

Tezkor xotira nima asosida yasaladi?

====

#

Tranzistorlar

====

Kondensatorlar

====

Rezistorlar

====

Diodlar

+++++

Statik tezkor xotiraning har bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?

====

#

6

====

4

====

3

====

2

+++++

Dinamik tezkor xotiraning har bir katakchasi uchun nechta tranzistor kerak bo'ladi?

====

#

2

====

3

====

4

====

6

+++++

Fayllar tuzilishining asosiy birligi nimalar

====

#

ma`lumotlar

====

kataloglar

====

grafiklar

====

xotira

+++++

Ubuntu server qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan

====

#

Canonical

====

Microsoft

====

IBM

====

Oracle

+++++

Tarmoq OT i

====

#

to'rt qismdan iborat

====

ikki qismdan iborat

====

besh qismdan iborat

====

uch qismdan iborat

+++++

Zamonaviy fayllarni boshqaruv tizimi bu :

====

#

NTFS tizimlari

====

FAT tizimlari

====

HPFS tizimlari

====

VFAT tizimlari

+++++

Fayl bilan ishlash dasturi

====

#

Fayl menejeri

====

dastur menejeri

====

xotira menejeri

====

qurilmalar menejeri

+++++

Unix operatsion tizimi qachon yaratilgan

====

#

1960

====

1978

====

1995

====

1980

+++++

Flinn arxitekturasini nimaga asoslanadi?

====

#

malumotlar va buyruqlar oqimiga

====

malumotlar va tarmoq turlariga

====

buyruqlar va malumotlar klassifikatsiyasiga

====

kompyuter arxitekturasi va ishlash tezligiga

+++++

Xendler klassifikatsiyasi qachon taklif etilgan?

====

#

1977

====

1978

====

1999

====

1973

+++++

Semafor tushunchasi qachon paydo bo'lgan?

====

#

1965 yil

====

1968 yil

====

1970 yil

====

1973 yil

+++++

Semafor tushunchasini birinchi bo'lib kim fanga kiritgan?

====

#  
Edsger Wybe  
====  
Duglas Orren  
====  
Tomas Sterling  
====  
Don Bekker

+++++

Taqsimlangan ma'lumotlar bazasiga misol keltiring.

====  
#  
DNS  
====  
kompyuterni xotiralari  
====  
Data Centerlar  
====  
Barcha javoblar to'g'ri

+++++

Operatsion tizimda hisoblash tizimining tarkibi bu

====  
#  
Konfiguratsiya  
====  
Drayverlar  
====  
Aparat vositalar  
====  
amaliy dasturlar

+++++

2020 yilda qaysi superkompyuterning samaradorlik ko'rsatkichi eng yuqori hisoblangan

=====

#

Fujitsu fugaku

=====

IBM Summit

=====

Cray Titan

=====

Cray Jaguar

+++++

O'rnatilgan operatsion tizim qaysi javobda to'g'ri berilganligini ko'rsating.

=====

#

QNX

=====

MS DOS

=====

Linux Ubuntu

=====

Linux Kali

+++++

Operatsion tizim interfeysi bu

=====

#

Foydalanuvchi aloqa o'rnatadigan qulay qobiq

=====

Drayverlar jamlanmasi

=====

Fayl tizimi

=====

To'g'ri javob berilmagan

+++++

Core i3 protsessorlari DMI yoki DMI 2.0 shinalari orqali nima bilan ulanadi?

====

#

chipset

====

shina

====

kabelg'

====

shlyuz

+++++

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira

====

#

protsessor registrari

====

elektron disklar

====

asosiy xotira

====

tashqi xotira

+++++

Eng dastlabki klaster kimlar tomonidan yaratilgan?

====

#

T. Sterling, D. Bekker

====

M.Flinn, D.Xokni

====

Djonson, D. Bekker

====

D.Xokni, T. Sterling

+++++

malumotlarni qayta ishlashda xar bir bosqich o'z ishini tugatib, bir vaqtning o'zida kiruvchi malumotlarning yangi ulushini qabul qilgan xolda natijalarni keyingi bosqichga uzatadigan usul qaysi javobda keltirilgan?

====

#

konveyerli qayta ishlash

====

taqsimlangan qayta ishlash

====

ketma-ket qayta ishlash

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Hisoblash tizimlarida elektron-xisoblash mashina qurilmalari bilan bog'liq qaysi iboralar qo'llaniladi?

====

#

kompyuter arxitekturasini, kompyuterni tashkillash, kompyuterning sxemasi

====

kompyuterni tashkillash, malumotlarning uzatilish sxemasi, parallelizm

====

kompyuterning sxemasi, strukturasi, arxitekturasini

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Tarmoqni nechta asosiy topologiyasi mavjud?

====

#



3

====

4

====

5

====

6

+++++

Dastur algoritmlarda, ishlov beriladigan massivlarda amal va kattaliklardan foydalanish chastotasiga qarab, funktsiyalarni ajratishga asoslangan printsip bu - ...

====

#

chastota printsipt

====

modullilik printsipt

====

xavfsizlik printsipt

====

generatsiya printsipt

+++++

Kutish holatidagi jarayonlar xodisa ro'y bergandan so'ng

====

#

bajarilish holatiga o'tadi

====

kutish holatiga o'tadi

====

tugatiladi

====

tayor holatga o'tadi

+++++

Shina to'ologiyasini tushuntiring.

====

#

bunda hamma kom'yuterlar bir aloqa liniyasiga Parallel ulanadi va har bir kom'yuterdan axborot bir vaqtda hamma qolgan kom'yuterlarga uzatiladi

====

bunda bitta markaziy kom'yuterga chetda qolgan kom'yuterlar ulanadi, shu bilan birga har biri o'zining alohida aloqa liniyalaridan foydalanadi

====

bunda har bir kom'yuter axborotni har doim faqat bitta zanjirda kelayotgan kom'yuterga uzatadi, axborotni esa faqat zanjirdagi oldinda kelayotgan kom'yuterdan olad

====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Yulduz (star) to'ologiyasini tushuntiring.

====

#

bunda bitta markaziy kom'yuterga chetda qolgan kom'yuterlar ulanadi, shu bilan birga har biri o'zining alohida aloqa liniyalaridan foydalanadi

====

bunda hamma kom'yuterlar bir aloqa liniyasiga Parallel ulanadi va har bir kom'yuterdan axborot bir vaqtda hamma qolgan kom'yuterlarga uzatiladi

====

bunda har bir kom'yuter axborotni har doim faqat bitta zanjirda kelayotgan kom'yuterga uzatadi, axborotni esa faqat zanjirdagi oldinda kelayotgan kom'yuterdan oladi

====

to'g'ri javob yo'q

+++++

"Proxy" so'zining mahnosi nima?

====

#

ishonchnoma

====

ishonmoq

====

ishonch

====

ishonish

+++++

Kichik minimal o'lchamli bo'laklarni bo'linishi

====

#

sahifali bo'linish deyiladi

====

segmentli bo'linish deyiladi

====

segment-sahifali bo'linish deyiladi

====

dinamik bo'linish deyiladi

+++++

Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga bo'lishda

====

#

xotira qat'iy o'lchamli bo'laklarga oldindan bo'lingan bo'ladi

====

ma'lumotlar xajmi bo'yicha joylashtirib boriladi

====

xotira sahifalarga bo'linadi

====

ma'lumotlar-fayllar bo'laklarga bo'linadi

+++++

Intel® Core™2 Quad protsessori qachon keng ommaga taqdim etilgan?

====

#

2007 yilda

====

2008 yilda

====

2009 yilda

====

2011 yilda

+++++

Intel®Core™2 Quad protsessori nechta xisoblash yadrosiga ega?

====

#

4 ta

====

8 ta

====

16 ta

====

32 ta

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi redirektorom deb ataladi

====

#

klient qismi

====

kommunikatsion vositalar

====

server qismi

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

+++++

Internet of Things atamasini kim yaratgan?

====

#

Kevin Eshton

====

Leonardo Tizanskiy

====

m.flinn, d.xokni

====

djonson, d. bekker

+++++

Dasturlash tillari va kompilyatorlar

====

#

2-rivojlanish davrida yuzaga keldi

====

1-rivojlanish davrida yuzaga keldi

====

3-rivojlanish davrida yuzaga keldi

====

4-rivojlanish davrida yuzaga keldi

+++++

Gipervizorning asosiy vazifasi nima?

====

#

virtual mashinalarga resurslarni taqsimlash

====

serverlarni boshqarish

====

klaster tizimlarni boshqarish

====

semaforalar ishini nazorat qilish

+++++

Bulutli ma'lumotlar markazida quyidagilar joylashgan bo'ladi:

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Hardware

====

tizimli dasturiy ta'minot

====

uskunalarni boshqarish tizimi

+++++

... - serverlarni katalog xizmatlari (Active Directory) bilan integratsiyalash va server boshqarish vositalaridan foydalana olish tartibotini standartlashtiradi

====

#

Host

====

roxy server

====

VPN

====

Active X

+++++

... - istemolchiga axborot texnologiyani servis sifatida internet orqali namoyon qiladi.

====

#

Bulutli texnologiyalar

====

Internet of Things

====

VPN

====

roxy server

+++++

Ilmiy GRIDlar bilan ishlashda qaysi dasturiy vosita asosan ishlatiladi?

====

#

Globus Toolkit

====

EmbeddedD

====

DistrD

====

GIMPS

+++++

... – 10 tadan 100 gacha foydalanuvchilar mavjud bo'lishi mumkin va radius qamrovi 100 metrgacha.

====

#

LAN (Local Area Network)

====

AN ('ersonal Area Network)

====

CAN (Cam'us Area Network)

====

MAN (Metro'olitan Area Network)

+++++

... – ko'pi bilan 8ta qatnashchilar mavjud bo'lishi mumkin va radius qamrovi 30 metrgacha.

====

#

AN ('ersonal Area Network)

====

CAN (Cam'us Area Network)

====

MAN (Metro'olitan Area Network)

====

LAN (Local Area Network)

+++++

2021 yil iyun holatiga ko'ra dunyoda eng ko'p superkompyuterlar mavjud bo'lgan davlat qaysi?

====

#

Xitoy

====

AQSh

====

Yaponiya

====

Germaniya

+++++

– o'ziga bir necha LAN tarmoqlarini birlashtiradi. Katta va ko'p segmentli LAN hosil qilinadi.

====

#

CAN (Cam'us Area Network)

====

LAN (Local Area Network)

====

AN ('ersonal Area Network)

====

MAN (Metro'olitan Area Network)

+++++



Almashinuv buferi nima uchun ishlatiladi

====

#

Fayllarni nusxalash va ko'chirish uchun

====

Monitorni sozlash uchun

====

– Mahsus dasturlarni ishlatish uchun

====

Kontekst menyudan foydalanish uchun

+++++

Hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtiradigan operatsion tizimlar

====

#

real vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

paketli ishlov berish rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

taqsimlangan rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

monolit operatsion tizimlar

+++++

Taqsimlangan operatsion tizim qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Windows NT

====

Solaris

====

NetWare

+++++

Autentifikatsiya nima?

====

#

Autentifikatsiya – foydalanuvchi nomi va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

====

Autentifikatsiya – foydalanuvchi millati va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

====

Autentifikatsiya – foydalanuvchi jinsi va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

====

Autentifikatsiya – foydalanuvchi kasbi va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

+++++

Serverlarning vazifasi - ...

====

#

Serverlar bir vaqtning o'zida ko'p sonli foydalanuvchilarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

====

Serverlar bir vaqtning o'zida oz sonli foydalanuvchilarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

====

Serverlar har hil vaqtning o'zida oz sonli foydalanuvchilarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

====

Serverlar bir soniyada ko'p sonli tizimlarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

+++++

GRID tizimlari asosan necha turga bo'linadi?

====

#  
3  
====  
4  
====  
5  
====  
6

+++++

Bulut elementlarini funksional hujumlardan himoyalash uchun Proksi ga qanday himoya manbasini qo'yish lozim?

====

#

DOS

====

SQL inyeksiyasi

====

Ekran pog'onasi ilovalari

====

Sahifalarni yahlitligini nazorat qilish

+++++

Real vaqt operatsion tizimlari xususiyati -

====

#

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtirishi kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

====

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar noaniq vaqt chegaralarini qoniqtirishi kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

====

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtirmaslik kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

====

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar oz vaqt chegaralarini qoniqtirmaslik kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

+++++

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kiritish - chiqarish tizimi bu

====

#

tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.

====

masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.

====

foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

====

kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

+++++

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi fayl tizimi bu

====

#

kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

====

masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.

====

tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.

====

komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

+++++

Buyruq interpretatori bu

====

#

Dastur tilidan mashina tiliga o'giradi

====

Drayverlarni ishga tushiradi

====

Amaliy dasturlarni ishga tushiradi

====

To'g'ri javob berilmagan

+++++

Kompyuter tashkil etuvchisi bu

====

#

Turli xil qurilmalarni boshqarish dasturi

====

Multimediya qurilmalarni boshqarish

====

O'yinlarni yaratish dasturi

====

Tizimni boshqarish

+++++

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 2-avlod nechinchi yillarni o'z ichiga oladi.

====

#

1955 - 1965

====

1965 - 1975

====

1945 - 1955

====

1985 - 1995

+++++

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 3 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.

====

#

1965 - 1980

====

1945 - 1955

====

1955 - 1965

====

1985 - 1995

+++++

Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 4 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi.

====

#

1980 yildan to hozirgacha

====

1965 - 1980

====

1955 - 1965

====

1945 - 1955

+++++

Birinchi avlod kompyuterlari analitik mashina kim tamonidan yaratilgan.

====

#

Charles Babbage

====

Inix Helton

====

Shelton Holms

====

Daniel Thompson

+++++

Multipleksing bu

====

#

resurslar ishlashining ketma – ketligi va davomiyligi

====

Drayverlar jamlanmasi

====

amaliy dasturlar jamlanmasi

====

to'g'ri javob berilmagan

+++++

Multipleksingning ikki xil ko'rinishi bor bular

====

#

Vaqtinchalik, Ajratilgan xotira

====

Ajratilmagan xotira, Doimiy xotira

====

Qobiq, Drayverlar

====

Interfeyslar, amaliy dasturlar

+++++

Boot Loader – bu

====

#

Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir

====

Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi

====

operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi

====

Qurilmalarni o'rnatadi

+++++

Quyidagi operatsion tizimlardan qaysi biri bitta foydalanuvchi va bitta dasturli operatsion tizimdir

====

#

MS DOS

====

OS / 2

====

OS EC

====

UNIX

+++++

Tizimda paydo bo'lgan har bir yangi jarayon

====

#

tayyor xolatga o'tadi

====

kutish holatiga o'tadi

====

bajarilish holatiga o'tadi

====

to'xtatiladi

+++++

Interrupts (Uzilish) – bu

====

#



bir dasturni bajarilishini hozirgi vaqtda yanada muhimroq boshqa dasturni tezkor bajarish maqsadida vaqtincha to'xtatilishidir

====

Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda va davomiy, uzluksiz ishlatadi

====

Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir

====

operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi

+++++

Meynfraymlar bu

====

#

OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan

====

Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.

