

## Tarmoq xv full

### Test savollari

1. Tarmoqlarni hududiy jihatdan o'sish tartibida joylashtiring.  
a) Lokal tarmoq--Shahar tarmoq--Global tarmoq
2. OSI(Open Systems Interconnection model) modelida 7-sathni belgilang .  
a) Amaliy(ilova) sathi
3. OSI(Open Systems Interconnection model) modelida 6-sathni belgilang.  
a) Taqdimot sathi
4. OSI modelida "Seans sathi" nechanchi sath hisoblanadi?  
a) 5
5. OSI modelida "Transport sathi" nechanchi sath hisoblanadi?  
a) 4
6. OSI modelida 3-sathni ko'rsating.  
a) Tarmoq sathi
7. OSI modelida "Kanal sathi" nechanchi sath hisoblanadi?  
a) 2
8. OSI modelida 1-sathni ko'rsating.  
a) Fizik sath
9. Tarmoq sathi protokollari qaysi qatorda keltirilgan?  
a) IPv4, IPSec
10. Quyidagi kompyuterlarni ulash sxemalaridan qaysi biri yopiq sxema hisoblanadi?  
a) Halqa
11. "Port security" qaysi tarmoq qurilmalarida sozlanadi?  
a) Komutator
12. MAC(Media Access Control) manzil berilgan qatorni ko'rsating.  
a) 00:0B:BE:9B:EE:4A
13. Quyidagi dasturlardan qaysi biri tarmoqda paketlarni snifferlaydi?  
a) Wireshark  
b) Kerio Control  
c) Avira  
d) AVP
14. Hujumlarni aniqlash tizimlari berilgan qatorni toping.  
a) IDS(Intrusion Detection System)

15. Hujumlarni oldini olish tizimlari berilgan qatorni toping.

a) IPS(In-Plane Switching)

16. Rezervlash protokollari berilgan qatorni belgilang.

a) STP, RSTP

17. Agregatsiyalash protokollari berilgan qatorni toping.

a) LACP, PAgP

18. Klient-server protokollarini ko'rsating.

a) SMTP,DNS

19. Foydalanuvchilar soni bo'yicha eng kichik hisoblangan tarmoq turi-bu:

a) PAN(Personal Area Network)

b) LAN(Local Area Network)

c) WAN(Wide Area Network)

d) MAN(Metropolitan Area Network)

20. Foydalanuvchilar soni bo'yicha eng katta hisoblangan tarmoq turi-bu:

a) WAN(Wide Area Network)

b) PAN(Personal Area Network)

c) LAN(Local Area Network)

d) MAN(Metropolitan Area Network)

21. DNS(Domain Name System) xizmatining maqsadi nimadan iborat?

a) Tizim nomlarini aniqlash va ularni IP manzillarga aylantirish

22. WWW xizmatlaridan foydalanishdagi asosiy protokoli nomini belgilang.

a) HTTP,HTTPS

23. Ochiq tizimlarning o'zaro ta'sirining 7 sathli modeli nomini belgilang.

a) OSI(Open Systems Interconnection)

24. Qaysi protokol tarmoqda fayl uzatish protokoli hisoblanadi?

a) FTP

25. Autentifikatsiya-bu...

a) Ma'lum qilingan foydalanuvchi, jarayon yoki qurilmaning haqiqiy ekanligini tekshirish muolajasi

26. Identifikatsiya bu- ...

a) Foydalanuvchini uning identifikatori (nomi) bo'yicha aniqlash jarayoni

27. Shaxsning, axborot kommunikatsiya tizimidan foydalanish huquqiga ega bo'lish uchun foydalaniluvchining maxfiy bo'lmagan qayd yozuvi – bu...

a) login

28. Uning egasi haqiqiylikni aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketmaketligi (maxfiy soʻz) – nima?

a) parol

29. Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turini belgilang.

a) Yulduz topologiya

30. Ethernet kontsentratori(hub) vazifani nimadan iborat?

a) kompyuterdan kelayotgan axborotni qolgan barcha kompyuterga yoʻnaltirib beradi

31. Router(mashrutizator) qanday qurilma?

a) Qabul qilingan signalni barcha chiquvchi portlarga emas balki paketda manzili keltirilgan portga uzatadi

32. Wi-Fi tarmoqlarida qaysi shifrlash protokollaridan foydalaniladi?

a) WEP, WPA, WPA2

33. Tarmoqlarlararo ekran(FireWall) ning vazifasi nimadan iborat?

a) Tarmoqlar orasida aloqa oʻrnatish jarayonida tashkilot va Internet tarmogʻi orasida xavfsizlikni taʼminlaydi

34. Quyidagi tarmoq kabelining axborot uzatish tezligi yuqori hisoblanadi:

a) Optik tolali

35. Wi-Fi simsiz tarmogʻi necha Hs(gerts) chastotali toʻlqinda ishlaydi?

a) 2.4-5 Gs

36. Global simsiz tarmoqda qaysi standartlar ishlaydi?

a) CDPD, 4G

37. Lokal tarmoqdagi kompyuterlarni ulash uchun asosan qanday kabel ishlatiladi?

a) Oʻralgan juftlik (utp)

38. 192.168.10.5/24 manzilining qaysi qismi tarmoqning identifikatori (manzili) hisoblanadi?

a) 192.168.10

39. Brauzer (masalan, Internet Explorer) bu:

a) veb-sahifani koʻruvchi dastur

40. Kompyuter tarmogʻining umumlashtirilgan geometrik tavsifi....

a) tarmoq topologiyasi

41. Kompyuter tarmogʻi protokoli -bu ...

a) tarmoqdagi ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishni, faollashtirishni tartibga soluvchi qoidalar

42. Mijozlarning fayllarga kirishini boshqaruvchi server qanday nomlanadi?

a) Fayl serveri

43. MAC(Media Access Control) manziling uzunligi necha baytga teng?

a) 6 bayt

44. IPv4 manziling uzunligi necha bitga teng?

a) 32

45. IPv6 manzili uzunligida nechta bitdan iborat?

a) 128

46. TCP/IP protokoli stekining birinchi qatlamini ko'rsatadigan variantni tanlang.

a) Fizik

47. OSI modelining qaysi qatlamida ma'lumotlar kadr sifatida ifodalanadi?

b) Kanal

48. DHCP ning asosiy vazifasi nima?

a) Avtomatik ravishda qurilmalarga IP manzillarni ajratadi

49. IPv4 manzillar nechta sinfga ajratilgan?

a) 5 ta (A,B,C,D,E)

50. Wi-Fi simsiz tarmoq standartini belgilang?

a) 802.11n

51. Axborotni eng kichik o'lchov birligi nima deb ataladi?

a) bit

52. Amaliy sathda deyarli barcha xizmatlar qaysi sxema bo'yicha ishlaydi?

a) mijoz-server

53. Asosiy maqsadi fayllarni bitta kompyuterdan boshqasiga o'tkazish yoki fayllarni serverlardan mijozlarga va mijozlardan serverlarga ko'chirish bo'lgan protokol qaysi?

FTP

54. Tarmoq sathida xabarlar nima deb nomlanadi?

a) paket

55. Kompyuter internetga ulanishi uchun albatta ..... bo'lishi kerak? Nuqtalar o'rniga berilgan so'zni toping.

a) IP manzil

56. Elektron pochta foydalanuvchiga.... yuborish imkonini beradi.

a) Xabarlar va unga biriktirilgan fayllarni

57. Amaliy sathda gipermatnni uzatish protokoli-bu...

a) HTTP

58. TCP/IP steki nechta sathdan iborat?

a) 4

59. TCP/IP protokollar stekini birinchi sathi keltirilgan variantni tanlang.

a) Fizik

60. OSI modelidagi qaysi sath IP manzillar bilan ishlaydi?

a) 3

61. OSI modelidagi qaysi sath MAC manzillari bilan ishlaydi?

a) 2

62. IP manzillari qaysi sinfi faqat tadqiqot maqsadlarida (laboratoriyalarda) qo'llaniladi?

a) D

63. IP manzillari qaysi sinfi zahiraga olingan?

a) E

b) A

c) B

d) C

64. Lokal IP manzilini global IP manziliga almashtiruvchi texnologiya qaysi?

b) NAT

65. Kompyuterda MAC manzil qaysi sanoq sistemasida ifodalanadi?

b) 16

66. Tarmoqdagi barcha kompyuterlar markaziy tugunga ulangan kompyuter tarmog'ining topologiyasi qanday nomlanadi?

a) Yulduz

67. Switch(Kommutator) qurilmasi OSI modelining nechanchi sathida ishlaydi?

a) 2

68. Konsentrator (Hub) OSI modelining nechchi sathida ishlaydi?

a) 1

69. Marshrutlashning nechta turi mavjud?

a) 2 ta (statik va dinamik)

70. Veb-sahifalar qanday format (kengaytma)da saqlanadi?

a) .HTML

71. Elektron pochталarni uzatuvchi-qabul qiluvchi server qanday nomlanadi?

a) Pochta serveri

72. Internet tarmog'ida quyidagi pochta manzili derilgan: networksecurity@tuit.uz. Pochta server nomini toping.

a) tuit.uz

73. Tarmoqning tarmoq ichida taqsimlanishi nima deb ataladi? Qism tarmoq(Subnet)

74. Ma'lumotlarni ishonchli yetkazib berilishini ta'minlaydigan transport qatlami protokolini belgilang.

b) TCP

75. ... - bir ofis, bino ichidagi axborot almashinish tarmog'i...

LAN

76. OSI modelining 1-sathida (ya'ni, fizik sathda) ishlaydigan, aloqa uchun tarmoqdagi qurilmalarni birlashtiruvchi tarmoq qurilmasi ko'rsating.

a) Hub

77. ...- tugunlar kommunikatsiyaning OSI modelidagi 2 qatlamda ishlovchi tarmoq qurilmalaridir. «aqli hub» deb ham yuritiladi.

a) Switch

78. ...- OSI modelining 3-qatlamida ishlovchi qurilma bo'lib, bir- biridan mustaqil bo'lgan 2 yoki undan ortiq tarmoqlar o'rtasidagi aloqani tashkil etadi.

a) Router

79. Global kompyuter tarmog'i:

a) WAN

80. Yong'in, toshqin yoki zilzila ma'lumotlarni yo'q qilishiga sabab bo'ladi. Bu qanday tahdid turi? Tabiiy ofatlar

81. Xatolik dastur yuklanishiga to'sqinlik qiladi. Bu qanday tahdid turi?

a) Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar

82. Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmaydi. Bu qanday tahdid turi?

