

Svoping bu?
jarayonlarni asosiy xotiradan diskka va orqaga to'liq o'tkazishdir
jarayonlarni fleshkaga o'tkazish
jarayonlarni operativ xotirada ushlab turish
jarayonlarni diskka o'tkazish
NTFS fayllik tizimi nechta bitli protsessor-lar bilan ishlaydi?
16 va 32
8 va 16
32
16
Jarayonni rejalashtirish darajalari qanday?
uzoq muddatli, o'rta muddatli va qisqa muddatli
cheksiz va chekli muddatli
faqat uzoq muddatli
aniq va aniq emas muddatli
Xotira ierarxiyasi bo'yicha, eng qimmat tezkor va qimmat xotira qaysi?
protsessor registrlari
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
Dasturiy ta'minot qanday bo'limlardan iborat?
asos dasturiy ta'minot, tizimli dasturiy ta'minot, xizmatchi dasturiy ta'minot, amaliy dasturiy ta'minot
tizimli dasturiy ta'minot
asos dasturiy ta'minot, tizimli dasturiy ta'minot
asos dasturiy ta'minot
Dastur algoritmlarda, ishlov beriladigan massivlarda amal va kattaliklardan foydalanish chastotasiga qarab, funktsiyalarni ajratishga asoslangan printsip qaysi?
chastota printsipi
xavfsizlik printsipi
modullilik printsipi
generatsiya printsipi
Windows OT larining boshqa OT lardan printsipial farqi qanday?
grafik interfeysi va bir nechta ilovalar bilan birgalikda ishlash
dialogli ish rejimi
hisoblashlar ishonchliligi

Komanda tili yo'qligi
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
Amaliy dasturiy ta'minot – dasturlari....
aniq soxa masalalarini yechishni ta'minlovchi dastur-lardir
tizimga xizmat qilu-vchi dasturlar
interfeysni ta'minlovchi dasturlar
tizimni sozlovchi dasturlar
Qaysi vosita yordamida siqlgan fayllarni qayta yoymasdan qayta ishlash mumkin ?
NTFS
BFS
FAT
JFS
Utilitalar bu shunday foydali dasturlarki...
xajmi kichik dasturlar bo'lib, apparat vositalar ishini boshqaradi, turli yordamchi funktsiyalarni, ishlovchanlik qobilyatini, sozlashni tekshiradi
faqat sozlaydi
apparat vositalar ishini kuzatadi
xizmat qiladi, ishlovchanligini tekshiradi
Fat fayl tizimida, mantiqiy disk qanday sohalarga bo'linadi?
tizimli soxa va ma'lumotlar sohasiga bo'linadi
yuklanish qismlari
kataloglar soxasi va tizimli soxa
ma'lumotlar soxasi va kataloglarga bo'linadi
Windows NT/2000/XP ijro tizimi qaysi komponentalardan iborat?
jarayonlar, virtual xotira, ob'ektlar dispetcheri, xavfsizlik monitori, kiritish chiqarish dispetcheri, lokal protseduralarni chaqirish vositasi
jarayonlar, virtual xotira, ob'ektlar dispetcheri
jarayonlar, virtual xotira, ob'ektlar kiritish chiqarish dispetcherlari
lokal protseduralarni chaqirish vositalari
Fayllar tuzilishining asosiy birligi nimalar?
ma'lumotlar
kataloglar
grafiklar
xotira
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 qaysilar?
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
Shaxsiy kompyuterning ta minoti qanday bo'limdan iborat?
uskunaviy va dasturiy ta minot
uskunaviy ta minot
interfeys
dasturiy ta minot
Protssessor vaqti qanday resurs?
chegaralangan resurs
doimiy resurs
vaqtinchalik resurs
chegaralanmagan resurs
Multidasturlash rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar qachon paydo bo'ldi?
rivojlanish 3-davriga yuzaga keldi
rivojlanish 1-davriga yuzaga keldi
rivojlanish 4-davriga yu-zaga keldi
rivojlanish 2-davriga yu-zaga keldi
Kompyuter tarkibiga kiruvchi turli qurilmalarni boshqaruvchi maxsus dasturlardeb 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 printsip qaysi?
standart xolatlar (po umol-chaniyu) printsipi
funktsional tanlanish printsipi
generatsiya printsipi
chastota printsipi
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
Tizimli dasturiy ta`minot bu...
kompyuter tizimining dastur-lari va bevosita apparat ta`minoti bilan o'zaro boglan- ishini ta`minlaydi
amaliy masalalarni yechimini ta`minlaydi
kompyuter ishini nazorat qiladi
kompyuter qurilmalarini ishlashini ta`minlaydi
Monolit OT larda tuzilishi nimalardan iborat?
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 qanday bo'linadi?
segment sahifali bo'linadi
o'zgaruvchan bo'limlarga bo'linadi
qat`iy bo'limlarga bo'linadi
segmentlarga bo'linadi
Amaliy dasturiy ta`minot ...
ma`lum ish joyida aniq ma-salalarni yechishga yordam beradigan dastur
hisoblash tizimini nazorat qiluvchi
stastikani olib beradi
qurilmalarni ishlatuvchi
Xotiraning fiksirlangan bo'limlarga qanday bo'linadi?
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
Matn muharriri Word qanday dastur?
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
mv buyrug'ug'i qanday vazifani bajaradi?
Faylni qayta nomlash, nusxa olish
Faylni o'chirish
Katalogni nusxalash
Katalog yaratish
Tizimli dasturiy taminot nechtaga bo'linadi?

