

**@ simvoli nima maqsadda kiritilgan?**

foydalanuvchi pochta qutisi adresi va lokal tarmoqdagi mashina adresi o'rtasidagi ajratuvchi sifatida kiritilgan;

**@ simvoli kim tomonidan kiritilgan?**

Rey Tomlinson;

**255.255.255.0 subnet maski qanday manzil sinfiga mos keladi?**

C sinfi

**192.168.x.x diapazonidagi IP manzillar qanday IP manzillar toifasiga kiradi?**

Private IP manzillar

**1968 yilda Rey Tomlinson BBN kompaniyasining SNDMSG ("send message")**

**loyihasi dasturi qanday imkoniyatlar beradi?**

Dastur faqat BBN kompaniyasi ichida programmistlar va tadqiqotchilar o'rtasi bir-biriga xabar jo'natish imkonini berar edi. Unda ARPAnet tarmog'i orqali fayl uzatish imkoniyati mavjud edi

**A**

**Aylanma lokal tarmoq nima?**

Tarmoqda kompyuterlar bir biriga nisbatan aylanada yotadilar. Bu tizimda markaziy uzal bo'lmaydi.

**Ajratilgan serverli tarmoq nima?**

Ajratilgan serverli tarmoqda Kompyuterlardan biri barcha ishchi stansiyalar uchun mo'ljallangan ma'lumotlarni saqlash, ishchi stansiyalar o'rtasidagi o'zaro aloqani boshqarish va boshqa bir katoro vazifalarni bajaradi.

**Auditoriya kommunikatsiyalarga nimalar kiradi?**

Ma'ruzalar, teatrlar, kontsert zallari va boshqalar;

**Audio kommunikatsiyalarga nimalar kiradi?**

Radio, tovush yozish ishlari va telefon bilan bog'liq ishlar;

**Aloqa vositalar majmui keltirilgan javobni toping?**

telefon, radio eshittirish, kompyuter va boshqalar;

**AFP — Apple Filing Protocol bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

5-darajasiga;

**ADSP (AppleTalk Data Stream Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

**ASP (AppleTalk Session Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

5-darajasiga;

**ATP (AppleTalk Transaction Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

## **B**

.....bu – mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, ular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi

### **PORT**

... - bu bitta jismoniy tarmoq interfeysida (Ethernet, Wi-Fi) bir nechta virtual lokal tarmoq yaratish imkonini beradi.

### **VLAN**

Bir yoki bir nechta tarmoq segmentlari ichida kompyuter tarmog'ining bir nechta tugunlarini ulash uchun mo'ljallangan qurilma?

### **Switch**

Biror korxona yoki tashkilotning ichida joylashgan kompyuter tarmog'i?

### **LAN**

Bitlarni uzatish qaysi satxda amalga oshiriladi?

### **Fizik**

Bunday tarmoqlarning sensor tugunlari nafaqat olingan ma'lumotlarni vaqti-vaqti bilan yuboribgina qolmay, balki qiymatlarning keskin o'zgarishiga ham munosabat bildiradi.

### **Reaktiv tarmoqlar**

**Brauzer dasturlari nima?**

Internet ishlashini ta'minlovchi ya'ni saytlarni ko'rishni va unda harakatlanish imkonini beruvchi dasturlar;

**Bridge (most) — nima?**

lokal tarmoqni bir-biriga bog'lovchi qurilmasi. Bir lokal tarmoq kompyuterlarini boshqa lokal tarmoq kompyuterlari bilan erkin ishlash imkonini beradi;

**Birinchi darajali domen nimani anglatadi?**

hududni yoki korxona va tashkilotni anglatadi;

**Blog – nima?**

bu tarkibi matn, tasvir va multimedia ma'lumotlaridan iborat bo'lgan doimiy ravishda qo'shilib turiladigan ma'lumotlar yoki izohlardan iborat bo'lgan sayt.

**BGP (Border Gateway Protocol) qanday tarmoqlarni bog'lashda ishlatiladi?**

Yirik avtonom tizimlar va Internet tarmoqlarini

**Brauzer dasturlari keltirilgan javobni toping?**

Internet Explorer, Opera, Mozilla, Avant, Google Chrome, Safari, FireFox, Netscape

**Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 7-chi yuqori darajasi:**

RDP, HTTP, SMTP, SNMP, POP3, FTP, XMPP, OSCAR, Modbus, SIP, TELNET va boshkalar.

**Bayonnoma nima?**

Kompyuterdan ma'lumotlarni uzatish tartibini belgilovchi yagona qoidalar belgilangan bo'lib, ular ma'lumotlarni uzatish tartibi va formatini belgilovchi amallar majmuidir;

**Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 1-chi yuqori darajasi nima?**

modelning eng quyi darajasi, bevosita ma'lumotlar oqimini uzatish uchun mo'ljallan

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 6-chi yuqori darajasi:**

AFP — Apple Filing Protocol, ICA — Independent Computing Architecture, LPP — Lightweight Presentation Protocol, NCP — NetWare Core Protocol, NDR — Network Data Representation, XDR — eXternal Data Representation, X.25 PAD — Packet Assembler/Disassembler Protocol.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 5-chi yuqori darajasi:**

ADSP (AppleTalk Data Stream Protocol), ASP (AppleTalk Session Protocol), H.245 (Call Control Protocol for Multimedia Communication), ISO-SP (OSI Session Layer Protocol (X.225, ISO 8327)), iSNS (Internet Storage Name Service), L2F (Layer 2 Forwarding Protocol), L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), NetBIOS (Network Basic Input Output System), PAP (Password Authentication Protocol).

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 4-chi yuqori darajasi:**

ATP (AppleTalk Transaction Protocol), CUDP (Cyclic UDP), DCCP (Datagram Congestion Control Protocol), FCP (Fiber Channel Protocol), IL (IL Protocol), NBF (NetBIOS Frames protocol), NCP (NetWare Core Protocol), SCTP (Stream Control Transmission Protocol), SPX (Sequenced Packet Exchange).

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 3-chi yuqori darajasi:**

IP/IPv4/IPv6 (Internet Protocol), IPX (Internetwork Packet Exchange, protokol mejsetevogo obmena), X.25 (chastichno etot protokol realizovan na urovne 2), CLNP (setevoy protokol bez organizatsii soyedineniy), IPsec (Internet Protocol Security), RIP (Routing Information Protocol), OSPF (Open Shortest Path First).

