерация килиш
минтакави хисоблаш тармоги
минтакави тармок
регистр
домен номларини руйхатдан утказувчи
руйхатга киритиш
абонентларни руйхатга киритиш
фаолиятни руйхатга киритиш
домен номини руйхатга киритиш
очик калитни руйхатга киритиш
фойдаланувчини руйхатга киритиш
тартибга солиш
регрессив тестлаш
регрессия
Интернетни тартибга солиш
мунтазам ифодалар
редирект
реестр
домен номлари реестри
хавфсизликни таъминлаш режими
онлайн режими
офлайн режими
фойдаланишни чеклаш режими
булинг вақт режими
синхрон узатиш режими
захиралаш
захира нусха
захиравий нусхалаш
резерв курилма
резидент
резидент дастур
резистор
реинжиниринг
Интернет ресурси рейтинги
электрон хужжат реквизитлари
реклама
реклама майдончаси
реклама тармоги
реклама урни
реклама дастурий таъминоти
рекурсия
релевантлик
реляцион маълумотлар базаси
реляцион МББТ
рендерлаш
бирламчи кодни кайта ташкиллаш
репитер
репликация
дастурий таъминот репликацияси
реселлинг
ресурс
кайта узаткич
кайта узатиш тизими
кадрларни кайта узатиш
уяли кайта узатиш

реферер
речевая информация
речевая полоса
речевая почта
речевое сообщение
речевой интерфейс
решетка Кардано
риск
робастность
робот
роторная машина
роумер
роуминг
роутер
рунет
руткит
рыночное информационное пространство
с максимальным усилием

С

сайт
санкционированный доступ
свернутое кольцо
световод
свитч
свободное и открытое программное
обеспечение
свободное программное обеспечение
связка
связь точка-многоточка
сглаживание
сдвиг по фазе
сеанс связи
секретный вопрос
секретный ключ
сектор
секунды с ошибками
секционированная сеть
секция
семантика
семантический веб
сенсорный экран
серая шкала
сервер
сервер имен доменов
сервер полномочий
сервис-провайдер
сервисный пакет
серийный
сертификат
сертификат ключа электронной цифровой
подписи
сертификат средств электронной
цифровой подписи
сертификационный центр
сертификация уровня защиты

реферер
нуткий ахборот
нутк полосаси
нуткий почта
нуткий хабар
нуткий интерфейс
Кардано панжараси
хавф эхтимولي
робастлик
робот
ротор машинаси
роумер
роуминг
роутер
рунет
руткит
ахборот бозори макони
максимал куч билан

сайт
рухсатли фойдалана олиш
туташтирилган халка
ёруглик утказгич
свитч
эркин ва очик кодли дастурий таъминот

эркин дастурий таъминот
боглам
нукта-куп нукта алокаси
силликдаш
фаза силжиши
алока сеанси
махфий савол
махфий калит
сектор
хатоли секундлар
секцияланган тармок
секция
семантика
семантик веб
сенсор экрани
кулранг шкала
сервер
домен номлари сервери
ваколатлар сервери
сервис-провайдер
сервис пакети
серияли
сертификат
электрон ракамли имзо калитининг
сертификати
электрон ракамли имзо воситалари
сертификати
сертификатлаш маркази
мухофаза даражасини сертификатлаш

| | |
|---|--|
| серый список | кулранг руйхат |
| сессия | сессия |
| сетевая карта | тармок картаси |
| сетевая операционная система | тармок операцион тизими |
| сетевая организация | тармок ташкилоти |
| сетевая плата | тармок платаси |
| сетевая система обнаружения вторжений | ёриб киришларни аниклаш тармок тизими, сукилиб киришларни аниклаш тармок тизими |
| сетевая экономика | тармок иктисодиёти |
| сетевое расположение | тармокда жойлашиш |
| сетевое сообщество | тармок хамжамияти |
| сетевой адаптер | тармок адаптери |
| сетевой анализатор | тармок анализатори |
| сетевой трафик | тармок трафиги |
| сетевые технологии | тармок технологиялари |
| сети следующего поколения | кейинги авлод тармокдари |
| сеть | тармок |
| сеть с иерархической синхронизацией | иерархик синхронланган тармок |
| сеть связи | алока тармоги |
| сеть связи общего пользования | умум фойдаланишидаги алока тармоги |
| сеть связи ограниченного пользования | чекланган фойдаланишдаги алока тармоги |
| сеть телекоммуникаций | телекоммуникациялар тармоги |
| сжатие | зичлаш |
| сжатие без потерь | йукотишларсиз сикиш |
| сжатие данных | маълумотларни сикиш |
| сигнал | сигнал |
| сигнатура | сигнатура |
| сигнатура атаки | хужум сигнатураси |
| Силиконовая долина | Силикон водийси |
| символ | белги |
| симметричный шифр | симметрик шифр |
| симплекс | симплекс |
| симплексный канал | симплекс канал |
| симулятор | симулятор |
| симуляция | симуляция |
| синергетика | синергетика |
| синтаксический разбор | синтактик тахдил |
| синхронизатор | синхронизатор |
| синхронизированные сигналы | синхронланган сигналлар |
| синхронная оптическая сеть | синхрон оптик тармок |
| синхронный | синхрон |
| сисадмин | сисадмин |
| система | tizim |
| система безопасности | хавфеизлик тизими |
| система защиты данных | маълумотлар мухофазаси тизими |
| система защиты информации от несанкционированного доступа | ахборотни рухсатсиз фойдаланишдан мухофазалаш тизими |
| система информационного права | ахборот ХУКУКИ тизими |
| система клиент-банк | мижоз-банк тизими |
| система контролируемого доступа | назоратдаги фойдаланиш тизими |
| система контроля версий | версиялар назорати тизими |
| система обеспечения информационной безопасностью (СОИБ) | ахборот хавфсизлигини таъминлаш тизими |
| система обнаружения вторжений | ёриб киришларни аникдаш тизими |
| система обнаружения вторжений, основанная на прикладных протоколах | амалий протоколларга асосланган ёриб киришларни аникдаш тизими |