3
5
2
4
Windows server bu qaysi kompaniyaga tegishli?
Microsoft
IBM
Unix
PS/OS
Unix operatsion tizimi qachon yaratilgan?
1960
1978
1995
1980
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?
Solaris, Linux
Microsoft server
PS/OS
IBM
Quyidagilardan qaysi biri Linux serveri hisoblanadi?
Ubuntu, Debian, CentOS
Ubuntu, IBMm Debian
Microsoft, Debian,
IBM, Microsoft, Oracle
Ubuntu server qaysi kompaniya tamonidan ishlab chiqilgan?
Canonical
Microsoft
IBM
Oracle
Windows operatsion tizimida buyruqlar qatorini (cmd) qaysi klavishlar yordamida bosiladi?
Win + R
Win + F
Win + D
Win + T
Operatsion tizim nima?
operatsion tizim bu foydalanuvchi va kompyuter o'rtasidagi muloqatni ta'minlab beruvchi dasturlar jamlanmasi
Operatsion tizim bu grafik interfeysni ikkilik sanoqqa o'tkazib beruvchi dasturlar jamlanmasi
Amaliy dasturlar jamlanmasi

Multimediya dasturlar jamlanmasi
Operatsion tizim asosan ...
tizimli dasturlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
multimediya qurilmalar jamlanmasi
qobiqdan iborat
Operatsion tizimda hisoblash tizimining tarkibi nima?
Konfiguratsiya
Drayverlar
Aparat vositalar
amaliy dasturlar
Quyidagilardan qaysi biri Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchilari hisoblaniladi?
Yadro, kiritish-chiqarish tizimi, kamanda prosessori, fayl tizimi
Amaliy dasturlar, Yadro, Fayl tizimi
Kamanda prosessori, konfiguratsiya
To'g'ri javob berilmagan
Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi yadro nimalarni 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
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.
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 nimalarni bajaradi?
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.
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini 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
Operatsion tizim interfeysi nima?
Foydalanuvchi aloqa o'rnatadigan qulay qobiq
Drayverlar jamlanmasi
Fayl tizimi

To'g'ri javob berilmagan
Buyruq interpretatori nima?
Dastur tilidan mashina tiliga o'giradi (Tarjimon)
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 1 - avlod nechinch yillarni o'z ichiga oladi?
1945 - 1955
1965 - 1975
1975 - 1985
1985 - 1995
Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 2 - avlod nechinch 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 Holmz
Daniel Tompson
Qaysi avlod tizimlaridan boshlab operatsion tizimlar o'rnatila boshlagan?
2 - avlod
1 - avlod
3 - avlod
4 - avlod
Nechilchi yillardan boshlab paketli operatsion tizimlar ishlab chiqarilgan?
1960 yil
1945 yil
1985 yil
1970 yil

4 - avlod kompyuterlariga qanday kompyuterlar kiradi?
Personal va super kompyuterlar
Lampali
Integral sxemali kompyuterlar
hali yaratilmagan
Multipleksing bu...
resurslar ishlashining ketma – ketligi va davomiyligi
Drayverlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
to'g'ri javob berilmagan
Multipleksing necha xil ko'rinishda bo'ladi?
2
3
1
4
Multipleksingning ikki xil ko'rinishi bor bular qaysilar?
Vaqtinchalik, Ajratilgan xotira
Ajratilmagan xotira, Doimiy xotira
Qobiq, Drayverlar
Interfeyslar, amaliy dasturlar
Trap qanday vazifani bajaradi?
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
Qurilmalarni o'rnatadi
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
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 ishlatadi
Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir
operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi
Masalalarni qayta ishlash rejimi bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi qaysilar?
bir vazifali , ko'p vazifali
bir vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi
O'zaro bog'lanish bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi qaysilar?
bir foydalanuvchi va ko'p foydalanuvchi

bir vazifali , ko'p vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi
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.
Mikrokompyuterlar qanday kompyuterlar?
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 sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.
Super komputerlar qanday kompyuterlar?
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.
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
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
Minikompyuterlar qanday kompyuterlar?
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 tizimlar tuzilishiga ko'ra qanday sinflanadi?//
Monolit, ko'p sathli, Klient -Server, Mikro yadroli
Monolit, Ko'p sathli
Klient - server
Mikro yadroli
Monolit operatsion tizimlar bu...
bu biron bir aniq strukturaga ega bo'lmagan tuzilishga ega operatsion tizim hisoblanadi.
Faqat sever bilan ishlovchi OT
Faqat yadro bilan ishlovchi OT
To'g'ri javob berilmagan
Quyidagilardan qaysi biri Mikroyadroli operatsion tizim hisoblaniladi?
linux
To'g'ri javob berilmagan
Windows
Solaris
Tizimli chaqiruv nimalarni bajaradi?
Operasion tizim va ishlayotgan dastur orasidagi interfeysni taminlab beradi
Xotiradan joy ajratib beradi
Xotirada saqlaydi
elektr manbaini ta'inlab beradi
Operatsion tizimga qo'yiladigan talablar bular qaysilar?
Barcha javoblar to'g'ri
dasturlar va a'luotlarni himoyalash
Samaradorlik, Moslashuvchanlik, Yangilanish
Ishonchlilik, Qulaylilik, aniqlik
BIOS nima?
Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi
Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi
amaliy dasturlarni boshqaradi
Barcha javoblar nato'g'ri
Drayverlar nima?
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, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan
Bir foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi?
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
To'g'ri javob berilmagan
Ko'p foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi?
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan
Operatsion tizim qobiqlari nima?
Foydalanuvchi uchun tizim funksiyalaridan unumli foydalanish interfeysini ta'inlab beruvchi dasturlar
Xotirani boshqarish qurilmasi
Tashqi qurilmani boshqarish qurilmasi
To'g'ri javob berilmagan
Quyidagi dasturlardan qaysi birlari grafik muxarrir hisoblanadi?
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX
FAT32, Ext2, NTFS — bu ...
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX
Windows operatsion tizimining boshqa operatsion tizimlardan tubdan farqi nimada?
GUI va bir nechta dasturlarni ishlatish qobiliyati
Hisoblashning ishonchliligi
Buyruq tili yo'qligi
Dialog operatsiyasi yo'qligi
Shaxsiy kompyuterlar uchun mo'ljallangan va bir nechta operatsion tizimlarni qo'llab-quvvatlaydigan birinchi ko'p dasturli, ko'p vazifali, ishonchli operatsion tizim qaysi?
OS / 2
QNX
UNIX
Win NT
Tarmoq operatsion tizimlari funktsiyalarning ajratilishiga qarab qanday tasniflanadi?
Bir martalik tarmoq OS va maxsus serverlarga ega OS