Texnik talablar jihatidan eskirish

83. Qaysi sath ma'lumotlar patokidagi ma'lumotlarni segmentlash va qayta yig'ish vazifasini bajaradi?

a) Transport sathi

84. Qaysi sath paketning mantiqiy manzili asosida uning marshrutizatsiyasiga javob beradi?

a) Transport sathi

85. Oxirgi tizimlar o'rtasidagi fizik kanal orqali strukturalanmagan bitlar potokini uzatadi. Bu qaysi sathning vazifasi?

a) Fizik sath

86. Tarmoqlararo ekran(firewall) – bu:

a) kompyuter tarmog'ining dasturiy yoki apparat-dasturiy ta'minoti elementi, u orqali o'tadigan tarmoq trafiginı belgilangan qoidalarga muvofiq boshqaradi va filtrlaydi

87. Tizim sozlanmalariga masofadn ulanish protokollarini ko'rsating?

a) SSH, Telnet

88. HTTP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

a) Hyper Text Transfer Protocol

89. "Xizmat ko'rsatishdan voz kechish" hujumini toping.

a) DoS

90. Kompyuter tarmoqlarining asosiy turlari...

a) lokal(mahalliy), mintaqaviy(shahar) , global(dunyo)

91. Pog'onalarining qaysi tartibi to'g'ri hisoblanadi?

a) 1 - fizik, 2 - kanal, 3 - tarmoq, 4 - transport, 5 - seans, 6 - taqdimot, 7 - Amaliy(ilova)

92. 1 Gbit/s nimaga teng ?

a) 1024 Mbit/s

93. 1 Mbayt nimaga teng?

a) 1024 Kbayt

94. Tarmoqlararo ekranlarning komponenti sifatida quyigalarni keltirish mumkin:

a) Filtrllovchi-yo'llovchi; tarmoq darajasidagi shlyuzlar; amaliy darajadagi shlyuzlar.

95. Axborot tarmoq trafiginı kuzatish va tahlil qilish uchun ishlatiladigan qurilma yoki dasturiy ta'minot-bu:

a) Tarmoq analizatori

96. Tashkilotning tarmoq resurslaridan foydalanishga yondashuvini belgilaydigan va uning tarmoq infratuzilmasi va xizmatlarini qanday himoya qilish kerakligini belgilaydigan qoidalar, amaliy texnikalar to'plami-bu:

a) Tarmoq xavfsizligi siyosati

97. Axborot tizimiga ta'sir darajasiga ko'ra tahdidlar necha turga bo'linadi?

a) 2 ta (passiv, aktiv tahdidlar)

98. IPSec ulanishda ishtirok etuvchi qurilmalar o'rtasida IP-paketlarni himoyalash va autentifikatsiya qilish uchun protokollar stekining qaysi qatlamida ishlaydi?

a) Tarmoq sathida

99. Fayl arxivlarini o'z ichiga olgan Internet-serverlar sizga quyidagilarga imkon beradi:

a) kerakli fayllarni yuklab olish

100. Umumiy kompyuter resurslari, dasturiy ta'minot va ma'lumotlar foydalanuvchilarga Internet orqali xizmat sifatida taqdim etiladigan taqsimlangan ma'lumotlarni qayta ishlash texnologiyasi nima?

a) Bulutli texnologiyalar

101. HTTPS protokol portini aniqlang.

a) 443

102. Elektron pochta protokollari berilgan qatorni belgilang.

a) SMTP, POP, IMAP

103. Himoyalananayotgan resurs to'plami uchun beriladigan ruxsat qoidalari to'plami nima deyiladi?

a) ACL(Access Control List)

104. Axborot xavfsizligi tushunchasi o'z ichiga quyidagi tashkil etuvchilarni oladi:

a) Konfidensiallik, butunlik(yaxlitlik), foydalanuvchanlik

105. ... - bu da'vo qilingan foydalanuvchi, jarayon yoki qurilmaning haqiqiyligini tekshirish tartibi.

a) autentifikatsiya

106. ... – uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi.

a) parol

107. 255.0.0.0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?

a) A sinf

108. 255.255.0.0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?

a) B sinf

109. 255.255.255.0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?



a) C sinf

110. 255.255.255.128 maskali(niqobli) tarmoqda nechta IP manzil mavjud?

a) 128

111. 192.168.1.1/24 IP manzil tarmoq osti niqobi(маска подсети) qanday yoziladi?

a) 255.255.255.0

112. 172.20.25.1/16 IP manzil tarmoq osti niqobi(маска подсети) qanday yoziladi?

a) 255.255.0.0

113. ...- qoidalar axborotni faqat qonuniy foydalanuvchilar tomonidan "o'qilishini" ta'minlaydi.

a) Konfidensiallik

114. ...-ruxsat etilmagan "bajarish" dan himoyalaydi.

a) Butunlik

115. Yong'in, toshqin yoki zilzila ma'lumotlarni yo'q qilishiga sabab bo'ladi. Bu qanday tahdid turi?

a) Tabiiy ofatlar

116. Mahsulot ishlab chiqarish jadvalini o'g'rilash,-bu qanday tahdid turi?

a) Shpionaj

117. Virus yoki DOS hujumi dasturiy yoki apparat ta'minotni buzadi. Bu qanday tahdid turi?

a) Sabotaj

118. Xatolik dastur yuklanishiga to'sqinlik qiladi. Bu qanday tahdid turi?

a) Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar

119. Tarmoqqa kirish usullarini ko'rsating.

a) Ethernet, PPP, ADSL

120. Qaysi sath ikkita o'zaro ishlovchi hostlar o'rtasida aloqani o'rnatish, boshqarish va yakunlash vazifasini bajaradi?

a) Seans sathi

121. Qaysi sath ma'lumotlar patokidagi ma'lumotlarni segmentlash va qayta yig'ish vazifasini bajaradi?

a) Transport sathi

122. Qaysi sath paketning mantiqiy manzili asosida uning marshrutizatsiyasiga javob beradi?

a) Tarmoq sathi

123. Oxirgi tizimlar o'rtasidagi fizik kanal orqali strukturalanmagan bitlar potokini uzatadi. Bu qaysi sathning vazifasi?

a) Fizik sath

124. Quyidagi protokollardan qaysi biri Amaliy(ilova) sathining autentifikatsiya protokoli sifatida ishlatiladi?

a) TACACS

125. SMTP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

a) Simple Mail Transfer Protocol

126. ICMP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

a) Internet Control Message Protocol

127. Dinamik marshrutlash protokollari berilgan qatorni toping.

a) RIP, EIGRP, OSPF, BGP

128. Troubleshooting nima uchun ishlatiladi?

a) Tarmoq xatoliklarini topish uchun

129. SSH protokolining vazifasini ko'rsating?

a) Qurilmalarga masofadan bog'lanish

130. Konfidensiallik-bu:

a) Inshonchliligi, tarqatilishi mumkin emasligi, maxfiyligi kafolati

b) Axborotni ruxsat etilmagan o'zgartirishdan yoki "yozish" dan himoyalash.

c) Ma'lumotni aniq va ishonchli ekanligiga ishonch hosil qilish.

d) Ya'ni, ruxsat etilmagan "bajarish" dan himoyalash

131. Yaxlitlik (butunlik)-bu:

a) Axborot boshlang'ich ko'rinishda ekanligi, ya'ni uni saqlash va uzatishda ruxsat etilmagan o'zgarishlar qilinmaganligi kafolati.

132. Axborot tizimlari va tarmoqlarini egallash yoki buzish yoki qonuniy foydalanuvchilar uchun axborot tizimi va tarmoq resurslarining mavjudligini kamaytirish uchun texnik va texnik bo'lmagan xavfsizlik nazorati va boshqaruvidagi zaifliklardan qasddan foydalanadigan har qanday shaxs-bu:

a) Buzg'unchi (attacker)

133. Foydalanuvchanlik-bu:

a) Ma'lumot, axborot va tizimdan foydalanishning mumkinligi. Yani ruxsat etilmagan "bajarish" dan himoyalash.

134. Xavfsizlik siyosati-bu:

a) himoya qilish vositalarining ishlashini axborot xavfsizligining xavfi berilgan to'plamidan me'yor, qoida va amaliy tavsiyanomalarning yig'indisidir.

135. Tarmoq xavfsizligi – bu:

a) tarmoq va ma'lumotlarning qulayligi, ishonchliligi, yaxlitligi va xavfsizligini himoya qilish.

136. Topologiyalardan qaysi biri ishonchliligi yuqori hisoblanadi?

a) Yulduz

137. OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog'liq sathlar hisoblanadi?

a) fizik, kanal va tarmoq sathlari

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

a) Amaliy(ilova) sath

139. Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub?

a) TCP,UDP

140. Keltirilgan protokollarning qaysilari amaliy(ilova) sathi protokollariga mansub?

a) SMTP, FTP

141. OSI modelining kanal sathi qaysi funktsiyalarni bajaradi?

a) Ma'lumotlarni kodlash va shifrlash

142. OSI modelining tarmoq sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

a) Ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish jarayonida, ma'lumotlarni to'liq va to'g'ri uzatilishini nazorat qilish

143. Telnet qanday protokol hisoblanadi?

a) Terminalni emulatsiya qilish protokoli

144. IP-protokol qanday vazifani bajaradi?

a) Paketlarni tarmoqlar o'rtasida bir marshrutizatoridan boshqasiga yo'naltirish vazifasini bajaradi.

145. Simsiz MAN tarmog'lari qanday texnologiyalarda quriladi?

a) WiMAX, LTE

146. Keltirilgan protokollarning qaysilari fizik sath protokollariga mansub?

a) 10Base-T, 100Base-T

147. Keltirilgan protokollarning qaysilari saenslar sathi protokollariga mansub?

a) RTP, SIP

148. OSI modelining taqdimlash sathi qanday funktsiyalarni bajaradi?

a) Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

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

a) Transport sathi

150. Transport tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumot birligi nima?

a) Oqimlar

151. Kompyuter tarmoqlarida server qanday vazifani amalga oshiradi?

a) Serverga ulangan kompyuterlarni o'zaro bog'lanish, resurs almashish va Internet resurslarida foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi

152. ICMP nima maqsadda foydalaniladi?

a) Ikki qurilmadagi IP protokollari o'rtasidagi aloqani ta'minlaydi, boshqaradi

153. SNMP(Simple Network Management Protocol) qanday protkolol?

a) Tarmoqni boshqarish protokoli

154. Internet saytlarida mavjud resurslardan foydalanishga kim ruxsat beradi?

a) Administrator

155. Qanday muhitlarda axborot xavfsizligi dajarasi yuqoriroq?

a) Simli va optik

156. Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlikni ta'minlash uchun dastlab nima ishlab chiqilishi lozim?

a) Xavfsizlik siyosati

157. Axborot xavfsizligida zaiflik bu-...?

a) Tahdidga sabab bo'luvchi tashkilot aktivi yoki boshqaruv tizimidagi nuqson.

158. Jumlani to'ldiring. Denial of service (DOS) hujumi axborotni .... xususiyatini buzushga qaratilgan.

a) foydalanuvchanlik

159. Jumlani to'ldiring. Ma'lumotni konfidensialligini ta'minlash uchun ..... zarur.

a) shifrlash

160. Quyidagilardan qaysi biri rad etishdan himoyani ta'minlaydi?

a) Elektron raqamli imzo tizimi.

161. Foydalanuvchini tizimga tanitish jarayoni bu-...

a) Identifikatsiya.