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 2-chi yuqori darajasi:**

ARCnet, ATM, Controller Area Network (CAN), Econet, Ethernet, Ethernet Automatic Protection Switching (EAPS), Fiber Distributed Data Interface (FDDI), Frame Relay, High-Level Data Link Control (HDLC), IEEE 802.2.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 1-chi yuqori darajasi:**

IEEE 802.15 (Bluetooth), IRDA, EIA RS-232, EIA-422, EIA-423, RS-449, RS-485, DSL, ISDN.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 7-chi yuqori darajasi nima?**

tarmoq va foydalanuvchi o'zaro aloqasini ta'minlaydi. Bu daraja foydalanuvchi dasturlariga tarmoq xizmatlariga bog'lanishga ruxsat beradi.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 6-chi yuqori darajasi nima?**

bayonnomalarni boshqasiga aylantirish va ma'lumotlarni kodlash va qayta kodlashga javob beradi.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 5-chi yuqori darajasi nima?**

ilovalarni uzoq vaqt davomida o'zaro munosabatidagi aloqa seansini qo'llab-quvvatlashga javob beradi.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 4-chi yuqori darajasi nima?**

ma'lumotlarni xatosiz, yo'qotishsiz va takrorlanishsiz, aslida qanday uzatilgan bo'lsa shu ketma-ketlikda yetkazish uchun mo'ljallangan.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 3-chi yuqori darajasi nima?**

OSIning tarmoqli modeli, ma'lumotlarni uzatish yo'lini aniqlash uchun mo'ljallangan.

### **Bayonnomalarning vazifasiga ko'ra 2-chi yuqori darajasi nima?**

tarmoqlarni o'zaro aloqasini ta'minlash uchun mo'ljallangan bo'lib, ro'y berishi mumkin bo'lgan xatoliklarni nazorat qilish uchun mo'ljallangan.

## V

### **VPN kengaytmasini aniqlang**

Virtual Private Network

### **VPN texnologiyasining asosiy maqsadi nima?**

Tarmoq orqali ma'lumotlarni shifrlab xavfsiz ulanishni ta'minlash

### **Video kommunikatsiyalarga nimalar kiradi?**

Televidenie, kino, video film va boshqalar;

### **Viki – nima?**

bu saytning o'zi tomonidan taqdim etiladigan uskunalar yordamida uning tuzilmasini va tarkibini foydalanuvchilar o'zgartira olish imkoniga ega bo'lgan veb sayt.

### **Virtual serverlar nima?**

Mavjud serverning disk sathi ayrim qismlari bo'lib, ularni sayt egalariga ijaraga berish mumkin.

### **VLAN nima uchun ishlatiladi?**

Tarmoqdagi qurilmalarni virtual segmentlarga ajratish

### **VPN (Virtual Private Network) qanday xavfsizlikni ta'minlaydi?**

Trafikni shifrlaydi va masofaviy ulanishlarni himoya qiladi

### **VLAN (Virtual Local Area Network) tarmoq xavfsizligini qanday yaxshilaydi?**

Tarmoqni bir necha virtual segmentlarga ajratish va trafikni izolyatsiya qilish orqali

## W

### **Windows Internet Explorer — dasturi qacda va kim tomonidan ishlab chiqilgan?**

1995 yilda Microsoft korporatsiyasi tomonidan ishlab chiqilgan;

### **WAN tarmoq nima?**

WAN (Wide-Area Network) keng masshtabli (mintaqaviy) maxsus qurilma va dasturlar bilan ta'minlangan alohida tarmoqlarni birlashtiruvchi yirik tarmoq.

### **Web texnologiyalar asoschisi kim?**

Tim Berners Lee

### **Web kamera nima?**

alohida qurilma bo'lib, u kompyuter vositasiga ulanadi va Internet tarmog'i orqali muloqotlarda ishlatiladi.

### **Web-server nima?**

Saytlarga bog'lanishni ta'minlab beradi. Veb-server – internet tarmog'idagi barcha saytlar joylashgan server hisoblanadi.

### **Windows operatsion tizimida tarmoq adapterining IP manzilini qaysi menyudan sozlash mumkin**

Network and Sharing Center

### **Wi-Fi routerning web-interfeysiga kirish uchun qanday amallarni bajarish kerak?**

Routerning IP manzilini web-brauzerga kiritish

### **Wi-Fi tarmog'ining xavfsizligini ta'minlash uchun qaysi shifrlash turi eng xavfsiz hisoblanadi**

WPA2 yoki WPA3

### **Wi-Fi routerini qayta yuklash odatda qachon kerak bo'ladi?**

Tarmoq ishlashida muammo paydo bo'lganda

**Wi-Fi tarmog'i uchun kuchli parol yaratishning qaysi varianti to'g'ri?**

Raqamlar, katta va kichik harflardan iborat bo'lishi kerak

**Wireshark dasturi qanday ma'lumotlarni yig'adi?**

Tarmoq paketlari

**Wireshark dasturida filtrlar qanday vazifani bajaradi?**

Tarmoq paketlarini filtrlab, kerakli ma'lumotlarni ko'rsatadi

**Wireshark dasturida qaysi protokollarni kuzatish mumkin?**

HTTP, FTP, TCP, UDP

## **G**

**Global tarmoq nima?**

O'zida minglab lokal va mintaqaviy tarmoqlarni joylashtirib, dunyoning barcha axborot resurslaridan umumiy foydalanish imkonini beradi;

**gopher – nima?**

matnli hujjatlarni ko'rish va topish;

**gov domeni qanday tipdagi korxona yoki tashkilotni anglatadi?**

Davlat, hukumat darajasidagi saytlar;

**GAN tarmoq nima?**

GAN (Global-Agea Network) global (xalqaro, qit'alararo) tarmoq;

**gov domeni nima uchun ishlatiladi?**

davlat muassasalari uchun ishlatiladi;

**GNS3 va Cisco Packet Tracer dasturlari qaysi maqsadda qo'llaniladi?**

tarmoqlarni yaratish va ularning ishlashini simulyatsiya qilish

## **D**

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) nima uchun ishlatiladi?**

Dinamik IP manzillarni avtomatik ravishda tayinlash uchun

**Dinamik marshrutlash qaysi protokollar orqali amalga oshiriladi?**

OSPF, RIP, BGP

**Dinamik marshrutlashning afzalligi nimada?**

Tarmoq o'zgarganda avtomatik yangilanadi

**Denial of Service (DoS) hujumlarida IP manzillari qanday rol o'ynaydi?**

Soxta IP manzillardan foydalanib tarmoqni to'ldirish uchun ishlatiladi

**DHCP serverga qarshi hujumlarda qanday usul ishlatiladi?**

IP spoofing orqali soxta DHCP server yaratish

**Dastlab butun lokal tarmoq umumiy pochta qutisidan foydalanib, elektron pochtaga pochta konverti ko'rinishini berib, «qayerga", "kimga" grafalari va xat matni uchun grafalarni kim kiritgan?**

Rey Tomlinson;

**DCCP (Datagram Congestion Control Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

## **E**

**Elektron pochtni yaratuvchilari deb kimni aytish mumkin?**

Engelbart, Tomlinson va Robertslarni aytish mumkin;

**edu domeni qanday tipdagi korxona yoki tashkilotni anglatadi?**

Ta'lim muassasalari;

**Elektron pochta nima?**

Mavjud saytlardan ro'yxatdan o'tib, pochta qutisi ochiladi va belgilangan login va parol asosida xat yozish va kelgan xatlarni o'qish imkoniyati bo'ladi;

**Elektron pochta yaratilishining dastlabki qadami qachon qo'yilgan?**

1968 yilda;

**e-mail – nima?**

xabarlarni jo'natish va qabul qilish;

**Elektr kabellari nima?**

Axborot uzatish kabellari ham deyilib, u axborot oqimini ta'minlab beradi;

**edu domeni nima uchun ishlatiladi?**

o'quv muassasalari uchun ishlatiladi;

**Elektron kutubxona degani nima?**

Bunday serverlar uchun eng muhim xususiyatlardan biri disk xotirasi o'lchamidir. U qanchalik katta bo'lsa, shuncha yaxshi. Chunki ular katta xajmli fayllarni saqlashga mo'ljallangan.

