

Kompüter sistemlərinin proqram təminatı ixtisası II kurs İnternet texnologiyaları

1.	İnternet haqqında ümumi məlumat
2.	İlk kompüter şəbəkəsinin qurulması
3.	ARPANET kompüter şəbəkəsinin yaranması
4.	İnternetdən istifadənin üstünlükləri
5.	WWW sisteminin yaranması
6.	Kompüter şəbəkələri haqqında ümumi məlumat
7.	Kompüter şəbəkələrinin əsas anlayışları
8.	Kompüter şəbəkəsinin topologiyaya görə təsnifatı
9.	Şin topologiyası və halqavari topologiya
10.	Halqavari topologiya və ulduzvari topologiya
11.	Şin topologiyası
12.	Halqavari topologiya
13.	Ulduzvari topologiya
14.	Lokal kompüter şəbəkələrinin konfigurasiyası
15.	Lokal şəbəkənin qurulmasının texniki vasitələri
16.	Lokal şəbəkədə istifadə olunan topologiyalar
17.	Lokal şəbəkədə istifadə olunan qurğular haqqında məlumat
18.	Lokal şəbəkələrdə informasiyanın ötürüldüyü fiziki mühitlər
19.	Koaksial kabellər
20.	Burulmuş cütü kabellər
21.	Koaksial və burulmuş cüt kabellər
22.	Koaksial və fiberoptik kabellər
23.	Burulmuş cüt və fiberoptik kabellər
24.	Ethernet kabelləri
25.	CAT5 , CAT6 Ethernet kabelləri
26.	CAT6, CAT7 Ethenet kabelləri
27.	Fiberoptik kabellər
28.	Virtual lokal şəbəkə texnologiyasının strukturu
29.	Virtual şəbəkələrin üstün cəhətləri
30.	Port əsasında təşkil edilən virtual şəbəkələr
31.	MAC (şəbəkə kartının ünvanı) - ünvan əsasında təşkil olunmuş virtual şəbəkə

32.	Korporativ şəbəkələrin əsasları
33.	Korporativ şəbəkələrin xüsusiyyətləri
34.	Korporativ şəbəkələrdə informasiyanın təhlükəsizliyinin təmin edilməsi
35.	Etibarlı Korporativ şəbəkənin yaradılmasının əsas mərhələləri
36.	Korporativ şəbəkələrin təhlükəsizlik infrastrukturunu
37.	Ethernet haqqında ümumi məlumat
38.	Ethernet texnologiyasının yaranma tarixi
39.	Ethernet texnologiyasının inkişafı
40.	Ehternet standartları
41.	Fast Ehternet standartları
42.	Giqabit Ehternet standartları
43.	Fiziki (local) ünvanlar
44.	MAC ünvanı haqqında ümumi məlumat
45.	MAC ünvanının təyin olunması
46.	MAC ünvanlarından istifadə qaydası
47.	Qlobal şəbəkənin strukturu
48.	Qlobal şəbəkələrin qurğuları
49.	X.25 şəbəkələrinin strukturu
50.	Token-Ring şəbəkəsinin xüsusiyyətləri
51.	FDDI şəbəkəsinin xüsusiyyətləri
52.	Frame Relay şəbəkəsi
53.	TCP/IP protokolları
54.	TCP protokolu ilə tanışlıq
55.	İP protokolu ilə tanışlıq
56.	İnternet protokolları
57.	ATM texnologiyası
58.	ATM texnologiyasının üstünlükləri
59.	Təkrarlayıcı (Repeater)
60.	Repeater (Təkrarlayıcı)
61.	Körpü (Bridge)
62.	Bridge (Körpü)
63.	Konsentratör (HUB)
64.	Konsentratörün əsas funksiyası
65.	Şəbəkə kartı (adapteri)

66.	Şəbəkə kartı (adapteri)
67.	Kommutator (Switch)
68.	Switch (Kommutator)
69.	Marşrutlaşdırıcı (Router)
70.	Router (Marşrutlaşdırıcı)
71.	Şlüz (gateway)
72.	Şlüz (gateway)
73.	Modem (modulator/demodulator)
74.	Modemlərin yaranma tarixi
75.	Modemlərin növləri
76.	Komutasiya üsulları
77.	İnformasiya mübadiləsini həyata keçirmək üçün abonentlər arasında əlaqə üsulları
78.	Kanalların kommutasiyası
79.	Məlumatların kommutasiyası
80.	Paketlərin kommutasiyası
81.	İP- marşrutlaşdırma
82.	Statiki və dinamiki marşrutlaşdırma
83.	Dinamik və statik İP-ünvanlar
84.	İP-ünvan klasları
85.	DNS (Domain Name System
86.	DNS standartları
87.	İnternet şəbəkəsində tətbiq olunan informasiya-axtarış sistemləri
88.	İnternet bağlantısının yaradılması metodikası
89.	Axtarış sistemlərinin kataloqları
90.	Web üçün axtarış sistemləri arasında daha yaxşı axtarış imkanlarına malik olanlar