

Quyida keltirilgan kompyuter tarmoqlarining qaysi biri avval paydo bo'lgan?

- A. global kompyuter tarmoqlari
- B. lokal kompyuter tarmoqlari
- C. kampuslar tarmog'i
- D. korporativ tarmoqlar

To'rtta bir-biri bilan bog'langan bog'lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub?

- A. Xalqa
- B. Yulduz
- C. To'liq bog'lanishli
- D. Yacheykali

Ketma-ket bir-biri bilan bog'langan 3 ta bog'lamlar (oxiri boshi bilan bog'lanmagan) strukturasi qaysi topologiya turiga tegishli?

- A. Umumiy shina
- B. Xalqa
- C. To'liq bog'lanishli
- D. Yulduz

Turli xil protokollar bilan ishlaydigan bir nechta mahalliy tarmoqlarning bir-biri bilan aloqa qilishiga xizmat qiluvchi vositalar qanday nomlanadi?

- A. Shlyuzlar
- B. Provayderlar
- C. Kommutatorlar
- D. Modemlar

Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo'llamasligi mumkin?

- A. To'liq bog'lanishli
- B. Xalqa
- C. Umumiy shina
- D. Yulduz

Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi?

- A. Yulduz
- B. Xalqa
- C. Umumiy shina
- D. To'liq bog'lanishli

MAC satxi qanday vazifani bajaradi?

- A. uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish
- B. stantsiyalar o'rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish
- C. bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish
- D. bloklar sathida axbo-rot uzatishni boshqarish

LLC satxi qanday vazifani bajaradi?

- A. stantsiyalar o'rtasida axborotni har-xil ishonchlilik darajasi bilan uzatish
- B. bitlar sathida axborot uzatishni boshqarish

- C. bloklar sathida axborot uzatishni boshqarish
- D. uzatish muhitiga murojaat qilishni boshqarish

10Base-2 segmentining uzunligi ko'pi bilan qancha bo'lishi mumkin?

- A. 185 metr
- B. 100 metr
- C. 200 metr
- D. 500 metr

O'ralma juftlik kabeli sim-larini, uning konnektorlariga ulashning necha xil variantlari mavjud?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 1

Ethernet tarmoqlarida uzatish muhitiga murojaat qilishning qaysi usuli qo'llaniladi?

- A. CSMA/CD
- B. CSTK/CE
- C. CSQE/NQ
- D. CSTK/QL

Ethernet da kommu-tatsiyalashning qaysi xilidan foydalaniladi?

- A. paketlarni deytagrammali kommutatsiyalash
- B. paketlarni virtual kanal orqali uzatish
- C. vaqtni taqsimlash aso-sida kanallarni kommu-tatsiyalash
- D. chastotali multi-plekslash asosida kanallarni kommu-tatsiyalash

Optik tolali Ethernet tarmog'ining maksimal uzunligi qanday?

- A. 2740 m
- B. 500 m
- C. 5000 m
- D. 2500 m

100Base-TX spetsifikatsiyasi qaysi texnologiyaga tegishli?

- A. Fast Ethernet
- B. Ethernet
- C. Gigabit Ethernet
- D. FDDI

Fast Ethernet texnologiyasi spetsifikatsiyalari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilgan?

- A. 802.3
- B. 802.1
- C. 802.2
- D. 802.5

Ethernet texnologiyasida koaksial kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday?

- A. 10 Mbit/s

- B. 1 Mbit/s
- C. 100 Mbit/s
- D. 1000 Mbit/s

Fast Ethernet texnologiyasida o'ralma juftlik kabelining ma'lumotlarni uzatish tezligi qanday?

- A. 100 Mbit/s
- B. 1 Mbit/s
- C. 10 Mbit/s
- D. 1000 Mbit/s

Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi?

- A. Yulduz
- B. Xalqa
- C. Umumiy shina
- D. To'liq bog'lanishli

100Base-TX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli?

- A. Fast Ethernet
- B. Ethernet
- C. Gigabit Ethernet
- D. 10G Ethernet

1000Base-SX spetsifikatsiya qaysi texnologiyaga tegishli?

- A. Gigabit Ethernet
- B. Ethernet
- C. Fast Ethernet
- D. 10G Ethernet

Fast Ethernet texnologiyasida qaysi turdagi kabel tizimlaridan foydalanilgan?

- A. ko'pmodali optik tolali, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik
- B. bittamodali optik tolali, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik
- C. ingichka koaksial kabel, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik
- D. yo'g'on koaksial kabel, 5 kategoriyali o'ralma juftlik, 3 kategoriyali o'ralma juftlik

MAC sath osti satxi OSI modelining qaysi sathiga tegishli?

- A. kanal sathiga
- B. tarmoq sathiga
- C. fizik sathiga
- D. transport sathiga

Ethernet texnologiyasi nechta standartga ega?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 6

Fast Ethernet texnologiyasi nechta spetsifikatsiyaga ega?

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 6

Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlarda kontsentratorlar qanday funktsiyani bajaradi?

- A. Kompyuter tomonidan uzatilayotgan ma'lumotni barcha kompyuterga yo'naltiradi
- B. Kompyuter tomonidan uzatilgan ma'lumotni boshqa bir kompyuterga yo'naltiradi
- C. Kompyuter tomonidan uzatilgan ma'lumotni xalqa orqali keyingi kompyuterga yo'naltiradi
- D. Tarmoqning ikki segmentini o'zaro bog'laydi

Simsiz tarmoqlar standartlari qaysi komitet tarkibida ishlab chiqilmoqda?