korporativ va mahalliy tarmoq
LAN va WAN
Korxona va bo'limlar tarmog'i
Tarmoq operatsion tizimlarini yaratishda bir nechta yondashuvlar mavjud bular qaysilar?
Mahalliy operatsion tizimlar va qobiq, tarmoq funktsiyalari boshidanoq hisobga olingan
Mahalliy va Shell
Client va Server
Ob'ektga yo'naltirilgan yondashuv
Tarmoq operatsion tizimining masofaviy manbalar va xizmatlarga kirishni ta'minlovchi qismi qaysi?
Mijozlar qismi
Server qismi
Aloqa qismi
Mahalliy qism
O'z resurslarini ommaviy ravishda taqdim etadigan tarmoq operatsion tizimining bir qismi qaysi?
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) nima?
standart qarorlari
Shaxsiy tasdiqlash
Maxsus tasdiqlashlar
Tashqi tasdiqlash
NTFS fayl tizimi nima?
Yangi texnologik fayl tizimi
Juda ishonchli
disk maydonidan samarali foydalanadi
To'g'ri javob yo'q
Haqiqiy vaqtdagi operatsion tizimlar ana shunday tizimlardir bu...
Kiruvchi ishlarni belgilangan vaqt oralig'ida qayta ishlashni oshirib yubormaslik
Dastur ob'ektning hozirgi holatiga qarab tanlanadi
Dastur rejalashtirilgan ish jadvallari asosida tanlanadi
Har xil texnologik ob'ektlar va jarayonlarni boshqaradi
Quyidagi operatsion tizimlardan qaysi biri bitta foydalanuvchi va bitta dasturli operatsion tizimdir?
MS DOS
OS / 2
Linux

UNIX
UNIX operatsion tizimining osongina ko'chirilishi yoki ko'chirilish xususiyati sababi nima?
Operatsion tizim kodlari yuqori darajadagi tilda yozilgan (masalan, C)
kodlari assambleya tilida yozilgan
Ko'p foydalanuvchi tizimi
Ko'p dasturli tizim
Tarmoq operatsion tizimlari necha qismlardan iborat?
To'rt
Ikki
Uch
Besh
Tarmoq operatsion tizimi deganda nima keng tushuniladi?
Xabar almashish va resurslarni birgalikda ishlatish uchun o'zaro ta'sir qiluvchi individual kompyuterlarning operatsion tizimlari to'plami yagona qoidalar - protokollar
Shaxsiy kompyuterning uni tarmoqda ishlashini ta'minlaydigan operatsion tizimlari
Boshqa kompyuterga kirishga imkon beruvchi operatsion tizimlar
Boshqa kompyuterlarga resurslarni etkazib beradigan operatsion tizimlar
Foydalanuvchiga u yoki bu turga kirishga imkon beradigan huquqlar to'plami nima deyiladi (NTFS fayl tizimida)?
Shaxsiy ruxsatnomalar
standart qarorlari
Maxsus tasdiqlashlar
Tashqi tasdiqlash
Fayllarni boshqarish tizimi qanday 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 qaysilar?
A sinf
sinf B
3-sinf
4-sinf
Yuqori mahsuldorlikka ega fayl tizimi qaysi?
HPFS
FAT
NTFS
VFAT
FAT fayl tizimidagi mantiqiy disk nimalarga bo'linadi?
Tizim maydoni va ma'lumotlar maydoni
Ma'lumotlar maydoni va kataloglari
Katalog maydoni va tizim maydoni
yuklash joylari
FAT fayl tizimiga qaysilar kiradi?

Barcha javoblar to'g'ri
manzilli mantiqiy disk bo'limlari
Diskdagi bo'sh joy
Diskdagi nuqsonli joylar
Fayl bilan ishlash dasturi qaysi?
Fayl menejeri
dastur menejeri
xotira menejeri
qurilmalar menejeri
Zamonaviy fayllarni boshqarish tizimlari qanaqa?
NTFS
FAT
Super FAT
HPFS
Fayl tizimidan foydalanish qanday?
Ma'lumotlarni qayta ishlash dasturlari bilan bog'lanish va disk maydonini markaziy ravishda taqsimlash
disk maydoni ajratish
Ma'lumotlar bazasi bilan bog'lash
fayllari tarqatish
Zamonaviy operatsion tizimlarda xotira...
Har bir segment uchun sahifalar bo'limlari
O'zgaruvchan bo'limlarda
segmentlari
Ruxsat etilgan bo'limlar
Ochiq manbali operatsion tizimlarda tizim kodlari qanday?
Tizim kodlari ochiq, istalgan foydalanuvchi uni o'zgartirishi mumkin
Tizim kodlari ochiq, ammo ularni foydalanuvchi o'zgartirishi mumkin emas
Tizim kodlari faqat mualliflar uchun ochiq
Tizim kodlari yopiq
Ma'lumotlarning xotirada joylashishi qanday?
Segment
Yig'ma
Qatlam
Sahifa
Katta hajmga, samarali foydalanishga va alohida avtonom energiya manbasiga ega bo'lgan xotira nima deb ataladi?
Doimiy xotira
Ikkilamchi xotira
Protssessor registrlari
Elektron disklar
Zamonaviy operatsion tizimlardagi manbalar nimalarni anglatadi?
Protssessor vaqti, xotira, kirish va chiqish kanallari, tashqi qurilmalar, dastur modullari, axborot resurslari, xabarlar va signallar
Dastur modullari
Xabarlar va signallar