====

Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda

====

juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekunda 10 trilliardlab amal bajaradi.

+++++

Monolit operatsion tizimlar bu

====

#

biron bir aniq strukturaga ega bo'lmagan tuzilishga ega operatsion tizim hisoblanadi.

====

juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli

oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.

====

Faqat yadro bilan ishlovchi OT

====

Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda va davomiy, uzluksiz ishlatadi

+++++

Quyidagilardan qaysi biri Mikroyadroli operatsion tizim hisoblaniladi

====

#

linux

====

To'g'ri javob berilmagan

====

Windows

====

Solaris

+++++

Operatsion tizimga qo'yiladigan talablar bular

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

dasturlar va a'luotlarni himoyalash

====

Samaradorlik, Moslashuvchanlik, Yangilanish

====

Ishonchlilik, Qulaylilik, anqlik

+++++

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim

====

#

OS / 2

====

QNX

====

UNIX

====

Win NT

+++++

FAT fayl tizimiga quyidagilar kiradi:

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Manzilli mantiqiy disk bo'limlari

====

Diskdagi bo'sh joy

====

Diskdagi nuqsonli joylar

+++++

BIOS bu

====

#

Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodesturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi

====

Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi

====

juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli

oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekunda 10 trilliardlab amal bajaradi.

====

Barcha javoblar nato'g'ri

+++++

Drayverlar bu

====

#

Tashqi qurilmalarning fiziki darajada ishlashini boshqaruvchi dasturlardir

====

Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi

====

amaliy dasturlarni boshqaradi

====

Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi

+++++

Bir masalali OT ga qaysilar kiradi

====

#

MS-DOS, MSX

====

Windows, Unix, OS/2

====

MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi

====

To'g'ri javob berilmagan

+++++

Ko'p masalali OT ga qaysilar kiradi

====

#

Windows, OS/2

====

MS-DOS, MSX

====

MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi

====

To'g'ri javob berilmagan

+++++

Ko'p foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi

====

#

Windows, OS/2

====

MS-DOS, MSX

====

MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi

====

To'g'ri javob berilmagan

+++++

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan  
birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim

====

#

OS / 2

====

QNX

====

UNIX

====

Win NT

+++++

Tarmoq operatsion tizimlari funktsiyalarning ajratilishiga qarab tasniflanadi:

=====

#

Bir martalik tarmoq OT

=====

korporativ va mahalliy tarmoq

=====

LAN va WAN

=====

Korxona va bo'limlar tarmog'i

+++++

NTFS fayl tizimi

=====

#

Yangi texnologik fayl tizimi

=====

Juda ishonchli

=====

disk maydonidan samarali foydalanadi

=====

To'g'ri javob yo'q

+++++

FAT fayl tizimidagi mantiqiy disk quyidagilarga bo'linadi.

=====

#

Tizim maydoni va ma'lumotlar maydoni

=====

Ma'lumotlar maydoni va kataloglari

=====

Katalog maydoni va tizim maydoni

=====

yuklash joylari

+++++

Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan  
birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim

====

#

OS / 2

====

QNX

====

UNIX

====

Win NT

+++++

Foydalanuvchiga u yoki bu turga kirishga imkon beradigan huquqlar to'plami deyiladi (NTFS fayl tizimida)

====

#

shaxsiy ruxsatnomalar

====

standart qarorlari

====

Maxsus tasdiqlashlar

====

Tashqi tasdiqlash

+++++

Fayllarni boshqarish tizimi quyidagi funksiyalarni bajaradi:

====

#

fayl operatsiyalari va foydalanuvchi interfeysi funktsiyalari

====

diskdan tashqari qurilmalar bilan fayl sifatida ishlash

====

diskdan tashqari qurilmalar bilan ishlash jarayonlarni boshqaradi

====

foydalanuvchi interfeysi va fayllar bilan ishlashni amalga oshiradi

+++++

Boshqarish mexanizmlari bilan protsessor vaqtining 90 foizini egallaydigan va nisbatan past ko'rsatkichlarga ega bo'lgan eng xavfsiz operatsion tizimlar quyidagilar:

====

#

A sinf

====

sinf B

====

3-sinf

====

4-sinf

+++++

FAT fayl tizimidagi mantiqiy disk quyidagilarga bo'linadi

====

#

Tizim maydoni va ma'lumotlar maydoni

====

Ma'lumotlar maydoni va kataloglari

====

Katalog maydoni va tizim maydoni

====

yuklash joylari

+++++



FAT fayl tizimiga quyidagilar kiradi:

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

manzilli mantiqiy disk bo'limlari

====

Diskdagi bo'sh joy

====

Diskdagi nuqsonli joylar

+++++

Ochiq manbali operatsion tizimlarda

====

#

Tizim kodlari ochiq, istalgan foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin

====

Dastur kodlari ochiq, ammo ularni o'zgartirish mumkin emas

====

Tizim kodlari faqat mualliflar uchun ochiq

====

Dastur kodlari yopish

+++++

Ma'lumotlarning xotirada joylashishi

====

#

Segment

====

Yig'ma

====

Qatlam

====

Sahifa

+++++

Katta hajmga, samarali foydalanishga va alohida avtonom energiya manbasiga ega bo'lgan xotira deyiladi

====

#

Doimiy xotira

====

Ikkilamchi xotira

====

Protssessor registrarlari

====

Elektron disklar

+++++

Ierarxiyadagi eng tezkor va eng qimmat xotira

====

#

Protssessor registrarlari

====

Elektron disklar

====

Asosiy xotira

====

Qidiruv xotira

+++++

Resurslarni samarali boshqarish uchun operatsion tizimlar:

====

#

Resurslarni rejalashtirish va resurslar holatini kuzatish

====

Dasturlarni boshqarish

====

Resurslarni ajratish

====

Resurslarning holatini kuzatib boring

+++++

Operatsion tizimning asosiy tarkibiy qismlaridan biri - yadro quyidagi funktsiyalarni bajaradi:

====

#

Vazifalar va manbalarni boshqaradi

====

Buyruqlarni qabul qiladi va qayta ishlaydi

====

Tashqi qurilmalar yordamida ma'lumotlarni kiritish va chiqarishni amalga oshiradi

====

Mantiqiy ma'lumotlar qatlami bilan ishlaydi

+++++

Hisoblash tizimini boshqarish jarayonlari ma'lum vaqt chegaralarini qondiradigan operatsion tizimlar

====

#

Haqiqiy vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

Ommaviy rejimda ishlaydigan operatsion tizimlar

====

Tarqatilgan operatsion tizimlar

====

Tarqatilgan operatsion tizimlar

+++++

Ko'p dasturli va ko'p foydalanuvchili operatsion tizimlar

====

#

UNIX operatsion tizimlari

====

MS DOS

====

Win 3x

====

Win 2.0.

+++++

Mikroyadorli operatsion tizimlarida mikroyadro quyidagi funktsiyalarni o'z ichiga oladi:

====

#

Minimal talab qilinadigan xususiyatlar

====

Operatsion tizimni yuklash funktsiyalari

====

Xotirani ajratish funktsiyalari

====

Kiritish-chiqarish funktsiyalari

+++++

Modulli printsip yordamida yaratilgan operatsion tizimlarda dastur quyidagilardan iborat:

====

#

Mustaqil qismlardan

====

Bitta moduldan

====

O'zaro bog'liq bo'lgan bir nechta qismlar

====

Ko'p qavatli, o'zaro bog'liq tizim

+++++

Kasperskiy antivirus dasturining shaxsiy versiyasi quyidagi xususiyatlarga ega

====

#

Qulay o'rnatish va sozlash

====

Cheklangan resurslar bilan ishlaydi

====

Katta hajmdagi ma'lumotlar bazalari bilan ishlaydi

====

Markazlashtirilgan masofadan boshqarishni ta'minlaydi

+++++

Ajratilgan birliklar zaxiralari uchun resurslar ham topiladi, shuning uchun ular:

====

#

Muayyan qoidalarga muvofiq tarqatiladi

====

Muayyan algoritm bo'yicha taqsimlanadi

====

Rejaga muvofiq

====

Doimiy ravishda

+++++

Tizimda paydo bo'lgan har bir yangi jarayon quyidagicha davom etadi:

====

#

Tayyor holatda

====

Ijro holatida

====

Vaziyatni to'xtatish

====

Kutish holatiga

+++++

Jarayon quyidagi sabablarga ko'ra ishlaydigan holatdan chiqadi:

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

operatsion tizimlari jarayonni to'xtatganda

====

Vaqt bo'limi tugaganda

====

Jarayon ba'zi bir voqea yoki ma'lumotlarning bajarilishini kutmoqda

+++++

Tizimdagi jarayonlar sonini o'zgartiradigan operatsiyalar

====

#

Bir martalik operatsiyalar

====

Qayta foydalaniladigan operatsiyalar

====

ustuvor operatsiyalar

====

operatsiyalari tayyor holatga keltirish

+++++

Ushbu operatsion tizimlarning qaysi biri ochiq manba hisoblanadi

====

#

Linux

====

MS DOS

====

UNIX

====

WinXP

+++++

Protsessor vaqti:

====

#

cheklangan resurs

====

Cheksiz resurs

====

Doimiy manba

====

seriyali resurs

+++++

Xotirani sobit bo'limlarga ajratishda

====

#

Xotira oldindan aniq o'lchamdagi aniq bo'limlarga bo'linadi

====

Ma'lumotlar qismli fayllarga bo'linadi

====

Axborot hajmi bo'yicha joylashtirilgan

====

Memory sahifalarga bo'lingan

+++++

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira

====

#

protsessor registrlari

====

tashqi xotira

====

elektron disklar

====

asosiy xotira

+++++

Windows OT larining boshqa OT lardan printsiplal farqi

====

#

GUI borligi

====

dialogli ish rejimi

====

hisoblashlar ishonchliligi

====

Komanda tili yo'qligi

+++++

Tarmoq operatsion tizimining masofaviy manbalar va xizmatlarga kirishni ta'minlovchi qismi;

====

#

Mijozlar qismi

====

Server qismi

====

Aloqa qismi

====

Mahalliy qism

+++++



O'z resurslarini ommaviy ravishda taqdim etadigan tarmoq operatsion tizimining bir qismi;

====

#

Server qismi

====

mijoz qismi

====

Aloqa qismi

====

Mahalliy qism

+++++

Tor ma'noda tarmoq operatsion tizimlari:

====

#

Shaxsiy kompyuterning tarmoqda ishlashini ta'minlaydigan operatsion tizimlari

====

Xabar almashish va resurslarni umumiy qoidalar asosida almashish maqsadida o'zaro ta'sir qiluvchi alohida kompyuterlarning operatsion tizimlari to'plami - protokollar

====

Boshqa kompyuterga kirishga imkon beruvchi operatsion tizimlar

====

Operatsion tizimlari Boshqa kompyuterlarga resurslarni etkazib berish

+++++

Vazifalari: uni ko'rish, qo'shish, o'qish, yozish va o'zgartirish (NTFS fayl tizimida) bu

====

#

standart qarorlari

====

Shaxsiy tasdiqlash

====

Maxsus tasdiqlashlar

====

Tashqi tasdiqlash

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ilovalardan barcha so'rovlarni qabul qilib ularni analiz qiladi

====

#

server qismi

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

====

klient qismi

====

kommunikatsion vositalar

+++++

Multidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

#

rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 4-davriga yu-zaga keldi

====

rivojlanish 2-davriga yu-zaga keldi

+++++

Foydalanuvchi tizim bilan ishlayotgan vaqtda, u o'rnatadigan parametrlarni qisqartirish, parametrlarni o'rnatish vaqtini tejashga imkon beradigan printsip

====

#

standart xolatlar printsipi

====

funksional tanlanish printsipi

====

generatsiya printsipti

====

chastota printsipti

+++++

Qanday axborotlar security accounts manager da saqlanadi

====

#

foydalanuvchilarning qayd yo-zuvi haqidagi

====

Windows operatsion tizim foydalanuvchilari haqidagi

====

ma'lumotlar bazasidagi axborotlar

====

ro'yxatdan o'tgan foyda-lanuvchilar haqidagi

+++++

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kiritish - chiqarish tizimi bu

====

#

tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.

====

masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.

====

foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

====

kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

+++++

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi kamanda prosessori bu

====

#

komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

====

masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.

====

masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.

====

kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

+++++

Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi fayl tizimi bu

====

#

kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.

====

masalalar va resurslarni boshqarish, sinxronlashtirish va o'zaro bog'lanish bo'yicha asos funksiyalarni ta'minlaydi.

====

tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.

====

komandalarni qabul qilish va ularga ishlov berish, foydalanuvchi talabi bo'yicha mos xizmatlarni chaqirishni ta'minlaydi

+++++

Kompyuter tashkil etuvchisi bu

====

#

Turli xil qurilmalarni boshqarish dasturi

====

Turli xil qurilmalarni boshqarish dasturi

====

O'yinlarni yaratish dasturi

====

Tizimni boshqarish

+++++

Multipleksing bu

====

#

resurslar ishlashining ketma – ketligi va davomiyligi

====

Drayverlar jamlanmasi

====

amaliy dasturlar jamlanmasi

====

amaliy dasturlar jamlanmasi

+++++

Multipleksing necha xil ko'rinishda bo'ladi

====

#

2

====

3

====

1

====

4

+++++

Multipleksingning ikki xil ko'rinishi bor bular

====

#

Vaqtinchalik, Ajratilgan xotira

====

Ajratilmagan xotira, Doimiy xotira

====

Qobiq, Drayverlar

====

Interfeyslar, amaliy dasturlar

+++++

Trap bu

====

#

operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi

====

Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi

====

Drayverlarni o'rnatadi

====

Operativ xotiradan kerakli joy ajratadi va dastur bundan hohlagancha resurslar ketma-ketlikda ishlatadi

+++++

Operatsion tizim bu

====

#

tizimli dasturiy ta`minotga kiradi

====

xizmatchi dasturiy ta`minotga kiradi

====

amaliy dasturiy ta`minotga kiradi

====

asos dasturiy ta`minotga kiradi

+++++

Meynfraymlar bu

====

#

OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan

====

Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.

====

Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda

====

Juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.

+++++

Jarayonni rejalashtirish darajalari

====

#

uzoq muddatli, o'rta muddatli va qisqa muddatli

====

cheksiz va chekli muddatli

====

aniq va aniq emas muddatli

====

faqat uzoq muddatli

+++++

Mikrokompyuterlar bu

====

#

Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir. Shuni aytish joizki, ularning o'lchamlari tobora ixchamlashib, hatto shaxsiy kompyuterdek kichik joyni egallaydiganlari yaratilmoqda

====

Hajmi va bajaradigan amallar tezligi jihatidan katta kompyuterlardan kamida bir pog'ona pastdir.