- A. 802.11
- B. 802.7
- C. 802.6
- D. 802.12

Xozirgi paytda ko'p ishlatiladigan, 802.11 standartiga tegishli spetsifikatsiyani ko'rsating

- A. a, b, g
- B. a, b, d
- C. a, b, c
- D. a, b, e

802.11 spetsifikatsiyasi simsiz lokal tarmog'i diametrining chegaralari qanday?

- A. 100 - 300 m
- B. 50 - 100 m
- C. 300 – 400 m
- D. 100 -200 m

Tarmoqni fizik strukturalashda qaysi qurilma ishlatiladi?

- A. takrorlovchi (kontsentrator)
- B. kommutator
- C. ko'prik
- D. shlyuz

Qaysi qurilma tarmoqning mantiqiy strukturasini o'zgartirishi mumkin?

- A. o'prik, marshrutizator, kommutator va shlyuz
- B. faqat kommutator
- C. takrorlovchi
- D. kontsentrator

Kompyuter tarmog'ining fizik strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?

- A. Tarmoq diametrini oshirish uchun
- B. Unumdorlikni oshirish uchun
- C. Internetga ulanish uchun
- D. Tarmoqosti tarmoqlarini bog'lashni amalga oshirish uchun

Kompyuter tarmog'ining mantiqiy strukturalash nima maqsadda amalga oshiriladi?

- A. Trafikni lokallashtirish uchun
- B. Internetga ulanish uchun
- C. Tarmoq diametrini oshirish uchun
- D. Tarmoqosti tarmoqlarini bog'lashni amalga oshirish uchun

Kommutator ko'prikdan nimasi bilan farq qiladi?

- A. Kadrlarni parallel qayta ishlashda
- B. Tarmoqqa ulanish usulida
- C. Kadrlarni uzatish algoritmda
- D. Kadrlarni uzatish usulida

OSI modelida nechta sath mavjud?

- A. 7
- B. 4
- C. 5
- D. 6

OSI modelining to'rtinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Transport sathi
- B. Amaliy sath
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Seanslar sathi
- B. Transport sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Fizik sath
- B. Transport sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Kanal sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Tarmoq sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Taqdimlash sathi
- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Kanal sathi

OSI modelining ettinchi satxi qanday nomlanadi?

- A. Amaliy sath
- B. Seanslar sathi
- C. Transport sathi
- D. Kanal sathi

OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog'liq satxlar hisoblanadi?

- A. fizik, kanal va tarmoq sathlari
- B. seans va amaliy sathlar
- C. amaliy va taqdimlash sathlari
- D. transport va seans sathlari

OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi?

- A. Marshrutizator
- B. Ko'prik
- C. Tarmoq adapter
- D. Kotsentrator

OSI modelining kanal satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

- A. Kadr
- B. Paket
- C. Segment
- D. Oqim

OSI modelining tarmoq satxi orqali uzatiladigan ma'lumotlarning birligi qanday nomlanadi?

- A. Paket
- B. Kadr
- C. Xabar
- D. Oqim

Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Fizik sath
- B. Seanslar sathi
- C. Transport sathi
- D. Kanal sathi

Ma'lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Tarmoq sathi

- B. Amaliy sathi
- C. Seanslar sathi
- D. Taqdimlash sathi

Mijozlar dasturlari bilan o'zaro muloqot vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Amaliy sath
- B. Seanslar sathi
- C. Transport sathi
- D. Kanal sathi

Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub?

- A. IP, IPX
- B. NFS, FTP
- C. Ethernet, FDDI
- D. TCP,UDP

Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?

- A. TCP,UDP
- B. NFS, FTP
- C. Ethernet, FDDI
- D. IP, IPX

Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy sathi protokollariga mansub?

- A. NFS, FTP
- B. TCP,UDP
- C. 10Base-T, 100Base-T
- D. IP, IPX

OSI modelining fizik sathi qanday funksiyalarni bajaradi?

- A. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish
- B. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish

OSI modelining kanal sathi qaysi funksiyalarni bajaradi?

- A. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- B. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Ma'lumotlarni kodlash va shifrlash

OSI modelining tarmoq sathi qanday funksiyalarni bajaradi?

- A. Ma'lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash
- B. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- C. Ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma'lumotlarni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

MAC-adres qanday uzunlikka ega?

- A. 48 bit
- B. 32 bit
- C. 16 bit
- D. 64 bit

IPv4 turidagi IP-adres qanday uzunlikka ega?

- A. 32 bit
- B. 48 bit
- C. 16 bit
- D. 64 bit

192.190.21.254 adresi IP-adreslarning qaysi sinfiga tegishli?

- A. C
- B. V
- C. A
- D. D

B sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

- A. 65536
- B. 256
- C. 512
- D. 1024

A sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

- A. 16777216
- B. 256
- C. 65536
- D. 1024

B sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.255.0.0
- B. 255.0.0.0
- C. 255.255.255.0
- D. 255.255.254.0

Internet tarmog'i, kompyuter tarmoqlarining qaysi sinfiga mansub?

- A. global tarmoq
- B. lokal tarmoq
- C. shahar tarmog'i
- D. korporativ tarmog'i

Keltirilgan texnologiyalarning qaysi birlari global tarmoq texnologiyalariga mansub?

- A. ATM, TCP/IP
- B. Frame Relay, Token Ring
- C. Ethernet, Internet
- D. X.25, FDDI



MAN tarmoqlari nima uchun mo'ljallangan?

- A. Yirik shaxar axolisiga xizmat ko'rsatish uchun
- B. Internetga korxonalar tarmoqlarini ulash uchun
- C. Faqat bir nechta lokal tarmoqlarni bog'lash uchun
- D. Faqat korporativ tarmoqning filiallarini ulash uchun

1980-1985 yillarda dastlabki lokal kompyuter tarmoqlari hisoblangan qanday lokal kompyuter tarmoqlari texnologiyalari ishlab chiqildi?