Axborot resurslari
Ierarxiyadagi eng tezkor va eng qimmat xotira qaysi?
Protsessor registrlari
Elektron disklar
Asosiy xotira
Qidiruv xotira
Resurslarni samarali boshqarish uchun operatsion tizimlar qanday?
Resurslarni rejalashtirish va resurslar holatini kuzatish
Dasturlarni boshqarish
Resurslarni ajratish
Resurslarning holatini kuzatib boring
Operatsion tizimning asosiy tarkibiy qismlaridan biri - yadro qanday 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 qanday?
Haqiqiy vaqt rejimida ishlaydigan operatsion tizimlar
Ommaviy rejimda ishlaydigan operatsion tizimlar
Tarqatilgan operatsion tizimlar
Monolitik operatsion tizimlar
Ko'p dasturli va ko'p foydalanuvchili operatsion tizimlar qaysi?
UNIX operatsion tizimlari
MS DOS
Win 3x
Win 2.0.
Mikroyadorli operatsion tizimlarida mikroyadro qanday 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 nimalardan iborat?
Mustaqil qismlardan (modullardan)
Bitta moduldan
O'zaro bog'liq bo'lgan bir nechta qismlar
Ko'p qavatli, o'zaro bog'liq tizim
Kasperskiy antivirus dasturining korporativ versiyasi, u yirik tarmoqlar uchun mo'ljallangan va ularning xavfsizligini qanday xususiyatlar bilan ta'minlaydi?
Markazlashtirilgan masofadan boshqarish pultini taqdim etadi, to'liq statistik ma'lumotlarni taqdim etadi va katta hajmdagi ma'lumotlar bilan ishlaydi (ma'lumotlar bazasi bilan)
Qulay o'rnatish va o'rnatish
Cheklangan resurslar bilan ishlaydi
Katta hajmdagi ma'lumotlar bazalari bilan ishlaydi

Kasperskiy antivirus dasturining shaxsiy versiyasi qanday 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 qanday davom etadi?
Tayyor holatda
Ijro holatida
Vaziyatni to'xtatish
Kutish holatiga
Jarayon qaysi 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 qaysilar?
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
Protessor vaqti qanday resurs?
cheklangan resurs
Cheksiz resurs
Doimiy manba
seriyali resurs
Xotira sobit bo'limlarga qanday bo'linadi?
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
Qanday axborotlar security accounts manager da saqlanadi?
foydalanuvchilarning qayd yo-zuvi haqidagi
Windows operatsion tizim foydalanuvchi-lari haqidagi
ma'lumotlar bazasidagi axborotlar
ro'yxatdan o'tgan foyda-lanuvchilar haqidagi
Matn redaktori Word qanday dastur?

amaliy dasturiy
asos dasturiy
xizmatchi dasturiy
tizimli dasturiy
Operatsion tizim fanining asosiy maqsadi nima?
Tizimni tarkibiy qismi yaratish
Ma'lumotlar bazasini yaratish
Algoritmlar va dasturlarni yaratish
Kompyuterlarni ishlatish va ma'lumotlarni ishlab chiqarish
Operatsion tizimning vazifalari nima?
Barcha variantlar to'g'ri
Kompyuterlarni ishlatish
Ma'lumotlarni to'plash va ishlatish
Dasturlarni ishga tushirish va bajarish
Operatsion tizimlar qanday bosqichlarda rivojlanadi?
Software va hardware rivojlanishi
Internetga ulanish
Ma'lumotlar ombori tuzilishi
Xavfsizlik qo'llanmalari yaratilishi
Operatsion tizimlar qanday sinflarga bo'linadi?
Windows, Linux, MacOS
Shaxsiy kompyuterlar, serverlar, superkompyuterlar
Dasturiy tizimlar, texnologik tizimlar
Hosting tizimlari, qurilmaviy tizimlar
Operatsion tizimning asosiy vazifasi qaysi?
Dasturlarni ishga tushirish va kompyuterlarni boshqarish
Ma'lumotlarni saqlash va boshqarish
Tizimni qurish va sozlash
Internet bilan bog'lanish
Operatsion tizim qanday asosda yasaladi?
Dasturiy tizimlar yasalishi
Malumotlar ombori tuzilishi
To'g'ridan-to'g'ri ma'lumotlar
Dasturlarni o'rnatish
O'yin kompyuterlari uchun eng mashhur operatsion tizim qaysi?
Windows
MacOS
Linux
Android
Qanday sinflardagi tizimlar serverlarda odatda ishlatiladi?
Linux, Windows Server
Windows, MacOS
Android, iOS
MacOS, Linux
Eng ko'p ishlatiladigan operatsion tizim qaysi?
Windows

MacOS
Linux
Android
Dastur tizimining maqsadi nima?
Dasturlarni o'rnatish va boshqarish
Kompyuterlarni ishlatish
Ma'lumotlarni saqlash
Internet bilan bog'lanish
Server tizimining vazifasi nima?
Ma'lumotlarni omborlash va qo'llash
Internet bilan bog'lanish
Dasturlarni o'rnatish
Kompyuterlarni ishlatish
Linux operatsion tizimi qaysi tilga asoslangan?
C
C++
Java
Phyton
Windows operatsion tizimi qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan?
Microsoft
Apple
Google
IBM
MacOS operatsion tizimi qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan?
Apple
IBM
Google
Microsoft
Android operatsion tizimi qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan?
Google
Microsoft
Apple
IBM
Operatsion tizimning asosiy vazifasi qaysi?
Dasturlarni yuklash va bajarish
Ma'lumotlar bazasini yaratish
Dasturlarni yaratish
Kompyuterlarni boshqarish
Qaysi funksiya operatsion tizimga boshqa tizimlar bilan aloqani ta'minlashda yordam beradi?
Interfeyslar
Algoritmlar
Dasturlar
Kompyuterlar
Operatsion tizimda bo'lish vaqti bilan bog'liq operatsiyalar nimalardir?
Protssslar va tizim resurslari boshqarish