| | |
|---|--|
| <p>система обнаружения вторжений, основанная на протоколах</p> <p>система обработки данных</p> <p>система обязательного экземпляра</p> <p>система планирования ресурсов предприятия</p> <p>система предотвращения вторжений</p> <p>система программирования</p> <p>система разграничения доступа</p> <p>система сертификации информационных объектов на защищенность</p> <p>система управления</p> <p>система управления базами данных (СУБД)</p> <p>система управления информационной безопасностью (СУИБ)</p> <p>система управления контентом</p> <p>система электронных платежей</p> <p>системное программное обеспечение</p> <p>системный администратор</p> <p>системный анализ</p> <p>системный аналитик</p> <p>системный журнал</p> <p>системный инженер</p> <p>системный интегратор</p> <p>системный программист</p> <p>системный ресурс</p> <p>системный файл</p> <p>сканер</p> <p>сканер портов</p> <p>сканирование</p> <p>сканирование каналов</p> <p>скважность</p> <p>скомпонованный блок</p> <p>скорость передачи</p> <p>скремблер</p> <p>скремблирование</p> <p>скремблированный кадр</p> <p>скриншот</p> <p>скрипт</p> <p>скрипткидди</p> <p>скрытая папка</p> <p>скрытая реклама</p> <p>скрытое поле</p> <p>скрытый канал</p> <p>слияние</p> <p>слово</p> <p>сложный ключ</p> <p>слот</p> <p>служба доменных имен</p> <p>служба реагирования на компьютерные инциденты</p> <p>Служба реагирования на компьютерные инциденты Узбекистана</p> <p>служебная тайна</p> <p>служебный бит</p> | <p>протоколларга асосланган тахдидларни аниқдаш тизими</p> <p>маълумотларга ишлов бериш тизими</p> <p>мажбурий нусха тизими</p> <p>корхона ресурсларини режалаштириш тизими</p> <p>ёриб киришларнинг олдини олиш тизими</p> <p>дастурлаш тизими</p> <p>фойдаланишни чеклаш тизими</p> <p>ахборот объектлари муҳофаза</p> <p>Килинганлигини сертификациялаш тизими</p> <p>бошқариш тизими</p> <p>маълумотлар базаларини бошқариш тизими (МББТ)</p> <p>ахборот хавфсизлигини бошқариш тизими (АХБТ)</p> <p>контентни бошқариш тизими</p> <p>электрон туловлар тизими</p> <p>тизимли дастурий таъминот</p> <p>тизим маъмури</p> <p>тизимли тахдид</p> <p>тизим тахдидчиси</p> <p>тизим журнали</p> <p>тизим муҳандиси</p> <p>тизим интегратори</p> <p>тизим дастурловчиси</p> <p>тизим ресурси</p> <p>тизим файли</p> <p>сканер</p> <p>порт сканери</p> <p>сканерлаш</p> <p>каналларни сканерлаш</p> <p>утказишга мойиллик</p> <p>компоновка килинган блок</p> <p>узатиш тезлиги</p> <p>скремблер</p> <p>скрембрлаш</p> <p>скрембрланган кадр</p> <p>скриншот</p> <p>скрипт</p> <p>скрипткидди</p> <p>яширин папка</p> <p>яширин реклама</p> <p>яширин майдон</p> <p>яширин канал</p> <p>кушилиш</p> <p>суз</p> <p>мураккаб калит</p> <p>слот</p> <p>домен номлари хизмати</p> <p>компьютер ходисаларига чора куриш хизматл</p> <p>Узбекистон компьютер ходисаларига чора куриш хизмати</p> <p>хизмат сири</p> <p>хизмат бити</p> |
|---|--|