====

OT lari kiritish/chiqarish amallari ko'p bo'lgan, bir vaqtda bajaradigan topshiriqlar to'plamiga ishlov berishga yo'naltirilgan

=====

juda katta tezlikni talab qiladigan va katta hajmdagi masalalarni yechish uchun mo'ljallangan bo'ladi. Bunday masalalar sifatida ob-havoning global prognoziga oid masalalarni, uch o'lchovli fazoda turli oqimlarning kechishini o'rganish masalalarini keltirish mumkin. Bu kompyuterlar bir sekunda 10 trilliardlab amal bajaradi.

+++++

Operatsion tizimga qo'yiladigan talablar bular

=====

#

Barcha javoblar to'g'ri

=====

dasturlar va a'luotlarni himoyalash

=====

Samaradorlik, Moslashuvchanlik, Yangilanish

=====

Ishonchlilik, Qulaylilik, aniqlik

+++++

Drayverlar bu

=====

#

Tashqi qurilmalarning fiziki darajada ishlashini boshqaruvchi dasturlardir

=====

Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi

=====

amaliy dasturlarni boshqaradi

=====

Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi

+++++



Tizimli dasturiy taminot bo'limlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

#

operatsion tizim, servis tizim, instrumental qurilmalar

=====

operatsion tizim, servis tizim, uchkunaviy qurilmalar

=====

operatsion tizim, utilitalar, instrumenlat qurilmalar

=====

operatsion tizim, servis tizim, utilitalar

+++++

Birinchi ko'p satxli tizimlarda nechta satx bo'lgan

=====

#

6 ta

=====

3 ta

=====

4 ta

=====

5 ta

+++++

Quyidagi tizimlarning qaysi biri bir foydalanuvchili va bir masalali hisoblanadi

=====

#

MS-DOS

=====

OS/2

=====

UNIX

=====

WINDOWS 95

+++++

Operatsion tizim qanday asosiy qismlardan tashkil topgan

====

#

yadro, komanda interpretatori, tarjimon

====

yadro

====

qobiq, boshqaruvchi maxsus dasturlar

====

dastur qobigi, integrallashgan foydalanuvchi interfeysi

+++++

Qanday texnologiya standart qurilmalarni avtommatlashgan rejimda o'rnatish imkonini beradi

====

#

plug and play

====

active install

====

master

====

object linking

+++++

Operatsion tizim 2 ta asosiy funktsiyani bajaradi

====

#

foydalanuvchi uchun qulay interfeys va kodlarni yashirish

====

resurslarni kuzatish va taqsimlash

====

dasturlarni nazorat qiladi

====

foydalanuvchiga kengaytirilgan mashina sifatida va resurslarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

+++++

Operatsion tizim xali mavjud bo'lmagan davr

====

#

rivojlanish 1-davri (1945-1955 y.)

====

rivojlanish 3-davri (1965-1980 y.)

====

rivojlanish 2-davri (1955-1965 y.)

====

rivojlanish 4-davri (1980-hozirgi vaqtgacha)

+++++

Multidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

#

rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 2-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 4-davriga yuzaga keldi

+++++

Multidasturli, ko'pfoydalanuvchili operatsion tizimlar bu

====

#

UNIX operatsion tizimlar

====

Ms Dos

====

Windows 3x

====

Solaris

+++++

Birinchi paketli ishlov berish tizimlari paydo bo'lgan

====

#

rivojlanish 2-davri (1955-1965 y.)

====

rivojlanish 3-davri (1965-1980 y.)

====

rivojlanish 1-davri (1945-1955 y.)

====

rivojlanish 4-davri (1980-hozirgi vaqtgacha)

+++++

4-rivojlanish bosqichida quyidagi operatsion tizim yuzaga keldi

====

#

taqsimlangan (resurslarni taqsimlovchi) tizimlar, ya`ni tarmoqda ishlaydigan tizim tizimi

====

paketli ishlov berish tizimi

====

ajratilgan vaqt tizimi

====

avtonom rejimda ishlaydigan tizim

+++++

Tizimning tarmoq funktsiyalari asosiy modullariga o'rnatilgan tarmoq operatsion tizimini ayting

====

#

Windows NT

====

Ms Dos

====

Lantastic

====

Lan manager

+++++

Windows XP operatsion tizimning qaysi turida NTFS fayllarni shifrlash imkoniyatisha ega emas

====

#

home edition

====

standart edition

====

professional

====

portable

+++++

Multidasturlash bu hisoblash jarayonini tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda

====

#

bir necha dastur navbat bilan bajariladi

====

bitta dastur bajariladi

====

bitta dastur ham bajarilmaydi

====

bir necha dastur parallel bajariladi

+++++

Resurslarni ajratilishi va bo'shashi bilan bogliq amallar

====

#

ko'p martalik amallar

====

bir martalik amallar

====

jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar

====

tayyor holatga o'tkazuvchi amallar

+++++

Multidasturlash bu

====

#

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaqtning o'zida bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi

+++++

Windows OT larining boshqa ot lardan printsiplial farqi

====

#

grafik interfeysi va bir nechta ilovalar bilan birgalikda ishlash

====

hisoblashlar ishonchliligi

====

dialogli ish rejimi

====

Komanda tili yo'qligi

+++++

Quyidagi tariflardan qay biri operatsion tizimning modullik printsiptiga mos keladi

====

#

OT asosiy tarkibiy qismlarini, mustaqil, alohida qismlar modullarga bo'linishi

====

Aniq resurslardan alohida bo'lib, abstraksiyalanishi

====

ot ni boshqa apparat platformaga ko'chish osonligi

====

boshqa tizimlarga yozilgan dasturlarni bajara olish xususiyati

+++++

Modullilik printsipti asosida qurilgan OT larda dastur

====

#

aloxida mustaqil bo'laklardan iborat bo'ladi

====

bitta monolit bo'lakdan

====

mustaqil bo'lmagan boglangan bo'laklardan iborat bo'ladi

====

bir techta sathdan iborat bo'ladi

+++++

Ko'p satxli tizimlar kamchiligi

====

#

biror satx olib tashlansa, satxlar orasida boglanishni yangidan tuzish kerak

====

satxlarni boglab bo'lmaydi

====

otni yangidan tuzish kerak

====

biror satx olib tashlansa, yangi sath tuzish kerak bo'ladi

+++++

Yechiladigan masala va hisoblash tizimining konfiguratsiyasida kelib chiqqan holda, ot ni sozlashga imkon beradigan ot yadrosini arxitekturasini tashkil etish

====

#

OT ni generatsiya qilish printsipti deyiladi

====

modullilik printsipti

====

standart xolatlar printsipti

====

chastota printsipti

+++++

OT ni qurish asosiy printsiplaridan biri bu modullilik printsiptidir. Bu printsipti modullilikka qaysi ta`rif mos keladi:

====

#

OT asosiy tarkibiy qismlarini, mustaqil, alohida qismlar modullarga bo'linishi

====

aniq resurslardan alohida bo'lib, abstraktsiyalanish

====

OT ni boshqa apparat platformaga ko'chish osonligi

====

boshqa tizimlarga yozilgan dasturlarni bajara olish xususiyati



+++++

Aynan bir amalni, xar xil vositalar yordamida bajarish, bu

====

#

funktSIONal ortiqchalik printsipi deyiladi

====

standart xolatlar printsipi deyiladi

====

generatsiya printsipi deyiladi

====

modullilik printsipi deyiladi

+++++

Dastur algoritmlarda, ishlov beriladigan massivlarda amal va kattaliklardan foydalanish chastotasiga qarab, funktsiyalarni ajratishga asoslangan printsip

====

#

chastota printsipi

====

modullilik printsipi

====

xavfsizlik printsipi

====

generatsiya printsipi

+++++

OT larni o'rnatish dasturi foydalanuvchiga tizim konfiguratsiyasin o'zi tanlaydigan o'rnatish stsenariysi quyidagicha ataladi.

====

#

foydalanuvchi

====

ixcham (kompakt

====

Tipik

====

mobil komp yuterlar uchun

+++++

Klient-server modelining ustunligi nimada

====

#

taqsimlangan tizimlarga qulay moslashadi

====

imtiyozli rejimda ishlaydi

====

eksplutatsiya xossallari samarali ishlaydi

====

bir xil tizimlarda samarali ishlaydi

+++++

Foydalanuvchi tizim bilan ishlayotgan vaqtda, u o'rnatadigan parametrlarni qisqartirish, parametrlarni o'rnatish vaqtini tejashga imkon beradigan printsip

====

#

standart xolatlar (po umolchaniyu) printsipi

====

chastota printsipi

====

generatsiya printsipi

====

funktsional tanlanish printsipi

+++++

Ko'p sathli tizim bu:

====

#

N ta sath (qatlam)dan iborat bo'lib, ular orasida boʻlanish juda yaxshi yo'lga qo'yilgan

====

tizim katta dasturdan iborat bo'lib, tarkibiy qismlari mustaqil emas

====

tarkibiy qismlari mustaqil modullardan iborat tizim

====

tarkibiy qismlarga ega bo'lmagan yaxlit tizim

+++++

Operatsion qobiqlar

====

#

operatsion tizim ishini boshqarish qulayligini oshiradigan qo'shimcha dasturdir

====

operatsion tizim himoyasini oshiradi

====

operatsion tizim ishini kuzatadi

====

kiritish-chiqarishni boshqaradi

+++++

Energiya manbasiga bogliq xotira

====

#

tezkor xotira deyiladi

====

doimiy xotira deyiladi

====

ikkilamchi xotira deyiladi

====

asosiy xotira deyiladi

+++++

Ko'p satxli tizimlar satxlari orasida boglanish quyidagicha bo'lgan

====

#

har bir satx o'zidan yuqori va past sath bilan boglangan

====

hamma satxlar bir-biri bilan boglangan

====

hamma satxlar faqat eng yuqori satx bilan boglangan (protsessorni taqsimlash va ko'p masalaning satxi-0  
chi satx bilan)

====

faqat o'zidan yuqori sath bilan qoplangan

+++++

Monolit OT larda tuzilishi

====

#

2 ta bo'lakdan iborat (bosh dastur va protseduralar)

====

3 ta satxdan iborat (bosh dastur, protsedura va servis dasturlari)

====

6 ta satxdan iborat (ko'p satxli dastur)

====

5 ta satxdan iborat

+++++

Hamma qismlari bitta dastur tarkibiga kirib, ma'lumotlarning umumiy strukturalaridan foydalanadigan  
va bir-biri bilan bevosita protseduralarni chaqirish bilan bo'lanuvchi yaxlit tuzilishga ega bo'lgan tizim:

====

#

monolit tizim

====

ko'p sathli tizim

====

makroyadroli tizim

====

mikroyadroli tizim

+++++

Mikroyadroli OT larda mikroyadroda quyidagi funktsiyalar joylashgan

====

#

minimal zaruriy funktsiyalar

====

ot ni yuklash funktsiyalari

====

xotirani taqsimlash funktsiyalari

====

kiritish-chiqarish funktsiyalari

+++++

Operatsion tizim resurslarni samarali boshqarishi uchun

====

#

resurslarni rejalashtirish va resurs xolatini kuzatishi zarur

====

dasturlarni boshqarishi

====

qurilmalarni boshqarish

====

resurslarni taqsimlashi

+++++

Resurs mavjudligi, xaqiqiyiligiga qarab

====

#

fizik va virtual

====

moslanuvchan va qat'iy

====

sun'iy va xaqiqiy

====

vaqtinchalik va doimiy

+++++

Iste'mol qilinadigan va iste'molchi uchun ma'lum qiymatga ega bo'lgan ob'ekt

====

#

resurs deyiladi

====

dastur vositasi deyiladi

====

apparat vositasi deyiladi

====

printsip deyiladi

+++++

Resurslar cheklangani uchun, iste'molchilar orasida

====

#

ma'lum qoidalar asosida taqsimlanadi

====

ma'lum reja asosida taqsimlanadi

====

algoritm bo'yicha taqsimlanadi

====

printsip asosida

+++++

Jarayon vaqt kvanti tugaganda

====

#

jarayon tayyor holatga o'tadi

====

jarayon tugatiladi

====

jarayon kutish xolatiga o'tadi

====

jarayon uziladi

+++++

OT ning tashkil etuvchi qismi komanda protsessori quyidagi vazfani bajaradi.

====

#

komandalarni qabul qiladi va ularga ishlov beradi

====

masalalar va resurslarni boshqaradi

====

ma'lumotlarni tashqi qurilmalar yordamida kiritish va chiqarish funktsiyalari

====

ma'lumotlarning mantiqiy darajasi bilan ishlash

+++++

Tizimda paydo bo'lgan har bir yangi jarayon

====

#

tayyor xolatga o'tadi

====

kutish holatiga o'tadi

====

bajarilish holatiga o'tadi

====

to'xtatiladi

+++++

OT boshqaruvi ostida jarayonlar sonini o'zgartirmaydigan amallar

====

#

ko'p martalik amallar

====

bir martalik amallar

====

jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar

====

tayyor holatga o'tkazuvchi amallar

+++++

Kutish holatidagi jarayonlar xodisa ro'y bergandan so'ng

====

#

bajarilish holatiga o'tadi

====

kutish holatiga o'tadi

====

tugatiladi

====

tayyor holatga o'tadi

+++++

Qaysi fayl tizimi yangi texnologiya fayl tizimi hisoblanadi

====

#

NTFS

====

FAT

====

VFAT

====



BFS

+++++

Svoping bu

====

#

jarayonlarni asosiy xotiradan diskka va orqaga to'liq o'tkazishdir

====

jarayonlarni operativ xotirada ushlab turish

====

jarayonlarni diskka o'tkazish

====

jarayonlarni fleshkaga o'tkazish

+++++

Jarayon xolatining eng oddiy diagrammasida jarayon

====

#

ikki holatda bo'ladi

====

uch holatda bo'ladi

====

to'rt holatda bo'ladi

====

besh holatda bo'ladi

+++++

Jarayon bajarilishi uchun ma'lumot kerak bo'lsa yoki biror xodisa ro'y berishi kerak bo'lsa, u

====

#

kutish xolatiga o'tadi

====

tayyor xolatga o'tadi

====

tugatiladi

====

jarayon bajariladi

+++++

Dastur modifikatsiyasi bu

====

#

kichik xatolar tuzatilgan dastur

====

yangi funktsiya qo'shilgan dastur

====

ma'lumotlar o'zgacha tashkil etilgan

====

foydalanuvchi bilan muloqotning yangi usul qo'llangan dastur

+++++

OT boshqaruvi ostida jarayonlar sonini o'zgartiradigan operatsiyalar (amallar)

====

#

bir martalik amallar

====

ko'p martalik amallar

====

jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar

====

tayyor holatga o'tkazuvchi amallar

+++++

Jarayon konteksti bu

====

#

jarayon to'grisidagi hamma ma'lumotlarni o'z ichiga oladi

====

jarayonlar xolatlarini ko'rsatadi

====

amallarni ko'rsatadi

====

jarayon vaqtini ko'rsatadi

+++++

Win NT, Win 2000 va Win XP operatsion tizimlar:

====

#

bitta oila hisoblanadi

====

bitta versiya hisoblanadi

====

bitta modifikatsiya hisoblanadi

====

turli oila hisoblanadi

+++++

Alohida energiyaga, katta xajmga va samarali foydalanish imkoniga ega bo'gan xotira