Fayllar va kataloglar bilan ishlash
Foydalanuvchi identifikatsiyasi
Internet bilan bog'lanish
Ma'lumotlar omborini boshqarishning asosiy qismi nima?
Fayllar tizimi
Kernel
Protsesslar
Dasturlar
Operatsion tizimda foydalanuvchilar va ularga tegishli ma'lumotlarni boshqarish uchun qanday vositalar ishlatiladi?
User interface
File system
Process manager
Kernel
Fayllarni ko'chirish, o'chirish, yaratish, va boshqa amallarni bajarishga yordam beradigan qanday funktsiya mavjud?
File system
Shell
Process manager
Kernel
Operatsion tizimlar qanday shakllantirilgan bo'lish mumkin?
Kernel, shell va interfeyslar
Yaxshi tarqalgan ma'lumotlar bazasi
Uyg'un ishlab chiqarish qat'iyatlari
Bazi qurilmaviy vositalar
Qaysi funktsiya operatsion tizimda proseslar va o'zaro aloqani boshqaradi?
Kernel
Shell
Interfeyslar
File system
Qaysi funktsiya operatsion tizimda qurilmaviy ma'lumotlar va fayllarni boshqaradi?
File system
Process manager
Kernel
Shell
Kompyuterlarning batareya, monitor, printer kabi qurilmaviy qurilmalariga bog'liq funksiyalar qaysi bo'lim tomonidan boshqariladi?
Device drivers
Kernel
Process manager
Shell
Kernel qaysi operatsion tizimning asosiy qismi hisoblanadi?
Kernel
Shell
File system
Interfeyslar

Fayllar va kataloglarni boshqarish, foydalanuvchilar orasida identifikatsiya jarayonini bajarishda qanday qism yordam beradi?
Kernel
Shell
Interfeyslar
Process manager
Qanday funktsiya operatsion tizimda dasturlarni bajarish va ularning ishlashini nazorat qiladi?
Process manager
Shell
Kernel
File system
Qaysi funktsiya operatsion tizimda foydalanuvchilar uchun interfeysni ta'minlaydi?
Shell
File system
Kernel
Interfeyslar
Fayllarni saqlash usullari qaysi bo'lim bilan bog'liq?
File system
Shell
Kernel
Process manager
Tarmoq operatsion tizimi nima uchun xizmat qiladi?
Tarmoq qo'llanmasi
Kompyuterlarni ishlatish
Internetga ulanish
Dasturlarni yaratish
Tarmoq operatsion tizmi qanday qurilgan?
Kernel yordamida
File system orqali
Process manager bilan
Shell qo'llanmasi bilan
Tarmoq operatsion tizmlari qaysi turdagi tarmoqlarni boshqarishda yordam beradi?
Lokal tarmoqlar
Global tarmoqlar
Virtual tarmoqlar
Maxsus tarmoqlar
Tarmoq operatsion tizmi tuzilishida qaysi funktsiyalar jihatdan asosiydir?
Protsesslar va resurslarni boshqarish
Dasturlarni yaratish
Fayllarni boshqarish
Foydalanuvchilarga interfeys taqdim etish
Tarmoq operatsion tizimi xususiyatlari nima?
Barcha variantlar to'g'ri
Tarmoq protokollarini amalga oshirish
Tarmoq xavfsizligini ta'minlash

Kompyuterlarni boshqarish
Modularga bo'linishi mumkin bo'lgan tarmoq operatsion tizimi qaysi?
Monolitik tizim
Mikroservislardan iborat
Kernelsiz tizim
Hibridda tizim
Tarmoq operatsion tizimi turlari qaysilar?
Monolitik va mikroservis tizimlar
O'rnatilgan va portativ tizimlar
Lokal va global tizimlar
Windows va MacOS
Tarmoq operatsion tizimlarining zamonaviy oilasi nimalardan iborat?
Windows, MacOS, Linux
Unix, Linux, DOS
Android, iOS, Windows Mobile
Windows, Linux, iOS
Lokal tarmoqlarda yozuv, o'qish, va muhokama qay nazorat qiladi?
Server
Client
Router
Switch
Tarmoq operatsion tizimlari o'rtasida ma'lumot almashish uchun qanday protokollar ishlatiladi?
TCP/IP
HTTP/HTTPS
FTP
SMTP
Tarmoq operatsion tizimida kompyuterlar orasida ma'lumot almashish qaysi vositalar orqali amalga oshiriladi?
IP manzillari
MAC manzillari
DNS serverlar
DHCP tizimi
Tarmoq operatsion tizimlari o'rtasida ma'lumot almashishning eng tezkor usuli qanday?
Ethernet
Wi-Fi
Bluetooth
4G LTE
Virtual tarmoqlar qanday o'rnatiladi?
Sanalashtirish texnologiyalari yordamida
Rejissor tarmoqi
Maxsus tarmoqlar orqali
Global tarmoqlar bilan
Tarmoq operatsion tizimlarida tarmoq xavfsizligini ta'minlash uchun qaysi usullar ishlatiladi?
Firewalls, Encryption, VPN