| | |
|---|--|
| служебный канал | хизмат канали |
| смайлики | жилмайишлар |
| смарт-карта | смарт-карта |
| смартбук | смартбук |
| смартфон | смартфон |
| смещение | силжиш |
| сниппет | сниппет |
| сниффер | сниффер |
| собственник информации | ахборот мулкдори |
| собственник информационных ресурсов | ахборот ресурсларининг мулкдори |
| собственник информационных сетей | ахборот тармокдари мулкдори |
| собственник информационных систем | ахборот тизимлари мулкдори |
| собственное поле | хусусий майдон |
| событие | вокеа |
| событие информационной безопасности | ахборот хавфсизлиги вокеаси |
| совместимость | мое келишлик |
| согласование импеданса | импедансни мослаштириш |
| содержание информации | ахборот мазмуни |
| соединительная линия передачи | богловчи узатиш линияси |
| сонаправленный интерфейс | бирга йуналтирилган интерфейс |
| сообщение | хабар |
| сообщение электросвязи | электр алока хабари |
| СОПО | ЭОКДТ |
| сопроцессор | сопроцессор |
| сота | сота |
| сотовые цифровые пакетные данные | уяли ракамли пакетлашган маълумотлар |
| софтфон | софтфон |
| сохранность информации | ахборот бут сақданганлиги |
| социальная инженерия | ижтимоий инженерия |
| социальная информатика | ижтимоий информатика |
| социальная сеть | ижтимоий тармок |
| социальное воздействие ИКТ | АКТнинг ижтимоий таъсири |
| спам | спам |
| спамминг | спамминг |
| спектр | спектр |
| спектральная чувствительность | спектрал сезгирлик |
| списки рассылки | жунатиш руйхатлари |
| список контроля доступа | фойдаланишни назорат руйхати |
| сплайн | туташиш |
| сплайн-пластина | сплайн-пластина |
| сплиттер | сплиттер |
| способ защиты информации | ахборотни мухофазалаш усули |
| спуфинг | спуфинг |
| сращивание | толаларни улаш |
| среда | мухит |
| средства защиты информации | ахборотни мухофазалаш воситалари |
| средства защиты программного обеспечения | дастурий таъминотни мухофазалаш воситалари |
| средства информатизации | ахборотлаштириш воситалари |
| средства контроля эффективности защиты информации | ахборот мухофазаси самарадорлиги назорати воситалари |
| средства обеспечения | автоматлаштирилган ахборот тизимлари |
| автоматизированных информационных систем и их технологий | ва уларнинг технологияларини таъминлаш воситалари |
| средства связи | алока воситалари |
| средства телекоммуникаций | телекоммуникация воситалари |

| | |
|--|---|
| средства электронной цифровой подписи | электрон ракамли имзо воситалари |
| средство вычислительной техники | хисоблаш техникаси воситаси |
| средство защиты от несанкционированного доступа | берухсат фойдаланишдан мухофазалаш воситаси |
| средство обработки информации | ахборотга ишлов бериш воситаси |
| средство разграничения доступа | фойдаланишни чеклаш воситаси |
| ссылка | ишорат |
| ссылочная целостность | ишорат бутунлиги |
| стандарт | стандарт |
| стандартизация | стандартлаштириш |
| старение информации | ахборот эскириши |
| статистика веб-сайта | веб-сайт статистикаси |
| статистическое кодирование | статистик кодлаш |
| статичный | статик |
| стеганография | стеганография |
| стек протоколов | протоколлар стеки |
| страница | сахифа |
| стратегия защиты информации | ахборотни мухофазалаш стратегияси |
| страховая форма защиты информации | ахборот мухофазасининг сугурта шакли |
| стример | стример |
| строка | катор |
| структура веб-сайта | веб-сайт тузилмаси |
| структура электронного документа | электрон хужжат тузилмаси |
| структурированная кабельная система | тузилмалашган кабель тизими |
| структурное программирование | тузилмавий дастурлаш |
| структурно-зависимые флуктуации | тузилмага боглик флуктуациялар |
| ступенчатое оптическое волокно | погонали оптик тола |
| субдомен | субдомен |
| субноутбук | субноутбук |
| субъект | субъект |
| субъект безопасности | хавфеизлик субъекти |
| субъект доступа к информации | ахборотдан фойдаланиш субъекти |
| субъект информационной безопасности | ахборот хавфсизлиги субъекти |
| супер-ЭВМ | супер-ЭХМ |
| суперключ | суперкалит |
| суперкомпьютер | суперкомпьютер |
| сценарий | сценарий |
| счётчик | хисоблагич |
| счётчик посещений | ташрифларни хисоблагичи |
| Т | жадвал |
| таблица | стиллар жадвали |
| таблица стилей | таймер |
| таймер | тайпеквоттинг |
| тайпеквоттинг | таксономия |
| таксономия | такт |
| такт | тактлаш |
| тактирование | тактли синхронлаш |
| тактовая синхронизация | тактлаш частотаси |
| тактовая частота | такт импульси |
| тактовый импульс | такт интервали |
| тактовый интервал | тамбнейл |
| тамбнейл | тег |
| тег | матн |
| текст | матнли хабар |
| текстовое сообщение | |