162. Foydalanuvchini haqiqiyligini tekshirish jarayoni bu-...

a) Autentifikatsiya.

163. Tizim tomonidan foydalanuvchilarga imtiyozlar berish jarayoni bu-...

a) Avtorizatsiya.

164. Quyidagilardan qaysi biri tarmoq xavfsizligi muammolariga sabab bo'lmaydi?

a) Routerlardan foydalanmaslik.

165. Razvedka hujumlari bu-...

a) Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to'plashni maqsad qiladi.

166. Kirish hujumlari bu-...

a) Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi.

167. Xizmatdan vos kechishga qaratilgan hujumlar bu-...

a) Foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo'lgan biror xizmatni cheklashga urinadi.

168. Paketlarni snifferlash, portlarni skanerlash va Ping buyrug'ini yuborish hujumlari qaysi hujumlar toifasiga kiradi?

a) Razvedka hujumlari.

169. O'zini yaxshi va foydali dasturiy vosita sifatida ko'rsatuvchi zararli dastur turi bu-...

a) Troyan otlari.

170. Marketing maqsadida yoki reklamani namoyish qilish uchun foydalanuvchini ko'rish rejimini kuzutib boruvchi zararli dastur turi bu-...

a) Spyware.

171. Himoya mexanizmini aylanib o'tib tizimga ruxsatsiz kirish imkonini beruvchi zararli dastur turi bu-...

a) Backdoors.

172. Paket filterlari turidagi tarmoqlararo ekran vositasi OSI modelining qaysi sathida ishlaydi?

a) Tarmoq sathida.

173. Tashqi tarmoqdagi foydalanuvchilardan ichki tarmoq resurslarini himoyalash qaysi himoya vositasining vazifasi hisoblanadi?

a) Tarmoqlararo ekran.

174. Axborotning konfidensialligi va butunligini ta'minlash uchun ikki uzal orasida himoyalangan tunelni quruvchi himoya vositasi bu-...

a) VPN(Virtual Private Network)

175. Qanday tahdidlar passiv hisoblanadi?

a) Amalga oshishida axborot strukturasi va mazmunida hech narsani o'zgartirmaydigan tahdidlar

176. Quyidagi qaysi hujum turi razvedka hujumlari turiga kirmaydi?

a) DDoS

177. Trafik orqali axborotni to'plashga harakat qilish razvedka hujumlarining qaysi turida amalga oshiriladi?

a) Passiv

178. Portlarni va operatsion tizimni skanerlash razvedka hujumlarining qaysi turida amalga oshiriladi?

a) Aktiv

179. Paketlarni snifferlash, portlarni skanerlash, ping buyrug'ini yuborish qanday hujum turiga misol bo'ladi?

a) Razvedka hujumlari

180. Quyidagilarnig qaysi biri sun'iy tahdidlarga misol bo'la oladi?

a) Bosqinchilik, terrorizm, o'g'irlik

181. ... umumiy tarmoqni ichki va tashqi qismlarga ajratib himoyalash imkonini beradi.

a) Tarmoqlararo ekran

182. L2TP protokolida tunnellashtiriladigan ma'lumotlarni himoyalash uchun qo'shimcha qaysi protokolini ishlatish kerak?

a) IPSec

183. .... hujumida hujumchi o'rnatilgan aloqaga suqilib kiradi va aloqani bo'ladi. Nuqtalar o'rniga mos javobni qo'ying.

a) O'rtada turgan odam.

184. Eng zaif simsiz tarmoq protokolini ko'rsating?

a) WEP

185. Antivirus dasturiy vositalari zararli dasturlarga qarshi to'liq himoyani ta'minlay olmasligining asosiy sababini ko'rsating.

a) Paydo bo'layotgan zararli dasturiy vositalar sonining ko'pligi.

186. Qurbon kompyuteridagi ma'lumotni shifrlab, uni deshifrlash uchun to'lovni amalga oshirishni talab qiluvchi zararli dastur bu-...

a) Ransomware.

187. Paket filteri turidagi tarmoqlararo ekran vositasi nima asosida tekshirishni amalga oshiradi?

a) Tarmoq sathi parametrlari asosida.

188. ... texnologiyasi lokal simsiz tarmoqlarga tegishli.

a) WI-FI

189. Axborotni foydalanuvchanligini buzishga qaratilgan tahdidlar bu?

a) DDOS tahdidlar.

190. Tasodifiy tahdidlarni ko'rsating.

a) Texnik vositalarning buzilishi va ishlamasligi.

191. Xodimlarga faqat ruxsat etilgan saytlardan foydalanishga imkon beruvchi himoya vositasi bu-...

a) Tarmoqlararo ekran.

192. Qaysi himoya vositasi tomonlarni autentifikatsiyalash imkoniyatini beradi?

a) VPN(Virtual Private Network).

193. Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan taqiqlangan so'rovni qaysi himoya vositasi yordamida nazoratlash mumkin?

a) Tarmoqlararo ekran.

194. Qaysi himoya vositasi mavjud IP - paketni to'liq shifrlab, unga yangi IP sarlavha beradi?

a) VPN(Virtual Private Network).

195. Kirishni aniqlash tizimi IDS(Intrusion Detection System)-bu..

a) bosqinchilikka urinish, bosqinchilik sodir bo'lgan yoki sodir bo'lganligini aniqlash va axborot tizimlari va tarmoqlariga bostirib kirishga javob berish uchun ishlatiladigan maxsus tizim.

196. Tarmoq ma'muriyati(network administration)-bu...

a) tarmoq tomonidan ishlatiladigan tarmoq jarayonlari va vositalarini kundalik ishlatish va boshqarish

197. Tarmoq analizatori(network analyzer)-bu...

a) axborot tarmoq trafiginı kuzatish va tahlil qilish uchun ishlatiladigan qurilma yoki dasturiy ta'minot

198. Serverlar va tarmoq qurilmalariga masofaviy kirish uchun ishlatiladigan protokolni belgilang.

a) Telnet

199. PPTP protokoli himoyalangan kanallarni yaratishda ma'lumot almashinuvi uchun quyidagi protokollarini qo'llashga imkon beradi:

a) IP, IPX va NetBEUI

200. "Mantiqiy bomba" qanday zararli dastur hisoblanadi?

a) Ma'lum sharoitlarda zarar keltiruvchi harakatlarni bajaruvchi dastur yoki uning alohida modullari

1

"Tarmoq xavfsizligi" fanidan testlar 5330300-"Axborot xavfsizligi"  
yo'nalishi talabalari uchun

№ 1.

IPSec ulanishda ishtirok etuvchi qurilmalar o'rtasida IP paketlarni himoyalash va autentifikatsiya qilish uchun protokollar stekining qaysi qatlamida ishlaydi?

tarmoq darajasida

transport qatlamida

dastur darajasida

havola darajasida

№ 2.

DNS xizmatining maqsadi nima?

tizim nomlarini hal qilish va ularni IP manzillarga aylantirish

tarmoq ishlashini qo'llab-quvvatlash

vaqtni sinxronlashtirish

paket vaqtini sinxronlashtirish

№ 3.

WWW xizmatlaridan foydalanishning asosiy protokoli:

http

TELNET

FTP

SMTP

№ 4.

Ochiq tizimlarning o'zaro ta'sirining 7 darajali modeli nomini ko'rsating

OSI  
TCP  
IP  
MAC

№ 5.

Fayl arxivlarini o'z ichiga olgan Internet-serverlar sizga quyidagilarga imkon beradi:

kerakli fayllarni yuklab oling  
elektron pochta xabarini olish uchun  
telekonferensiyalarda ishtirok etish  
videokonferentsiyalar o'tkazish

2

№ 6.

Fayllarni uzatish protokoli:

FTP  
SMTP  
http  
Telnet

№ 7.

Internetdagi elektron pochta manzili belgilangan: user\_name@tuit.uz.

Yuqori darajadagi domen nomi nima?

.uz

o'qish . uz

user\_name@ tuit . uz

o'qish

№ 8.

Mahalliy tarmoqdagi kompyuterlarni ulash uchun asosan qaysi kabeldan foydalaniladi?

o'ralgan juftlik

Koaksiyal kabel

Optik tola

o'zaro faoliyat kabel

№ 9.

192.168.10.51 manzilining qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi qo'llangan bo'lsa, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

192.168.10

192.168

192

192.168.10.51

№ 10.

192.168.1.16 ning qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi ishlatilgan deb hisoblasak, tarmoq identifikatori (manzil) hisoblanadi?

192.168.1

192

192.168



192.168.1.16

3

№ 11.

192.168.3.36 ning qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi ishlatilgan deb hisoblasak, tarmoq identifikatori (manzil) hisoblanadi?

192.168.3

192.168

192.168.3.36

192

№ 12.

192.168.10.60 manzilining qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi qo'llangan bo'lsa, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

192.168.10

192.168

192

192.168.10.60

№ 13.

Brauzer (masalan, Microsoft Internet Explorer) bu:

veb-sahifani ko'rish vositasi

antivirus dasturlari

fayl arxivi dasturlari

Internet serverlari

№ 14.

Qanday onlayn firibgarlik usuli emas?

Qo'llab-quvvatlash

Kartalash

Fishing xabarlari

"Nigeriya" harflari

№ 15.

Netiketning to'g'ri sifatini aniqlang

Noxush odam bilan muloqot qilishdan bosh tortish, shu jumladan uni

"qora ro'yxat" ga kiritish, "do'stlar" dan olib tashlash

Boshqa odamlarning fotosuratlarini buzish

Xatlar va sharhlarda qo'pollik va haqoratlar

Boshqa odamlarning materiallaridan ruxsatsiz foydalanish

4

№ 16.

Kompyuter tarmog'ining umumlashtirilgan geometrik tavsifi ...

tarmoq topologiyasi

tarmoq qurilmalari

tarmoq serveri

tarmoq foydalanuvchilari

№ 17.

Kompyuter tarmog'i protokoli - ...

tarmoqdagi ma'lumotlarni qabul qilish va uzatish, faollashtirishni

tartibga soluvchi qoidalar  
tarmoq trafigining xususiyatlari  
tarmoq trafigining xususiyatlari  
audit jurnallari

№ 18.

Qiyinchilik darajasi - 1

Jahon miqyosidagi global kompyuter tarmog'i bu...

www

Elektron pochta

Intranet

WEP

№ 19.

Tarmoq ma'lumotlari almashinuvining asosiy (bo'linmas) birligi nima?

plastik to'rva

bit

kanal

so'z

№ 20.

Mijozlarning fayllarga kirishini boshqaruvchi server qanday nomlanadi?

Fayl serveri

pochta serveri

Proksi-server

Mediatsiya serveri

5

№ 21.

Qaysi dastur antivirus emas?

Defrag

Norton antivirus

Doktor Web

AVP

№ 22.

Umumiy kompyuter resurslari, dasturiy ta'minot va ma'lumotlar  
foydalanuvchilarga Internet orqali xizmat sifatida taqdim etiladigan  
taqsimlangan ma'lumotlarni qayta ishlash texnologiyasi nima?

bulutli texnologiyalar

DBMS

blokcheyn

ADSL

№ 23.