====

#

doimiy xotira deyiladi

====

tezkor xotira deyiladi

====

protessor registrari deyiladi

====

elektron disk deyiladi

+++++

Operatsion tizimlarning 1-rivojlanish davrida (1945-1955 y) qanday dasturlar mavjud bo'lgan

====

#

standart funktsiyalar kutubxonasi

====

operatsion tizim

====

fayl boshqaruvchi tizimi

====

hech qanday dastur bo'lmagan

+++++

Fayllar bilan ishlashni amalga oshiruvchi dasturiy ta'minot:

====

#

fayl menedjeri

====

dastur menedjeri

====

xotira menedjeri

====

soha menedjeri

+++++

Xotiraning ma'lumotlar joylashadigan bo'limi

====

#

segment deyiladi

====

stek deyiladi

====

overley deyiladi

====

sahifa deyiladi

+++++

Kichik minimal o'lchamli bo'laklarni bo'linishi

====

#

sahifali bo'linish deyiladi

====

segmentli bo'linish deyiladi

====

segment-sahifali bo'linish deyiladi

====

dinamik bo'linish deyiladi

+++++

Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga bo'lishda

====

#

xotira qat'iy o'lchamli bo'laklarga oldindan bo'lingan bo'ladi

====

ma'lumotlar xajmi bo'yicha joylashtirib boriladi

====

xotira sahifalarga bo'linadi

====

ma'lumotlar-fayllar bo'laklarga bo'linadi

+++++

Zamonaviy OT larda xotira:

====

#

segment sahifali bo'linadi

====

qat'iy bo'limlarga bo'linadi

====

o'zgaruvchan bo'limlarga bo'linadi

====

segmentlarga bo'linadi

+++++

Windows 2000 va Windows XP operatsion tizimlarni qaysi fayl tizimlari quvvatlaydi

====

#

NTFS, FAT va FAT32

====

ADFS, AFFS

====

FFS, BFS

====

EFS, JFS va HTFS

+++++

Ma'lumotlarni kataloglar ko'rinishida tuzilishi

====

#

ierarxik ko'rinishda deyiladi

====

sahifali ko'rinish deyiladi

====

ketma-ket ko'rinishda deyiladi

====

mantiqiy ko'rinishda deyiladi

+++++

NTFS fayl tizimidagi: ko'rish, qo'shish, o'qish va yozish, o'zgartirish funktsiyalari:

====

#  
standart ruxsatlar  
====  
individual ruxsatlar  
====  
maxsus ruxsatlar  
====  
tashqi ruxsatlar

+++++

“montiruemaya” – “montiraladigan” fayl tizimi bu  
====

#  
qo'shimcha o'rnatiladigan fayl tizimi  
====  
ot ning o'zining fayl tizimi  
====  
ot komponentasi  
====  
ot ning xizmatchi fayl tizimi

+++++

NTFS fayllik tizimi nechta bitli prottsessorlar bilan ishlaydi  
====

#  
16 va 32  
====  
32  
====  
16  
====  
8 va 16

+++++

Fayllarni boshqaruvchi tizim ma'lumotlarni:

====

#

jarayon registriga joylashtiradi

====

tezkor xotiraga joylashtiradi

====

fizik xotiraga joylashtiradi

====

tashqi xotiraga (diskka) joylashtiriladi

+++++

Fat fayl tizimida, mantiqiy disk:

====

#

tizimli soxa va ma'lumotlar soxasiga bo'linadi

====

ma'lumotlar soxasi va kataloglarga bo'linadi

====

kataloglar soxasi va tizimli soxa

====

yuklanish qismlari

+++++

HPFS fayl tizimi quyidagi ustunliklarga egadir:

====

#

ishonchlilik: yuqori unumdorlik

====

disk makonidan samarali foydalanish

====

fayl va kataloglarga murojaatni moslanuvchi xolda boshqarish imkonini beradigan kengaytirilgan atributlarni qo'llash

====

tezkor foydalanish



+++++

Qaysi vosita yordamida saqlanayotgan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin

=====

#

NTFS

=====

FAT

=====

BFS

=====

JFS

+++++

Yuqori unumdorlikka ega bo'lgan fayl tizimi –

=====

#

HPFS tizimi

=====

FAT tizimi

=====

VFAT tizimi

=====

NTFS tizimi

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi redirektorom deb ataladi

=====

#

klient qismi

=====

kommunikatsion vositalar

====

server qismi

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ilovalardan barcha so'rovlarni qabul qilib ularni analiz qiladi

====

#

server qismi

====

kommunikatsion vositalar

====

klient qismi

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

+++++

Ochiq kodli OT larda

====

#

tizim kodlari ochiq, ixtiyoriy foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin

====

tizim kodlari ochiq, ammo ularni o'zgartirish mumkin emas

====

tizim kodlari faqat tizim mualliflari uchun ochiq

====

dastur kodlari ochiq emas

+++++

Quyidagi OT larning qaysi biri ko'p masalali va ko'p foydalanuvchili hisoblanadi

====

```
#
UNIX
====
MS-DOS, MSX
====
WINDOWS 95
====
OS YeS, OS/2
```

+++++

Operatsion tizimning interfeysda milliy tillardan foydalanadigan versiyalari

```
====
#
lokallashtirilgan versiya deb ataladi
====
milliy versiyasi deb ataladi
====
modifikatsiyalashtirilgan versiyasi deb ataladi
====
global versiyasi deb ataladi
```

+++++

Hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtiradigan operatsion tizimlar

```
====
#
real vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
====
paketli ishlov berish rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
====
taqsimlangan rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
====
monolit operatsion tizimlar
```

+++++

Protsessor vaqti

====

#

chegaralangan resurs

====

chegaralanmagan resurs

====

doimiy resurs

====

vaqtinchalik resurs

+++++

Xesh tablitsasida fayl nomlari kataloglardaqanday turda saqlanadi

====

#

chiziqli tizim

====

raqamli turida

====

grafika turida

====

matn turida

+++++

Foydalanuvchi real apparatura bilan ish ko'rishda mashina tilidan foydalanmasdan, qulay interfeysda ishlashi uchun

====

#

operatsion tizim kengaytirilgan mashina, virtual mashina sifatida xizmat qiladi

====

operatsion tizim resurslarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

====

dasturlarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

====

qurilmalarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ma'lumotlarni adreslash, buferlash, va uzatilishidagi xavfsizlikni ta'minlaydi

====

#

kommunikatsion vositalar

====

klient qismi

====

server qismi

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

+++++

Qanday axborotlar security accounts manager da saqlanadi

====

#

foydalanuvchilarning qayd yozuvi haqidagi

====

Windows operatsion tizim foydalanuvchilari haqidagi

====

ro'yxatdan o'tgan foydalanuvchilar haqidagi

====

ma'lumotlar bazasidagi axborotlar

+++++

Asosiy maqsadi va samaradorlik ko'rsatkichi-maksimal o'tkazish qobiliyati, ya'ni vaqt birligida maksimal son masalalarni yechishdan iborat bo'lgan OT lar bu:

====

#

ma'lumotlarga paketli ishlov berish tizimlari

====

ma'lumotlar ketma-ket ishlov berish tizimlari

====

vaqtni bo'lish tizimlari

====

real vaqt tizimlari

+++++

Win NT, Win 2000 va Win Xp operatsion tizimlar

====

#

bitta oila hisoblanadi

====

bitta versiya hisoblanadi

====

bitta modifikatsiya hisoblanadi

====

turli oila hisoblanadi

+++++

Grafik qobiqqa ega bo'lgan operatsion tizimni ko'rsating

====

#

WINDOWS XP

====

MS DOS

====

OS/2

====

MSX

+++++

Qanday buyruq yordamida mmc da xavfsizlikning lokal parametrlarini o'rnatish mumkin

====

#

secpol.msc

====

secpol.mmc

====

mms.sec

====

security/ pol.mss

+++++

Qanday bayonnoma faylni lokal shifrlashga va shifrlangan holda uzutishga imkon beradi

====

#

WEBDAV

====

SSL

====

TLS

====

EFS

+++++

Eng xavfsiz, o'zining boshqarish mexanizmlari bilan protsessorning 90% vaqtini oluvchi, nisbatan past unumdorlikka ega bo'lgan xavfsizlik sinfi bu:

====

#

A sinfi

====

D sinfi

====

B sinfi

====

C1 sinfi

+++++

Kasperskiy antivirus dasturining shaxsiy versiyasi (uy va shaxsiy komp yuterlarga mo'ljallangan) quyidagi xossalarga ega

=====

#

o'rnatish va sozlash qulayligi

=====

qat'iy chegaralangan resurslar bilan ishlaydi

=====

katta xajmdagi ma'lumotlar bazasi bilan ishlaydi

=====

masofadan markazlashgan holatda boshqarishni ta'minlaydi

+++++

«oranjevaya kniga» talablari bo'yicha nechta xavfsizlik sinflari mavjud

=====

#

5 ta xavfsizlik sinf

=====

2 ta xavfsizlik sinf

=====

3 ta xavfsizlik sinf

=====

4 ta xavfsizlik sinf

+++++

Fayllar tuzilishining asosiy birligi nimalar

=====

#

ma'lumotlar

=====

kataloglar

=====



xotira

====

grafiklar

+++++

Dasturlash tillari va kompilyatorlar

====

#

2-rivojlanish davrida yuzaga keldi

====

1-rivojlanish davrida yuzaga keldi

====

3-rivojlanish davrida yuzaga keldi

====

4-rivojlanish davrida yuzaga keldi

+++++

Xotiraning ma'lumotlar joylashadigan bo'limi:

====

#

segment deyiladi

====

stek deyiladi

====

overley deyiladi

====

sahifa deyiladi

+++++

Kompyuter tarkibiga kiruvchi turli qurilmalarni boshqaruvchi maxsus dasturlar .....deb ataladi.

====

#

drayverlar

====

operatsion tizim

====

plug and play texnologiyasi

====

xizmatchi dasturlar

+++++

Hisoblash tizimlari tarkibi quyidagi qismlardan iborat:

====

#

apparat va dasturiy ta'minot

====

qurilma va dasturlar

====

qurilmalardan

====

faqat dasturlardan

+++++

Dastur:

====

#

buyruqlarning tartiblangan ketma-ketligi

====

buyruqlar to'plami

====

qurilmalar

====

Buyruqlarning istalgan ketma ketligi

+++++

Matn redaktori Word bu:

====

#

amaliy Dasturiy ta'minotga kiradi

====

xizmatchi Dasturiy ta'minotga kiradi

====

asos Dasturiy ta'minotga kiradi

====

tizimli Dasturiy ta'minotga kiradi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#

tizimli Dasturiy ta'minotga kiradi

====

xizmatchi Dasturiy ta'minotga kiradi

====

amaliy Dasturiy ta'minotga kiradi

====

asos Dasturiy ta'minotga kiradi

+++++

Operatsion tizim bu:

====

#

hamma javoblar to'g'ri

====

foydalanuvchi interfeysini bajaradi

====

dasturlar bilan dastur interfeysi

====

dasturlar bilan qurilmalar o'rtasidagi interfeys

+++++

Operatsion tizim xali mavjud bo'lmagan davr:

====

#

rivojlanish 1-davri (1945-1955 y.)

====

rivojlanish 2-davri (1955-1965 y.)

====

rivojlanish 3-davri (1965-1980 y.)

====

rivojlanish 4-davri (1980-hozirgi vaqtgacha)

+++++

Operatsion tizimning asosiy funktsiyalari nechta?

====

#

6 ta

====

5 ta

====

3 ta

====

1 ta

+++++

SOFTWARE-bu:

====

#

dasturiy ta'minot

====

apparat ta'minot

====

yordam tizimi

====

qo'shimcha tizim

+++++

Hardware - bu

====

#

apparat ta'minot

====

dasturiy ta'minot

====

dasturiy modul

====

protssessor

+++++

MS Office ilovalari bu:

====

#

amaliy Dasturiy ta'minot dasturlaridir

====

xizmatchi Dasturiy ta'minot dasturlaridir

====

asos Dasturiy ta'minot dasturlaridir

====

tizimli Dasturiy ta'minot dasturlaridir

+++++

Operatsion qobiqlar bu:

====

#

tizimli Dasturiy ta'minot dasturidir

====

xizmatchi dasturdir

====

amaliy dasturdir

====

asos dasturiy ta'minot

+++++

Operatsion tizimning interfeysda milliy tillardan foydalanadigan versiyalari:

====

#

lokallashtirilgan versiya deb ataladi

====

milliy versiyasi deb ataladi

====

modifikatsiyalashtirilgan versiyasi deb ataladi

====

global versiyasi deb ataladi

+++++

Foydalanuvchi real apparatura bilan ish ko'rishda mashina tilidan foydalanmasdan, qulay interfeysda ishlashi uchun:

====

#

operatsion tizim kengaytirilgan mashina, virtual mashina sifatida xizmat qiladi

====

operatsion tizim resurslarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

====

dasturlarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

====

qurilmalarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

+++++

Operatsion tizim resurslarni samarali boshqarishi uchun:

====

#

resurslarni rejalashtirish va resurs xolatini kuzatishi zarur

====

dasturlarni boshqarishi

====

resurslarni taqsimlashi

====

resurs holatini kuzatadi

+++++

Hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtiradigan operatsion tizimlar:

====

#

real vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

paketli ishlov berish rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

taqsimlangan rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

monolit operatsion tizimlar

+++++

Ko'p satxli tizimlar satxlari orasida bog'lanish quyidagicha bo'lgan

====

#

har bir satx o'zidan yuqori va pastki sath bilan bog'lanadi

====

hamma satxlar bir-biri bilan bog'langan

====

hamma satxlar faqat eng yuqori satx bilan bog'langan

====

xech qaysisi bog'lanmagan

+++++

Mikroyadroli OT larda mikroyadroda quyidagi funktsiyalar joylashgan

====

#

minimal zaruriy funktsiyalar

====

OT ni yuklash funktsiyalari

====

xotirani taqsimlash funktsiyalari

====

kiritish-chiqarish funktsiyalari

+++++

OT jarayonlar ustida quyidagi amallarni bajaradi:

====

#

hamma javoblar to'g'ri

====

jarayon yaratish va tugallash

====

jarayonni to'xtatib turish, jarayonni blokirovka qilish, blokirovkadan chiqarish

====

jarayon prioritetini o'zgartirish

+++++

Quyidagi OT larning qaysi biri ochiq kodli tizim hisoblanadi

====

#

Linux

====

MS DOS

====

UNIX



====

WinXP

+++++

Alohida energiyaga, katta xajmga va samarali foydalanish imkoniga ega bo'gan xotira:

====

#

doimiy xotira deyiladi

====

tezkor xotira deyiladi

====

protessor registrari deyiladi

====

elektron disk

+++++

Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga bo'lishda:

====

#

xotira qat'iy o'lchamli bo'laklarga oldindan bo'lingan bo'ladi

====

ma'lumotlar-fayllar bo'laklarga bo'linadi

====

ma'lumotlar xajmi bo'yicha joylashtirib boriladi

====

xotira sahifalarga bo'linadi

+++++

Ochiq kodli OT larda:

====

#

tizim kodlari ochiq, ixtiyoriy foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin

====

tizim kodlari ochiq, ammo ularni o'zgartirish mumkin emas

====

Tizim kodlari faqat avtorlari uchun ochiq

====

dastur kodlari ochiq emas

+++++

Zamonaviy OT larda xotira:

====

#

segment sahifali bo'linadi

====

o'zgaruvchan bo'limlarga bo'linadi

====

segmentlarga bo'linadi

====

qat'iy bo'limlarga bo'linadi

+++++

Zamonaviy fayllarni boshqaruv tizimi bu- :

====

#

NTFS

====

FAT

====

Super FAT

====

HPFS

+++++

Fayllar bilan ishlashni amalga oshiruvchi dasturiy ta'minot:

====

#

fayl menedjeri

====

dastur menedjeri

====

xotira menedjeri

====

qurilma menedjeri

+++++

Fayllarni boshqaruvchi tizim ma'lumotlarni

====

#

Doimiy xotiraga (diskka) joylashtiradi

====

tezkor xotiraga joylashtiradi

====

fizik xotiraga joylashtiradi

====

svopingni bajaradi

+++++

Ma'lumotlarni kataloglar ko'rinishida tuzilishi

====

#

ierarxik ko'rinishda deyiladi

====

sahifali ko'rinish deyiladi

====

ketma-ket ko'rinishda deyiladi

====

mantiqiy ko'rinishda deyiladi

+++++

FAT fayl tizimi o'z ichiga quyidagi ma'lumotlarni oladi:

====

#

hamma javoblar to'g'ri

====

fayl yoki uning fragmentlari uchun ajratilgan mantiqiy diskning adreslanuvchi qismlari

====

disk makoni bo'sh sohalari

====

diskning defekt sohalari

+++++

FAT fayl tizimida, mantiqiy disk:

====

#

tizimli soxa va ma'lumotlar soxasiga bo'linadi

====

ma'lumotlar soxasi va kataloglarga bo'linadi

====

kataloglar soxasi va tizimli soxa

====

yuklanish qismlari

+++++

NTFS fayl tizimi bu:

====

#

yangi texnologiya fayl tizimi

====

yuqori unumdorlikka ega bo'lgan tizim

====

ishonchlilikka ega bo'lgan tizim

====

disk makonidan samarali foydalanadi

+++++

Monolit OT larda tuzilishi

====

#

2 ta bo'lakdan iborat

====

3 ta satxdan iborat (bosh dastur, protsedura va servis dasturlari)

====

6 ta satxdan iborat (ko'p satxli dastur)

====

5 ta satxdan iborat

+++++

Operatsion tizim qanday asosiy qismlardan tashkil topgan

====

#

yadro, komanda interpretatori, tarjimon

====

yadro

====

qobiq, boshqaruvchi maxsus dasturlar

====

dastur qobigi, integrallashgan foydalanuvchi interfeysi

+++++

Fragmentatsiya deb nimaga aytiladi

====

#

xotira bo'limlarga ajratilganda qoladigan bo'l joyi

====

xotiraning bo'limlarga ajralmay qolishi

====

ma'lumotlarning bo'limlarga sigmay qolishi

====

xotiraning bir turi

+++++

Qanday texnologiya standart qurilmalarni avtommatlashgan rejimda o'rnatish imkonini beradi

====

#

plug and play

====

active install

====

master

====

object linking

+++++

Operatsion tizim 2 ta asosiy funktsiyani bajaradi

====

#

foydalanuvchi uchun qulay interfeys va kodlarni yashirish

====

resurslarni kuzatish va taqsimlash

====

dasturlarni nazorat qiladi

====

foydalanuvchiga kengaytirilgan mashina sifatida va resurslarni boshqaruvchi sifatida xizmat qiladi

+++++

Operatsion tizim xali mavjud bo'lmagan davr

====

#

rivojlanish 1-davri (1945-1955 y.)

====

rivojlanish 3-davri (1965-1980 y.)

====

rivojlanish 2-davri (1955-1965 y.)

====

rivojlanish 4-davri (1980-hozirgi vaqtgacha)

+++++

Mul tidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

#

rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 2-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 4-davriga yuzaga keldi

+++++

Mul tidasturli, ko'pfoydalanuvchili operatsion tizimlar bu

====

#

UNIX operatsion tizimlar

====

Ms Dos

====

Windows 3x

====

Solaris

+++++

Birinchi paketli ishlov berish tizimlari paydo bo'lgan

====

#

rivojlanish 2-davri (1955-1965 y.)

====

rivojlanish 3-davri (1965-1980 y.)

====

rivojlanish 1-davri (1945-1955 y.)

====

rivojlanish 4-davri (1980-hozirgi vaqtgacha)

+++++

Tizimning tarmoq funksiyalari asosiy modullariga o'rnatilgan tarmoq operatsion tizimini ayting

====

#

Windows NT

====

Ms Dos

====

Lantastic

====

Lan manager

+++++

Windows XP operatsion tizimning qaysi turida NTFS fayllarni shifrlash imkoniyatisha ega emas

====

#

home edition

====

standart edition

====

professional

====

portable



+++++

Multidasturlash bu hisoblash jarayonini tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda

====

#

bir necha dastur navbat bilan bajariladi

====

bitta dastur bajariladi

====

bitta dastur ham bajarilmaydi

====

bir necha dastur parallel bajariladi

+++++

Multi dasturlash bu

====

#

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaqtning o'zida bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda bitta dastur bajariladi

+++++

Windows OT larining boshqa ot lardan printsiplial farqi

====

#

grafik interfeysi va bir nechta ilovalar bilan birgalikda ishlash

====

hisoblashlar ishonchliligi

====

dialogli ish rejimi

====

Komanda tili yo'qligi

+++++

Quyidagi tariflardan qay biri operatsion tizimning modullik printsiptiga mos keladi

====

#

OT asosiy tarkibiy qismlarini, mustaqil, alohida qismlar modullarga bo'linishi

====

Aniq resurslardan alohida bo'lib, abstraksiyalanishi

====

ot ni boshqa apparat platformaga ko'chish osonligi

====

boshqa tizimlarga yozilgan dasturlarni bajara olish xususiyati

+++++

Modullilik printsipti asosida qurilgan OT larda dastur

====

#

aloxida mustaqil bo'laklardan iborat bo'ladi

====

bitta monolit bo'lakdan

====

mustaqil bo'lmagan boglangan bo'laklardan iborat bo'ladi

====

bir techta sathdan iborat bo'ladi

+++++

Yechiladigan masala va hisoblash tizimining konfiguratsiyasida kelib chiqqan holda, ot ni sozlashga imkon beradigan ot yadrosini arxitekturasini tashkil etish

====

#

OT ni generatsiya qilish printsipi deyiladi

====

modullilik printsipi

====

standart xolatlar printsipi

====

chastota printsipi

+++++

OT ni qurish asosiy printsiplaridan biri bu modullilik printsipidir. Bu printsip modullilikka qaysi ta`rif mos keladi:

====

#

OT asosiy tarkibiy qismlarini, mustaqil, alohida qismlar modullarga bo'linishi

====

aniq resurslardan alohida bo'lib, abstraksiyalanish

====

OT ni boshqa apparat platformaga ko'chish osonligi

====

boshqa tizimlarga yozilgan dasturlarni bajara olish xususiyati

+++++

Aynan bir amalni, xar xil vositalar yordamida bajarish, bu

====

#

funktional ortiqchalik printsipi deyiladi

====

standart xolatlar printsipi deyiladi

====

generatsiya printsipi deyiladi

====

modullilik printsipi deyiladi

+++++

Dastur algoritmlarda, ishlov beriladigan massivlarda amal va kattaliklardan foydalanish chastotasiga qarab, funktsiyalarni ajratishga asoslangan printsipl

====

#

chastota printsipl

====

modullilik printsipl

====

xavfsizlik printsipl

====

generatsiya printsipl

+++++

OT larni o'rnatish dasturi foydalanuvchiga tizim konfiguratsiyasin o'zi tanlaydigan o'rnatish stsenariysi quyidagicha ataladi.

====

#

foydalanuvchi

====

ixcham (kompakt

====

Tipik

====

mobil komp yuterlar uchun

+++++

Klient-server modelining ustunligi nimada

====

#

taqsimlangan tizimlarga qulay moslashadi

====

imtiyozli rejimda ishlaydi

====

eksplutatsiya xossallari samarali ishlaydi

====

bir xil tizimlarda samarali ishlaydi

+++++

Modullilik printsipli asosida tuzilgan OT larda ixtiyoriy modulni

====

#

ixtiyoriy boshqa modulga, mos interfeys mavjud bo'lsa almashtirish mumkin

====

imtiyozli modullarga almashtirish mumkin

====

hech qanday modulga almashtirish mumkin emas

====

boshqa interfeysga almashtirish

+++++

Birinchi ko'p satxli tizimlarda nechta satx bo'lgan

====

#

6 ta

====

3 ta

====

4 ta

====

5 ta

+++++

Ko'p satxli tizimlar kamchiligi

====

#

biror satx olib tashlansa, satxlar orasida boglanishni yangidan tuzish kerak

====

satxlarni boglab bo'lmaydi

====

otni yangidan tuzish kerak

====

biror satx olib tashlansa, yangi sath tuzish kerak bo'ladi

+++++

Operatsion qobiqlar

====

#

operatsion tizim ishini boshqarish qulayligini oshiradigan qo'shimcha dasturdir

====

operatsion tizim himoyasini oshiradi

====

operatsion tizim ishini kuzatadi

====

kiritish-chiqarishni boshqaradi

+++++

Ko'p satxli tizimlar satxlari orasida boglanish quyidagicha bo'lgan

====

#

har bir satx o'zidan yuqori va past sath bilan boglangan

====

hamma satxlar bir-biri bilan boglangan

====

hamma satxlar faqat eng yuqori satx bilan boglangan (protsessorni taqsimlash va ko'p masalaning satxi-0  
chi satx bilan)

====

faqat o'zidan yuqori sath bilan qoplangan

+++++

Hamma qismlari bitta dastur tarkibiga kirib, ma`lumotlarning umumiy strukturalaridan foydalanadigan va bir-biri bilan bevosita protseduralarni chaqirish bilan bog'lanuvchi yaxlit tuzilishga ega bo'lgan tizim:

====

#

monolit tizim

====

ko'p sathli tizim

====

makroyadroli tizim

====

mikroyadroli tizim

+++++

Mikroyadroli OT larda mikroyadroda quyidagi funktsiyalar joylashgan

====

#

minimal zaruriy funktsiyalar

====

ot ni yuklash funktsiyalari

====

xotirani taqsimlash funktsiyalari

====

kiritish-chiqarish funktsiyalari

+++++

Resurs mavjudligi, xaqiqiyiligiga qarab

====

#

fizik va virtual

====

moslanuvchan va qat'iy

====

sun`iy va xaqiqiy

====

vaqtinchalik va doimiy

+++++

Iste`mol qilinadigan va iste`molchi uchun ma`lum qiymatga ega bo'lgan ob`ekt

====

#

resurs deyiladi

====

dastur vositasi deyiladi

====

apparat vositasi deyiladi

====

printsip deyiladi

+++++

Resurslarni ajratilishi va bo'shashi bilan bogliq amallar

====

#

ko'p martalik amallar

====

bir martalik amallar

====

jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar

====

tayyor holatga o'tkazuvchi amallar

+++++

Matn redaktori Word bu

====

#



amaliy dasturiy ta`minotga kiradi

====

xizmatchi dasturiy ta`minotga kiradi

====

asos dasturiy ta`minotga kiradi

====

tizimli dasturiy ta`minotga kiradi

+++++

Jarayon vaqt kvanti tugaganda

====

#

jarayon tayyor holatga o'tadi

====

jarayon tugatiladi

====

jarayon kutish xolatiga o'tadi

====

jarayon uziladi

+++++

Energiya manbasiga bogliq xotira

====

#

tezkor xotira deyiladi

====

doimiy xotira deyiladi

====

ikkilamchi xotira deyiladi

====

asosiy xotira deyiladi

+++++

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira

====

#

protssessor registrleri

====

elektron disklar

====

asosiy xotira

====

tashqi xotira

+++++

Kutish holatidagi jarayonlar xodisa ro'y bergandan so'ng

====

#

bajarilish holatiga o'tadi

====

kutish holatiga o'tadi

====

tugatiladi

====

tayor holatga o'tadi

+++++

Dunyodagi yaratilgan dastlabki kompyuterlardan biri EDSAC qachon ishlab chiqilgan?

====

#

1949 yil

====

1950 yil

====

1948 yil

====

1951 yil

+++++

EDSAC superkomp'yuterining samaradorlik ko'rsatkichi to'g'ri keltirilgan javobni ko'rsating

====

#

daqiqasiga 100 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

====

daqiqasiga 170 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

====

daqiqasiga 120 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

====

daqiqasiga 150 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

+++++

...bu ajratilgan server bo'lib ixtiyoriy tipdagi fayllar ustida kiritish -chiqarish va saqlash kabi amallarni bajaradi

====

#

fayl server

====

antivirus

====

operatsion tizim

====

dastur

+++++

Xozirgi kunda superkompyuterlar uchun eng asosiy OT qaysi?

====

#

Linux

====

Cray

====

Cent OS 7

====

Ubuntu

+++++

... – shahar qamrovidagi tarmoq. 1000 metr masofani o'zida qamrab oladi va o'zida 1000 ta foydalanuvchilarni o'ziga birlashtiradi.

====

#

MAN (Metro'olitan Area Network)

====

CAN (Cam'us Area Network)

====

LAN (Local Area Network)

====

PAN (Personal Area Network)

+++++

... – global Kompyuter tarmog'i hisoblanadi. Million abonentlarni o'zida birlashtiradi (Internet).

====

#

WAN (Wide Area Network)

====

CAN (Cam'us Area Network)

====

LAN (Local Area Network)

====

PAN (Personal Area Network)

+++++

2021 yil iyun holatiga ko'ra dunyoda eng ko'p superkompyuterlar mavjud bo'lgan davlat qaysi?

====

#  
Xitoy  
====  
AQSh  
====  
Yaponiya  
====  
Germaniya

+++++

2020 yilda qaysi superkompyuterning samaradorlik ko'rsatkichi eng yuqori hisoblangan

====  
#  
Fujitsu fugaku  
====  
IBM Summit  
====  
Cray Titan  
====  
Cray Jaguar

+++++

Taqsimlangan kompyuter tizimi nima?

====  
#  
Kompyuter tarmog'i  
====  
kompyuterni tashkillash, malumotlarning uzatilish sxemasi, parallelizm  
====  
Hujjatning sahifasining oxiriga o'tish  
====  
Serverlar

+++++

Almashinuv buferi nima uchun ishlatiladi

====

#

Fayllarni nusxalash va ko'chirish uchun

====

Monitorni sozlash uchun

====

– Mahsus dasturlarni ishlatish uchun

====

Kontekst menyudan foydalanish uchun

+++++

Taqsimlangan fayl tizimi nima?