- A. Ethernet, ArcNet, Token Ring, Token Bus va FDDI
- B. Ethernet texnologiyasining 10Base-5
- C. Token Ring va FDDI
- D. Local Area Network, LAN

OSI modelida necha xil turdagi protokollar bor?

- A. 3 xil
- B. 2 xil
- C. 4 xil
- D. Bir nechta xildagi

Tarmoq ilovalari nima uchun xizmat qiladi?

- A. Foydalanuvchilarga, kompyuter tarmog'i tomonidan ko'rsatilishi mumkin bo'lgan turli xil xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar tushuniladi.
- B. Global va lokal tarmoq ilovalari
- C. Xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar.
- D. Kompyuter tarmog'ini qurish va ishlatish uchun etarli bo'lgan bir-biriga moslashtirilgan apparat va dasturiy vositalar to'plami, hamda aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlarni uzatish imkonini beradigan uskunalar tushuniladi.

Kompyuter tarmog'i texnologiyalari deganda nimani tushunasiz?

- A. Kompyuter tarmog'ini qurish va ishlatish uchun etarli bo'lgan bir-biriga moslashtirilgan apparat va dasturiy vositalar to'plami, hamda aloqa chiziqlari orqali ma'lumotlarni uzatish imkonini beradigan uskunalar tushuniladi
- B. Foydalanuvchilarga, kompyuter tarmog'i tomonidan ko'rsatilishi mumkin bo'lgan turli xil xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar tushuniladi.
- C. Global va lokal tarmoq ilovalari
- D. Xizmatlarni amalga oshiruvchi dasturlar.

TCP/IP steki nechta sathga ajratilgan?

- A. To'rtta sathga
- B. Beshta sathga
- C. Ikki sathga
- D. Oltita sathga

FTP (File Transfer Protokol) qanday protokol?

- A. Fayllarni uzatish protokoli
- B. Terminalni emulatsiya qilish protokoli

- C. Elektron pochtdani uzatishning oddiy protokoli
- D. Gipermatnni uzatish protokoli

Telnet qanday protokol?

- A. Terminalni emulasiya qilish protokoli
- B. Fayllarni uzatish protokoli
- C. Elektron pochtdani uzatishning oddiy protokoli
- D. Gipermatnni uzatish protokoli

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) qanday protokol?

- A. Elektron pochtdani uzatishning oddiy protokoli
- B. Fayllarni uzatish protokoli
- C. Terminalni emulasiya qilish protokoli
- D. Gipermatnni uzatish protokoli

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) qanday vazifani bajarish uchun mo'ljallangan protokol?

- A. Gipermatnni uzatish protokoli
- B. Fayllarni uzatish protokoli
- C. Terminalni emulasiya qilish protokoli
- D. Elektron pochtdani uzatishning oddiy protokoli

IP-protokol qanday vazifani bajaradi?

- A. Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatoridan boshqasiga, to paket, u yuborilgan tarmoqqa etib borguncha xarakatlantirish vazifasini bajaradi.
- B. Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatoridan boshqasiga yo'naltirish vazifasini bajaradi.
- C. Yuborilgan ma'lumotlarni qayta ishlash vazifasini bajaradi
- D. Paketlar bilan o'zaro ma'lumotlarni almashinish vazifasini bajaradi

IP-paket qanday qismlardan iborat bo'ladi?

- A. Sarlavxa va ma'lumotlar yoziladigan qismlardan iborat
- B. Ma'lumotlar saqlash va qayta ishlash qismlardan iborat
- C. Yuborish va saralash qismlardan iborat
- D. Ma'lumotlar yozish va yuborish qismlaridan iborat

IP-protokolining funktsional jihatdan sodda yoki murakkabligi nimalarga bog'liq?

- A. IP-paketning sarlavxasi qay darajada sodda yoki murakkab ekanligiga bog'liq
- B. IP-lrning soddajoylashganligiga bog'liq
- C. IP-paketning sarlavxasi murakkab ekanligiga bog'liqdir
- D. IP-paketning sarlavxasi sodda ekanligiga bog'liqdir

IPv4-paket sarlavhasining uzunligi necha bitdan iborat?

- A. 4 bitdan
- B. 8 bitdan
- C. 16 bitdan
- D. 32 baytdan

Simsiz MAN tarmog'lari qanday texnologiyalarda quriladi?

- A. WiMAX, LTE, sputnik
- B. MAN, LAN

- C. LTE, MAN, LAN, WiMAX
- D. WiMax, MAN

IMS kommutator qanday vazifani baradi?

- A. Shahar tarmoqlari turli tarmoqlar bir-biri bilan bog'lanish jarayonini nazorat qiladi.
- B. An'anaviy kommutatsiya jarayonida OSI modelida ishlaydi.
- C. Katta o'lchamli tarmoqlar orasida ko'prik vazifasini o'tashda.
- D. Shahar tashqarisi tarmoqlari turli tarmoqlar bir-biri bilan bog'lanish jarayonini nazorat qiladi

Qanday tarmoqlar yirik lokal tarmoqlarni birlashtirish uchun foydalanilad?

- A. Territorial magistral tarmoq
- B. Magistral tarmoq
- C. Global tarmoq
- D. Territorial tarmoq

Markaziy local tarmoqlarni uzoqdan turib ulaish server?

- A. RAS
- B. IP
- C. TCP
- D. TCP/IP

ATM texnologiyasining uzatish tezligi necha bit/sek larga yetkazilgan

- A. 2-10 bit/sek
- B. 6-20 bit/sek
- C. 1-30 bit/sek
- D. 2-20 bit/sek

RAS server qaysi dasturiy apparat kompleksdan iborat?