Routerlar, Serverlar, Switchlar
Dasturlar, Protsesslar, Kernel
IP manzillar, MAC manzillar, DNS
Tarmoq operatsion tizimining asosiy vazifasi qaysi?
Tarmoqni boshqarish
Foydalanuvchilar interfeysini ta'minlash
Tarmoq xavfsizligini ta'minlash
Protsesslarni boshqarish
Mobil operatsion tizimlar qanday qilib diqqatga sazovor muammo yechishni tashkil etadi?
Tarqatilgan tarmoqning xavfsizligini ta'minlash orqali
O'rniy tarmoq sozlamalarini ishlab chiqish orqali
Ayrim funksiyalarni diskonlablashtirish orqali
Ma'lumotlar bazasini nazorat qilish orqali
Operatsion tizimlarda tarmoq xavfsizligi qanday tashkil etiladi?
Xavfsizlik sozlamalarini sozlovlar orqali
Maxfiy kodi ilovalar yordamida
Ma'lumotlar bazasini maxfiy ko'rish yordamida
Faqat xavfsiz protokollar bilan
Mobil operatsion tizimlarning belgilangan xususiyatlari nimalardir?
Keng tarmoq intilish darajasi va maxfiylik
Faqat maxfiylik va tarqatilganlik
Ayrim funksiyalarni yuqori darajada o'rnatish
Mahalliy xavfsizlikni oshirish
Operatsion tizimlarda haftaviy xavfsizlikni ta'minlash usullari qandaydir?
Xavfsizlik sozlamalari orqali
O'rniy va maxfiy ma'lumotlarni ajratish yordamida
Yordamchi ilovalar bilan
To'plamlash yordamida
Mobil operatsion tizimlar nima uchun juda muhim?
Ularni barcha mobil qurilmalar uchun yaxshi optimallashtirilgan xizmatlarni ta'minlash uchun
O'zgaruvchilar va ikkilashmaydiganlikni ta'minlash uchun
Xavfsizlikni ta'minlash uchun
Barcha ilovalar bilan mos keladigan xavfsizlik protokollari uchun
Mobil operatsion tizimlar qanday xavfsizlikni ta'minlashda ishlatiladi?
Foydalanuvchilar va ma'lumotlarni nazorat qilish orqali
Maxfiy kodi ilovalar orqali
Xavfsizlik sozlamalarini sozlovlar orqali
Tarqatilgan tarmoq xavfsizligi protokollari bilan
Mobil operatsion tizimlar qaysi asosiy xavfsizlik tushunchalariga ega?
Foydalanuvchilar va ularga berilgan ruxsatlar
Xavfsizlik sozlamalari va maxfiylik sozlamalari
Boshqa tizimlarga mos ravishda maxfiylik va mahalliylik
Ma'lumotlar bazasining xavfsizlik darajasiga ega bo'lish
Operatsion tizimlar va ilovalar o'rniy ma'lumotlarni qanday himoya qiladi?

Maxfiylik sozlamalari bilan
Xavfsizlik sozlamalari orqali
Ma'lumotlar bazasini nazorat qilish yordamida
Foydalanuvchilar tomonidan o'rnatilgan xavfsizlik ilovalari bilan
Mobil operatsion tizimlar haqida to'g'ri bo'lgan ma'lumotlar qaysi?
Ular keng funksional xususiyatlarga ega
Ularning maxfiylik sozlamalari mavjud emas
Ular faqat ma'lumot saqlash uchun ishlaydi
Ularning o'rniy tarmoq xavfsizligini ta'minlash protokollari mavjud
Mobil operatsion tizimlar xavfsizlikni qanday ta'minlaydi?
Ularning tarmoq xavfsizligini oshirish protokollari mavjud
Ularning foydalanuvchilar uchun maxfiylik sozlamalari bor
Ularning maxfiylik sozlamalari yo'qligi tufayli
Ularning xavfsizlik sozlamalari ishlaydi
Operatsion tizimlarda xavfsizlikni ta'minlash uchun qaysi usullar qo'llaniladi?
Xavfsizlik protokollari va maxfiylik sozlamalari bilan
Maxfiylik sozlamalari bilan
Foydalanuvchilar kodi orqali
O'rniy tarmoq sozlamalari yordamida
Mobil operatsion tizimlar uchun xavfsizlik holatlari qanday belgilanadi?
Xavfsizlik sozlamalari yordamida
Tizimni korish tizimlaridan o'tkaziladi
Tarmoq tuzilmasi yordamida
Maxfiylik sozlamalari orqali
Operatsion himoya mexanizmlari nima uchun juda muhim?
Xavfsizlikni ta'minlash uchun
O'zgaruvchilar va ikkilashmaydiganlikni ta'minlash uchun
Ularni barcha operatsion tizimlarga qo'llaniladigan maxfiylik protokollarini ta'minlash uchun
Tizimlar orqali ma'lumot almashish uchun
Operatsion tizimlarda maxfiylikni ta'minlash usullari qanday?
Maxfiylik sozlamalari va xavfsizlik sozlamalari bilan
Tarmoq tuzilmasi yordamida
Xavfsizlik sozlamalari yordamida
Foydalanuvchilar tomonidan berilgan ruxsatlar bilan
Operatsion himoya mexanizmlari qanday protokollarga asoslangan?
Tarqatilgan tarmoq xavfsizligi protokollari bilan
Xavfsizlik sozlamalari yordamida
Tizimni korish tizimlariga
Ma'lumotlar bazasini nazorat qilish yordamida
Operatsion tizimlarda haftaviy xavfsizlikni ta'minlash usullari qandaydir?
Xavfsizlik protokollari va maxfiylik sozlamalari bilan
Foydalanuvchilar tomonidan berilgan ruxsatlar bilan
Xavfsizlik sozlamalari orqali
Tarqatilgan tarmoq xavfsizligi protokollari bilan