| | |
|---|--|
| текстовый браузер | матн браузери |
| текстовый процессор | матн процессори |
| текстовый редактор | матн мухаррири |
| текстовый файл | матн файли |
| текстура | текстура |
| текстурирование | текстурлаш |
| телебанкинг | телебанкинг |
| телевидение | телевидение |
| телевидение высокого разрешения | юкори ажрата олишли телевидение |
| телевизионная библиотека | телевизион кутубхона |
| телевизионная камера | телевизион камера |
| телевизионная сеть | телевизион тармок |
| телевизор | телевизор |
| телекоммуникации | телекоммуникациялар |
| телекоммуникации Республики Узбекистан | Узбекистон Республикасининг телекоммуникациялари |
| телеконференция | телеконференция |
| телекс | телекс |
| телемаркетинг | телемаркетинг |
| телематика | телематика |
| телемедицина | телетибиёт |
| телеметрическая линия | телеметрик линия |
| телеобучение | телеукитиш |
| телеработа | телеиш |
| телетекс | телетекс |
| телетекст | телематн |
| телеуслуга | телехизмат |
| телефакс | телефакс |
| телефония | телефония |
| телефонная почта | телефон почтаси |
| телефонная сеть | телефон тармоги |
| телефонный аппарат | телефон аппарати |
| телефонный сервер | телефон сервери |
| телефонограмма | телефонограмма |
| теория игр | уйинлар назарияси |
| теория массового обслуживания | оммавий хизмат назарияси |
| теория очередей | навбатлар назарияси |
| терминал | терминал |
| терминал пользователя | фойдаланувчи терминали |
| терминал сервисного обслуживания | хизмат терминали |
| терминальное оборудование | терминал асбоб-ускуналар |
| терминальное устройство | терминал курилмаси |
| терминальный сервер | терминал сервери |
| терминатор | терминатор |
| термопринтер | термопринтер |
| территориальная сеть | худудий тармок |
| тест для кольцевой проверки | халкасимон текширув учун тест |
| тест для оценки вероятности ошибок | хатолар эхтимоллигини бахолайдиган тест |
| тест на проникновение | сукилиб кириш тести |
| тестирование | тестлаш |
| тестирование по принципу черного ящика | Кора кути тамойили буйича тестлаш |
| тестировщик | тестловчи |
| тестовое сообщение | тест хабари |
| техника защиты информации | ахборотни мухофазалаш техникаси |
| технико-технологическая база информатизации | ахборотлаштиришнинг техник-технологик асоси |

техническая совместимость
технические средства
технические средства защиты информации
техническое обеспечение
техническое обеспечение автоматизированной системы
техническое средство защиты информации
технологии виртуальной реальности
технологическая безопасность сетей телекоммуникаций
технологический процесс обработки информации
технология
технология выталкивания данных
технология вытягивания; данных
технология распределенных вычислений
технология связи и компоновки объектов технопарк
тип кодированной информации
типы файлов
тиражирование данных
товарный знак
токен
токен безопасности
тон
топология
топология интегральной микросхемы
топология разделяемых сред
торговая марка
торговая система
торговое обеспечение
точка входа в сеть
точка доступа к сети
точка разветвления
точная синхронизация
тракт
транзакция
транзистор
транзит
транзитное соединение
транкинг передач
транкинговое соединение
трансвертер
транслитератор
транслитерация
транслятор
транспортная платформа
транспортный уровень
транспьютер
трансформация
трассировка
трассировка маршрутизации
трафик
требования к электронному документу

техник уйтунлик
техник воситалар
ахборотни мухрфазалашнинг техникавий воситалари
техник таъминот
автоматлаштирилган тизимнинг техник таъминоти
ахборот мухрфазасининг техник воситаси

виртуал вокелик технологияси
телекоммуникациялар тармокдарининг технологик хавфсизлиги
ахборотга ишлов бериш технологик жараёни