- A. Mashrutizator, ko'prik, shlyar
- B. Local, dasturiy vositalar
- C. Territol, dasturiy vositalar
- D. Magistral, dasturiy vositalar

Marshrutlash protakollari nechta sinfga bo'linadi?

- A. 2 ta
- B. 3 ta
- C. 4 ta
- D. 6 ta

Ichki shlyuz protokollari qanday protokollar bilan ishlaydi?

- A. RIP, IBRP, OSPF, IS-IS
- B. BBP, RIP, IS-IS
- C. OSPF, B6P, TCP/IP
- D. TCP/IP, IS-IS, RIP

Qanday protokol yo'llari ko'rsatilgan ma'lumotlarni tashqi tarmoqqa uzatadi?

- A. BBP (bateway to bateway Protocol)
- B. IBP (Interot bateway Protocol)

- C. FTP (File Transfer Protocol)
- D. TCP/IP Protocol

OSI modelining amaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

- A. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- B. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

Ulanish tarmoqlarini bog'lashni va yuqori tezlikdagi kanallar orqali trafik tranzitini ta'minlashni, qaysi tarmok amalga oshiradi?

- A. Magistral tarmoq
- B. Aloqa operatorlari tarmog'i
- C. Korporativ tarmoq
- D. Bino tarmog'i

C sinfidagi tarmoq tarkibiga nechta bog'lam bo'lishi mumkin?

- A. 256
- B. 65536
- C. 512
- D. 1024

A sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.0.0.0
- B. 255.255.0.0
- C. 255.255.255.0
- D. 255.0.0

C sinfidagi tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.255.255.0
- B. 255.0.0.0
- C. 255.255.0.0
- D. 255.255.240.0

512 ta bog'lamli tarmoqosti tarmoq maskasi qanday qiymatga ega?

- A. 255.255.254.0
- B. 255.0.0.0
- C. 255.255.0.0
- D. 255.255.240.0

Internet tarmog'ida kommutatsiyalashning qaysi xili ishlatiladi?

- A. paketlarni kommutatsiyalash
- B. kanallarni kommutatsiyalash
- C. xabarlarini kommutatsiyalash
- D. alohida ajratilgan kanallarni kommutatsiyalash

UTP kabeli deganda qaysi kabel tushuniladi?

- A. o'ralma juftlik kabeli

- B. yo'g'on koaksial kabel
- C. ingichka koaksial kabel
- D. optik tolali kabel

Modem kanday asosiy vazifani bajaradi?

- A. signallarni modulyatsiyalash - demodulyatsiyalash
- B. parallel kodni ketma-ket kodga o'zgartirish
- C. skrembrlash va deskrembrlash analog signallarni raqamli kodga o'zgartirish
- D. analog signallarni raqamli kodga o'zgartirish

Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DCE bo'ladi?

- A. modem
- B. marshrutizator
- C. kompyuter
- D. klaviatura

Keltirilgan qurilmalarning qaysi biri DTE bo'ladi?

- A. kompyuter va marshrutizator
- B. modem
- C. aloqa chiziqlari
- D. kabellar

Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub?

- A. 10Base-T, 100Base-T
- B. TCP,UDP
- C. IP, IPX
- D. NFS, FTP

Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash sathi protokollariga mansub?

- A. SNMP, Telnet
- B. IP, IPX
- C. Ethernet, FDDI
- D. TCP,UDP

Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub?

- A. RPC, WSP
- B. IP, IPX
- C. Ethernet, FDDI
- D. TCP,UDP

OSI modelining transport sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

- A. Ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma'lumotlarni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish
- B. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- C. Ma'lumotlarni uzatish marshrutlarini optimalini aniqlash
- D. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish

OSI modelining seanslar sathi qanday funktsiyalarni bajaradi

- A. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- B. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- C. Aloqa kanalini va ma'lumotlarni uzatish muxitiga murojat qilishni boshqarish
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi

- A. Ma'lumotlarni kodlash va shifrlash
- B. Klient dasturlari bilan o'zaro muloqotda bo'lish
- C. Bog'lanish seansini yaratish, kuzatish, oxirigacha ta'minlash
- D. Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

Aloqa kanaliga va uzatish muhitiga ulanishni boshqarish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Kanal sathi
- B. Fizik sath
- C. Tarmoq sathi
- D. Transport sathi

Ma'lumotlarni uzatish jarayonida ularni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Transport sathi
- B. Fizik sath
- C. Tarmoq sathi
- D. Kanal sathi

Aloqa seansini hosil qilish, kuzatib turish va ohirigacha ta'minlab berish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi?

- A. Seanslar sathi
- B. Fizik sath
- C. Tarmoq sathi
- D. Kanal sathi

104TA

Mobil aloqa tarmoqlari tushunchasi nimani anglatadi?

- A. Ko'chib yurish ma'nosini
- B. Simli aloqa ma'nosini
- C. Simsiz aloqa ma'nosini
- D. Aralash tarmoq ma'nosini

Mobil terminallari qaysi qurilma bilan o'zaro bog'lanib tarmoqqa ulanishni amalga oshiradi?

- A. Baza stansiyasi
- B. Sputnik
- C. Controller baza stansiyasi
- D. Switch

2G va 3G mobil tarmoqlarining farqi nimada?

- A. Chastota diapozoni, taqdim etadigan xizmatlari, mobil terminallari, tarmoq elementlari
- B. foydalanuvchilar soni va taqdim etadigan xizmat turlari bilan farqlanadi
- C. Farqi yoq, ular bir xil xizmatlarni taqdim etadi.
- D. To'g'ri javob keltirilmagan.