**Ethernet kabeli uchun qaysi rang tartibidan foydalanish mumkin?**

T568A va T568B

**Ethernet kabelining to'g'ri ulanganligini qanday sinab ko'rasiz?**

Kabel test qurilmasi yordamida

**Ethernet kabelini RJ45 ulagichiga o'rnatish uchun qanday vosita ishlatiladi?**

Crimping tool (Ulagich presslash vositasi)

**Ethernet kabelidagi o'ramli juft simlar nima uchun ishlatiladi?**

Elektron signallarni himoyalash uchun

## **J**

**Jo'ft o'ramli kabelda axborot o'tkazish tezligi qancha bo'ladi?**

100 mb/s

**Jo'natuvchi kim?**

Axborotni to'plovchi va boshqaga uzatuvchi shaxs;

## **I**

**Internet tarmog'iga oddiy modem yordamida, telefon liniyasi orqali telefon raqamini terish yo'li bilan ulanish usulini ko'rsating:**

Dial-up

**Internet tarmog'ini hosil bo'lishiga sababchi bo'lgan tarmoq nomi qaysi javobda berilgan?**

ARPANET

**IP-adres nima ?**

Nuqtalar bilan ajratilgan to'rtta sondan (oktet) iborat noyob son. Har bir son 0-255 oralig'ida bo'lishi lozim?

**Internet tarmog'iga ajratilgan liniya orqali ulanish usulini ko'rsating:**

ADSL

**IP manzillarining sinflari nechta guruhga bo'linadi?**

5



**IP manzillarining qaysi sinfi kichik tarmoqlar uchun mo'ljallangan?**

C sinfi

**IP protokoli OSI modelining qaysi qavatida ishlaydi?**

Tarmoq qavati

**IPv4 manzili nechta bitdan iborat?**

32 bit

**IPv6 manzili nechta bitdan iborat?**

128 bit

**IP paketining manba va manzil manzillari qaysi qismda joylashgan?**

Boshqaruvchi qism (header)

**IP paketning umumiy uzunligini qaysi maydon belgilaydi?**

Total Length

**IP paketning boshqaruvchi qismi va ma'lumot qismini qanday ajratamiz?**

Boshqaruvchi qism yo'naltirish va boshqarish ma'lumotlarini, ma'lumot qismi esa uzatilayotgan asosiy ma'lumotni saqlaydi

**IP manzildagi tarmoq qismi nima uchun kerak?**

Ma'lumot paketini tarmoq orqali to'g'ri yo'naltirish uchun

**ICA — Independent Computing Architecture bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

6-darajasiga;

**IP protokolida "fragmentatsiya" nima?**

Katta paketlarni kichik qismlarga bo'lish jarayoni

**IPv4 va IPv6 o'rtasidagi asosiy farqlardan biri nima?**

IPv6 manzillari ko'proq manzillarni qo'llab-quvvatlaydi

**IPv4 va IPv6 protokollari o'rtasida NAT (Network Address Translation) texnologiyasining roli qanday?**

NAT faqat IPv4da ishlatiladi

**IPv6 protokolida qanday qo'shimcha imkoniyatlar mavjud?**

Qo'llab-quvvatlanadigan manzil sonining ko'pligi va yaxshilangan xavfsizlik

**IPv4 da qancha manzil mavjud?**

$2^{32}$

**IPv6 da qancha manzil mavjud?**

$2^{128}$

**IPv6 da manzil qanday yoziladi?**

8 ta 16 bitli bloklardan iborat ko'rinishda, o'n oltilik sonlar bilan yoziladi

**IPv4 tarmoq maskasi nima uchun ishlatiladi?**

Tarmoq qismini va host qismini ajratish uchun

**IPv6da "Link-local" manzillar nima uchun ishlatiladi?**

Faqat tarmoq ichidagi aloqalar uchun ishlatiladi

**IP manzilning tarmoq qismi va host qismi nima uchun kerak?**

Ma'lumot paketlarini to'g'ri yo'naltirish va manzilni aniqlash uchun

**IP manzillar qanday klasslarga bo'linadi?**

A, B, C, D, E

**IP manzilni "statik" deb atashning sababi nimada?**

IP manzil doimiy tayinlanadi va o'zgarmaydi

**IP spoofing nima?**

IP manzilni soxtalashtirish orqali ma'lumot uzatish

**IPsec protokoli qanday xavfsizlikni ta'minlaydi?**

Ma'lumotlarni shifrlash va autentifikatsiya qilish orqali xavfsiz uzatadi

**IP paketlarining fragmentatsiyasi xavfsizlikka qanday ta'sir qilishi mumkin?**

Paketlar bo'linganida, ular o'zgartirilishi yoki buzilishi xavfi paydo bo'ladi

**IPsec protokolining asosiy afzalliklaridan biri nima?**

Paketlarni shifrlash va autentifikatsiya qiladi

**IP spoofing hujumlarini oldini olish uchun qaysi texnologiya ishlatiladi?**

Ingress va Egress Filtering

**IPsec tunnel rejimida qaysi qism shifrlanadi?**

To'liq IP paketi (boshqaruvchi qism va ma'lumot qismi)