технология
маълумотларни утказиш технологияси
маълумотларни тортиш технологияси
таркок хисоблаш технологияси
объектларни боғлаш ва жойлаш технологияси
технопарк
кодланган ахборот тури
файл турлари
маълумотларни нусхалаштириш
савдо белгиси
токен
хавфеизлик токени
туе
топология
интеграл микросхема топологияси
ажратиладиган мухитлар топологияси
савдо маркаси
савдо тизими
савдо таъминоти
тармокка кириш нуктаси
тармокка кира олиш нуктаси
тармокданиш нуктаси
аник синхронизация
тракт
транзакция
транзистор
транзит
транзит уланиш
узатишлар транкинги
транкинг ботланиш
трансвертер
транслитератор
транслитерация килиш
транслятор
транспорт платформаси
транспорт погонаси
транспьютер
трансформация
трассировкалаш
маршрутлашни белгилаш
трафик
электрон хужатга куйиладиган талаблар

тред
трехмерная графика
трехмерное изображение
трехмерный интерфейс
триггер
трилатерация
троллинг
троянский конь
трубка с катодными лучами
туннелирование
туннель
тупиковая ситуация

у

угроза
удаление
удаленное администрирование
удаленный доступ
удостоверяющие центры
узел
узел компьютерной сети
узел синхронной сети
узконаправленная реклама
узловая система обнаружения вторжений
узнет
указатель
умолчание
универсальная кабельная система
универсальный локалатор ресурса
универсальный оператор
уникальный идентификатор
уникальный посетитель
управление
управление доступом к среде
управление доступом на основе решетки
управление доступом на основе ролей
управление защитой
управление знаниями
управление логическим каналом
управление рисками
управление сетью
управляемый код
уровень безопасности
уровень доступа
условно бесплатная программа
услуги связи
услуги сети Интернет
услуги телекоммуникаций
устройство множественного доступа
утечка информации
утилита
участок хэндовера
учетная запись
уширение импульса
уязвимость

тред
уч улчамли графика
уч улчамли тасвир
уч улчамли интерфейс
триггер
трилатерация
троллинг
троян оти
катод нурли трубка
туннеллаш
туннель
боши берк холат

тахдид
чикариб ташлаш
узокдан бошқариш
масофавий фойдаланиш
тасдикловчи марказлар
боглама
компьютер тармоги боғламаси
синхрон тармок боғламаси
тор йуналишли реклама
ёриб киришларни аниқдаш хост тизими
узнет
курсаткич
сукут
универсал кабель тизими
ресурс жойининг универсал курсаткичи
универсал оператор
ноёб идентификатор
ноёб ташрифчи
бошқариш
мухитга кира олишни бошқариш
панжара асосида фойдаланишни бошқариш
роллар асосида фойдаланишни бошқариш
мухофазани бошқариш
билимларни бошқариш
мантикий канални бошқариш
хавф эхтимолини бошқариш
тармокни бошқариш
бошқариладиган код
хавфеизлик погонаси
фойдаланиш погонаси
шартли бепул дастур
алок;а хизматлари
Интернет тармоги хизматлари
телекоммуникациялар хизматлари
куплаб кира олиш қурилмаси
ахборотнинг сизиб чиқиши
утилита
хэндовер участкаси
кайд ёзуви
импульсинг кенгаиши
заифлик

| | |
|--|-------------------------------|
| ф | |
| фаза | фаза |
| фазирование | фазалаш |
| фазовая модуляция | фазавий модуляция |
| файл | файл |
| файл устройства | курулма файли |
| файловый вирус | файл вируси |
| файлохранилище | файл омбори |
| файл-сервер | файл сервери |
| файрвол | файрвол |
| факс-аппарат | факс-аппарат |
| факсимиле | факсимиле |
| факсимильная связь | факсимил алока |
| факс-модем | факс-модем |
| факс-сервер | факс-сервер |
| фальсификация | сохталаштириш |
| фантомная линия | фантом линияси |
| физическая безопасность. | физик хавфеизлик |
| физическая запись | физик ёзув |
| физическая защита | физик мухофаза |
| физическая память | физик хотира |
| физическая среда | физик мухит |
| физическая структура сети | тармокнинг физик тузилмаси |
| физическая угроза | физик тахдид |
| физические средства защиты | физик мухофаза воситалари |
| физические средства соединения | физик улаиш воситалари |
| физический адрес | физик манзил |
| физический канал | физик канал |
| физический уровень | физик погона |
| физический хостинг | физик хостинг |
| фиксация транзакции | транзакцияни кайд этиш |
| фиксированная маршрутизация | кайдланган маршрутлаш |
| фильтр | фильтр |
| фильтрация | фильтрлаш |
| фильтрация данных | маълумотларни фильтрлаш |
| фильтрация сигналов | сигналларни фильтрлаш |
| фишинг | фишинг |
| флаг | байрок |
| флейм | флейм |
| флеш | флеш |
| флеш-память | флеш-хотира |
| флуд | флуд |
| флэш | флэш |
| фолксономия | фолксономия |
| фон | фон |
| Фонд открытого программного обеспечения | Очик дастурий таъминот фонди |
| Фонд свободного пропрагумного обеспечения | Эркин дастурий таъминот фонди |
| фоновая звукозапись | фон товуш ёзуви |
| фоновый режим | фон режими |
| форма | шакл |
| формат | формат |
| формат кадра | кадр формати |
| форматирование | форматлаш |
| формирователь сигнала | сигнал шакллантиргич |