1G, 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlaridagi "G" harfining ma'nisi nima?

- A. "G"-inglizcha Generation so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, avlod degani
- B. "G"-inglizcha Global so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, avlod degani
- C. "G"-inglizcha Green so'zining bosh harfidan olingan bo'lib, yashil degani

5G tarmoqlarining ma'lumot uzatish tezligi qancha?

- A. 1 Gbit/s dan katta
- B. 100 Mbit/s dan kichik
- C. Yuqori tezlikda, aniq tezlik belgilanmagan
- D. 5G tarmog'i hali mavjud emas

LTE va WiMAX texnologiyalari qaysi avlodga tegishli?

- A. 4G
- B. 3G
- C. 5G
- D. 3,5G

PON so'zining ma'nosini toping.

- A. Passiv opkit tarmog'i
- B. Shisha tolali optik tarmog'i
- C. Abonent tarmog'i
- D. Keng polosali tarmoq

Raqamli abonent liniyasi - tarmoqning qaysi qismiga to'g'ri keladi?

- A. Stansiyadan abonentning uyigacha bo'lgan qismi
- B. Stansiyalararo
- C. Korporativ
- D. Abonentning uyi

3G texnologiyasi asosida keng polosali abonent tarmog'ini qurish mumkinmi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Tajribada qurilmagan
- D. Kelajakda qurilishi mumkin

xDSL texnologiyasi asosida lokal kompyuter tarmoqlarini yuqori tezlikli Internetga ulash mumkinmi?

- A. Faqat past tezlikli internetga ulash mumkin
- B. Yoq
- C. xDSL internetga ulash texnologiyasi emas
- D. Hozirda xDSLdan foydalanilmaydi

Keng polosali abonent tarmog'i texnologiyalarini ko'rsating.

- A. xDSL, PON, 3G, 4G, Sputnik
- B. xDSL, Sputnik
- C. 3G, 4G, Sputnik
- D. PON

Qanday qurilmalar orqali foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalanishi mumkin?

- A. Kompyuter, smartfon va raqamli qurilmalar
- B. Faqat modem
- C. Turli kompyuterlar modellari
- D. Foydalanuvchilar tarmoq resurslaridan foydalana olmaydi

Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima?

- A. Oqimlar
- B. Signallar
- C. Ma'lumotlar
- D. Paketlar

Transport tarmog'ida oxirgi yillarda eng ko'p foydalanilayotgan uzatish muhitini ko'rsating.

- A. Optik muhitlar
- B. Simli muhitlar
- C. Simsiz muhitlar
- D. Temir muhitlar

PDH texnologiyasining kengaytirilgan ko'rinishini ko'rsating

- A. Plesiochronous digital hierarchy
- B. Personal digital hierarchy
- C. Plesiochronous hierarchy
- D. Plesiochronous definition hierarchy

SDH uzatish texnologiyasida qanday uzatish tizimlari mavjud?

- A. STM
- B. PCM
- C. DWDM
- D. E1

STM-1 tizimining uzatish tezligi qancha?

- A. 155 Mbit/s
- B. 100 Mbit/s
- C. 1 Gbit/s
- D. 625 Mbit/s

DWDM texnologiyasi asosida kanallar qanday parametrga ko'ra multipleksorlanadi?

- A. To'lqin uzunligiga ko'ra
- B. Vaqt bo'yicha
- C. Amplitutasi bo'yicha
- D. Tebranish davri bo'yicha



SONET tizimi bilan SDH tizimi bir xil imkoniyatli texnologiyalarmi?

- A. Deyarli bir xil
- B. Ikki xil
- C. Tubdan farq qiladi
- D. SONET tizimi mavjud emas.

SDH uzatish tizimlari tarmoqning qaysi qismida foydalaniladi?

- A. Shahar tarmoqlarida
- B. Lokal tarmoqlarida
- C. Global tarmoqlarda
- D. Istalgan qismida

Global tarmoqlarni qurishda DWDM texnologiyasi qanday vazifani bajaradi?

- A. Mamlakatlar va shaharlarni o'zaro bir biri bilan bog'lashni ta'minlaydi.
- B. Ma'lumotlarni ko'rsatilgan adres bo'yicha marshrutlaydi
- C. U global tarmoqlarida ishlatilmaydi
- D. Lokal tarmoqlarida marshrutlaydi

Multipleksorlash qanday ma'noni anglatadi.

- A. Zichlashtirish
- B. Adreslash
- C. Kuchaytirish
- D. Ko'paytirish

Klient-server arxitekturasida deganda nimani tushunasiz?

- A. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi arxitektura
- B. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi qurilmalar to'plami
- C. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi protokollar to'plami
- D. Kompyuter va serverni o'zaro bog'lanishi va ma'lumot almashish jarayonini taqdim etuvchi muhitlar

Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi?

- A. Serverga ulangan kompyuterlarni o'zaro bog'lanish, resurs almashish va Internet resurslarida foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi
- B. Kompyuterlararo bog'lanish va faqat bir birini resursidan foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi
- C. IP adres berish
- D. Marshrutlash

Klient-server arxitekturasida qanday usullarda quriladi?

- A. Klient-server va Peer-to-peer arxitekturalariga asosan
- B. Klient-server arxitekturasiga asosan
- C. Peer-to-peer arxitekturasiga asosan
- D. Xech qanday

Ilova nima?

- A. Foydalanuvchilarni tarmoq resurslaridan foydalanish imkoniyatini taqdim etuvchi dasturlar.
- B. Smartfon dasturlari
- C. Operatsiyon tizimga ulanish dastur
- D. Xavfsizlikni ta'minlovchi dasturlar

Klient-server protokollarini ko'rsating.