====

#

Tarmoq fayl tizimi

====

Taqsimlangan fayl tizimi

====

Taqsimlanuvchi va parallel fayl tizimlari

====

Barcha javoblar to'g'ri

+++++

Hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtiradigan operatsion tizimlar

====

#

real vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

paketli ishlov berish rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

taqsimlangan rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

monolit operatsion tizimlar

+++++

Taqsimlangan operatsion tizim qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Windows NT

====

Solaris

====

NetWare

+++++

Autentifikatsiya nima?

====

#

Autentifikatsiya – foydalanuvchi nomi va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

====

Autentifikatsiya – foydalanuvchi millati va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

====

Autentifikatsiya – foydalanuvchi jinsi va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

====

Autentifikatsiya – foydalanuvchi kasbi va parolini qayd yozuvidagi qiymatga mosligini tekshirish.

+++++

Avtomatlashtirilgan axborot tizimini yaratish, rivojlantirish mohiyati vaqtga nisbatan nimani aks ettiradi?

====

#

Hayotiy tsiklini

====

Kelajakni

====

Tezkorlikni

====

Taqsimlangan tarmoq tizimlarini

+++++

Serverlarning vazifasi - ...

====

#

Serverlar bir vaqtning o'zida ko'p sonli foydalanuvchilarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

====

Serverlar bir vaqtning o'zida oz sonli foydalanuvchilarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

====

Serverlar har hil vaqtning o'zida oz sonli foydalanuvchilarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

====

Serverlar bir soniyada ko'p sonli tizimlarga xizmat qiladi va ularga o'zaro dasturiy va apparat resurslarni bo'lib olish imkonini beradi

+++++

GRID tizimlari asosan necha turga bo'linadi?

====

#

3

====

4

====

5

====

6

+++++



Real vaqt operatsion tizimlari xususiyati -

====

#

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtirishi kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

====

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar noaniq vaqt chegaralarini qoniqtirishi kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

====

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar qat'iy vaqt chegaralarini qoniqtirmaslik kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

====

Real vaqt OT laridan, hisoblash tizimi boshqaradigan jarayonlar oz vaqt chegaralarini qoniqtirmaslik kerak bo'lgan hollarda foydalaniladi

+++++

Mobillilik printsipi nima?

====

#

Bu printsip OTni bir platformadan, boshqa tipdagi platformaga ko'chirish imkonini nazarda tutadi

====

Bu printsip OTni bir platformadan, boshqa tipdagi platformada saqlash va o'chirish imkonini nazarda tutadi

====

Bu printsip OTni bir platformada saqlash imkonini nazarda tutadi

====

Bu printsip OTni bir tipdagi platformaga ko'chirish imkonini nazarda tutadi

+++++

Xavfsizlik printsipi nima?

====

#

Bir foydalanuvchi resurslarini boshqa foydalanuvchidan himoyani va hamma tizimni resurslarni faqat bitta foydalanuvchi egallab olishidan himoyani ko'zda tutadi

====

Bir foydalanuvchi resurslarini boshqa tizimdan himoyani va hamma tizimni resurslarni faqat bitta tizim egallab olishidan himoyani ko'zda tutadi

====

Bir dastur resurslarini boshqa foydalanuvchidan himoyani va hamma tizimni resurslarni faqat bitta foydalanuvchi egallab olishidan himoyani ko'zda tutadi

====

Bir foydalanuvchi resurslarini boshqa dasturdan himoyani va hamma tizimni resurslarni faqat foydalanuvchi egallab olishidan himoyani ko'zda tutadi

+++++

Bir protsessorli komp'yuter tizimida vaqtning har bir momentida faqat ...

====

#

bitta jarayon bajarilishi mumkin

====

ikkita jarayon bajarilishi mumkin

====

uzta jarayon bajarilishi mumkin

====

barcha jarayon bajarilishi mumkin

+++++

Uyushtirilgan tahdidlar qanday turlarga bo'linadi?

====

#

aktiv va passiv tahdidlarga bo'linadi

====

aktiv va aniq tahdidlarga bo'linadi

====

aktiv va tez tahdidlarga bo'linadi

====

aktiv va xavfli tahdidlarga bo'linadi

+++++

Passiv tahdid bu-

====

#

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartirmaydigan xuquqsiz murojaatdir

====

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartiradigan xuquqsiz murojaatdir

====

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartirmaydigan xuquqli murojaatdir

====

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartirmaydigan xuquqli murojaatdir

+++++

Bulut elementlarini funksional hujumlardan himoyalash uchun Proksi ga qanday himoya manbasini qo'yish lozim?

====

#

DOS

====

SQL inyeksiyasi

====

Ekran pog'onasi ilovalari

====

Sahifalarni yahlitligini nazorat qilish

+++++

Public cloud - ...

====

#

bu infratuzilma bulutli xisoblash xizmatlaridan keng omma foydalanish imkoniyatiga ega.

====

bu infratuzilma bulutli xisoblashdan faqatgina tashkilotning aloxida bir jamoasi, (bo'lim) foydalanishi mumkin.

====

bu infratuzilma bulutli xisoblashni tadbiq etishda yagona tashkilot doirasida foydalaniladi.

====

bu infratuzilma tarqatish modellarini barchasini o'z ichiga oladi (xususiy, jamoaviy, ommaviy).

+++++

Virtualizatsiya texnologiyasi birinchi bo'lib qachon va qaysi kompaniya tomonidan taqdim etilgan?

====

#

1960-yil, IBM

====

1987-yil, Microsoft

====

1985-yil, Apple

====

1993-yil, Amazon

+++++

Desktop qidiruv tizimi - ...

====

#

alohida kompyuterning ma'lumotlar bazasidan ma'lumot qidiradi.

====

WWW dan ma'lumot qidiradi

====

alohida tashkilotning ichki tarmog'idagi kompyuterlardan ma'lumot qidiradi.

====

butun dunyoga taqsimlangan munozaralar mediumi (vositasi) hisoblanadigan Usenetdan ma'lumot qidiradi

+++++

"Bulut" hisoblash modelining boshqa turdagi hisoblash modellaridan farqi nimada?

====

#

Tarmoqdan keng holda foydalana olish va talab bo'yicha o'z o'ziga xizmat ko'rsatish

====

Talab bo'yicha o'z o'ziga xizmat ko'rsatish

====

Tarmoqdan keng holda foydalana olish va hisoblash qulayligi

====

Talab bo'yicha o'z o'ziga xizmat ko'rsatish va hisoblash qulayligi

+++++

LISP tili kim tomonidan qachon yaratilgan?

====

#

Jon Makkarti (1958-yil)

====

Jozef Karl R. L. (1989-yil)

====

Martin Kuper (1955-yil)

====

Stiv Jobs (1971-yil)

+++++

Internetdagi birinchi qidiruv tizimi qanday nomlangan?

====

#

Yahoo

====

Google

====

Gmail

====

Yandex

+++++

Qidiruv tizimining asosiy vazifasi?

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Indeks yaratish va yangilab turish (hujjatlardagi ma'lumotlar strukturasi)

====

Qidiruv so'rovnomalarini bajarish

====

Qidiruv natijasini imkon qadar mazmunli, ya'ni tushunarli shaklda ko'rsatish

+++++

Kompyuterlar xotirasining hajmi bir sekunda bajaradigan amallar tezligiga qarab necha guruxga bo'linadi?

====

#

5

====

2

====

4

====

3

+++++

Tezkor xotira nima asosida yasaladi?

====

#

Tranzistorlar

====

Kondensatorlar

====

Rezistorlar

====

Diodlar

+++++

Tarmoq operatsion tizimlari ... .. qismlardan iborat

=====

#

To'rt

=====

Ikki

=====

Uch

=====

Besh

+++++

Yuqori mahsuldorlikka ega fayl tizimi

=====

#

HPFS

=====

FAT

=====

NTFS

=====

VFAT

+++++

Fayllar tuzilishining asosiy birligi nimalar

=====

#

ma`lumotlar

=====

kataloglar

=====

xotira

====

grafiklar

+++++

Ubuntu server qaysi kompaniya tamonidan ishlab chiqilgan

====

#

Canonical

====

Microsoft

====

IBM

====

Oracle

+++++

Operatsion tizim asoson ...

====

#

tizimli dasturlar jamlanmasi

====

amalaiy dasturlar jamlanmasi

====

multimediya qurilmalar jamlanmasi

====

qobiqdan iborat

+++++

Operatsion tizimda hisoblash tizimining tarkibi bu

====

#

Konfiguratsiya



====

Drayverlar

====

Aparat vositalar

====

amaliy dasturlar

+++++

Monolit OT larda tuzilishi

====

#

4 ta satxdan iborat

====

5 ta satxdan iborat

====

6 ta satxdan iborat (ko'p satxli dastur)

====

3 ta satxdan iborat (bosh dastur, protsedura va ser-vis dasturlari)

+++++

Amaliy dasturiy ta`minot

====

#

ma`lum ish joyida aniq masalalarni yechishga yordam beradigan dastur

====

hisoblash tizimini nazorat qiluvchi

====

stastikani olib beradi

====

qurilmalarni ishlatuvchi

+++++

Linux yadrosi uchun 2006 yil oxirida ishlab chiqilgan fayl tizimi qaysi?

====

#

SpadFS

====

ext

====

ext3

====

Linuxext

+++++

Core i3 oilasining dastlabki vakillari qanday yadro asosida qurilgan?

====

#

Clarkdale

====

Arrandale

====

Arrandaly

====

Clakdale

+++++

Qaysi qatorda buyruq protsessorining nomi to'g'ri ko'rsatilgan

====

#

command.com

====

boot. record

====

io.sys

====

himem.sys

+++++

18 Ebaytli xotira bilan ishlay oluvchi fayl tizimini ko'rsating?

====

#

Squashfs

====

Gzib

====

Live CD Linux

====

AUFS

+++++

Vaqtni aniq hisoblash imkoniyati qaysi yildan boshlangan?

====

#

1948

====

1949

====

1950

====

1951

+++++

\*.bz2 kengaytmali fayl qanday fayl

====

#

siqilgan fayl

====

audio fayl

====

matnli fayl

====

video fayl

+++++

Core i3 oilasining dastlabki vakillari qanday mikroarxitektura asosida qurilgan

====

#

Nehalem

====

Arrandale

====

Ivy Bridge

====

Sandy Bridge

+++++

Ma'lumotlarni uzatish uchun yuqori yuklamali tarmoqni tashkil qilish uchun mo'ljallangan fayl tizimi qaysi?

====

#

Xsan

====

ext

====

NTFS

====

FAT32

+++++

GPS sun'iy yo'ldoshlari erdan qancha balandlik(km)da joylashgan bo'ladi?

====

#

20200

====

20000

====

180000

====

18000

+++++

Ma'lumotlar markazlashtirilgan tarzda belgilanadigan \_\_\_\_\_ muvofiq almashiladi

====

#

Qoidalarda

====

Tizimlarga

====

algoritm'larga

====

Dasturga

+++++

Shartli ravishda klasterlarni sinflarga ajratish kimlar tomonidan taklif etilgan?

====

#

Yazek Radaevskiy

====

Duglas Orren

====

Tomas Sterling

====

Don Bekker

+++++

Core i3 protsessorlarining to'rtinchi avlodi qanday nomlangan?

=====

#

Haswell

=====

DMI

=====

Nehalem

=====

Arrandale

+++++

O'rnatilgan operatsion tizim qaysi javobda to'g'ri berilganligini ko'rsating.

=====

#

QNX

=====

MS DOS

=====

Linux Ubuntu

=====

Linux Kali

+++++

Taqsimlangan fayl tizimi nima?

=====

#

Tarmoq fayl tizimi

=====

Taqsimlangan fayl tizimi

=====

Taqsimlanuvchi va parallel fayl tizimlari

=====

Barcha javoblar to'g'ri

+++++

Taqsimlangan ma'lumotlar bazasiga misol keltiring.

====

#

DNS

====

kompyuterni xotiralari

====

Data Centerlar

====

Barcha javoblar to'g'ri

+++++

Protsessor vaqti

====

#

chegaralangan resurs

====

doimiy resurs

====

vaqtinchalik resurs

====

chegaralanmagan resurs

+++++

... - bu rivojlangan fayl tizimlarining xususiyatlarini va kodning murakkabligini oshirmasdan yaxshi ishlashni ta'minlaydi.

====

#

SpadFS

====

OnFS

====

FATx

====  
AthOS

+++++

Taqsimlangan tizimlarga misol keltiring

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Internet, aloqa tarmoqlari

====

Bank tizimini, Logistik tizimlar

====

Davlat va munisipal boshqaruv

+++++

Adres – bu

====

#

Xotira yacheykalarining tartiblangan nomeri

====

Xotiradan tashqari element

====

Kompyuter ichki xotirasining nomi

====

Kompyuter apparat vositalarini boshqaruvchi dasturlar majmui

+++++

Kompyuter protsessori qanday vazifani bajaradi

====

#

Asosiy mantiqiy va arifmetik amallarni bajaradi

====



Programmаларни ishlashini tekshiradi

====

Ma'lumotlarning xotiradan olgan joyini tekshiradi

====

Ma'lumotlarni boshqa qurilmaga uzatadi

+++++

QNX ni tarmoqlar uchun qanday drayverlar mavjud?

====

#

Ethernet, Fast Ethernet, Arcnet, IBM Token Ring va boshqalar

====

Drayverlari mavjud emas

====

QNX tarmoq OT hisoblanmaydi.

====

Barcha javoblar to'g'ri

+++++

Klasterlash kompyuter tiimlarining qaysi darajalarida qo'llaniladi?

====

#

qurilmaviy tahminot

====

taqsimlangantizim

====

ko'ngilochar dasturlar

====

amaliy tizimlari

+++++

Кластерлар бошқа архитектуралардан қайси параметрлар билан фарқ қилади?

====

#

Улар ўртасидаги тугун ва алоқалар ҳар хил манбали бўлиши мумкин

====

Хисоблаш тугунлари сифатида махсус моделлардан ташкил топади

====

Хисоблаш тугунлари сифатида суперкомпьютерлардан ташкил топади

====

Barcha javoblar to'g'ri

+++++

Ko'p satxli tizimlar satxlari orasida bog'lanish quyidagicha bo'lgan

====

#

har bir satx o'zidan yuqori va pastki sath bilan bog'lanadi

====

hamma satxlar bir-biri bilan bog'langan

====

hamma satxlar faqat eng yuqori satx bilan bog'langan

====

xech qaysisi bog'lanmagan

+++++

Ko'p satxli tizimlar kamchiligi

====

#

biror satx olib tashlansa, satxlar orasida bog'lanishni yangidan tuzish kerak

====

OTni yangidan tuzish kerak

====

Tizimni bir sathini olib bo'lmaydi

====

Bir sathni olib bo'lmaydi

+++++

Intranet nima?