**Intranet qaysi maqsadda ishlatiladi?**

Tashkilot ichida xavfsiz ma'lumot almashinuvini ta'minlash

**Intranet va Internet o'rtasidagi asosiy farq nima?**

Intranet tashkilot ichida ishlatiladi, Internet esa global tarmoqdir

**Intranet orqali foydalanuvchilar nimalarni amalga oshirishi mumkin?**

Elektron pochta almashish, fayllar ulashish va ichki veb-sahifalarga kirish

**Intranetda forum nima maqsadda ishlatiladi?**

Tashkilot ichida xodimlar o'rtasida muloqot qilish

**Intranetda asosiy tarmoq komponentlari qaysilar?**

Serverlar, foydalanuvchilar, xavfsizlik tizimlari

**Intranet xavfsizlik tizimlari qanday maqsadga xizmat qiladi?**

Ma'lumotlarni himoya qilish va foydalanuvchilarni boshqarish uchun

**Intranetning qaysi vositasi fayllarni almashish imkonini beradi?**

Fayl almashish serverlari

**Intranetda foydalanuvchi huquqlari boshqaruvi nima uchun zarur?**

Xavfsizlikni ta'minlash va resurslarga ruxsat berish uchun

**Intranet tarmog'iga ulanish uchun quyidagilardan qaysi biri talab qilinadi?**

Statik IP-manzil yoki DHCP orqali avtomatik IP-manzil olish

**Intranetda umumiy ma'lumotlar bazasiga qanday kirish mumkin?**

Intranetdagi umumiy resurslar orqali

**Intranetda elektron pochta xizmatiga kirish uchun nima talab qilinadi?**

Foydalanuvchi nomi va paroli bilan autentifikatsiya

**Intranetda fayllarni ulashishning asosiy afzalligi nima?**

Ma'lumotlarni samarali almashishga imkon beradi

**Intranetda veb-sahifa yaratish qaysi vositalar yordamida amalga oshiriladi?**

HTML va CSS

**Intranet forumlari qanday maqsadda ishlatiladi?**

Xodimlar o'rtasida ichki muloqotni ta'minlash

**Intranet qidiruv tizimi qanday ma'lumotlarni topadi?**

Tarmoq ichidagi fayllar va resurslarni

**Intranetda veb-sahifa yaratishning dastlabki qadami nima?**

HTML/CSS yordamida veb-sahifa yaratish



### **Intranet nima?**

Bu ichki korporativ tarmoq bo'lib, internet texnologiyalari ustiga quriladi hamda lokal tarmoq va yuqori darajali korporativ tizimlar o'rtasidagi oraliq halqa hisoblan

### **Informatsion kommunikatsiya nima?**

Axborot uzatuvchi jarayonlarni o'zida birlashtiradi;

### **IMAP - qanday bayonnoma?**

ma'lumotlarga kirish — Internet bayonnomasi;

### **Internetning yagona boshqaruvchisi yoki egasi kim?**

Yagona boshqaruvchisi yo'q;

### **Intranet qanday bayonnomaga asoslanadi?**

HTTP va HTTPS;

### **ISO-SP (OSI Session Layer Protocol (X.225, ISO 8327)) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

5-darajasiga;

### **iSNS (Internet Storage Name Service) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

### **IL (IL Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

### **IP/IPv4/IPv6 (Internet Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

### **IPX (Internetwork Packet Exchange, protokol mejsetevogo obmena)**

### **bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

### **IPsec (Internet Protocol Security) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

### **Identifikatsion server nima?**

Tarmoqda xavfsizlikni ta'minlovchi ixtisoslashgan serser hisoblanadi.

### **Internet konferensiyalar – bu . . .**

bu muayyan muammoni hal qilayotgan guruh ishtirokchilarining Internet tarmog'i orqali konferensiya aloqasi yordamida o'zaro axborot almashinish jarayonidir

### **IP manzillarini tarmoqdagi qurilmalarga qanday tarzda o'rnatish mumkin?**

DHCP orqali avtomatik o'rnatiladi yoki qo'lda belgilanishi mumkin

### **IDS (Intrusion Detection System) va IPS (Intrusion Prevention System) tizimlari qanday farq qiladi?**

IDS tarmoqdagi tahdidlarni aniqlaydi, IPS esa tahdidlarni bloklaydi

### **ICQ xizmati nima?**

Bu xizmat internetga ulangan (ayni vaqtda) kishining IP-tarmoqdagi adresini izlab topishga mo'ljallangan;

### **IRC nima?**

bu xizmat real vaqt mobaynida bir nechta kishilarni o'zaro to'g'ridan-to'g'ri muloqot qilish imkoniyati bilan ta'minlaydi;

### **int domeni nima uchun ishlatiladi?**

halqaro ma'lumotlar uchun ishlatiladi;

### **ICQ-nima?**

hozirgi kunda eng ommabop bo'lgan internet muloqot dasturi hisoblanadi.

## K

**Ko'pgina kompyuter tarmoqlaridan iborat global kompyuter tarmog'i qanday ataladi?**

Internet

**Ko'pgina axborotlarni o'zida jamlagan Internet sahifalari yig'indisi qanday nomlanadi?**

Veb sayt

**Kompyuter tarmoqlarida ma'lumotlar dasturlar yordamida kichik bloklarga bo'linadi va bir kompyuterdan ikkinchisiga uzatiladi. Bunday bloklar nima deb ataladi?**

Paket

**Kompyuterlar tarmog'i deb nimaga aytiladi?**

Uzatish kanallari orqali o'zaro bog'langan kompyuterlar to'plamiga

**Kanal nima?**

Uzatuvchi va qabul qiluvchi o'rtasida aloqa yoki xabarni yetkazishni ta'minlaydigan moddiy texnik vositalar hisoblanadi;

**Kommunikatsiya turlari necha xil?**

moddiy va informatsion;

**Kompyuterli kommunikatsiyaga xos tushunchalar keltirilgan qatorni toping?**

Uzoq masofalardan ma'lumotni tezkorlik bilan uzatish imkonini beradi;

**Korxona va tashkilot tipini anglatuvchi domenlar qatorini toping?**

mil, edu, gov, net, org, com;

**Kommunikatsion tizimda nimaning hisobiga axborot yo'qolishi yoki buzilishi mumkin?**

Texnik vositalarning hisobiga;

**Kompyuterli kommunikatsiyalar nima?**

Muloqotning universal ko'rinishi bo'lib unda matnli axborotdan to kompyuter dasturlari ko'rinishigacha bo'lgan ma'lumotlarni tashuvchilar yordamida uzatishni ta'minlaydi;

**Kompyuter tarmog'i nima?**

ma'lumotlarni uzatish, caqlash va qayta ishlashga mo'ljallangan kompyuterlar va terminallarning o'zaro bog'langan tizimi;

**Kompyuter tarmog'ining topologiyasi nima?**

tarmoqda kompyuterlarning bir-biriga nisbatan fizik joylashuvi va ularni liniyalar bo'yicha bog'lanish usullari;

**Kommunikatsion kanallar nima?**

Axborot manbasi va qabul qiluvchi o'rtasidagi aloqa vositalari majmuidir;

**Kommunikatsion kanallar nima?**

axborotni uzatuvchidan qabul qiluvchiga yetkazuvchi maxsus yaratilgan muhit;

**Kompyuter tarmog'i nima?**

kompyuterlarning o'zaro ma'lumot almashinuvini ta'minlovchi qurilmala majmuidir

**Kommunikatsion kanalga xos tushunchani toping?**

Uzatuvchi va qabul qiluvchi o'rtasida aloqa yoki xabarni yetkazishni ta'minlaydigan moddiy texnik vositalar hisoblanadi;