MAC manzilining uzunligi necha baytga teng?

6384

№ 24.

IPv4 manzilining uzunligi necha bit?

32

16

28

128

№ 25.

IPv6 manzili uzunligida nechta bit bor?

128

32

8 16

6

№ 26.

IPv4 manzilining uzunligi necha baytga teng?

43 32

16

№ 27.

TCP/IP protokoli stekining birinchi qatlamini ko'rsatadigan variantni tanlang

jismoniy

tarmoq

transport

qo'llaniladi

№ 28.

OSI modelining qaysi qatlamida ma'lumotlar freymalar sifatida ifodalanadi?

kanal

transport

tarmoq

vakillik

№ 29.

Protokol nima?

kompyuter tarmog'i aloqa standarti

LAN qurilmasi

kompyuterning aloqa kanallari orqali fayllarni yuborish qobiliyati

elektron pochta orqali xabarlarni yuborish uchun standart

№ 30.

IPv4 manzilida nechta oktet bor?

4358

7

№ 31.

https protokol portini tanlang

443

234

12

34

№ 32.

DHCP ning asosiy maqsadi nima?

avtomatik ravishda IP manzillarini ajratadi

onlayn ketadi  
mijoz-server balansini saqlaydi  
IPv4 ni IPv6 ga aylantiradi

№ 33.

Qaysi tarmoq topologiyasi mavjud emas?

Jurnal

Yulduz

Shina

Ring

№ 34.

Elektron pochta portini belgilang

25

22

21

23

№ 35.

Elektron pochta protokollarining variantini belgilang

SMTP, POP, IMAP

HTTP, HTTPS

DNS, BOOTP

DNS, DHCP

№ 36.

Optik kabelda ma'lumot qanday ko'rinadi?

Rey

puls

chastota

harorat

8

№ 37.

Ikkilik ko'rinishda 224 raqamining kiritilishini ifodalovchi variantni tanlang?

11100000

10111011

11000000

10101000

№ 38.

Ikkilik ko'rinishda 168 raqamining kiritilishini ifodalovchi variantni tanlang?

10101000

10111011

10101000

11100000

№ 39.

Qaysi kabel odatdagi diametri 1 mm bo'lgan ikkita izolyatsiyalangan mis simlardan iborat?

o'ralgan juftlik

koaksiyal

optik tolali

MAREA

№ 40.

WAN tarmog'ini yaratish uchun marshrutizatorlarning minimal soni qancha?

2453

№ 41.

WAN , MAN , LAN ni o'sish tartibida joylashtiring

LAN<MAN<WAN

WAN<LAN<MAN

WAN <LAN< WAN

MAN<LAN<WAN

9

№ 42.

Kompyuterni server deb hisoblash mumkinmi?

Ha

server deb hisoblanishi mumkin, lekin qonun bo'yicha bu mumkin emas qonuniy ruxsat berilmagan

Yo'q

№ 43.

OSI modelida 7-qatlamni belgilang?

dastur qatlami

taqdimot qatlami

sessiya qatlami

havola qatlami

№ 44.

OSI modelida 6-qatlamni belgilang?

taqdimot qatlami

dastur qatlami

sessiya qatlami

havola qatlami

№ 45.

OSI modelida 5-qatlamni belgilang?

sessiya qatlami

taqdimot qatlami

dastur qatlami

havola qatlami

№ 46.

OSI modelida 4-qatlamni belgilang?

transport qatlami

taqdimot qatlami

dastur qatlami

havola qatlami

№ 47.

OSI modelida 3-qatlamni belgilang?

tarmoq qatlami

taqdimot qatlami

transport qatlami

sessiya qatlami

10

№ 48.

OSI modelida 2-qatlamni belgilang?

havola qatlami

taqdimot qatlami

sessiya qatlami

dastur qatlami

№ 49.

OSI modelidagi 1-qatlamni belgilang?

jismoniy qatlam

taqdimot qatlami

dastur qatlami

sessiya qatlami

№ 50.

END qurilmalari nimadan yasalgan?

Kompyuter, noutbuk, server

Kompyuter, server, router

router, switch, server

router, kalit, kompyuter

№ 51.

IP manzillarning nechta klassi mavjud?

5463

№ 52.

IPv 4 MAC manzilining uzunligi necha baytga teng ?

4386

№ 53

OSI modelida nechta qatlam mavjud ?

7654

11

№ 54.

S hujumlari haqida DD uchun qanday protokol ishlatiladi ?

ARP

http

HTTPS

POP3

№ 55.

Kompyuterning IP manzilini bilish uchun qanday buyruq ishlatiladi ?

ipconfig

ifconfig

ipconfig/aal

IP manzilini ko'rsatish

№ 56.

Axborot qanday o'lchanadi (eng kichik qiymat)?

bit

bayt

megabayt

gigabayt

№ 57.

Ilova qatlamidagi deyarli barcha xizmatlar qanday sxema bo'yicha ishlaydi?

"mijoz-server"

"kompyuter-foydalanuvchi"

"server-kompyuter"

"mijoz-internet"

№ 58.

Himoyalangan resurslar to'plamini belgilaydigan kirish qoidolari to'plami nima?

ACL

ASL

AVL

ACM

12

№ 59.

Qanday himoya usullari foydalanuvchi autentifikatsiya protseduralarini amalga oshiradigan, ma'lumotlarni ruxsatsiz kirish va o'qishdan himoya qiluvchi, shuningdek, tarmoqlar orqali ma'lumotlarni xavfsiz uzatish va boshqalarni o'z ichiga oladi?

Texnik

Tashkiliy va huquqiy

Jismoniy

Huquqiy

№ 60.

Amaliy qatlam protokollaridan axborotni qabul qiluvchi va uni OSI modelidan foydalangan holda barcha kompyuterlar tushunadigan formatga aylantiruvchi qatlam qanday nomlanadi?

Vakillik

tarmoq

Qo'llaniladi

sessiya

№ 61.

Qaysi tashkilot OSI ochiq tizimlarining birgalikda ishlash modelini ishlab chiqdi ?

Xalqaro standartlashtirish tashkiloti

Xalqaro elektr aloqa ittifoqi

Telefoniya va telegrafiya bo'yicha xalqaro maslahat qo'mitasi  
Evropa kompyuter ishlab chiqaruvchilar uyushmasi

№ 62.

Qaysi protokol zamonaviy kriptografiyadan foydalangan holda xizmat protokollari va transport protokollari o'rtasidagi ma'lumotlarni himoya qiladi?

SSL

PPP

SET

IPSec

№ 63.

“Axborot xavfsizligi” tushunchasining uchta tarkibiy qismi nimalardan iborat?

Maxfiylik, mavjudlik va yaxlitlik

Maxfiylik, mavjudlik va tekshirish imkoniyati

Maxfiylik, tekshiriluvchanlik va yaxlitlik

Maxfiylik, chidamlilik va mavjudlik

13

№ 64.

Mijoz so'ralgan serverga so'rov yuboradi va so'rovga javoban mijoz tomonidan olingan faylni yuboradigan ma'lumotni so'raydi. Ushbu jarayon uchun qaysi model xosdir?

mijoz-server

piring tarmog'i

MVC

MITM

№ 65.

Har bir oxirgi qurilma ( tengdosh ) server yoki mijoz vazifasini bajarishi mumkin. Kompyuter bitta ulanish uchun server, boshqasi uchun mijoz vazifasini bajarishi mumkin. Bu qanday model?

piring tarmog'i

mijoz-server

MITM

MVC

№ 66.

POP 3 va IMAP 4 ma'lumotlarni xavfsiz yetkazib berish uchun qanday transport qatlami protokolidan foydalanadi?

TCP

IP

PPP

SMTP

№ 67.

Asosiy maqsadi fayllarni bir kompyuterdan ikkinchisiga o'tkazish yoki fayllarni serverlardan mijozlarga va mijozlardan serverlarga o'tkazish bo'lgan protokol nima?



FTP

TFTP

http

SMTP

№ 68.

Tarmoq sathidagi ma'lumotlarning nomi nima?

plastik to'rva

tirbandlik

protokol

stack

14

№ 69.

Internetga ulangan kompyuterda quyidagilar bo'lishi kerak:

IP manzili

veb-server

bosh veb-sahifa

Domen nomi

№ 70.

Tinglash hujumi va ma'lumot uzatish jarayonidagi o'zgarishlar

ko'rsatilgan variantni ko'rsating

Tinglash

MITM

Xizmatni rad etish

portni skanerlash

№ 71.

.... tarmoq orqali uzatiladigan ma'lumotlarning maxfiyligini ta'minlaydi, ya'ni. faqat jo'natuvchi va qabul qiluvchi ma'lumotlarning shaffofligini va paketlar autentifikatsiyasining ishlashini tushunishi mumkin.

IPsec

IP

PPP

IPX

№ 72

Tizim yoki tarmoqning xavfsizlik siyosatini buzishga urinish usullari yoki vositalarini nima belgilaydi?

hujumni aniqlash tizimidan foydalanish

tarmoq skanerlaridan foydalanish

xavfsizlik devorlari yordamida

antivirusdan foydalanish

№ 73.

Elektron pochta sizga yuborish imkonini beradi:

Xabarlar va qo'shimchalar

Faqat xabarlar

Faqat fayllar

Video tasvirlar

15

№ 74.

Mo'ljallangan foydalanuvchini jarayon yoki qurilmaga autentifikatsiya qilish tartibi qanday nomlanadi?

autentifikatsiya

ruxsat

identifikatsiya

boshqaruv

№ 75.

Uning egasining haqiqiyligini aniqlash jarayonida axborotni boshqarish vositasi sifatida foydalaniladigan belgilar ketma-ketligi qanday nomlanadi?

parol

xabarlar dayjesti

autentifikatsiya

EDS

№ 76.

Qaysi protokol xavfsizlik protokollari va shifrlash algoritmlaridan foydalangan holda tarmoq orqali axborotni xavfsiz almashish imkonini beradi?

I PS va boshqalar

IPNT

ESP

IPX

№ 77.

Gipermatnni uzatish protokoli:

http

FTP

POP3

telnet

№ 78.

TCP / IP protokoli stekida nechta qatlam bor ?

4567

16

№ 79.

IPv 4 da IP manzillar soni qancha ?

4,2 mlrd

3 mlrd

4,2 mln

5,2 mln

№ 80.

Odatda 192.168.1.0 da qanday niqob bor?

24

32

16

8

№ 81.

TCP / IP protokoli stekidagi 1-qavatni belgilang ?

jismoniy

kanal

tarmoq

transport

№ 82.

OSI modelidagi qaysi qatlam IP manzillar bilan shug'ullanadi ?

3215

№ 83.

OSI modelidagi qaysi qatlam MAC manzillari bilan shug'ullanadi ?

1234

№ 84.