- A. SMTP,DNS
- B. RIP, SMTP, OSPF
- C. UDP, POP
- D. POP. RIP, OSPF

Klient va server qurilmalari qanday topologiyalarda bog'lanishi mumkin?

- A. Yulduz, nuqta-nuqta, halqa, shina
- B. Faqat nuqta-nuqta
- C. Faqat yulduz
- D. Yulduz, halqa, shina

Klient va server qanday ko'rinishda bog'lanishni amalga oshiradi?

- A. Dastlab klient serverga so'rov jo'natadi va server so'rovga ishlov berib klientga javob qaytaradi.
- B. Har ikkalasi baravar so'rov-javob shaklida ishlaydi
- C. Bunda faqat klient so'rov va javoblarni amalga oshiradi.
- D. Nuqta ko'rinishida

Smartfon qurilmalari bir vaqtda ham klient ham server bo'la oladimi?

- A. Ha, foydalanilayotgan protokol va ilovaga muvofiq
- B. Yoq
- C. Bunaqa bo'lishi mumkin emas
- D. Hozirda buning imkoniyati mavjud emas

Server vazifasini bajarish uchun qanday shartlar topilishi kerak?

- A. So'rovlarga ishlov berish va javob qaytarish, resurslarga ega bo'lish va doim faol bo'lish
- B. So'rovlarga ishlov berish va resurslarga ega bo'lish
- C. Faqat resurslarga ega bo'lish
- D. So'rovlarga ishlov berish va javob qaytarish, resurslarga ega bo'lish

Peer-to-Peer arxitekturasiga asoslangan saytini tanlang?

- A. Bit-torrent saytlari
- B. Google
- C. Yandex
- D. Barcha qidiruv tizimlariga asoslangan saytlar

DNS qanday tizim?

- A. Domen nomalar tizimi
- B. Domen ro'yxatlari tizimi
- C. Resurslarning manzilini ko'rsatuvchi tizim
- D. Xotira tizimi

DNS qanday maqsadlar uchun foydalaniladi?

- A. Internetga ulangan kompyuterni joylashuvini ko'rsatadi va uni aniqlaydi
- B. Internetga ulangan kompyuter uchun aloqa qilish imkoniyatini ta'minlaydi
- C. Saytda joylashgan ob'ektlarni manzilini ko'rsatadi va ularni aniqlaydi.
- D. Ischi stansiya adresini belgilaydi

Quyida keltirilgan qaysi domen nomlari to'g'ri ko'rsatilgan?

- A. Barcha domenlar to'g'ri ko'rsatilgan
- B. tuit.uz, uztelecom.uz, csm.tuit.uz
- C. facebook.com, ok.ru
- D. Google.com, Yahoo.com, Bombay.vni.com

DNS tizimi IP adresini nomga va nomni IP adresga o'zgartiradi, masalan: google.com nomini 173.194.73.94 adresiga o'zgartiradi. Shu holat to'g'rimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Qisman
- D. Bo'lishi mumkin

.uz bilan tugagan barcha domenlar faqat O'zbekiston hududida foydalanish mumkinligini anglatadimi?

- A. Yoq
- B. Ha
- C. Ba'zi hollarda O'zbekistondan tashqarida foydalanish mumkin.
- D. Aniq emas

Har bir domen nomiga bitta IP adres mos keladimi?

- A. Bittadan ortiq IP adres bo'lishi mumkin
- B. Yoq
- C. Ha
- D. Tarmoqni sig'imiga bog'liq

DNS so'rovlariga qaysi qurilma ishlov beradi?

- A. DNS serveri.
- B. DNS admini
- C. Marshrutizatorlar
- D. DNS switch

ICMP nima maqsadda foydalaniladi?

- A. Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi, boshqaradi
- B. Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi ma'lumot almashadi
- C. Marshrutlash jarayonini boshqaradi
- D. Monitoring qilish uchun

Xostlar orasida ICMP boshqaruv xabarlarini qanday shakllarda almashadi?

- A. So'rov-javob shaklida
- B. Faqat so'rov shaklida
- C. Faqat javob shaklida
- D. Xabar almashmaydi

ICMP qisqartmasining quyida kengaytirib yozilgan shaklini ko'rsating.

- A. Internet control message protocol
- B. Internet configuration message protocol
- C. Interface control message protocol
- D. Internet control message personal

ICMP yuzaga kelgan xatoliklar haqida xabardor etadimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Xatolikni aniqlaydi lekin xabar bermaydi
- D. Foydalanilayotgan operatsion tizimga bog'liq

ICMP xabarlari IP paketga joylashtiriladimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. UDP paketga
- D. TCP paketga

ICMP xabari nechki qismdan tashkil topadi?

- A. 2 qismdan: Sarlovha va ma'lumot
- B. 1 qismdan: Sarlovha qismidan
- C. 1 qismdan: Ma'lumot
- D. 3 qismdan: Ma'lumot, axborot, sarlovha

SNMP nima?

- A. Tarmoqni boshqarish protokoli
- B. Tarmoq xavfsizligini ta'minlovchi protokol
- C. Amaliy pog'ona protokoli
- D. Kanal pog'ona protokoli

SNMP protokoli OSI modelining qaysi pog'onasida ishlatiladi?

- A. Amaliy pog'ona
- B. Tarmoq pog'ona
- C. Kanal pog'ona
- D. Fizik pog'ona

SNMP uchun qaysi port belgilangan?

- A. UDP 161 va 162 port
- B. TCP 161 port
- C. Faqat UDP 161
- D. Faqat TCP 162

SNMP so'rov va javob shakli faqat bitta portdan amalga oshiriladimi?

- A. Yoq
- B. Ha
- C. Ketma-ket bitta portdan
- D. Parallel bitta portdan

SNMP protokolining asosiy vazifalari nimadan iborat?