**Korinish (dizayn) qaysi HTML teg bilan beriladi?**

style

**Kompyuteringizning IP manzilini qanday bilib olish mumkin?**

ipconfig /all buyrug'i orqali

**Kompyuterga IP manzilini qo'lda sozlash uchun qaysi parametrlar kiritiladi?**

IP manzil, Subnet Mask, Default Gateway

## Q

**Quyidagi IP manzillardan qaysi biri faqat lokal tarmoq uchun qo'llanilishi mumkin?**

192.168.8.8

**Quyidagi Windows oilasiga kiruvchi operatsion tizimlardan qaysi biri tarmoqni boshqarish uchun ko'proq mos keladi?**

Windows Server

**Quyidagi protokollardan qaysi biri SSL sertifikatga ega hisoblanadi?**

HTTPS

**Qo'shni tarmoqlar uchun ishlatiladigan marshrutni tanlash qanday jarayon orqali amalga oshiriladi?**

Routerlar o'rtasida marshrutlash jadvalini almashish

**Qabul qiluvchi (oluvchi) nima?**

Jo'natilgan axborot aynan unga mo'ljallangan va ochish imkoniyatiga ega shaxs;

**Quyidagilardan qaysi biri moddiy kommunikatsiya hisoblanadi?**

Suv, gaz quvurlari, transport magistrali va boshqalar;

**Quyidagilardan qaysi biri geografik domen hisoblanadi?**

uz

**Quyidagilardan qaysi biri tijorat tashkiloti domeni hisoblanadi?**

com

**Quyidagilardan qaysi biri ta'lim muasasasi domeni hisoblanadi?**

edu

**Quyidagilardan qaysi biri tarmoq xizmati ko'rsatuvchi tashkilot domeni**

net

**Quyidagilardan qaysi biri harbiy muasasasi domeni hisoblanadi?**

mil

**Quyidagi dasturlardan qaysi biri yordamida Web sahifa tuzish mumkin?**

FrontPage Express

**Quyidagi buyruqni yozganingizda: ping 192.168.1.1, qanday natija kutasiz?**

Tarmoqdagi qurilmadan javob olasiz yoki ulanish muvaffaqiyatsizligini ko'rasiz

**Quyidagi tarmoq topologiyalaridan qaysi birida barcha qurilmalar markaziy qurilmaga ulanadi?**

Yulduz topologiyasi

**Quyidagi qurilmalardan qaysi biri kompyuterlarni tarmoq ichida ulash uchun ishlatiladi?**

Switch

**Qo'shilgan printerni umumiy foydalanish uchun qanday ulash mumkin?**

Printerni tarmoqdagi switch yoki routerga ulash

## L

### **LAN va WAN nima?**

LAN- bu local va WAN-global tarmoqlardir

### **Lokal tarmoqlarda axborot almashinish qanday amalga oshiriladi?**

Aloqa kabellari (ba'zan, telefon tizimi yoki radiokanal) orqali

### **Lokal xisoblash tarmoqlarining asosiy komponentlariga nimalar kiradi?**

b,c,d javoblar to'g'ri

### **Loopback IP manzili qaysi maqsadda ishlatiladi?**

Tarmoq ichida o'z-o'zini sinab ko'rish uchun

### **Lokal tarmoqlarning topologiyalari keltirilgan qatorni toping?**

shina (Bus), xalqa (ring), yulduzsimon (star);

### **Lokal tarmoq nima?**

Bitta xona, bino yoki qo'shni binolardagi kompyuterlarni birlashtiradi;

### **Lokal tarmoq nima?**

LAN (Local Area Network) uncha katta bo'lmagan masofada joylashgan kompyuterlarni o'zida mujassamlashtiradi;

### **LAN tarmoq nima?**

LAN ( Local-Area Network) lokal tarmoq (bir ofis, bino ichidagi aloqa).

### **LPP — Lightweight Presentation Protocol bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

6-darajasiga;

### **L2F (Layer 2 Forwarding Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

2-darajasiga;

### **L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

2-darajasiga;

## M

### **Multicast IP manzillar qaysi diapazonga kiradi?**

224.0.0.0 – 239.255.255.255

### **Marshrutlash (Routing) nima?**

Paketlarni maqsad manzilga yo'naltirish jarayoni

### **Man-in-the-Middle (MitM) hujumi qanday amalga oshiriladi?**

Hujumchi ikkita tomon o'rtasidagi aloqani ushlab, ma'lumotlarni kuzatish yoki o'zgartirish orqali

### **Ma'lumotlar himoyasida qanday texnologiya ishlatiladi?**

Ma'lumotlarni shifrlash va foydalanuvchi huquqlarini boshqarish

### **Modem nima?**

telefon tarmog'i orqali boshqa kompyuterlar bilan ma'lumotlar almashishni ta'minlaydi.

### **Moddiy kommunikatsiya nima?**

Fizik ob'yektlarni uzatish bilan bog'liq jarayon;

### **Mijoz (klient) nima?**

faqat tarmoq resurslaridan foydalanuvchi hisoblanib ammo, o'zining resurslarini tarmoq ichida taqdim qilmaydi (maxsus ruxsatsiz);

### **Mintaqaviy tarmoq nima?**

Biror hudad, tuman, viloyat yoki respublika miqyosidagi kompyuterlarni ma'lum maqsadda ma'lumot almashishini ta'minlaydi;

### **Ma'lumotlarni uzatish vositalariga nimalar kiradi?**

elektr kabellari, telefon liniyalari, optik tolali kabellari, radio aloqa;

### **Mobil qurilmalari uchun yetakchi hisoblangan brauzer qaysi?**

Google Chrome

### **MAN tarmoq nima?**

MAN (Metropolitan-Area Network) katta tezlik bilan aloqa uzatish (100 Mbit/s) imkoniyatiga, katta radiusga (bir necha o'n km) axborot uzatuvchi kengaytirilgan tarmoq

### **Modbus bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

### **Modem nima?**

bu kodni signalga (modulyator) o'giruvchi va signalni kodga (demodulyator) o'giruvchi qurilma hisoblanib, aloqa kanali bo'ylab ma'lumotni uzatish uchun ishlatiladi.

### **Ma'lumotlar bazasi serveri nima?**

Ma'lumotlar bazasiga xizmat qiladi va unga bog'lanishni mijoz-server tizimi yordamida bog'lanishni ta'minlaydi. Veb-server uchun ma'lumotlar bazasi bilan ishlashda SQL kabi dasturlash tillari qo'llanilib, ular tuzilmalangan so'rovlar tili hisoblanadi.

### **Ma'lumotlar bazasi serveri nima?**

Barcha tizimlarni uzluksiz ishlashini ta'minlaydi. Bu fayl serverning yaxshilangan varianti bo'lib, bunda so'rovga javob sifatida butun fayl emas balki uning fragmenti taqdim qilinadi. Ma'lumotlar bazasi serveri (masalan, oracle, pl, sql) so'rovda talab qilingan alohida yozuvlarni olish imkonini beradi.