====

#

Intranet Internetning boshqa shakli bo'lib, Intranet odatda faqat kom'aniya tarmog'idagi foydalanuvchilar uchun ochiqdir

====

Aslida, axborot Intranet tizimi - bu Internetning usullari va vositalaridan foydalanadigan kor'orativ tizim

====

Kom'aniyalar uni kom'aniyaning ofisida joylashgan kom'yuterlar va terminallarga jismoniy kirish imkoniga ega

====

Kom'aniyalar uni kom'aniyaning ofisida joylashgan kom'yuterlar va terminallarga jismoniy kirish imkoniga ega bo'lgan kor'orativ tizim

+++++

Intranet tarmog'idan foydalanishni nechta usuli bor?

====

#

2

====

3

====

4

====

5

+++++

Alohida energiyaga, katta xajmga va samarali foydalanish imkoniga ega bo'gan xotira:

====

#

doimiy xotira deyiladi

====

tezkor xotira deyiladi

====

protessor registrlari deyiladi

====

elektron disk

+++++

Xotiraning ma'lumotlar joylashadigan bo'limi:

====

#

segment deyiladi

====

stek deyiladi

====

overley deyiladi

====

sahifa deyiladi

+++++

Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga bo'lishda:

====

#

xotira qat'iy o'lchamli bo'laklarga oldindan bo'lingan bo'ladi

====

ma'lumotlar-fayllar bo'laklarga bo'linadi

====

ma'lumotlar xajmi bo'yicha joylashtirib boriladi

====

xotira sahifalarga bo'linadi

+++++

LAN texnologiyasi nima vazifa bajaradi?

====

#

tarmoq texnologiyasi, uzatish muhiti, uzatish tizimi va bog'lanib olish (kirish) tizimi bilan belgilanadi. Hozirgi kunda LAN texnologiyalari ichida Ethernet, Microsoft Token Ring ko'roq qo'llaniladi

====

aloqa kanallarining barcha terminallar bilan ulanish sxemasi. Ulanish sxemasining yulduz, yo'lak (inglizcha-bus, ruscha-shina, magistral) va halqa to'loviyalarini farqlaydi.

====

Yulduz to'loviyasiga ketadigan sarf-xarajatlari va uning iloji boricha kattaroq hududga qo'llanilish imkoniyatlari hamda tugunlarning o'tkazuvchanlik qobiliyati o'rtacha ko'rsatkichlarga ega bo'lib, 'uxtaligi(ruscha-nadvojnost) bo'yicha a'lo sanaladi.

====

Ulanish sxemasining yulduz, yo'lak (inglizcha-bus, ruscha-shina, magistral) va halqa to'loviyalarini farqlaydi.

+++++

Fayllar bilan ishlashni amalga oshiruvchi dasturiy ta'minot:

====

#

fayl menejleri

====

dastur menejleri

====

xotira menejleri

====

qurilma menejleri

+++++

Intel XEON mikroprosessorlari asosan qanday kompyuterlarda ishlatiladi?

====

#

Serverlarda

====

O'lchami kichik elektron qurilmalarda

====

lanшет va smartfonlarda

====

clarda

+++++

Ma'lumotlarni kataloglar ko'rinishida tuzilishi

====

#

ierarxik ko'rinishda deyiladi

====

sahifali ko'rinish deyiladi

====

ketma-ket ko'rinishda deyiladi

====

mantiqiy ko'rinishda deyiladi

+++++

Klasterlar boshqa arxitekturalardan qaysi parametrlar bilan farq qiladi?

====

#

xisoblash tugunlari sifatida maxsus modellar emas, balki oddiy kompyuterlardan tashkil topadi

====

o'zaro munosabat faqat bir marta foydalanishga mo'ljallangan tarmoq orqali amalga oshiriladi

====

ular o'rtasidagi tugun va aloqalar xar bmr xil manbali bo'lishi mumkin

====

xisoblash tugunlari sifatida maxsus modellardan va superkompyuterlardan tashkil topadi

+++++

AMD ning birinchi protsessori qanday nomlangan?

====

#

AMD O'teron

====

AMD First

====

AMD single

====

AMD Begin

+++++

SISD arxitekturasiga misol keltiring

====

#

Fon Neyman arxitekturasiga

====

Klaster tizimlar

====

Meta-kom'yuterlar

====

Serverlar

+++++

Klasterlar qanday arxitektura asosida quriladi?

====

#

shinali

====

qarshilik

====

yarim o'tkazgichli

====

yulduzsimon

+++++

Qanday texnologiya standart qurilmalarni avtommatlashgan rejimda o'rnatish imkonini beradi

====

#

plug and play

====

active install

====

master

====

object linking

+++++

Fayllar tuzilishining asosiy birligi nimalar

====

#

ma`lumotlar

====

kataloglar

====

xotira

====

grafiklar

+++++

Birinchi paketli ishlov berish tizimlari paydo bo'lgan

====

#

rivojlanish 2-davri (1955-1965 y.)

====

rivojlanish 3-davri (1965-1980 y.)

====

rivojlanish 1-davri (1945-1955 y.)

====

rivojlanish 4-davri (1980-hozirgi vaqtgacha)

+++++



1994 yili 16 ta tugunli, ikkilangan kanallardan iborat 10mbit/s Ethernet tarmog'i orqali birlashtirilgan klasterlarni kimlar yaratdilar?

=====

#

Don Bekker

=====

Duglas Orren

=====

Tomas Kim

=====

Yazek Radaevskiy

+++++

Klasterlar necha sinfga ajratiladi?

=====

#

2

=====

3

=====

4

=====

6

+++++

1-sinf klasterlariga izoh bering.

=====

#

ushbu sinf mashinalari ko'plab kompyuter komponentalarini sotadigan bir butun standart detallar yordamida quriladi.

=====

bu tizim eksklyuziv yoki keng tarqalmagan detallardan tashkil topadi. bu bilan qiymati oshishi evaziga juda yaxshi natijaga erishiladi.

=====

Yuqori samarador xisoblashlarni amalga oshirishda qo'llaniladigan tizimlar

=====

bu sinfda qurilmalarning parametrlariga ehtibor qaratiladi va NASA asosan uchun ishlaydi

+++++

2-sinf klasterlariga izoh bering.

====

#

bu tizim eksklyuziv yoki keng tarqalmagan detallardan tashkil topadi. bu bilan qiymati oshishi evaziga juda yaxshi natijaga erishiladi.

====

ushbu sinf mashinalari ko'plab kompyuter komponentalarini sotadigan bir butun standart detallar yordamida quriladi.

====

Yuqori samarador xisoblashlarni amalga oshirishda qo'llaniladigan tizimlar

====

bu sinfda qurilmalarning parametrlariga ehtibor qaratiladi va NASA asosan uchun ishlaydi

+++++

Klasterlar turli maqsadlarda qo'llanilishi mumkin. nisbatan ko'p qo'llaniladigan soxalari quyidagilar:

====

#

Yuqori ishonchli tizimlar

====

Yuqori tizimlar

====

bir oqimli tizimlar

====

eksklyuziv yoki keng tarqalmagan tizimlar

+++++

Qaysi klaster NASA Goddard Space Flight Center markazida Earth and Space Sciences loyixasini muxim xisoblash resurslari bilan qo'llab-quvvatlash uchun yaratilgan?

====

#  
Beowulf  
====  
O'en MPI  
====  
Intel DX4  
====  
S'ace case

+++++

Flinn taksonomiyasi klassifikatsiyalari nimalarga asoslanadi?

====

#  
buyruqlar va malumotlar oqimi bilan ishlash xususiyatlariga  
====  
buyruqlar oqimi bilan ishlash xususiyatlariga  
====  
malumotlar oqimi bilan ishlash xususiyatlariga  
====  
buyruqlar va malumotlar oqimi ketma-ketliklari bilan ishlash xususiyatlariga

+++++

Xendler klassifikatsiyasi dasturni bajarilish jarayonida malumotlarni qayta ishlashning nechta darajasiga asoslanadi?

====

#  
3 ta daraja  
====  
4 ta daraja  
====  
5 ta daraja  
====  
6 ta daraja

+++++

Ko'p sathli tizim bu:

====

#

N ta sath (qatlam)dan iborat bo'lib, ular orasida boglanish juda yaxshi yo'lga qo'yilgan

====

tizim katta dasturdan iborat bo'lib, tarkibiy qismlari mustaqil emas

====

tarkibiy qismlari mustaqil modullardan iborat tizim

====

tarkibiy qismlarga ega bo'lmagan yaxlit tizim

+++++

Birinchi ko'p satxli tizimlarda nechta satx bo'lgan

====

#

6 ta

====

3 ta

====

4 ta

====

5 ta

+++++

Ko'p satxli tizimlar kamchiligi

====

#

biror satx olib tashlansa, satxlar orasida boglanishni yangidan tuzish kerak

====

satxlarni boglab bo'lmaydi

====

otni yangidan tuzish kerak

====

biror satx olib tashlansa, yangi sath tuzish kerak bo'ladi

+++++

Shinali yoki kommutatorli arxitektura, foydalanuvchi oldiga qo'yilgan masalani yagona axborot-xisoblash resursi sifatidagi tarmoq texnologiyasini qo'llash yordamida birlashtirilgan ikki yoki undan ortiq kompyuterlar – bu ....

====

#

klaster

====

modul

====

topologiya

====

tizim

+++++

Ko'p satxli tizimlar satxlari orasida boglanish quyidagicha bo'lgan

====

#

har bir satx o'zidan yuqori va past sath bilan boglangan

====

hamma satxlar bir-biri bilan boglangan

====

hamma satxlar faqat eng yuqori satx bilan boglangan (protssessorni taqsimlash va ko'p masalaning satxi-0 chi satx bilan)

====

faqat o'zidan yuqori sath bilan qoplangan

+++++

Core i3 protsessorlari qachondan boshlab chiqarila boshlangan?

====

#

2010 yilda

====

2013 yilda

====

2018 yilda

====

2012 yilda

+++++

Fayllarni boshqaruvchi tizim ma'lumotlarni:

====

#

jarayon registriga joylashtiradi

====

tezkor xotiraga joylashtiradi

====

fizik xotiraga joylashtiradi

====

tashqi xotiraga (diskka) joylashtiriladi

+++++

Hamma qismlari bitta dastur tarkibiga kirib, ma'lumotlarning umumiy strukturalaridan foydalanadigan va bir-biri bilan bevosita protseduralarni chaqirish bilan bo'lanuvchi yaxlit tuzilishga ega bo'lgan tizim:

====

#

monolit tizim

====

ko'p sathli tizim

====

makroyadroli tizim

====

mikroyadroli tizim

+++++

Eng dastlabki klaster nechanchi yilda yaratilgan?

====

#

1994 yil

====

1995 yil

====

1996 yil

====

1997 yil

+++++

Kommunikatsiya so'zi nima mahnoni anglatadi

====

#

uzatish

====

xabar

====

bog'lash

====

aloqa

+++++

LAN nima?

====

#

Local area network

====

Logiic area native

====

Logic antenna nursa

====

Local antenna nursa

+++++

Resurs mavjudligi, xaqiqiylikiga qarab

====

#

fizik va virtual

====

moslanuvchan va qat'iy

====

sun'iy va xaqiqiy

====

vaqtinchalik va doimiy

+++++

Iste'mol qilinadigan va iste'molchi uchun ma'lum qiymatga ega bo'lgan ob'ekt

====

#

resurs deyiladi

====

dastur vositasi deyiladi

====

apparat vositasi deyiladi

====

printsip deyiladi

+++++

Resurslarni ajratilishi va bo'shashi bilan bogliq amallar

====

#

ko'p martalik amallar

====

bir martalik amallar

====

jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar

====



tayyor holatga o'tkazuvchi amallar

+++++

Lokal hisoblovchi tarmoq tarkibiga nimalar kiradi?

====

#

server

====

ishchi

====

ot

====

kanal

+++++

Firewalls so'zining so'zma-so'z tarjimasini nima?

====

#

olovli devor

====

virusning yangi ko'rinishi

====

brandmauening plagini

====

xavfsizlikni tahminlovchi

+++++

Jarayonni rejalashtirish darajalari

====

#

uzoq muddatli, o'rta muddatli va qisqa muddatli

====

cheksiz va chekli muddatli

====

aniq va aniq emas muddatli

====

faqat uzoq muddatli

+++++

"Lokal va global tarmoqlari oralig'ida maxsus oraliq serverlar o'rnatiladi, ulardan o'tadigan tarmoqli, transportli pog'onalarni grafikini nazorat qiladi va filtrlaydi" - gap nima haqda bormoqda?

====

#

firewalls

====

proxy server

====

brendmauer

====

hub

+++++

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira

====

#

protessor registrarlari

====

elektron disklar

====

asosiy xotira

====

tashqi xotira

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ilovalardan barcha so'rovlarni qabul qilib ularni analiz qiladi

====

#

server qismi

====

kommunikatsion vositalar

====

klient qismi

====

komp yuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

+++++

Fizik resurslar

====

#

Dasturiy-apparat formada amalga oshiriladigan resurs

====

Real mavjud bo'lgan

====

Foydalanuvchi tasavvur qilgan holda mavjud emas

====

Real mavjud bo'lgan va uni foydalanuvchilar orasida taqsimlash

+++++

Kompyuterning xotira qurilmasi keltirilgan qatorni ko'rsating

====

#

Asosiy va tezkor xotira

====

Ikkilamchi xotira

====

Asosiy xotira

====

Asosiy va ikkilamchi xotira

+++++

Bir baytli tartiblangan yacheyka massiviga va har bir yacheyka o'zining adresiga ega bo'lgan xotira bu

====

#

Asosiy xotira

====

Ikkilamchi xotira

====

Tashqi xotira

====

Ichki xotira

+++++

Ko'psathli tizim nechta qatlamdan iborat boladi?

====

#

7

====

6

====

5

====

3

+++++

... - bu umumiy maqsadli Standart ML tarkibiga kiritilgan statik usulda yozilgan yuqori darajadagi dasturlash tili.

====

#

Concurrent ML

====

Clik ++

====

Clik

====  
Erlang

+++++

Quydagilardan qay bir dasturlash tili ochiq kodli?

====  
#  
Concurrent ML  
====  
Cilk ++  
====  
Cilk  
====  
Erlang

+++++

... - Sun Microsystems tomonidan ishlab chiqilgan dasturlash tilining s'etsifikatsiyasi loyihasi.

====  
#  
Fortress  
====  
Global Arrays  
====  
Intel Cilk 'lus  
====  
Linda

+++++

... - bu ko'p oqimli dasturlarning yozilishini soddalashtirish uchun mo'ljallangan C ++ til kengaytmasi.

====  
#  
Intel Cilk 'lus

====

Fortress

====

Global Arrays

====

Linda

+++++

Narsalar internetining turiga mansub to'g'ri qatorni ko'rsating?

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====

Building Internet of Things

====

Industrial Internet of Things

====

Medical Internet of Things

+++++

Internet of Things atamasi qachon yaratilgan?