192.168.1.243 /24 uchun eshittirish manzilini ( eshittirish ) aniqlang

192.168.1.255

192.168.1.128

192.168.1.256

192.168.1.252

17

№ 85.

192.168.1.243 /24 IP manzilining tarmoq manzilini aniqlang

192.168.1.0

192.168.1.128

192.168.1.255

192.168.1.252

№ 86.

11.192.168.1.243 /25 IP manzilining eshittirish manzilini ( eshittirish )

ko'rsating

192.168.1.255

192.168.1.128

192.168.1.0

192.168.1.252

№ 87.

Qaysi sinf manzillari faqat tadqiqot maqsadlarida (faqat laboratoriyalarda) ishlatiladi?

DBE

C

№ 88.

Qaysi texnologiya mahalliy IP manzilni global manzilga o'zgartiradi?

NAT

OSI

protokol

hash

№ 89.

MAC manzil qaysi sanoq sistemasida yozilgan?

o'n oltilik

8-o'nlik

10

2-raqamli

№ 90.

OSI modelida birinchi qavat:

jismoniy

tarmoq

kanal

sessiya

18

№ 91.

Tarmoqdagi barcha kompyuterlar markaziy tugunga ulangan kompyuter tarmog'ining topologiyasi qanday nomlanadi?

Yulduz

Shina

Ring

Daraxt

№ 92.

Switch OSI modelining qaysi qatlamida ishlaydi ?

2341

№ 93.

Hub OSI modelining qaysi qatlamida ishlaydi ?

1234

№ 94.

255.0.0.0 maskasi qaysi manzillar sinfiga kiradi?

AB

C

D

№ 95.

255.255.0.0 maskasi qaysi manzillar sinfiga kiradi?

B

C

DA

№ 96.

255.255.255.0 maskasi qaysi manzillar sinfiga tegishli?

C

AB D

19

№ 97.

255.255.255.128 maskasida nechta IP manzil mavjud?

128

256

64

32

№ 98.

Marshrutlashning nechta turi mavjud?

2341

№ 99.

WEB -sahifalarni ko'rish uchun nima mo'ljallangan ?

brauzerlar

qidiruv serverlari

telekonferentsiyalar

provayderlar

№ 100.

Veb- sahifalar quyidagi formatga ega (kengaytma):

.HTML

.DOC

.EXE

.XABAR

№ 101.

Modem bu:

Internetga ulanish uchun texnik qurilma

tarmoq protokoli

pochta dasturi

internet server

№ 102.

Elektron pochta jo'natish va qabul qilish serverining nomi nima ?

Pochta serveri

Fayl serveri

Qabul qiluvchi-uzatuvchi server

Proksi-server

20

№ 103.

POP protokoli qanday turdagi protokol ?

pochta protokollari

internet protokollari

marshrutlash protokollari

fayl uzatish protokollari

№ 104.

Xostlar o'rtasida fayl va ma'lumotlarni almashish uchun qanday protokol ishlatiladi?

FTP

IP

http

IPX

№ 105.

IP manzillar turkumidagi birinchi manzil nima deb ataladi ?

tarmoq manzili

multicast manzil  
oxirgi qurilma manzili (Unicast)  
efir manzili (efir)  
№ 106.

Bir tarmoqdagi qurilmalarga boshqa tarmoqdagi qurilmalarga ma'lumot yuborishga nima imkon beradi?

Standart shlyuz  
(standart shlyuz)  
multicast manzil  
oxirgi qurilma manzili (Unicast)  
efir manzili (Efir)  
№ 107.

Niqob / 2 7 nimaga o'xshaydi?

255.255.255.224

255.255.255.128

255.255.255.240

255.255.255.192

№ 108.

Belgilangan Internet elektron pochta manzili networksecurity @ tuit . uz .  
Pochta serverining nomi nima?

o'qish . uz

networksecurity@tuit.uz

o'qish

tarmoq xavfsizligi

21

№ 109.

Tarmoqning tarmoq ichida taqsimlanishi nima deb ataladi?

pastki tarmoq

to'liq tarmoq (Fullnet)

resurslarni taqsimlash

yuk taqsimoti

№ 110.

Qaysi transport qatlami protokoli ma'lumotlarni 100% ishonchli yetkazib berishni ta'minlaydi?

TCP

UDP

FTP

TFTP

№ 111.

Hozirda qanday IP manzillar qo'llanilmoqda?

IPv4 va IPv6

IPv5

Faqat IPv4

Faqat IPv6

№ 112.

Foydalanuvchilar bir-biri bilan aloqa kanallari va kommutatsiya vositalaridan foydalangan holda muloqot qilishlari hamda tarmoqdagi texnik, dasturiy va axborot resurslaridan foydalanishlari uchun yagona tizimga ulangan kompyuterlar majmuasi qanday nomlanadi?

Kompyuter tarmog'i

kompyuter tizimi

Internet

intranet

№ 113.

Xuddi shu bino yoki idora ichidagi tarmoq qanday nomlanadi?

LAN

PAN

GAN

JON

№ 114.

Tarmoq tugunlarining ulanishi yoki joylashishini nima aks ettiradi?

jismoniy topologiya

axborot topologiyasi

mantiqiy topologiya

strukturaviy topologiya

22

№ 115.

OSI modelining 1-qatlamida (ya'ni, jismoniy qatlamda) ishlaydigan, aloqa uchun tarmoqdagi qurilmalarni birlashtiruvchi tarmoq qurilmasimi?

konsentrator

almashtirish

router

takrorlagich

№ 116.

Ushbu tarmoq qurilmalari OSI aloqa modelining ikkinchi qatlamida ishlaydi. U "aqlli markaz" deb ham ataladi.

almashtirish

konsentrator

router

takrorlagich

№ 117.

Ushbu qurilma OSI modelining 3-qatlamida ishlaydi va ikki yoki undan ortiq mustaqil tarmoqlar o'rtasida aloqa o'rnatadi.

router

almashtirish

konsentrator

takrorlagich

№ 118.

Mijozlarning fayllarga kirishini boshqaruvchi server qanday nomlanadi?

Fayl serveri

Pochta serveri

Proksi-server

Mediatsiya serveri

№ 119.

Global kompyuter tarmog'i quyidagicha nomlanadi:

WAN

KISHI

LAN

PAN

23

№ 120.

Tarmoq sathining protokollari qaysi qatorda keltirilgan?

IP, ARP, IPsec, ICMP, OSPF

TCP, ARP, UDP, ICMP, OSPF

UDP, ARP, IPsec, SIP, FTP

IP, ARP, PPP, ICMP, TCP

№ 121.

Bu faqat qonuniy foydalanuvchilar ma'lumotni "o'qishini" ta'minlaydigan ma'lumotlarning mulkidir.

Maxfiylik

Butunlik

xatolarga chidamlilik

Mavjudligi

№ 122.

Axborot mulki, ruxsatsiz "bajarish" dan himoya qiladi

yaxlitlik

xatolarga chidamlilik

mavjudligi

maxfiylik

№ 123.

192.168.100.13 tarmoq IP manzilining turi va sinfini ko'rsating

C sinfi, kulrang

B sinf, kulrang

C sinf, oq

B sinf, oq

№ 124.

Agar pochta xatlarni noqonuniy o'qisa, qanday xavf tug'diradi?

Firibgarlik

Josuslik

O'g'irlik

Intellektual mulkni tuhmat qilish

№ 125.

Xavfsizlik devori bilan barcha tarmoq trafiginı blokirovka qilish xavfi qanday?

Uskunadagi nosozliklar yoki nosozliklar



Dasturiy ta'minot hujumlari  
Texnik talablarning eskirganligi  
Josuslik

№ 126.

24

Mahalliy kompyuter tarmog'i deb ataladi:

LAN

KISHI

WAN

PAN \_

№ 127.

Ushbu usulda tester sinovdan o'tayotgan tarmoq infratuzilmasi haqida asosiy bilimga ega emas. Haqiqiy tajribalarni o'tkazishdan oldin, sinovchi tizim va qurilmalarning turini va joylashishini aniqlashi kerak. Bu tashkilotga tashqaridan haqiqiy hujumlarni simulyatsiya qilish imkonini beradi. Qaysi usul haqida gapiryapsiz?

qora quti

oq quti

kulrang quti

yashil quti \_

№ 128.

Qaysi sohalarda tijorat saytlarida oylik zaiflik tekshiruvi o'tkazilishi kerak?

tashkilotning ichki tarmog'ida

xavfsizlik devori bilan himoyalangan zona ichida

mijoz tarmog'ida

tashqi mijoz tarmog'ida

№ 129.

Xodimlarga qanday xizmatlar ko'rsatilishi kerak?

pochta, shifrlangan pochta, internet

telnet, ftp

NFS, NetBIOS

har qanday

№ 130.

Yong'in, toshqin yoki zilzila ma'lumotlarni yo'q qilishi mumkin. Bu qanday tahdid?

tabiiy ofatlar

sabotaj

josuslik

antropogen omillar

25

№ 131.

Mahsulot ishlab chiqarish uchun ish jadvalini o'g'irlash qanday tahdid turiga bog'liq bo'lishi mumkin?

josuslik

tabiiy ofatlar

sabotaj

inson xatosi

№ 132.

Xodim tashkilotning noutbukini to'xtash joyiga to'satdan tushirib yuboradi. Bu qanday tahdid?

inson xatosi

sabotaj

tabiiy ofatlar

josuslik

№ 133.

Qanday turdagi hujumlar viruslar, tarmoq qurti yoki dasturiy ta'minot yoki apparatni yo'q qiladigan D o S hujumlari hisoblanadi?

Dasturiy ta'minot hujumlari

O'g'irlik

inson xatosi

Sabotaj

№ 134.

Dasturning yuklanishiga xalaqit beradigan xato qanday tahdid turiga bog'liq bo'lishi mumkin?

Dastur xatosi yoki undagi xatolar

O'g'irlik

inson xatosi

Sabotaj

№ 135.

Dasturning operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmasligi qanday turdagi tahdidlarga bog'liq bo'lishi mumkin?

Texnik eskirish

Dastur xatosi yoki undagi xatolar

O'g'irlik

Sabotaj

26

№ 136.

Xodimning kompyuterini noqonuniy va ruxsatsiz olib qo'yish qanday tahdidlarni tasniflash mumkin?

O'g'irlik

Dastur xatosi yoki undagi xatolar

inson xatosi

Josuslik

№ 137.

Penetratsiyani tekshirishning nechta usullari mavjud?

3214

№ 138.

Qaysi topologiya tarmoq orqali uzatiladigan axborot oqimini aks ettiradi?

axborot  
jismoniy  
mavjud  
 mantiqiy

№ 139.

Qaysi topologiya fizik topologiyadagi signallarning harakatini aks ettiradi?

mantiqiy  
jismoniy  
axborot  
tizimli

№ 140.

Xakerlar tomonidan skanerlashning bunday turini kompaniyalar tomonidan skanerlashdan ajratib bo'lmaydi.

zaifliklarni skanerlash

faylni kuzatish

Troyan otlarini skanerlash

yashirin skanerlash

№ 141.