### **Multimedaning axborot ta'minoti nima?**

Multimedaning texnik va dasturiy ta'minoti birgalikda namoyish qiladigan axborot. Odatda bu axborot o'zida turli shakldagi va mazmundagi o'quv (yoki boshqa maqsaddagi) mazmunni taqdim qiladi.

### **Mahalliy tarmoqdagi har bir qurilma tarmoq orqali ulanishi uchun qanday manzilga ega bo'lishi kerak?**

IP manzil

### **Modellashtirish dasturida IP manzillarni avtomatik ravishda belgilash uchun qanday usul qo'llaniladi?**

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

### **Modellashtirish dasturida VLAN (Virtual Local Area Network) yaratishning asosiy maqsadi nima?**

Tarmoqni xavfsizlik jihatdan segmentatsiya qilish

### **Monitoring jarayonida tarmoqdagi g'ayritabiiy faoliyatlarni aniqlash uchun qaysi tizimdan foydalaniladi?**

IDS (Intrusion Detection System)

### **Ma'lumot uzatish nima orqali amalga oshadi?**

Axborot yoki kommunikatsiya kanallari;

## **Mijoz nima?**

faqat tarmoq resurslaridan foydalanuvchi hisoblanib ammo, o'zining resurslarini tarmoq ichida taqdim qilmaydi (maxsus ruxsatsiz);

## **mil domeni qanday tipdagi korxona yoki tashkilotni anglatadi?**

Harbiy tashkilotlar;

## **mil domeni nima uchun ishlatiladi?**

harbiy ma'lumotlar uchun ishlatiladi;

## **N**

## **Nashriy kommunikatsiyalarga nimalar kiradi?**

Kitoblar, jurnallar, gazetalar orqali muloqot;

## **net domeni qanday tipdagi korxona yoki tashkilotni anglatadi?**

Internet xizmatini ko'rsatuvchi tashkilotlar (provayderlar);

## **NCP — NetWare Core Protocol bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

5-darajasiga;

## **NDR — Network Data Representation bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

6-darajasiga;

## **NetBIOS (Network Basic Input Output System) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

5-darajasiga;

## **NBF (NetBIOS Frames protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

2-darajasiga;

## **NCP (NetWare Core Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

## **net domeni nima uchun ishlatiladi?**

internetning xizmat provayderlari uchun ishlatiladi;

## **Nagios dasturida qanday xizmatlar monitoring qilinadi?**

Tarmoq trafigi va xizmatlar holati

## **Nagios tizimida monitoring qilingan xizmatda nosozlik aniqlansa, dastur qanday reaksiya bildiradi?**

Xabar jo'natadi yoki ogohlantiradi

## **Nagios dasturi qanday maqsadda ishlatiladi?**

Tarmoq uskunalari monitoring qilish va xizmatlar holatini kuzatish

## **Nagios orqali tarmoq xizmatlarining nosozliklari qanday aniqlanadi?**

Xizmat ishlamay qolishi yoki yuklanishi yuqori bo'lganida xabar beradi

## **Nmap dasturi yordamida tarmoqni skanerlashda qanday ma'lumotlar olinadi?**

Ochiq portlar va ishlayotgan xizmatlar

## **Nmap yordamida tarmoq xavfsizligini tekshirganda topilgan ochiq portlar qanday xavfsizlik muammolarini keltirib chiqarishi mumkin?**

Ochiq portlar orqali tizimga hujum qilish osonlashadi

## **NetFlow tarmoq monitoring vositasi qanday maqsadda qo'llaniladi?**

Tarmoqdagi trafik oqimini kuzatish va tahlil qilish



## O

**OSPF (Open Shortest Path First) qanday turdagi marshrutlash protokoli?**

Link-State

**Optik tolali kabelda axborot o'tkazish tezligi qancha bo'ladi?**

1-2 gb/s

**Optik tolali kabellari nima?**

tezlik, aniqlik va yuqori sifatda ma'lumot almashishni ta'minlab beradi;

**Opera brauzeri qayerda va qachon ishlab chiqilgan?**

1994 yilda Norvegiyada Telenor kompaniyasi mutaxassislari tomonidan ishlab chiqi  
**org domeni qanday tipdagi korxona yoki tashkilotni anglatadi?**

Turli tashkilot, korxonalar;

**OSCAR bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**OSPF (Open Shortest Path First) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

**org domeni nima uchun ishlatiladi?**

notijorat tashkilotlar uchun ishlatiladi. Internet manzillarida turlicha  
identifikatorlar ishlatiladi;

## P

**Provayder serveriga foydalanuvchilarning veb-saytlari yoki boshqa axborotlarini  
joylashtirishga yordam beradigan xizmat qanday ataladi?**

Xosting

**Private IP manzillar qaysi maqsadda ishlatiladi?**

Ichki tarmoqlarda ishlatilish uchun

**Public IP manzil nima?**

Internet orqali foydalanish uchun ajratilgan IP manzil

**Provayder nima?**

O'zining lokal tarmog'i orqali foydalanuvchining internetga chiqish imkonini  
beradigan tashkilot hisoblanadi;

**Provayderlar keltirilgan javobni toping?**

TPS, UzNet, Uz-Online, Sarkor;

**POP3 (Post Office Protocol) – kanday bayonnoma?**

elektron pochtaning xabarlarini qabul qilish;

**PAN tarmoq nima?**

PAN (Personal Area Network) — shaxsiy tarmoq, bitta shaxsga tegishli turli xil  
kurilmalarni o'zaro alokasini ta'minlash uchun mo'ljallangan.

**POP3 bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**PAP (Password Authentication Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga  
kiradi?**

5-darajasiga;

### **Proksi-server nima?**

Aslida bu ham veb server bo'lib, ammo u sizning o'rninigizga internetda so'rovlarni amalga oshiradi. Bu foydalanuvchi tarmoqdan axborotni bilvosita oladigan dasturlar majmui hisoblanadi. Ya'ni foydalanuvchi (mijoz) avval proksi serverga ulanadi va unga so'rov jo'natadi.

### **Pochta serveri nima?**

Elektron pochta ishlashiga javob beruvchi hisoblanadi. Pochta serveri – pochta jo'natmalari va ularni qabul qilishni amalga oshiruvchi server hisoblanadi.