- A. Tarmoqni monitoringni uchun tarmoqni boshqarishda ishlatiladi, IP tarmoqlariga ulangan qurilmani boshqarish haqidagi ma'lumotlarni tashkil etish va to'plash uchun standart protokol hisbolanadi
- B. Faqat monitoring
- C. Faqat boshqarish haqidagi ma'lumotlarni tashkil etish va to'plash
- D. Email xabarlarini nazorat qilish

Simsiz sensor tarmoqlari deganda nimani tushunasiz?

- A. Atrof muhitdagi holatlarni monitoring qiluvchi va o'zgarishlarni qayt etuvchi qurilmalar
- B. Atrof muhitdagi holatlarga munosabad bildiruvchi qurilmalar
- C. Atrof muhitdagi holatlarni o'rganuvchi qurilmalar
- D. Atrof muhitda ma'lumot etkazuvchi qurilmalar

Sensor tarmoqlari elementlariga misol keltiring.

- A. Aqlli soat, EKG elektrod, gas sensori
- B. Aqlli soat, EKG elektrod, web saytlar
- C. EKG elektrod, gas sensori, simsim sichqoncha
- D. Barchasi xato

Sensor qurilmalarini asosiy vazifasi nimadan iborat?

- A. Atrof muhitdagi o'zgarishlarni monitoring qilish va kontroller qurilmasiga o'zgarishlarni jo'natish
- B. Atrof muhitdagi o'zgarishlarni monitoring qilish va kontroller qurilmaga o'zgarishlarni jo'natish va kerakli buyruqlarni qabul qilish
- C. Kontroller qurilmasi bilan so'rov-javob shaklida ishlash
- D. Kontroller qurilmasiga xizmat qiladi

Hozirda qaysi sohalarda IoT texnologiyasidan foydalaniladi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Tibbiyot
- C. Ob-havo ma'lumotlarini aniqlashda
- D. Qishloq xo'jaligi

Sensor qurilmalarida qanday muammolar mavjud?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Xotira va quvvat ta'minoti
- C. Ish bajarish samaradorligi cheklangan
- D. Xavfsizlik masalasi to'liq hal etilmagan

Sensor tarmoqlari uchun maxsus operatsion tizim talab etiladimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Ba'zan
- D. O'zida mavjud bo'ladi

Sensor tarmog'i necha qismdan iborat?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. Aniq emas

Sensor qurilmalarni boshqaruvchi qurilma qanday nomlanadi?

- A. Kontroller
- B. Protsessor
- C. brouzer
- D. chip

Nima sababdan sensor tarmoqlarining resurslari cheklangan bo'ladi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Quvvati va sig'imi
- C. Boshqa imkoniyatlari cheklanganligi sababli
- D. O'lchami va xotirasi

Sensor qurilmalarini taqdim etadigan afzalliklari nimadan iborat?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Raqamli qurilmalar bilan moslashuvchan
- C. Narxi arzon
- D. Tashib yurish qulay

Nima sababdan sensor qurilmalarida ma'lumot almashish tezligi past?

- A. O'kazuvchanlik qobiliyati cheklangan
- B. Quvvat ta'minoti cheklangan
- C. Markaziy boshqaruv orqali tezlik pasaytiriladi
- D. Quvvat ta'minoti cheklanganligi uchun

Sensor tarmoqlarida qanday marshrutlash protokollaridan foydalaniladi?

- A. OLSR, MRP
- B. MRP, RIP
- C. DSDV, IP
- D. TCP,UDP

Sensor tarmoqlarini qurishda qanday tarmoq topologiyalaridan foydalaniladi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Nuqta-nuqta
- C. Chiziqli, gibrid
- D. Yulduz, daraxt, mesh

Sensor tarmoqlarida axborot xavfsizligi darajasi qay darajada ta'minlangan?

- A. Talab darajasida emas
- B. Yuqori darajada
- C. Juda past darajada
- D. Faqat ma'lumotlar shifrlangan

Sensor tarmoqlarini talab darajasida takomillashtirish uchun nimalarga ahamiyat berish lozim?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Operatsiyon tizimi imkoniyatlarini takomillashtirish
- C. Mos protokollarni ishlab chiqish
- D. Xotirasi, sig'imi va quvvat manbaini takomillashtirish

Tarmoq xavfsizligi qanday vositalar orqali ta'minlanadi?

- A. Apparat va dasturiy ta'minot vositalari orqali
- B. Faqat apparat ta'minoti vositalari orqali
- C. Faqat dasturiy ta'minoti vositalari orqali
- D. Tarmoq operatorlari orqali

Tarmoq pog'onasida kimlar axborot xavfsizligini himoyalashga mas'ul?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Provayderlar
- C. Tarmoq qurilmasi va dasturlarini ishlab chiqaruvchilar
- D. Operatorlar

Internet foydalanuvchilari uchun tarmoq xavfsizligi kafolatlanganmi?

- A. Kafolatlanmagan
- B. Kafolatlangan
- C. Antiviruslar orqali kafolatlash mumkin
- D. Internetnet provayderining imkoniyatiga bog'liq

Autentifikatsiya nima maqsadda ishlatiladi?

- A. Foydalanuvchini identifikatsiya qilish uchun
- B. Qurilmani identifikatsiya qilish uchun
- C. Dasturni identifikatsiya qilish uchun
- D. Barcha javoblar xato

Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi?

- A. Administrator
- B. Xizmat provayderi
- C. Meneger
- D. Barcha javob to'g'ri

Axborotlarni maxfiyligi qanday ta'minlanadi?