Tarmoqqa kirish usullarini ko'rsating?

Ethernet, PPP, ADSL

IP, ICMP, ARP, DHCP

TCP, UDP

27

Telnet, SMTP, FTP, NNTP, HTTP, SNMP, DNS, SSH

№ 142.

Qaysi qatlam ikkita o'zaro ta'sir qiluvchi xostlar o'rtasidagi aloqani o'rnatish, boshqarish va tugatish uchun javobgardir?

sessiya

kanalli

tarmoq

Qo'llaniladi

№ 143.

Ma'lumotlar oqimidagi ma'lumotlarni segmentlash va qayta yig'ish funksiyasini qaysi qatlam bajaradi?

transport

qo'llaniladi

tarmoq

sessiya

№ 144.

Mantiqiy manzil asosida paketni marshrutlash uchun qaysi qatlam javobgar?

tarmoq

transport

qo'llaniladi

sessiya

№ 145.

Hujumlar aniqlanganda qanday proaktiv harakatlar qilish mumkin?

harakat yo'q

bildirishnoma

qo'shimcha ro'yxatga olish

ro'yxatga olish

№ 146.

Kriptografik algoritmlardagi zaifliklarni aniqlash va ulardan foydalanish uchun kriptotahlildan foydalanayotgan shaxs:

kriptoanalitik

kriptograf

kriptograf

dekoder

28

№ 147.

So'nggi tizimlar orasidagi jismoniy kanal orqali tuzilmagan bit oqimlarining uzatilishi qay darajada tashvish tug'diradi?

jismoniy qatlam

havola qatlami

transport qatlami

dastur qatlami

№ 148.

Zaifliklar uchun kriptografik algoritmlarni tahlil qilish san'ati:

kriptoanaliz

kriptografiya

shifrni ochish

shifrlash

№ 149.

Xavfsizlik devori bu:

ruxsat etilgan ma'lumotlardan tashqari barcha trafikni blokirovka qilish

uchun mo'ljallangan tarmoqqa kirishni boshqarish qurilmasi

vazifasi trafikni imkon qadar tezroq manzilga yetkazish bo'lgan qurilma

tarmoq trafigini keshlash qurilmasi

tarmoq trafigini xeshlash qurilmasi

№ 150.

Quyidagi protokollardan qaysi biri ilova qatlamini autentifikatsiya qilish protokoli sifatida ishlatiladi?

TACACS

DHCP

SSH

telnet

№ 150.

Quyidagi protokollardan qaysi biri ilova qatlamini autentifikatsiya qilish protokoli sifatida ishlatiladi?

TACACS

DHCP

SSH

telnet

29

№ 1 51.

Tizim sozlamalarida masofaviy ulanish protokollarini belgilang?

SSH, Telnet

SSH, RTP

FTP, LDP

POP3 , LDP

№ 152

Masofaviy ish stoliga kirish uchun qanday protokol javobgar?

RDP

FTP

SMTP

HTTPS

№ 153.

Quyidagilardan qaysi biri TACACS versiyasi emas ?

TACACS#

TACACS

TACACS+

XTACACS

№ 154.

Qaysi javobda to'g'ri SMTP protokoli nomi keltirilgan?

Oddiy pochta uzatish protokoli

Seansning pochta uzatish protokoli

Xavfsiz pochta uzatish protokoli

Oddiy massaj uzatish protokoli

№ 155

Qaysi javob to'g'ri HTTP protokoli nomini ko'rsatadi?

Giper matnni uzatish protokoli

Yuqori terminal uzatish protokoli

Yuqori matnli tranzit protokoli

Giperterminal tranzit protokoli

№ 156

Qaysi javobda ICMP protokolining to'g'ri nomi ko'rsatilgan?

Internet nazorati xabar protokoli

Intranet boshqaruvi xabar protokoli

Internetga ulanish xabar protokoli

Noqonuniy nazorat pochta protokoli

30

№ 1 57.

Xizmatni rad etish hujumini belgilang?

DoS

DHCP zaharlanishi

resurs hujumi

Mi T M

№ 158

O'rta hujumdagi odamni topingmi?

Mi T M

DoS

DHCP zaharlanishi

resurs hujumi

№ 159.

Qaysi hujum quyidagilar bilan tavsiflanadi: Agar seans identifikatori shifrlanmagan bo'lsa, tajovuzkor sessiya identifikatorini sotib olib, sessiyani o'g'irlashi mumkin?

Seansni o'g'irlash

O'rtadagi odam

Axborot oqish

Ko'r-ko'rona sessiya hujumlari

№ 160

Buzg'unchilikni aniqlashning asosiy mexanizmi:

antivirus dasturi

tarmoq dasturiy ta'minoti

jurnalni qo'lda tekshirish

avtomatik jurnalni tekshirish

№ 161

Xavfsizlik xizmatining qaysi mulki xizmat rad etish hujumlaridan himoyalaniş uchun mo'ljallangan?

mavjudligi

maxfiylik

identifikatsiya qilish

yaxlitlik

№ 162.

Kirishni rad etish hujumi quyidagilarga qaratilgan:

kompyuter tizimining ishlamay qolishi

ma'lumotni yo'q qilish

axborotni qayta ishlash dasturlari

aloqa kanallarini blokirovka qilish

31

№ 163.

Tinglash - bu:

boshqa birovning suhbatidan ma'lumot olish

ma'lumotlarni topish uchun fayllarni ko'rib chiqing

tranzitda ma'lumot olish

ma'lumotlarni topish uchun hujjatlarni ko'rish

№ 164.

Ulanishga asoslangan protokollar oilasini topingmi?

TCP

UDP

TCP va UDP

VoIP

№ 165.

Ulanishga asoslanmagan protokollar oilasini topingmi?

UDP

TCP va UDP

VoIP

TCP

№ 166

Kompyuter tarmoqlarining asosiy turlari tarmoqlar ...

mahalliy, global, mintaqaviy

mijoz, korporativ, xalqaro

ijtimoiy, ko'ngilochar, biznesga yo'naltirilgan

biznesga yo'naltirilgan, korporativ, xalqaro

№ 167

Quyidagi kompyuterlarni ulash sxemalaridan qaysi biri yopiq sxema hisoblanadi?

Ring

Shina

Yulduz

Daraxt

№ 168.

Bosqinlarni aniqlash tizimi ko'rsatilgan qatorni toping?

IDS

IPS

VPN

DPA

32

№ 169.

Hujumning oldini olish tizimi ko'rsatilgan qatorni toping?

IPS

VPN

DPA

IDS

№ 170.

Jahon miqyosidagi global kompyuter tarmog'i:

www

Elektron pochta

intranet

WEP

№ 171.

Kompyuter tarmog'ining umumiy geometrik tavsifi:

tarmoq topologiyasi

tarmoq qurilmalari  
tarmoq serveri  
tarmoq foydalanuvchilari

№ 172.

Quyidagilardan qaysi biri ko'proq spam deb ataladi?

1 - ular ishtirok etmagan tanlovda g'olib bo'lganligi haqida

bildirishnomalar

2 - Do'stingizdan xabar

3 - qarz haqida bankdan xat

4 - jurnalni ular obuna bo'lgan nashrdan elektron pochta orqali tarqatish

1234

№ 173.

Qaysi jarayonni quyidagi buyruqlar yordamida sozlash mumkin?

S1(config)# qator vty 0 15

S1(config-line)# parol cisco

S1(config-line)#kirish

S1 (config-line) # oxiri

telnet

SSH

Konsol

yoqish

33

№ 174.

Port sozlangan xavfsizlik ?

almashtirish

router

server

konsentrator

№ 175

Qanday onlayn firibgarlik usuli emas?

Qo'llab-quvvatlash

Kartalash

Fishing xabarlar

"Nigeriya" harflari

№ 176.

Nima interfeysni xato o'chirishga o'tkazadi va xato aniqlanganda uni o'chiradi? Bundan tashqari, syslog, SNMP trap, purple counter kabi xabarlar administratorlarga yuboriladi. Bu holatdan chiqish uchun o'chirish va o'chirish buyruqlaridan foydalanilmaydi.

o'chirish; yopish

cheklash

himoya qilish

port xavfsizligi

№ 177.

Elektron pochta:



kompyuter tarmoqlarida xat almashish (elektron pochta)  
qidiruv dasturi  
pochta serveri nomi  
pochta dasturi

№ 178.

Cisco routerlarida parolni olib tashlash uchun nima ishlatiladi ?

Konfiguratsiya registri

jurnal reestri

Xabarlar ro'yxati

Yozuvlar reestri

№ 179.

Qaysi qatorda ortiqcha protokollar keltirilgan?

STP, RSTP

LACP, HTTP

SMTP , RSTP

POP , PAgP

34

№ 180.

Agregatlash protokollari qaysi qatorda keltirilgan?

LACP, PAgP

STP, RIP

POP , PAgP

SMTP , RSTP

№ 181.

Portni sozlash uchun qanday parametr ishlatiladi xavfsizlik ?

MAC manzili

IP manzili

Uskunaning nomi

efir manzili

№ 182

Dinamik marshrutlash protokollari ro'yxatini ko'rsating?

RIP, EIGRP, OSPF, BGP

IP marshruti, EIGRP, OSPF, Telnet

HTTP, OSPF, POP

SSH, IGRP, OSPF, BGP

№ 183.

Manzil tarjimasini uchun qanday texnologiya qo'llaniladi?

NAT

DHCP

DNS

ARP

№ 184.

Muammo bartaraf qilish nima uchun ishlatiladi?

tarmoq ishlamay qolishini aniqlash uchun

tarmoqni sozlash uchun

filtrlash uchun

sinov uchun

№ 185.

AAA server qanday vazifalarni bajaradi ?

Autentifikatsiya, avtorizatsiya, buxgalteriya hisobi

Autentifikatsiya, avtorizatsiya, identifikatsiya

Autentifikatsiya, identifikatsiya, buxgalteriya hisobi

Identifikatsiya, avtorizatsiya, buxgalteriya hisobi

№ 186

Turli xil tarmoq segmentlarida joylashgan oxirgi tizimlar o'rtasida

35

ma'lumotlarni uzatish imkonini beruvchi mexanizm qanday nomlanadi?

marshrutlash

ro'yxatga olish

shifrlash

standartlashtirish

№ 187.

SSH protokolining funksiyasini belgilang

masofaviy aloqani o'rnatadi

tashqi tahdidlardan himoya qilish uchun xizmat qiladi

IP manzili uchun domen nomi kabi ishlaydi

DHCP kabi ishlaydi

№ 188.

Kompyuter yordamida kalitni sozlash imkonini beruvchi kabel turini

belgilang

Konsol kabeli

O'zaro faoliyat kabel

Optik kabel

ketma-ket kabel

№ 189

Marshrutlash nima?

turli tarmoq segmentlarida joylashgan so'nggi tizimlar o'rtasida

ma'lumotlarni uzatish imkonini beruvchi mexanizm

tarmoqning oxirgi segmentlarida joylashgan oxirgi tizimlar o'rtasida

ma'lumotlarni uzatish imkonini beruvchi mexanizm

asosiy tarmoq segmentlarida joylashgan oxirgi tizimlar o'rtasida

ma'lumotlarni uzatish imkonini beruvchi mexanizm

tarmoqdan tashqarida joylashgan oxirgi tizimlar o'rtasida ma'lumotlarni

uzatish imkonini beruvchi mexanizm

№ 190.