### **ping buyrug'ining asosiy maqsadi nima?**

DNS serverning IP manzilini aniqlash

### **Ping va traceroute vositalari qanday maqsadlarda qo'llaniladi?**

Tarmoqdagi tarmoqlar o'rtasidagi bog'lanishni tekshirish va marshrutni aniqlash

### **Packet Tracer va GNS3 dasturlarida DHCP server qanday maqsadda ishlatiladi?**

Avtomatik IP manzillarni taqsimlash

### **pfSense dasturi qaysi asosiy maqsadda ishlatiladi?**

Tarmoq xavfsizligini ta'minlash uchun firewall sifatida foydalanish

### **pfSense dasturida firewall qoidalarini qanday ishlaydi?**

Tarmoqdagi ma'lum portlar va IP manzillar orqali ruxsat etilgan yoki bloklangan trafikni boshqaradi

### **pfSense firewall qoidalarini sozlaganingizda, trafikni qanday filtrlash mumkin?**

Faqat ma'lum IP manzillar orqali kirish va chiqish trafiklarini ruxsat berish yoki bloklash

## **R**

Radiokanallar orqali o'zaro birlashgan, bajaruvchi qurilmalar va sensorlar ko'pligidan iborat tarmoqlangan, o'zidan o'zi tashkillashtiriladigan sensor tarmoq.

simtsiz sensor tarmoq

### **Router qanday rol o'ynaydi?**

Paketlarni eng yaxshi marshrut orqali yo'naltiradi

### **RIP (Routing Information Protocol) ning maksimal hop (sakrash) soni nechta?**

15

### **Radio aloqa nima?**

Maxsus qurilmalardan foydalangan holda radio signal orqali internet ishlashini ta'minlab beradi;

### **RDP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

### **Router (marshrutizator) — nima?**

yirik lokal tarmoqlarini tashkil qilish uchun qo'llaniladigan qurilma. Ular ma'lumotlar paketini aynan belgilangan IP-adreslarga jo'natish imkonini beradi;

### **Repeater (povtoritel) — nima?**

kabeli juda uzoq bo'lganda signalni sustlashishidan holi bo'lish imkonini beradi;

### **Router sozlamalariga kirish uchun qanday amallarni bajarish kerak?**

Web-brauzerda router'ning IP manzilini kiritish

**Router yoki switch sozlamalariga kirishda standart admin paroli odatda qanday bo'ladi?**

admin yoki password kabi umumiy qiymatlarda bo'ladi

**Router sozlamalarida Static IP manzili qachon ishlatiladi?**

Internet-provayder tomonidan taqdim etilgan IP manzil doimiy bo'lishi kera bo'lgan

**RJ45 ulagichini ulash uchun nechta sim ishlatiladi?**

8

**Router qanday vazifani bajaradi?**

Tarmoqni boshqa tarmoqlar yoki internet bilan bog'lash

**RIP (Routing Information Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

## C

**C sinfidagi IP manzillarda maksimal nechta qurilma bo'lishi mumkin?**

254

**Cisco Packet Tracer - bu...**

Cisco Systems tomonidan ishlab chiqarilgan ma'lumotlar tarmog'i com domeni qanday tipdagi korxona yoki tashkilotni anglatadi?

Tijorat korxona va tashkilotlar;

**CUDP (Cyclic UDP) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

**com domeni nima uchun ishlatiladi?**

tijorat tashkilotlari uchun ishlatiladi;

**Cisco Packet Tracer yoki NetSim kabi dasturlarda tarmoq qurilmalarini ulash uchun qaysi kabel turi ishlatiladi?**

Ethernet straight-through kabel

**Cisco Packet Tracer dasturida ikkita kompyuterni ulab, ularning o'zaro aloqasini sinash uchun qanday buyruqdan foydalaniladi?**

Ping buyrug'i

**CAN tarmoq nima?**

CAN (Campus-Area Network) - kampus tarmoq, bir-biri bilan telefon yoki modemlar bilan ulanish, uncha uzoq bo'lmagan binolarda joylashgan kompyuter lokal tarmoq.

**CLNP (setevoy protokol bez organizatsii sovedineniy) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

**Crossover kabeli qachon ishlatiladi?**

Ikkita bir xil turdagi qurilmalarni ulash uchun

**CHat nima?**

Bir vaktning o'zida boshqa foydalanuvchi bilan bitta sayt, bir vaqtning o'zida parol va login asosida bitta kabinetga kirib, matnli muloqot qilish imkoniyati;

**Chat – nima?**

bu real vaqt tizimida Internet tarmog'i orqali xabarlarni tezkor almashish vositalari va ushbu muloqotni ta'minlab beruvchi dasturiy ta'minotdir.

## **S**

**Switch qaysi guruh qurilmasiga kiradi?**

Kommutator

**Statik marshrutlash nima?**

Routerda qo'lda belgilangan marshrutlar ishlatiladi

**SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) – qanday bayonnoma?**

pochtaning xabarlarini jo'natish;

**Switch nima?**

Olingan ma'lumotlarni faqat adresatga yetkazadi;

**Server kompyuteri nima?**

Xizmat ko'rsatuvchi kompyuter;

**Serverga xos tushuncha keltirilgan qatorni toping?**

tarmoqning o'zaro tutashish nuqtasi hisoblanib, o'zining resurslarini boshqa kompyuterlar yoki boshqa tarmoqlarga taqdim qiladi;

**SMTP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**SNMP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**SCTP (Stream Control Transmission Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi**

4-darajasiga;

**SPX (Sequenced Packet Exchange) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

**Server kompyuter nima uchun ishlatiladi?**

Tarmoq ishini tashkil qilish va boshqarish uchun ishlatiladi;

**SMS nima?**

Short Message Service

**Switch nima uchun tarmoqda muhim rol o'ynaydi?**

Tarmoqdagi qurilmalarga ma'lumotlarni kommutatsiya qiladi

**SIP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**Switch (pereklyuchatel) — nima?**

barcha kompyuterlar o'rtasida aloqa liniyasini o'zgartiruvchi qurilma. Buni real vaqt ichida amlga oshiriladi. Shuningdek ular signallar susaygan holatlarda takrorlovchi rolini ham o'ynaydi.

**Skayp –nima?**

bu Internet orqali kompyuterlararo so'zlashuv aloqasini ta'minlab beruvchi tizimdir  
**SNMP (Simple Network Management Protocol) tarmoq monitoringida qanday ishlaydi?**

Tarmoqdagi trafikni kuzatadi va qurilmalardan ma'lumot to'playdi

**SSID atamasi nimani bildiradi?**

Wi-Fi tarmog'ining nomi

### **Shinali lokal tarmoq nima?**

Bu usulda Kompyuterlar bitta umumiy shina orqali aloqa tashkil kiladi. Kompyuterlar koaksial kabel orqali ulanib, informasiya bir biriga uzatilganda faqat ko`rsatilgan stansiyaga yetib boradi.