====

#

1999 yilda

====

2000 yilda

====

1996 yilda

====

2001 yilda

+++++

Qanday axborotlar security accounts manager da saqlanadi

====

#

foydalanuvchilarning qayd yozuvi haqidagi

====

Windows operatsion tizim foydalanuvchilari haqidagi

====

ro'yxatdan o'tgan foydalanuvchilar haqidagi

====

malumotlar bazasidagi axborotlar

+++++

Flinn arxitekturasini nimaga asoslanadi?

====

#

malumotlar va buyruqlar oqimiga

====

malumotlar va tarmoq turlariga

====

buyruqlar va malumotlar klassifikatsiyasiga

====

kompyuter arxitekturasini va ishlash tezligiga

+++++

... - vektorli superkompyuter, 1985 yilda Cray Research kompaniyasi tomonidan yaratilgan. o'zini davrida u eng kuchli superkompyuter bo'lgan.

====

#

Cray-2

====

Cray-1

====

Cray

====

barcha javob to'g'ri

+++++

Cray-2 superkompyuteri operatsion tizimini nomi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni tanlang.

=====

#

UNIX

=====

OS X

=====

MS DOS

=====

MAC

+++++

Dunyodagi yaratilgan dastlabki kompyuterlardan biri EDSAC qachon ishlab chiqilgan?

=====

#

1949 yil

=====

1950 yil

=====

1948 yil

=====

1951 yil

+++++

EDSAC superkomp'yuterining samaradorlik ko'rsatkichi to'g'ri keltirilgan javobni ko'rsating

=====

#

daqiqasiga 100 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

=====

daqiqasiga 170 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

=====

daqiqasiga 120 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega



====

daqiqasiga 150 ta arifmetik amallarni bajara olish qobiliyatiga ega

+++++

...bu ajratilgan server bo'lib ixtiyoriy tipdagi fayllar ustida kiritish -chiqarish va saqlash kabi amallarni bajaradi

====

#

fayl server

====

antivirus

====

operatsion tizim

====

dastur

+++++

Xozirgi kunda superkompyuterlar uchun eng asosiy OT qaysi?

====

#

Linux

====

Cray

====

Cent OS 7

====

Ubuntu

+++++

... – shahar qamrovidagi tarmoq. 1000 metr masofani o'zida qamrab oladi va o'zida 1000 ta foydalanuvchilarni o'ziga birlashtiradi.

====

#

MAN (Metro'olitan Area Network)

====

CAN (Cam'us Area Network)

====

LAN (Local Area Network)

====

PAN (Personal Area Network)

+++++

... – global Kompyuter tarmog'i hisoblanadi. Million abonentlarni o'zida birlashtiradi (Internet).

====

#

WAN (Wide Area Network)

====

CAN (Cam'us Area Network)

====

LAN (Local Area Network)

====

PAN (Personal Area Network)

+++++

Taqsimlangan kompyuter tizimi nima?

====

#

Kompyuter tarmog'i

====

kompyuterni tashkillash, malumotlarning uzatilish sxemasi, parallelizm

====

Hujjatning sahifasining oxiriga o'tish

====

Serverlar

+++++

Mobillilik printsipti nima?

====

#

Bu printsipt OTni bir platformadan, boshqa tipdagi platformaga ko'chirish imkonini nazarda tutadi

====

Bu printsipt OTni bir platformadan, boshqa tipdagi platformada saqlash va o'chirish imkonini nazarda tutadi

====

Bu printsipt OTni bir platformada saqlash imkonini nazarda tutadi

====

Bu printsipt OTni bir tipdagi platformaga ko'chirish imkonini nazarda tutadi

+++++

Bir protsessorli komp'yuter tizimida vaqtning har bir momentida faqat ...

====

#

bitta jarayon bajarilishi mumkin

====

ikkita jarayon bajarilishi mumkin

====

uzta jarayon bajarilishi mumkin

====

barcha jarayon bajarilishi mumkin

+++++

Ilmiy GRIDlar bilan ishlashda qaysi dasturiy vosita asosan ishlatiladi?

====

#

Globus Toolkit

====

EmbeddedD

====

DistrD

====

GIMPS

+++++

Avtomatlashtirilgan axborot tizimini yaratish, rivojlantirish mohiyati vaqtga nisbatan nimani aks ettiradi?

=====

#

Hayotiy tsiklini

=====

Kelajakni

=====

Tezkorlikni

=====

Taqsimlangan tarmoq tizimlarini

+++++

Marshrutizatsiyaning vazifasi bu - ....

=====

#

optimizatsion xarakterga ega bo'lgan tipik taqsimlash

=====

ma'lumotlarni kiritish-chiqarish

=====

yangi ma'lumotlarni izlab topish

=====

barcha javoblar to'g'ri

+++++

Uyushtirilgan tahdidlar qanday turlarga bo'linadi?

=====

#

aktiv va passiv tahdidlarga bo'linadi

=====

aktiv va aniq tahdidlarga bo'linadi

====

aktiv va tez tahdidlarga bo'linadi

====

aktiv va xavfli tahdidlarga bo'linadi

+++++

Passiv tahdid bu-

====

#

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartirmaydigan xuquqsiz murojaatdir

====

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartiradigan xuquqsiz murojaatdir

====

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartirmaydigan xuquqli murojaatdir

====

ma'lumotlarga, tizim holatini o'zgartirmaydigan xuquqli murojaatdir

+++++

Public cloud - ...

====

#

bu infratuzilma bulutli xisoblash xizmatlaridan keng omma foydalanish imkoniyatiga ega.

====

bu infratuzilma bulutli xisoblashdan faqatgina tashkilotning aloxida bir jamoasi, (bo'lim) foydalanishi mumkin.

====

bu infratuzilma bulutli xisoblashni tadbiq etishda yagona tashkilot doirasida foydalaniladi.

====

bu infratuzilma tarqatish modellarini barchasini o'z ichiga oladi (xususiy, jamoaviy, ommaviy).

+++++

Virtualizatsiya texnologiyasi birinchi bo'lib qachon va qaysi kompaniya tomonidan taqdim etilgan?

====

#

1960-yil, IBM

====

1987-yil, Microsoft

====

1985-yil, Apple

====

1993-yil, Amazon

+++++

Desktop qidiruv tizimi - ...

====

#

alohida kompyuterning ma'lumotlar bazasidan ma'lumot qidiradi.

====

WWW dan ma'lumot qidiradi

====

alohida tashkilotning ichki tarmog'idagi kompyuterlardan ma'lumot qidiradi.

====

butun dunyoga taqsimlangan munozaralar mediumi (vositasi) hisoblanadigan Usenetdan ma'lumot qidiradi

+++++

“Bulut” hisoblash modelining boshqa turdagi hisoblash modellaridan farqi nimada?

====

#

Tarmoqdan keng holda foydalana olish va talab bo'yicha o'z o'ziga xizmat ko'rsatish

====

Talab bo'yicha o'z o'ziga xizmat ko'rsatish

====

Tarmoqdan keng holda foydalana olish va hisoblash qulayligi

====

Talab bo'yicha o'z o'ziga xizmat ko'rsatish va hisoblash qulayligi

+++++

LISP tili kim tomonidan qachon yaratilgan?

====

#

Jon Makkarti (1958-yil)

====

Jozef Karl R. L. (1989-yil)

====

Martin Kuper (1955-yil)

====

Stiv Jobs (1971-yil)

+++++

Provayder identifikatsiya tizimi bilan avtorizatsiyadan o'tishda qaysi protokollar ishlatiladi?

====

#

LPAD va SAML

====

Ipsec va AES

====

TLS va SALM

====

AES, Ipsec va TLS

+++++

Internetdagi birinchi qidiruv tizimi qanday nomlangan?

====

#

Yahoo

====

Google

====

Gmail

====

Yandex

+++++

Multidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar

====

#

rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi

====

rivojlanish 4-davriga yu-zaga keldi

====

rivojlanish 2-davriga yu-zaga keldi

+++++

Qaysi vosita yordamida siqlgan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin

====

#

NTFS

====

JFS

====

BFS

====

FAT

+++++

Qidiruv tizimining asosiy vazifasi?

====

#

Barcha javoblar to'g'ri

====



Indeks yaratish va yangilab turish (hujjatlardagi ma'lumotlar strukturasi)

====

Qidiruv so'rovnomalarini bajarish

====

Qidiruv natijasini imkon qadar mazmunli, ya'ni tushunarli shaklda ko'rsatish

+++++

Kompyuterlar xotirasining hajmi bir sekunda bajaradigan amallar tezligiga qarab necha guruxga bo'linadi?

====

#

5

====

2

====

4

====

3

+++++

Resursni rejalashtirish nimadan iborat?

====

#

Berilgan resursni kimga qachon taqsimlashdan iborat

====

Berilgan resursni qayta ishlashdan iborat

====

Berilgan resursni taqsimlashdan iborat

====

Berilgan resursni taqsimlashdan iborat

+++++

NTFS fayllik tizimi nechta bitli prottsessor-lar bilan ishlaydi?

====

#

16 va 32

====

8 va 16

====

32

====

16

+++++

Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira

====

#

protssessor registrari

====

tashqi xotira

====

elektron disklar

====

asosiy xotira

+++++

Ochiq kodli OT larda

====

#

tizim kodlari ochiq, ixtiyoriy foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin

====

tizim kodlari ochiq, ammo ularni o'zgar-tirish mumkin emas

====

dastur kodlari ochiq emas

====

tizim kodlari faqat tizim mualliflari uchun ochiq

+++++

Xotiraning ma'lumotlar joylashadigan bo'limi?

====

#

segment deyiladi

====

stek deyiladi

====

sahifa deyiladi

====

overley deyiladi

+++++

Dastur algoritmlarda, ishlov beriladigan massivlarda amal va kattaliklardan foydalanish chastotasiga qarab, funktsiyalarni ajratishga asoslangan printsip

====

#

chastota printsipt

====

xavfsizlik printsipt

====

modullilik printsipt

====

generatsiya printsipt

+++++

mv buyrug'ug'i qanday vazifani bajaradi?

====

#

Nusxa olish

====

Faylni o'chirish

====

Katalogni nusxalash

====

Katalog yaratish

+++++

Multidasturlash bu

====

#

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaqtning o'zida bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

+++++

Qaysi vosita yordamida saqlangan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin

====

#

NTFS

====

BFS

====

FAT

====

JFS

+++++

Fat fayl tizimida, mantiqiy disk:

====

#

tizimli soxa va ma`lumotlar soxasiga bo'linadi

====

yuklanish qismlari

====

kataloglar soxasi va tizimli soxa

====

ma`lumotlar soxasi va kataloglarga bo'linadi

+++++

Quyidagi OT larning qaysi biri ko'p masalali va ko'p foydalanuvchili hisoblanadi

====

#

UNIX

====

MS-DOS, MSX

====

OS YeS, OS/2

====

WINDOWS 95

+++++

OT boshqaruvi ostida jarayonlar sonini o'zgartirmaydigan amallar

====

#

ko'p martalik amallar

====

jarayon prioritetini o'zgartiruvchi amallar

====

tayyor holatga o'tkazuvchi amallar

====

bir martalik amallar

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ilovalardan barcha so'rovlarni qabul qilib ularni analiz qiladi

====

#

server qismi

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

====

klient qismi

====

kommunikatsion vositalar

+++++

Kompyuter tarkibiga kiruvchi turli qurilmalarni boshqaruvchi maxsus dasturlar .....deb ataladi

====

#

drayverlar

====

xizmatchi dasturlar

====

plug and play texnologiyasi

====

operatsion tizim

+++++

Foydalanuvchi tizim bilan ishlayotgan vaqtda, u o'rnatadigan parametrlarni qisqartirish, parametrlarni o'rnatish vaqtini tejashga imkon beradigan printsipl

====

#

standart xolatlar printsipl

====

funksional tanlanish printsipl

====

generatsiya printsipl

====

chastota printsipi

+++++

Tizimli dasturiy taminot nechtaga bo'linadi

====

#

3

====

5

====

2

====

4

+++++

Qanday axborotlar se-curity accounts manag-er da saqlanadi

====

#

foydalanuvchilarning qayd yo-zuvi haqidagi

====

Windows operatsion tizim foydalanuvchi-lari haqidagi

====

ma'lumotlar bazasidagi axborotlar

====

ro'yxatdan o'tgan foyda-lanuvchilar haqidagi

+++++

Tarmoq operatsion tizimining qaysi qismi ma`lumotlarni adreslash, buferlash, va uzatilishidagi xavfsizlikni ta`minlaydi

====

#

kommunikatsion vositalar

====

kompyuterni lokal resurslarini boshqaruvchi vosita

====

klient qismi

====

server qismi

+++++

Monolit OT larda tuzilishi

====

#

2 ta bo'lakdan iborat (bosh dastur va protseduralar)

====

5 ta satxdan iborat

====

6 ta satxdan iborat (ko'p satxli dastur)

====

3 ta satxdan iborat (bosh dastur, protsedura va ser-vis dasturlari)

+++++

Zamonaviy OT larda xotira:

====

#

segment sahifali bo'linadi

====

o'zgaruvchan bo'limlarga bo'linadi

====

qat'iy bo'limlarga bo'linadi

====

segmentlarga bo'linadi

+++++



Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga bo'lishda

====

#

xotira qat'iy o'lchamli bo'lak-larga oldindan bo'lingan bo'ladi

====

ma'lumotlar-fayllar bo'laklarga bo'linadi

====

ma'lumotlar xajmi bo'yicha joylashtirib boriladi

====

xotira sahifalarga bo'linadi

+++++

Ubuntu server qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan

====

#

Canonical

====

Microsoft

====

IBM

====

Oracle

+++++

Multidasturlash bu

====

#

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaq-tning o'zida bir nechta dastur bajariladi

+++++

Matn muharriri Word bu

====

#

amaliy dasturiy

====

asos dasturiy

====

xizmatchi dasturiy

====

tizimli dasturiy

+++++

Fragmentatsiya deb nimaga aytiladi

====

#

xotira bo'limlarga ajratilganda qoladigan bo'l joyi

====

ma'lumotlarning bo'limlarga sigmay qolishi

====

xotiraning bo'limlarga ajralmay qolishi

====

xotiraning bir turi

+++++

Unix operatsion tizimi qaysi laboratoriyada ishlab chiqilgan

====

#

AT&T'S Bell laboratories

====

IBM laboratories

====

PS/OS laboratories

====

Solaris laboratories

+++++

Quyidagilardan qaysi biri Unix serverga o'xshash server operatsion tizim hisoblanadi

====

#

Solarius, Linux

====

Microsoft server

====

PS/OS

====

IBM

+++++

Quyidagilardan qaysi biri Linux serveri hisoblanadi

====

#

Ubuntu, Debian, CentOS

====

Ubuntu, IBMm Debian

====

Microsoft, Debian,

====

IBM, Microsoft, Oracle

+++++

Multidasturlash bu

====

#

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir necha protsessorda navbat bilan bir nechta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bir nechta protsessorda bitta dastur bajariladi

====

hisoblash jarayonning tashkil qilish usuli bo'lib, bitta protsessorda bir vaq-tning o'zida bir nechta dastur bajariladi