MAC manzilini ko'rsatadigan variantni tanlang

000B.BE9B.EE4A

192.168. EE4A

192.168. 000B.BE9B

000B.BE9B.

№ 191.

ACL ro'yxatida trafik qanday mezonlar bo'yicha filtrlanadi?

barcha javoblar to'g'ri

asl manzilda

port raqami bo'yicha

oluvchining manziliga

№ 192.

ACLning maqsadi nima ?

trafikni filtrlash

transport yo'nalishi

kanallarni birlashtirish

iplarni birlashtirish

№ 193.

Syslog serverining asosiy vazifasi nima ?

barcha tarmoq qurilmalaridan jurnallarni markazlashtirilgan yig'ish

kalitlar va routerlardan jurnallarni yig'ish

jurnallarni qurilmalarning bufer xotirasiga saqlash

real vaqtda terminalda jurnallarni ko'rsatish

№ 194.

Marshrutlash protokollari qanday protokollar hisoblanadi?

RIP, BGP, OSPF

TCP, IP, UDP

FTP, HTTP, CGI

Ethernet, Token Ring, PPP

№ 195.

Router qaysi ob'ektlar uchun marshrutni tanlaydi?

Uchinchi darajadagi paketlar uchun

Birinchi darajali bitlar uchun

Ikkinchi darajadagi ramkalar uchun

To'rtinchi darajali segmentlar uchun

№ 196.

Darajaning to'g'ri tartibi qanday?

1 - jismoniy, 2 - kanal, 3 - tarmoq, 4 - transport, 5 - sessiya, 6 -

ma'lumotlarni taqdim etish qatlami, 7 - amaliy qatlam

1 - jismoniy, 2 - kanal, 3 - transport, 4 - tarmoq, 5 - ma'lumotlarni taqdim

etish qatlami, 6 - sessiya, 7 - amaliy qatlam

1 - jismoniy, 2 - kanal, 3 - tarmoq, 4 - sessiya, 5 - transport, 6 -

ma'lumotlarni taqdim etish qatlami, 7 - amaliy qatlam

1 - jismoniy, 2 - tarmoq, 3 - sessiya, 4 - kanal, 5 - transport, 6 - amaliy

qatlam, 7 - ma'lumotlarni taqdim etish qatlami

№ 197.

151 o'nlik soniga qanday ikkilik son mos keladi?

10010111

10100110

10101010

10010011

№ 198.

Ikki kompyuterni telefon liniyalari orqali ulash uchun sizda quyidagilar bo'lishi kerak:

ikkita modem

masofadan boshqarish pulti

maxsus dasturiy ta'minot

pochta dasturi

№ 199.

1 Gbit/s nimaga teng?

1024 Mbit/s

1024 MB/s

1024 kbps

1024 bayt/s

№ 200.

2 Gbps nimaga teng?

2048 Mbit/s

2048 MB/s

2048 kbps

2048 bayt/s

1

“Axborot xavfsizligi” yo‘nalishi talabalari uchun “Tarmoq xavfsizligi” fanidan testlar

№ 1.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 3

IPSec ulanishda ishtirok etuvchi qurilmalar o'rtasida IP-paketlarni himoyalash va autentifikatsiya qilish uchun protokollar stekining qaysi qatlamida ishlaydi?

Tarmoq sathida;

Transport sathida;

Amaliy sathda;

Kanal sathida;

№ 2.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 1

DNS xizmatining maqsadi nima?

tizim nomlarini aniqlash va ularni IP manzillarga aylantirish;

tarmoq ishlashini qo'llab-quvvatlash;

vaqtini sinxronlashtirish;

paket vaqtini sinxronlashtirish;

№ 3.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017

Qiyinlik darajasi – 1

WWW xizmatlaridan foydalanishning asosiy protokoli:

HTTP;  
TELNET;  
FTP;  
SMTP;

№ 4.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Ochiq tizimlarning o'zaro ta'sirining 7 sathli modeli nomini ko'rsating.

OSI;  
TCP;  
IP;  
MAC;

№ 5.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Fayl arxivlarini o'z ichiga olgan Internet-serverlar sizga quyidagilarga imkon beradi:

kerakli fayllarni yuklab olish;  
elektron pochta xabarini olish uchun;  
telekonferensiyalarda ishtirok etish;  
video konferentsiyalarni o'tkazish;

2

№ 6.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Fayl uzatish protokoli ko'rsatilgan qatorni ko'rsating.

FTP;  
SMTP;  
HTTP;  
Telnet;

№ 7.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Internetdagi elektron pochta manzili belgilangan: user\_name@tuit.uz. Yuqori darajadagi domen nomini toping?

.uz;  
tuit.uz;  
user\_name@tuit.uz;  
tuit;

№ 8.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

Lokal tarmoqdagi kompyuterlarni ulash uchun asosan qanday kabel ishlatiladi?

O'ralgan juftlik (utp);  
Koaksial kabel;  
Optik tola;  
Krossover kabel;

№ 9.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

192.168.10.51/16 manzilining qaysi qismi tarmoqning identifikatori (manzili)

hisoblanadi?

192.168;

192.168.10;

192;

192.168.10.51;

№ 10.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

192.168.1.16/24 manzilining qaysi qismi tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

192.168.1;

192;

192.168;

192.168.1.16;

№ 11.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

3

Qiyinlik darajasi – 2

192.168.3.36 ning qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi ishlatilgan deb hisoblasak, tarmoq identifikatori (manzil) hisoblanadi?

192.168.3;

192.168;

192.168.3.36;

192;

№ 12.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

172.168.10.60 manzilining qaysi qismi standart pastki tarmoq niqobi qo'llangan bo'lsa, tarmoq identifikatori (manzili) hisoblanadi?

172.168.10;

172.168;

172;

172.168.10.60;

№ 13.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 1

Браузер (масалан, Microsoft Internet Explorer) бу:

веб-саҳифани кўрувчи;

антивирус дастурлари;

файл архивлари билан ишлаш дастурлари;

Internet-serverlar;

№ 14.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Quyidagilardan qaysilari onlayn firibgarlik usuli emas?

Texnik qo'llab-quvvatlash;

Karding;

Fishing xabarlari;

Spoofing;

№ 15.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Tarmoqda ishlashning odob-axloq qoidalari berilgan qatorni toping?

Noxush odam bilan muloqot qilishdan bosh tortish, uni "qora ro'yxatga" kiritish, uni "do'stlar" dan olib tashlash;

boshqa odamlarning fotosuratlarini buzish;

xat va sharhlarda qo'pollik va haqorat qilish;

boshqa odamlarning materiallaridan ruxsatsiz foydalanish;

№ 16.

Manba: H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

4

Qiyinlik darajasi – 1

Kompyuter tarmog'ining umumlashtirilgan geometrik tavsifi...

tarmoq topologiyasi;

tarmoq qurilmalari;

tarmoq serveri;

tarmoq foydalanuvchilari;

№ 17.

Manba: H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Kompyuter tarmog'i protokoli -...

tarmoqdagi ma'lumotlarni qabul qilish va uzatishni, faollashtirishni tartibga soluvchi qoidalar;

tarmoq trafigining texnik tavsiflari;

tarmoq foydalanuvchilari harakatlarini qayd qilish uchun elektron jurnallar;

audit uchun jurnallar;

№ 18.

Manba: H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Jahon miqyosidagi global kompyuter tarmog'i bu...

WWW;

E-mail;

Intranet;

WEB;

№ 19.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Tarmoq ma'lumotlari almashinuvining asosiy (bo'linmas) birligi nima?

Пакет;

Bit;

Kanal;

So'z;

№ 20.

Manba: H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Mijozlarning fayllarga kirishini boshqaruvchi server qanday nomlanadi?

Fayl serveri;

pochta serveri;

proksi-server;

vositachilik serveri;

№ 21.

Qiyinlik darajasi – 1

Qaysi dastur antivirus dasturi emas?

Defrag;

5

Norton Antivirus;

Dr Web;

AVP;

№ 22.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Umumiy kompyuter resurslari, dasturiy ta'minot va ma'lumotlar foydalanuvchilarga Internet orqali xizmat sifatida taqdim etiladigan taqsimlangan ma'lumotlarni qayta ishlash texnologiyasi nima?

Bulutli texnologiyalar;

Ma'lumotlat bazasi;

Blokcheyn;

ADSL;

№ 23.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

MAC manzilining uzunligi necha baytga teng?

6 bayt;

3 bayt;

8 bayt;

4 bayt;

№ 24.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

IPv4 manzilining uzunligi necha bit?

32 bit;

16 bit;

28 bit;

128 bit;

№ 25.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 1

IPv6 manzili uzunligida nechta bit bor?

128 bit;

32 bit;

8 bit;

16 bit;

№ 26.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 1

IPv4 manzilining uzunligi necha baytga teng?



6

4;

3;

32;

16;

№ 27.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 1

TCP/IP protokoli stekining birinchi qatlamini ko'rsatadigan variantni tanlang.

Fizik;

Tarmoq;

Transport;

Ilova;

№ 28.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 1

OSI modelining qaysi qatlamida ma'lumotlar freymlar sifatida ifodalanadi?

Kanal;

Transport;

Tarmoq;

Taqdimot;

№ 29.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Protokol nima ?

kompyuter tarmog'i orqali ma'lumotlarni uzatish standarti;

lokal tarmoqda ishlaydigan qurilma;

kompyuterning aloqa kanallari orqali fayllarni yuborish qobiliyati;

elektron pochta orqali xabarlarni yuborish uchun standart;

№ 30.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 1

IPv4 manzilida nechta oktet bor?

4;

3;

5;

8;

№ 31.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 2

HTTPS protokol portini aniqlang?

443;

234;

12;

34;

7

№ 32.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

DHCP ning asosiy vazifasi nima?

Avtomatik ravishda IP manzillarni ajratadi;  
Internetga kiradi;  
Mijoz-server balansini saqlaydi;  
IPv4 ni IPv6 ga o'zgartiradi;

№ 33.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi tarmoq topologiyasi mavjud emas?

Jurnal;

Yulduz;

Shina;

Halqa;

№ 34.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва  
"Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Elektron pochta protokoli portini belgilang.

25;

22;

21;

23;

№ 35.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва  
"Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Elektron pochta protokollari berilgan qatorni belgilang?

SMTP, POP, IMAP;

HTTP, HTTPS;

DNS, BOOTP;

DNS, DHCP;

№ 36.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва  
"Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Optik kabelda ma'lumot qanday ko'rinishda uzatiladi?