### **Shina (Bus) topologiyasi nima?**

barcha kompyuterlar bitta aloqa liniyasida parallel ulanadi va ma'lumot har bir kompyuterdan bir vaqtning o'zida qolgan boshqa kompyuterlarga uzatiladi;

### **Shlyuz nima?**

Web-server bilan hamkorlikda ishlaydigan interfeysli dastur;

## **T**

### **Tarmoqqa ulangan kompyuterda nima o'rnatilishi kerak bo'lishi kerak.**

IP-ADRES

### **Tarmoq standartlarini tartibga soluvchi qo'mitaning qisqartmasi qaysi javobda berilgan?**

IEEE

### **Tarmoq operatsion tizimining bosh vazifasi...?**

Tarmoq resurslarini taqsimlash va boshqarish

### **"Tarmoq adapteri manzili" uchun to'g'ri javobni bering:**

aparat manzili

### **Tarmoqqa tegishli bo'lgan IP manzil qismi va qurilmalarga tegishli bo'lgan manzil qismi qanday ajratiladi?**

Subnet mask

### **TTL (Time to Live) maydoni qanday rol o'ynaydi?**

Paketning necha tarmoqdan o'tishini belgilaydi

### **Tarmoq maskasi nima uchun ishlatiladi?**

IP manzilning tarmoq qismini aniqlash uchun

### **Tarmoq maskasi nima vazifani bajaradi?**

Tarmoq va host qismlarini ajratadi

### **Traceroute vositasi qanday maqsadda ishlatiladi?**

Tarmoqdagi marshrutlarni tekshirish va qaysi routerlar orqali o'tganligini ko'rsatish uchun

### **Tarmoq xavfsizligini ta'minlash uchun foydalanuvchilarning kirish huquqlari qanday boshqariladi?**

Tarmoq sozlamalarida foydalanuvchi huquqlarini boshqarish orqali

### **Tarmoqni nazorat qiluvchi insonni atalishi?**

ADMINSTRATOR

### **telnet – nima?**

kompyuterga uzoqdan bog'lanish;

### **Texnik nuqtai nazardan intranet nima?**

ichki korporativ web-portal bo'lib, aynan biror kompaniyaning vazifalarini bajarish uchun mo'ljallangan;

### **Tele va video konferentsiya nima?**

Maxsus qurilmalardan foydalangan holda boshqa foydalanuvchi bilan gaplashish va ko‘rishish imkoniyati;

### **Tarmoqning barcha kompyuterlari ...**

teng huquqli;

### **Telefon liniyalari nima?**

Axborot uzatish kabellari ham deyilib, u axborot oqimini ta‘minlab beradi;

### **TELNET bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

### **Tarmoqda routerning asosiy vazifasi nima?**

Mahalliy tarmoqni boshqa tarmoqlar bilan bog‘lash

### **Tarmoq qurilmalarini ulashda straight-through kabeli qaysi qurilmalar o‘rtasida ishlatiladi?**

Kompyuter va switch orasida

### **Tarmoqda kompyuter va router o‘rtasidagi aloqani modellashtirish dasturida qanday ulanish orqali amalga oshirish mumkin?**

Ethernet ulanish

### **Tarmoq monitoringi jarayonida xavfsizlik tahdidlarini aniqlash uchun qaysi protokol ishlatiladi?**

SNMP

### **Tarmoq trafigini real vaqt rejimida kuzatish uchun qaysi vositadan foydalaniladi?**

Wireshark

### **Tarmoq monitoring vositalari orqali tarmoqdagi muammolarni oldindan aniqlash va ogohlantirish funksiyasi qanday nomlanadi?**

Alertlar va bildirishlar

### **Terminallar serveri nima?**

Masalalarni yechish uchun mijozlarga hisoblash resurslarini (protessor, xotira, disk sig‘imi) taqdim qiladigan server hisoblanadi. Texnik jihatdan terminalli server o‘zida juda quvvatli kompyuterni namoyon qilib, ular tarmoqda terminalli mijozlarni birlashtiradi.

### **Tarmoqda switch qanday vazifani bajaradi?**

Qurilmalar o‘rtasida ma'lumot paketlarini faqat kerakli manzilga yo‘naltiradi

## **U - Y**

### **Uzatish vositasining turi bo'yicha tarmoq necha xil bo'ladi?**

3

### **Uncha katta bo‘lmagan mamlakat shaharlari va viloyatlari foydalanuvchi kompyuterlarini va lokal tarmoqlarni maxsus aloqa yoki telefon aloqa kanallari orqali birlashtiradigan tarmoq...**

MAN

### **usenet – nima?**

elektron e‘lonlar taxtasi. Telekonferentsiyalar;

### **Yulduz simon lokal tarmoq nima?**

Bu usulda barcha Kompyuterlar markaziy uzalga yulduz kabi ulanadi. har bir Kompyuter markaziy Kompyuterga birxil satxda joylashadi.



## **F**

**Foydalanuvchi huquqlari boshqaruvi qaysi maqsadda qo'llaniladi?**

Xavfsizlikni ta'minlash va resurslarga ruxsat berish

**Foydalanuvchi huquqlarini boshqarish qanday xavfsizlikni ta'minlaydi?**

Kirish darajasini cheklash va ma'lumotlar himoyasini oshirish orqali

**Fizik tabiati bo'yicha aloqa kanallari qaysilarga bo'linadi?**

Mehanik, akustik, optik va elektr

**Foydalanuvchilari soni ko'pligi jihatidan birinchi o'rinni egallaydigan brauzer qaysi**

Google Chrome

**ftp – nima?**

fayllarni uzatish xizmati;

**FTP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**FCP (Fiber Channel Protocol) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

4-darajasiga;

**Firewallning asosiy vazifasi nima?**

Tarmoqdagi qurilmalarga kirishni cheklash va ruxsat berish

## **H**

**“Hub”larning asosiy turlari:**

aqlli, passiv

**HTTP (HyperText Transfer Protocol) – nima?**

ma'lumotlarga kirish — Internet bayonnomasi;

**HTTP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

**H.245 (Call Control Protocol for Multimedia Communication) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

5-darajasiga;

**HTML asoschisi kim?**

Tim Berners Lee

**HTML nima?**

Hyper text markup language

**http nima?**

Hyper text transfer protocol

**Hub (kontsentrator) — nima?**

lokal tarmoqda kompyuterlarni parallel ulovchi qurilma. Shuningdek ular takrorlovchi rolini ham o'ynaydi. Ya'ni kompyuterlar orasida so'nayotgan signalni kuchaytirib berish vazifasini ham bajaradi;

**Hududiy domenlar keltirilgan qatorni toping?**

uz, kz, ru, us, uk, it, fr;

## **X**

### **Xalqa (ring) topologiyasi nima?**

har bir kompyuter har doim faqat bitta kompyuterga uzatib, bu zanjirda faqat oldingi kompyuterdan ma'lumot oladi;

### **XMPP bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

7-darajasiga;

### **XDR — eXternal Data Representation bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

6-darajasiga;

### **X.25 PAD — Packet Assembler/Disassembler Protocol bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

### **X.25 (chastichno etot protokol realizovan na urovne 2) bayonnomalarning qaysi darajasiga kiradi?**

3-darajasiga;

### **Xabar nima?**

Simvollar yordamida kodlangan (shifrlangan) shaxsiy axborot;