- A. Shifrlash algoritmlari orqali
- B. Antiviruslar orqali
- C. Uzatuvchi muhitlar orqali
- D. Qurilma orqali

Foydalanuvchilar axborot xavfsizlini buzulishida aybdor bo'lishlari mumkinmi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Qurilma ishlab chiqaruvchi aybdor
- D. Dastur ishlab chiqaruvchi aybdor

Nima uchun axborot xavfsizligi borgan sari dolzarb bo'lib bormoqda?

- A. Axborotlar - intellektual mulk darakasiga etib kelmoqda
- B. Tahdidlar resurslardan foydalanish darajasini cheklayotgani uchun
- C. Insonlar ish faoliyati axborotlar bilan bog'liq bo'lganligi uchun
- D. Barcha javob to'g'ri

Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriroq?

- A. Simli va optik
- B. Simsiz
- C. Optik va simsiz
- D. Simsiz va radio

Ilovalar axborot xavfsizlikni ta'minlashi mumkinmi?

- A. Ha
- B. Ta'minlamaydi
- C. Mumkin emas
- D. Kelajakda

Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun nima ishlab chiqilishi lozim

- A. Xavfsizlik siyosati
- B. Xavfsizlik xaritasi
- C. Xavfsizlik qoidalari
- D. Xavfsizlik talabalari

Konvergent so'zining ma'nosini ko'rsating.

- A. Yaqinlashish
- B. Birgalashish
- C. Intilish
- D. Barcha javob xato

Qanday holatlarda konvergensiya jarayoni yuzaga keladi?

- A. Turli qurilmalar va dasturlarni bitta muhitda ishlash natijasida
- B. Bir turdagi standart qurilmalarni o'zaro ishlashi natijasida
- C. Xar xil standartlarda ishlay ololmasligi natijasida
- D. Har doim faol holat yuzaga kelganida

Konvergent tarmoqlariga misol keltiring.

- A. Bluetooth, WiFi va internetga ulangan qurilmalarni o'zaro ma'lumot almashishi
- B. Faqat Bluetooth qurilmalarini ma'lumot almashishi
- C. Lokal tarmoqlar
- D. Shahar tarmoqlari

Turli tarmoqlar va ularning formatini moslashtirib beruvchi qurilmani ko'rsating

- A. Shlyuz
- B. Kommutator
- C. Softswitch
- D. Modem



Konvergent tarmoqlarining elementlarini ko'rsating

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Marshrutizator, sputnik, 4G antenna
- C. Modem, terminallar
- D. Shlyuz, softswitch, kommutator

Konvergent tarmoqlariga o'tishning asosiy sababi...

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Turli standartdagi dasturlarning ishlab chiqarilishi
- C. Ma'lumot formatlarining turini ko'payib ketishi
- D. Turli standartdagi qurilmalarning ishlab chiqarilishi

Konvergensiyaning kamchilik tomonlarini ko'rsating

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. O'zaro ishlash murakkablashadi
- C. Xavfsizlik darajasi pasayadi
- D. Boshqarish murakkablashadi

Tarmoq operatsion tizimiga ta'rif bering.

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Lokal tarmoqqa ulangan barcha turdagi kompyuterlarni qo'llab quvvatlash uchun ishlab chiqiladi
- C. Tarmoqni uzluksiz ishlashini ta'minlaydi
- D. Tarmoq resurslarini boshqaradi

Windows server tarmoq operatsion tizimi bo'la oladimi?

- A. Ha
- B. Yoq
- C. Moslashtirish kerak
- D. Mumkin emas

Windows serverni qaysi tashkilot ishlab chiqqan.

- A. Microsoft
- B. Unix
- C. Google
- D. Android

IoT qanday ma'noni anglatadi

- A. Internet buyumlar
- B. Internetga ulangan kompyuterlar
- C. Sensor tarmoqlari
- D. Aqlli buyumlar

Nima uchun IoT texnologiyasi ishlab chiqildi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Turli narsa-buyumlarni internetga ulab boshqarish
- C. Turli narsa-buyumlarni internetga ulab nazorat qilish
- D. Turli narsa-buyumlarni internetga ulab monitoring qilish

Bulutli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Saqlash va optimizatsiya uchun qo'shimcha imkoniyatlar taqdim etiladi
- C. Avtomatik ravishda yangilanishlarni amalga oshirish mumkin
- D. Xotira va boshqarish uchun sarf xarajatlar tejaladi

Tumanli texnologiya qanday imkoniyatlarni taqdim etadi?

- A. Barcha javob to'g'ri
- B. Foydalanuvchi qurilmasiga yaqin masofada joylashgan
- C. O'tkazuvchanlikka bog'liq muammolar yuzaga kelmaydi
- D. Kichikishlar darajasi pastroq

Ko'p foydalaniladagin tarmoq operatsion tizimlarining nechta asosiy turi bor?

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

Bulutli texnologiyada axborot xavfsizligi doimiy kafolatlanganmi?

- A. Yoq
- B. Ha
- C. Ta'minlasa bo'ladi
- D. Qisman ta'minlangan

Zamonaviy kompyuter tarmoqlari bilan an'anaviy kompyuter tarmoqlarini qanday farqlari bor?

- A. Imkoniyatlari va sig'imi kengaytirilgan
- B. Ishlash tezligi pastligida
- C. Ko'rinishida va xotira sig'imida
- D. O'lchamida

Tumanli va bulutli texnologiyalarning farqini tushuntirib bering.

- A. Tumanli kichik va bulutli katta hududdagi tarmoqlarni qamrab oladi
- B. Mobillilik darajasi bulutlida cheklangan, tumanlida cheklanmagan
- C. Bulutli markazlashgan va tumanli taqdimlangan
- D. Barcha javob to'g'ri