Operatsion tizimlar va ilovalarning o'rniy ma'lumotlarni qanday himoya qilish usullari qandaydir?
Maxfiylik sozlamalari va xavfsizlik sozlamalari yordamida
Xavfsizlik sozlamalari orqali
Ma'lumotlar bazasini nazorat qilish yordamida
Foydalanuvchilar kodi yordamida
Parolni shifrlash nima uchun muhimdir?
Maxfiylikni ta'minlash uchun
Foydalanuvchilar tomonidan amalga oshiriladigan amaliyotlar bilan
O'zgaruvchilar va ikkilashmaydiganlikni ta'minlash uchun
Parolni o'chirish uchun
Parolni shifrlashda qaysi usul qo'llaniladi?
Maxfiylik sozlamalari va xavfsizlik sozlamalari bilan
Xavfsizlik sozlamalari yordamida
Tarqatilgan tarmoq xavfsizligi protokollari
Ma'lumotlar bazasini nazorat qilish yordamida
Parolni shifrlashning maqsadi nima?
Maxfiylikni oshirish uchun
Parolni noaniq simvol va belgilar qilib yozish uchun
Foydalanuvchilar uchun tez kirish imkoniyatini ta'minlash uchun
Ma'lumotlar uchun saqlanayotgan himoya qilish
Parolni shifrlashda yaxshi usullar nima?
Uzun va qattiq parollar yaratiladi
Oddiy sonlar qo'llaniladi
Parol saqlash yordamida
Foydalanuvchilar tomonidan yodga qilingan qismlar
Parolni shifrlashda yomon usullar qanday?
Qisqa va oddiy parollar ishlatish
Boshqa foydalanuvchilar bilan parolni ulash
Parolni noto'g'ri joylarda saqlash
Xavfsizlik sozlamalari ishlatmaslik
Quyidagilardan qaysi biri Unix serverga o'xshash server operatsion tizim hisoblanadi
Solaris, Linux
Microsoft server
PS/OS
IBM
Quyidagilardan qaysi biri Linux serveri hisoblanadi
Ubuntu, Debian, CentOS
Ubuntu, IBMm Debian
Microsoft, Debian,
IBM, Microsoft, Oracle
Ubuntu server qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan
Canonical
Microsoft
IBM
Oracle

Ubuntu server qaysi kompaniya tomonidan ishlab chiqilgan
Canonical
Microsoft
IBM
Oracle
Windows operatsion tizimida buyruqlar qatorini (cmd) qaysi klavishlar yordamida bosiladi
Win + R
Win + F
Win + D
Win + T
Operatsion tizim nima
operatsion tizim bu foydalanuvchi va kompyuter o'rtasidagi muloqatni ta'minlab beruvchi dasturlar jamlanmasi
Operatsion tizim bu grafik interfeysni ikkilik sanoqqa o'tkazib beruvchi dasturlar jamlanmasi
Amaliy dasturlar jamlanmasi
Multimediya dasturlar jamlanmasi
Operatsion tizim asosan ...
tizimli dasturlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
multimediya qurilmalar jamlanmasi
qobiqdan iborat
Operatsion tizimda hisoblash tizimining tarkibi bu
Konfiguratsiya
Drayverlar
Aparat vositalari
amaliy dasturlar
Quyidagilardan qaysi biri Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchilari hisoblaniladi
Yadro, kiritish-chiqarish tizimi, kamanda prosessori, fayl tizimi
Amaliy dasturlar, Yadro, Fayl tizimi
Kamanda prosessori, konfiguratsiya
To'g'ri javob berilmagan
Operatsion tizimning asosiy tashkil etuvchisi yadro bu
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
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini ta'minlaydi.
kataloglar bilan ishlash uchun keng hizmat (servis) imkoniyatlarini beradi.
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.
tashqi qurilmalar bilan ma'lumotlarni kiritish-chiqarish masalasini 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
Operatsion tizim interfeysi bu
Foydalanuvchi aloqa o'rnatadigan qulay qobiq
Drayverlar jamlanmasi
Fayl tizimi
To'g'ri javob berilmagan
Buyruq interpretatori bu
Dastur tilidan mashina tiliga o'giradi (Tarjimon)
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 1 - avlod nechinchi yillarni o'z ichiga oladi.
1945 - 1955
1965 - 1975
1975 - 1985
1985 - 1995
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 nechinchi yillarni o'z ichiga oladi.
1965 - 1980
1945 - 1955
1955 - 1965
1985 - 1995
Operatsion tizimning rivojlanish tarixi 4 - avlod nechinchi 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 Holmz
Daniel Tompson
Qaysi avlod tizimlaridan boshlab operatsion tizimlar o'rnatila boshlagan.
2 - avlod
1 - avlod
3 - avlod
4 - avlod
Nechilchi yillardan boshlab paketli operatsion tizimlar ishlab chiqarilgan.
1960 yil
1945 yil
1985 yil
1970 yil
4 - avlod kampyuterlariga qanday kompyuterlar kiradi
Personal va super kompyuterlar
Lampali
Integral sxemali kompyuterlar
hali yaratilmagan
Multipleksing bu
resurslar ishlashining ketma – ketligi va davomiyligi
Drayverlar jamlanmasi
amaliy dasturlar jamlanmasi
to'g'ri javob berilmagan
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
Qurilmalarni o'rnatadi
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
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 ishlatadi
Operasion tizimni yuklovchi — bu Boot Record va Sistem Bootstrap dasturli modulidir
operasion tizim va hisoblash tizimlarida bu istisno yoki xatolik deb qabul qilinadi
Masalalarni qayta ishlash rejimi bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi
bir vazifali , ko'p vazifali
bir vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi
O'zaro bog'lanish bo'yicha operatsion tizimlar sinflanishi
bir foydalanuvchi va ko'p foydalanuvchi
bir vazifali , ko'p vazifali
ko'p vazifali
ko'p foydalanuvchi
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.
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 sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.
Super komputerlar bu

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.
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
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
Minikompyuterlar – 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 sekundda 10 trilliardlab amal bajaradi.
Operatsion tizimlar tuzilishiga ko'ra sinflanishi
Monolit, ko'p sathli, Klient -Server, Mikro yadroli
Monolit, Ko'p sathli
Klient - server
Mikro yadroli
Monolit operatsion tizimlar bu
bu biron bir aniq strukturaga ega bo'lmagan tuzilishga ega operatsion tizim hisoblanadi.
Faqat sever bilan ishlovchi OT
Faqat yadro bilan ishlovchi OT
To'g'ri javob berilmagan
Quyidagilardan qaysi biri Mikroyadroli operatsion tizim hisoblaniladi
linux
To'g'ri javob berilmagan
Windows
Solaris
Tizimli chaqiruv-
Operasion tizim va ishlayotgan dastur orasidagi interfeysni taminlab beradi
Xotiradan joy ajratib beradi
Xotirada saqlaydi
elektr manbaini ta'inlab beradi
Operatsion tizimga qo'yiladigan talablar bular
Barcha javoblar to'g'ri
dasturlar va a'luotlarni himoyalash