| | |
|--|---|
| формы представления электронного документа | электрон хужжатни такдим килиш шакллари |
| форум | форум |
| фотодиод | фотодиод |
| фотокамера | фотокамера |
| фотолитография | фотолитография |
| фотоэлемент | фотоэлемент |
| фрагмент данных | маълумотлар булаг |
| фрагмент кода | код булаг |
| фрактал | фрактал |
| фрейм | фрейм |
| фреймрейт | фреймрейт |
| фрикер | фрикер |
| фрикинг | фрикинг |
| фрод | фрод |
| функциональная подсистема | функционал нимтизим |
| функциональный блок | функционал блок |
| функциональный профиль | функционал профиль |
| футурология Интернет | Интернет футурологияси |
| Х | |
| хаб | хаб |
| хакер | хакер |
| хактивизм | хактивизм |
| ханинет | ханинет |
| ханипот | ханипот |
| хартия глобального информационного общества | глобал ахборот жамияти хартияси |
| хеш | хеш |
| хеш-функция | хеш-функция |
| хеш-функция сообщения | хабар хеш-функцияси |
| хеш-функция электронного документахит | электрон хужжат хеш-функцияси |
| хост | хост |
| хостинг | хостинг |
| хот-спот | хот-спот |
| храняемая процедура | сакланадиган амал |
| хэндовер | хэндовер |
| хэш | хэш |
| Ц | |
| цвет | ранг |
| цветная печать | рангли чоп этиш |
| цветовая модель | ранг модели |
| цветовое пространство | ранглар фазоси |
| цветоделение | рангларга ажратиш |
| целостность | бутунлик |
| целостность бита | битнинг яхлитлиги |
| целостность данных | маълумотлар бутунлиги |
| целостность информации | ахборот бутунлиги |
| целостность последовательности битов | битлар кетма-кетлигининг яхлитлиги |
| целостность системы | тизим бутунлиги |
| цель защиты информации | ахборот хавфсизлигининг максади |
| центр коммутации | коммутация маркази |
| центр обработки вызовов | чакирувларга ишлов бериш маркази |
| центр обработки данных (ЦОД) | маълумотларга ишлов бериш маркази |

центр регистрации ЭЦП
центр управления сетью
централизованная архитектура
централизованная база данных
центральный процессор
центратор
циклическое кольцо
цикловая синхронизация
цифро-аналоговое преобразование
цифровая абонентская линия
цифровая апертура
цифровая европейская беспроводная связь
цифровая камера
цифровая карта
цифровая подпись
цифровая полиграфия
цифровая сеть
цифровая сеть с интеграцией услуг
цифровая система
цифровая экономика
цифровое выравнивание
цифровое изображение
цифровое неравенство
цифровое положительное выравнивание
цифровое радио
цифровое телевидение
цифровой
цифровой бумажник
цифровой видеодиск
цифровой водяной знак
цифровой конверт
цифровой модем
цифровой мультимплексор
цифровой процессор сигналов
цифровой сертификат
цифровой сигнал
цифровой фотоаппарат
цифровые деньги

Ч

частота
частота дискретизации
частота сэмплирования
чат
человек посередине
черный список
четность
чип
чипсет
число битов на дюйм
число битов на пиксель
число кадров в секунду
число чипов в секунду
чистка памяти
чит

ЭРИ руйхатга олиш маркази
тармокни бошқариш маркази
марказлашган архитектура
марказлашган маълумотлар базаси
марказий процессор
центратор
даврий халқа
циклик синхронлаш
рақам-аналог узғартириш
рақамли абонент линияси
рақамли апертура
рақамли Европа симсиз алоқаси
рақамли камера
рақамли харита
рақамли имзо
рақамли полиграфия
рақамли тармок
хизматлар бирлашган рақамли тармок
рақамли тизим
рақамли иктисодиёт
рақамли тенглаштириш
рақамли тасвир
рақамли табақаланиш
рақамли мусбат тенглаштириш
рақамли радио
рақамли телевидение
рақамли
рақамли ҳамён
рақамли видеодиск
сув коғоздаги рақамли белги
рақамли конверт
рақамли модем
рақамли мультимплексор
сигналларнинг рақамли процессори
рақамли сертификат
рақамли сигнал
рақамли фотоаппарат
рақамли пул