Samaradorlik, Moslashuvchanlik, Yangilanish
Ishonchlilik, Qulaylilik, aniqlik
BIOS bu
Bu doimiy xotira qurilmasida joylashgan bo'lib mikrodasturlar jamlanmasi bo'lib, quyi darajali kiritish/chiqarish amallarni bajaradi
Tizimni ishlash jarayonini elektr ta'minot bilan taminlab beradi
amaliy dasturlarni boshqaradi
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, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan
Bir foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
To'g'ri javob berilmagan
Ko'p foydalanuvchilik OT ga qaysilar kiradi
Windows, Unix, OS/2
MS-DOS, MSX
MS-DOS, Windows 3.x, OS/2 dastlabki versiyasi
To'g'ri javob berilmagan
Operatsion tizim qobiqlari
Foydalanuvchi uchun tizim funksiyalaridan unumli foydalanish interfeysini ta'inlab beruvchi dasturlar
Xotirani boshqarish qurilasi
Tashqi qurilmani boshqarish qurilmasi
To'g'ri javob berilmagan
Quyidagi dasturlardan qaysi birlari grafik muxarrir hisoblanadi
Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX
FAT32, Ext2, NTFS — bu ...

Paint, Adobe Photoshop
Word
Excel
MS-DOS, MSX
Windows operatsion tizimining boshqa operatsion tizimlardan tubdan farqi nimada?
GUI va bir nechta dasturlarni ishlatish qobiliyati
Hisoblashning ishonchliligi
Buyruq tili yo'qligi
Dialog operatsiyasi yo'qligi
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 OS va maxsus serverlarga ega OS
korporativ va mahalliy tarmoq
LAN va WAN
Korxona va bo'limlar tarmog'i
Tarmoq operatsion tizimlarini yaratishda bir nechta yondashuvlar mavjud bular:
Mahalliy operatsion tizimlar va qobiq, tarmoq funktsiyalari boshidanoq hisobga olingan
Mahalliy va Shell
Client va Server
Ob'ektga yo'naltirilgan yondashuv
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
NTFS fayl tizimi
Yangi texnologik fayl tizimi
Juda ishonchli
disk maydonidan samarali foydalanadi
To'g'ri javob yo'q
Haqiqiy vaqtdagi operatsion tizimlar ana shunday tizimlardir bu
Kiruvchi ishlarni belgilangan vaqt oralig'ida qayta ishlashni oshirib yubormaslik
Dastur ob'ektning hozirgi holatiga qarab tanlanadi
Dastur rejalashtirilgan ish jadvallari asosida tanlanadi
Har xil texnologik ob'ektlar va jarayonlarni boshqaradi
Quyidagi operatsion tizimlardan qaysi biri bitta foydalanuvchi va bitta dasturli operatsion tizimdir
MS DOS
OS / 2
Linux
OS EC
UNIX
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
UNIX operatsion tizimining osongina ko'chirilishi yoki ko'chirilish xususiyati sababi
Operatsion tizim kodlari yuqori darajadagi tilda yozilgan (masalan, C)
kodlari assambleya tilida yozilgan
Ko'p foydalanuvchi tizimi
Ko'p dasturli tizim
Tarmoq operatsion tizimlari funktsiyalarning ajratilishiga qarab tasniflanadi:
Bir martalik tarmoq OT va maxsus serverlarga ega OT
korporativ va mahalliy tarmoq
LAN va WAN
Korxona va bo'limlar tarmog'i
Tarmoq operatsion tizimlari qismlardan iborat
To'rt
Ikki
Uch
Besh
Tarmoq operatsion tizimi deganda keng tushuniladi
Xabar almashish va resurslarni birgalikda ishlatish uchun o'zaro ta'sir qiluvchi individual kompyuterlarning operatsion tizimlari to'plami yagona qoidalar - protokollar
Shaxsiy kompyuterning uni tarmoqda ishlashini ta'minlaydigan operatsion tizimlari
Boshqa kompyuterga kirishga imkon beruvchi operatsion tizimlar
Boshqa kompyuterlarga resurslarni etkazib beradigan operatsion tizimlar

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
Yuqori mahsulдорlikka ega fayl tizimi
HPFS
FAT
NTFS
VFAT
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
Fayl bilan ishlash dasturi
Fayl menejeri
dastur menejeri
xotira menejeri
qurilmalar menejeri
Zamonaviy fayllarni boshqarish tizimlari
NTFS
FAT
Super FAT
HPFS
Fayl tizimidan foydalanish
Ma'lumotlarni qayta ishlash dasturlari bilan bog'laning va disk maydonini markaziy ravishda taqsimlash
disk maydoni ajratish

Ma'lumotlar bazasi bilan bog'lash
fayllari tarqatish
Zamonaviy operatsion tizimlarda xotira:
Har bir segment uchun sahifalar bo'limlari
O'zgaruvchan bo'limlarda
segmentlari
Ruxsat etilgan bo'limlar
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 registrlari
Elektron disklar
Zamonaviy operatsion tizimlardagi manbalar quyidagilarni anglatadi:
Protssessor vaqti, xotira, kirish va chiqish kanallari, tashqi qurilmalar, dastur modullari, axborot resurslari, xabarlar va signallar
Dastur modullari
Xabarlar va signallar

[illegible]

1
1
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1

[illegible]

1
1
1
1
1
1
1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1

[illegible]

[illegible]

1
1
1
1
1
1
1
1
1

[illegible]

1
1
1
1
1
2
2
2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2
2
2
2
2
2
2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]