частота
дискретлаш частотаси
сэмплирлаш частотаси
чат
уртадаги одам
Кора руйхат
жуфтлик
чип
чипсет
дюймдаги битлар сони
пикселдаги битлар сони
секундаги кадрлар сони
секундаги чиплар сони
хотирани тозалаш
чит

чувствительная информация
чувствительность

таъсирчан ахборот
сезгирлик, сезувчанлик

Ш

шаблоны проектирования
шаг квантования
шарады Меркля
шарады с временным замком
шина
ширина полосы
широковещание
широкополосная беспроводная связь
широкополосная передача данных
широкополосная сеть
широкополосная цифровая сеть с интеграцией услуг
широкополосный канал
широкополосный ответвитель
шифр
шифр Фейстеля
шифровальные средства
шифрование
шифрограмма
шлейф
шлем
шлюз
шлюз двудомный
шлюз двухпортовый
шлюз прикладного уровня
шлюз сеансового уровня
шпионское ПО
шрифт
штабель
штриховой код
шум
шум квантования
шумоподобный сигнал

лойихалаш шаблонлари
квантлаш кадами
Меркл жумбокдари
мувақ,кат кулфли жумбокдар
шина
полоса кенглиги
кенг эшиттиришлар
кенг полосали симсиз алока
маълумотларни кенг полосали узатиш
кенг полосали тармок
хизматлар бирлашган кенг полосали ракамли тармок
кенг полосали канал
кенг полосали тармоклагич
шифр
Фейстел шифри
шифрлаш воситалари
шифрлаш
шифрограмма
шлейф
шлем
шлюз
икки уйли шлюз
икки портли шлюз
амалий погона шлюзи
сеанс погнаси шлюзи
жосус дастурий таъминот
шрифт
штабель
штрихли код
шовкин
квантлаш шовкини
шовкинсимон сигнал

Э

экономика, основанная на знаниях
экран
экранирование
экранированная витая пара
экранная программа
экспертная система
эксплоит
экспоненциальное распределение ключей
экспорт
экстранет
электрическая связь
электромагнитная волна
электромагнитная совместимость
электромагнитное излучение
электромагнитный спектр
электроника
электронная армия

билимларга асосланган иктисодиёт
экран
экранлаш
экрланган урама жуфт
экран дастури
эксперт тизим
эксплоит
калитларни экспоненциал таксимлаш
экспорт
экстранет тармоги
электр алока
электромагнит тулкин
электромагнит уйгунлик
электромагнит нурланиш
электромагнит спектр
электроника
электрон армия

| | |
|---|--|
| электронная библиотека | электрон кутубхона |
| электронная биржа | электрон биржа |
| электронная бумага | электрон когоз |
| электронная вычислительная машина (ЭВМ) | электрон хисоблаш машинаси (ЭХМ) |
| электронная готовность | электрон тайёрлик |
| электронная доска объявлений | электрон эълонлар тахтаси |
| электронная карта | электрон харита |
| электронная картотека | электрон картотека |
| электронная кисть | электрон муйкалам |
| электронная книга | электрон китоб |
| электронная коммерция | электрон тижорат |
| электронная консультация | электрон маслахат |
| электронная наличность | электрон нақд пул |
| электронная открытка | электрон очик хат |
| электронная перчатка | электрон кулкоп |
| электронная политика | электрон сиёсат |
| электронная почта | электрон почта |
| электронная почтовая рассылка | электрон почта таркатмаси |
| электронная сеть поставщиков | етказиб берувчилар электрон тармоги |
| электронная таблица | электрон жадвал |
| электронная тележка | электрон аравача |
| электронная торговая универсальная площадка | хаммабоп электрон савдо майдончаси |
| электронная торговля | электрон савдо |
| электронная цифровая подпись (ЭЦП) | электрон ракамли имзо (ЭРИ) |
| электронная экономика | электрон иктисодиёт |
| электронное издательство | электрон нашриёт |
| электронное перо | электрон перо |
| электронное правительство | электрон ҳукумат |
| электронное распространение программного обеспечения | дастурий таъминотни электрон таркатиш |
| электронное сообщество | электрон хамжамият |
| электронное туристическое агентство | электрон сайёхдик агентлиги |
| электронные деньги | электрон пул |
| электронные закупки | электрон харидлар |
| электронные налоги | электрон солиқдар |
| электронный архив | электрон архив |
| электронный аукцион | электрон аукцион |
| электронный банк | электрон банк |
| электронный бизнес | электрон бизнес |
| электронный бизнес, ориентированный на конечного пользователя | охирги фойдаланувчига мулжалланган электрон бизнес |
| электронный биллинг | электрон биллинг |
| электронный брокер | электрон брокер |
| электронный бумажник | электрон кисса |
| электронный денежный перевод | электрон пул утказмаси |
| электронный документ | электрон хужжат |
| электронный документооборот | электрон хужжат айланиши |
| электронный журнал | электрон журнал |
| электронный каталог | электрон каталог |
| электронный консалтинг | электрон консалтинг |
| электронный кошелек | электрон ҳамён |
| электронный магазин | электрон дукон |
| электронный маркетинг | электрон маркетинг |
| электронный обмен данными | маълумотларнинг электрон алмашуви |

электронный обмен денежными средствами

электронный офис

электронный платеж

электронный посредник

электронный почтовый адрес

электронный почтовый ящик

электронный рынок

электронный сервис

электронный текст

электронный тендер

электронный ярлык

элемент данных

элементарность

эмулятор

эмуляция

эмуляция терминала

энтропийная скорость

эргономика

этикет Интернета

эфир

эффективность инъектирования

Ю

юзабилити

юзербар

юзерпик

Я

ядро

ядро безопасности

ядро операционной системы

язык второго поколения

язык высокого уровня

язык запросов

язык низкого уровня

язык обработки информации

язык описания аппаратных средств

язык описания данных

язык параллельной обработки

язык первого поколения

язык программирования

язык пятого поколения

язык разметки

язык реального времени

язык скриптов

язык третьего поколения

язык четвертого поколения

якорь

яркость

ярлык

ячеистая сеть

ячейка

пул воситаларининг электрон алмашуви

электрон идора

электрон тулов

электрон воситачи

электрон почта манзили

электрон почта кутиси

электрон бозор

электрон хизмат

электрон матн

электрон тендер

электрон ёрлик

маълумотлар элементи

элементарлик

эмулятор

эмуляция

терминал эмуляцияси

энтропиявий тезлик

эргономика

Интернет этикети

эфир

инжектирлаш самарадорлиги

юзабилити

юзербар

юзерпик

узак

хавфеизлик узаги

операцион тизим узаги

иккинчи авлод тили

юкори погона тили

суровлар тили

куйи погона тили

ахборотга ишлов бериш тили

аппарат воситаларини тавсифлаш тили

маълумотларни тавсифлаш тили

параллел ишлов бериш тили

биринчи авлод тили

дастурлаш тили

бешинчи авлод тили

маркерлаш тили

хакикий вақт тили

скриптлар тили

учинчи авлод тили

туртинчи авлод тили

лангар

ёркинлик

ёрлик

уялашган тармок;

уя

АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ИЗОШЛИ ЛУГАТИ

Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Тараққиёт Дастури ва Ўзбекистон Республикаси ҳукумати уртасидаги қўшма «Ўзбекистон Республикаси ҳукуматида мамлакат ривожланиши учун АКТ сиёсатини шакллантириш ва жорий этишда кўмак» (ICTP) лойиҳаси томонидан Компьютерлаштириш ва ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш бўйича Мувофиқлаштирувчи кенгаш ҳамда Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги билан ҳамкорликда ишлаб чиқилган.

Муаллифлар жамоаси:

*Амиров Д.М., Атаджанов А.Ю., Атаджанов Д.Ю.,
Ибрагимов Д.А., Раҳимжонов З.Ё., Саидхужаев С.С.*

Таърифчилар:

*Ўзбекистон АТ-ассоциацияси ижрочи директори, физика-математика
фанлар номзоди, сиёсий фанлар доктори Абдуллаев И.З.
Замонавий ахборот технологиялар Агентлиги директори Шарипов З.З.*

Мухаррир:

*Тарих фанлари номзоди, Ўзбекистонда хизмат курсатган
маданият ходими Аюпов А. Т.*

*"UNICON. UZ" ДУК: Аҳмедова Ё.Н., Тулаганов Ҳожиева М.Ф. пар
қуриб чиқишди*

Дизайнер:

Камбаров Р. Б.

© БМТТДнинг Узбекистондаги ваколатхонаси, 2010

Барча ҳуқуқлар ҳимояланган.

БМТ Тараққиёт Дастури (БМТТД) БМТнинг ривожланиш соҳасидаги глобал тармсжи бўлиб, уз олдига аъзо давлатларга билим, тажриба ва маблаг манбаларидан фойдаланиш имкониятини яратиш орқали инсонлар ҳаётида ижобий узгаришлар яшаш максadini куйган. Биз 166 мамлакатда фаолият юритамиз ҳамда ушбу мамлакатлар ривожланишига оид глобал ва миллий муаммоларнинг ечимини топишларида кумаклашамиз. Мамлакатлар узларининг салоҳиятларини ривожлантириш жараёнида БМТТД ходимлари ва кенг доирадаги ҳамкорларининг тажриба ҳамда билимларидан фойдаланадилар.

Мазкур нашр муаллифлари томонидан билдирилган фикрлар БМТ, жумладан, БМТТД ва БМТга аъзо давлатларнинг расмий нуктаи назарларига мие келмаслиги мумкин.