Nur;

Puls;

Chastota;

Harorat;

№ 37.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. “Axborot xavfsizligi”, «Fan va  
8

texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Tashkilotning tarmoq resurslaridan foydalanishga yondashuvini belgilaydigan va  
uning tarmoq infratuzilmasi va xizmatlarini qanday himoya qilish kerakligini  
belgilaydigan qoidalar, amaliy texnikalar to'plami-bu:

Tarmoq xavfsizligi siyosati;

Tarmoq analizatori;

Tarmoq monitoring;

Xavfsizlik domeni;

№ 38.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Axborot tarmoq trafigini kuzatish va tahlil qilish uchun ishlatiladigan qurilma yoki dasturiy ta'minot-bu:

Tarmoq analizatori;

Tarmoq monitoring;

Tarmoq xavfsizligi;

Xavfsizlik domeni;

№ 39.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi kabel odatdagi diametri 1 mm bo'lgan ikkita izolyatsiyalangan mis simlardan iborat?

O'ralgan juftlik;

Koaksial;

Optik tolali;

MAREA;

№ 40.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

WAN tarmog'ini yaratish uchun marshrutizatorlarning minimal soni qancha?

2;

4;

5;

3;

№ 41.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Компьютер tarmolarini o'sish tartibida joylashtiring?

LAN<MAN< WAN;

WAN<LAN<MAN;

WAN <LAN< WAN;

9

MAN<LAN<WAN;

№ 42.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

IPSec protokollarining asosiy vazifasi nima?

IP tarmoqlar bo'yicha xavfsiz ma'lumot almashinuvini ta'minlash;

Ma'lumotlar paketlarining konfidentsialligi, autentligi, butunligi va takrorlardan himoyalanganligini ta'minlaydi;

Himoyalangan ma'lumot almashinuvini tashkil etish;

Ma'lumotlarni shifrlash algoritmini ishlab chiqish;

№ 43.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 2

OSI modelida 7-sathni ko'rsating?

Ilova sathi;  
Taqqimot sathi;  
Seans sathi;  
Kanal sathi;  
№ 44.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017  
Qiyinlik darajasi – 2  
OSI modelida 6-sathni ko’rsating?  
Taqqimot sathi

Ilova sathi  
Seans sathi  
Kanal sathi

№ 45.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017  
Qiyinlik darajasi – 2  
OSI modelida 5-sathni ko’rsating?  
Seans sathi

Taqqimot sathi  
Ilova sathi  
Kanal sathi

№ 46.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017  
Qiyinlik darajasi – 2  
OSI modelida 4-sathni ko’rsating?  
Transport sathi

Taqqimot sathi  
Ilova sathi  
Kanal sathi

№ 47.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017  
10  
Qiyinlik darajasi – 2  
OSI modelida 3-sathni ko’rsating?

Tarmoq sathi  
Transport sathi  
Taqqimot sathi  
Ilova sathi

№ 48.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017  
Qiyinlik darajasi – 2  
OSI modelida 2-sathni ko’rsating?  
Kanal sathi

Tarmoq sathi  
Transport sathi  
Taqqimot sathi

№ 49.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017  
Qiyinlik darajasi – 2  
OSI modelida 1-sathni ko’rsating?  
Fizik sathi

Tarmoq sathi  
Transport sathi

Taqdimot sathi

№ 50.

Manba: Gʻaniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. “Axborot xavfsizligi”, «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 1

Quyidagi protokollardan qaysi biri VPNga tegishli emas

FTP;

SSL;

PPTP;

L2Tp;

№ 51.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 2

IPv4 manzillarning nechta sinfi mavjud?

5;

4;

6;

3;

№ 52.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Wi-Fi standartini toping?

802.11n;

902.11;

11

600.11;

702.100;

№ 53.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

OSI modeli nechta sathdan iborat?

7 ta

6 ta

5 ta

4 ta

№ 54.

Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

DDoS hujumlari uchun qanday protokol ishlatiladi?

ARP;

HTTP;

HTTPS;

POP3;

№ 55.

Manba: Gʻaniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. “Axborot xavfsizligi”, «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi protokollardan qaysi biri VPN ga tegishli

PPTP;

FTP;

SMLP;

HTTP;

№ 56.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 2

Ma'lumotlarni eng kichik birligi nima?

Bit;

Bayt;

Megabayt;

Gigabayt;

№ 57.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Amaliy sathda deyarli barcha xizmatlar qaysi sxema bo'yicha ishlaydi?

Mijoz- server;

kompyuter-foydalanuvchi;

server-kompyuter;

mijoz-internet;

12

№ 58.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Himoyalalanayotgan resurs to'plami uchun beriladigan ruxsat qoidalarini to'plami nima deyiladi?

ACL;

ASL;

AVL;

ACM;

№ 59.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Foydalanuvchi autentifikatsiyasini, ruxsatsiz foydalanishdan ma'lumotlarni himoyalashni hamda tarmoq bo'yicha ma'lumotlarni xavfsiz uzatish vositalarini amalga oshiradigan dasturiy-apparat vositalariga kiradigan himoya usulini ko'rsating?

Texnik;

Tashkiliy-huquqiy;

Fizik;

Huquqiy;

№ 60.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Amaliy sath protokollaridan axborotlarni olish va uni OSI modelidan foydalanuvchi barcha kompyuterlarga tushunarli formatga o'giruvchi sath nomi?

Taqdimot;

Tarmoq;

Amaliy;

Seans;

№ 61.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Ochiq tizimlar munosabati OSI modeli qaysi tashkilotda ishlab chiqilgan?

Standartlashtirish xalqaro tashkiloti;

Elektroaloqa xalqaro ittifoqi;

Telefoniya va Telegrafiya bo'yicha Xalqaro Maslahat komiteti;

Kompyuter ishlab chiqaruvchilar Yevropa Assotsiatsiyasi;

№ 62.

Manba:Шангин В.Ф. «Информационная безопасность и защита информации»,

Учебное пособие. М.: 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi protokol servis protokollari va transport protokollari orasida zamonaviy kriptografiya yordamida ma'lumotlar himoyasini ta'minlaydi?

SSL;

PPP;

SET;

IPSec;

13

№ 63.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Axborot xavfsizligi tushunchasi o'z ichiga qaysi uch tashkil etuvchilarni oladi?

Konfidensiallik, foydalanuvchanlik, butunlilik

Foydalanuvchanlik, ishonchlilik, butunlilik

Konfidensiallik, ishonchlilik, butunlilik

Foydalanuvchanlik, saqlanishlik, butunlilik

№ 64.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Mijoz so'ralgan serverga so'rov yuborib, ma'lumotni so'rab oladi, u so'rovga javoban mijoz qabul qilgan faylni yuboradi. Bu jarayon qaysi modelga xos?

mijoz- server

peer-to-peer

MVC

MITM

№ 65.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Har bir so'nggi qurilma (peer) server yoki mijoz sifatida ishlashi mumkin. Kompyuter bitta ulanish uchun server, boshqasi uchun mijoz vazifasini bajarishi mumkin. Bu qaysi modelga xos?

peer-to- peer

MVC

MITM

mijoz-server

№ 66.

Manba:Шангин В.Ф. «Информационная безопасность и защита информации»,

Учебное пособие. М.: 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

POP3 va IMAP4 ma'lumotni ishonchli yetkazib berish uchun transport darajasida qaysi protokolidan foydalanadilar?

TCP;  
IP;  
PPP;  
SMTP;  
№ 67.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Asosiy maqsadi fayllarni bitta kompyuterdan boshqasiga o'tkazish yoki fayllarni serverlardan mijozlarga va mijozlardan serverlarga ko'chirish bo'lgan protokol qaysi?

FTP;

14

TFTP;  
HTTP;  
SMTP;

№ 68.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq sathida xabarlar nima deb nomaladi?

Paket;

Trafik;

Protocol;

Stek;

№ 69.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter internetga ulanishi uchun albatta ..... bo'lishi kerak? Nuqtalar o'rniga berilgan so'zni toping?

IP manzil

Web-server

Bosh veb-sahifa

Domen nomi

№ 70.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 1

Kriptografiyaning asosiy maqsadi nima?

maxfiylik, yaxlitlikni ta'minlash

ishonchlilik, butunlikni ta'minlash

autentifikatsiya, identifikatsiya

ma'lumotlarni shaklini o'zgartish

№ 71.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 3

...tarmoq orqali uzatilayotgan axborotning sirliligini, ya'ni faqatgina yuboruvchi va qabulqiluvchiga tushunarli bo'lishini, axborotning sofligini hamda paketlarni autentifikatsiyalashni amalga oshiradi?

IPSec;

IP;

PPP;

IPX;



№ 72.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 3

... tizim yoki tarmoq xavfsizlik siyosatini buzib kirishga harakat qilingan usul yoki vositalar aniqlanadi.

ruxsatsiz kirishni aniqlash tizimi yordamida

15

tarmoq skanerlari yordamida

tarmoqlararo ekranlar yordamida

antivirus yordamida

№ 73.

Manba:H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Elektron pochta sizga .... yuborish imkonini beradi.

Xabarlar va unga biriktirilgan fayllarni

Faqat xabarlarni

Faqat fayllarni

Videoma'lumotlarni

№ 74.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 3

... - bu da'vo qilingan foydalanuvchi, jarayon yoki qurilmaning haqiqiylikini tekshirish tartibi.

Autentifikatsiya;

Identifikatsiya;

Avtorizatsiya;

ma'murlash;

№ 75.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 3

... – uning egasi haqiqiylikini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi.

Parol;

PIN kod;

Identifikator;

haqiqiylikka tekshirish;

№ 76.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 3

... - bu xavfsizlik protokollari hamda shifrlash algoritmlaridan foydalangan holda tarmoq orqali xavfsiz ma'lumot almashish imkonini beradi.

IPSec;

IPNT;

ESP;

IPX;

№ 77.

Manba:H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Gipermatnni uzatish protokoli:

16

HTTP;

FTP;

POP3;

Telnet;

№ 78.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

TCP/IP steki nechta sathdan iborat?

4 ta

5 ta

6 ta

7 ta

№ 79.

Qiyinlik darajasi – 3

IPv4da IP manzillar soni nechta?

4.2 mlrd

3 mlrd

4.2 mln

5.2 mln

№ 80.

Qiyinlik darajasi – 3

192.168.1.0/? odatda nechilik maskada bo'ladi?

24;

32;

16;

8;

№ 81.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва

"Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

TCP/IP protokollar stekini birinchi sathi keltirilgan variantni tanlang.

Fizik;

Kanalli;

Tarmoq;

Transport;

№ 82.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 3

OSI modelidagi qaysi sath IP manzillar bilan ishlaydi?

3 sath

2 sath

1 sath

5 sath

№ 83.

17

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

Qiyinlik darajasi – 3

OSI modelidagi qaysi sath MAC manzillari bilan ishlaydi?

2;

1;

3;

4;

№ 84.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 2

Fizik sathda axborot tipi qanday nomlanadi?

Bit;

Kadr;

Freym;

Oqim;

№ 85.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq sathda axborot tipi qanday nomlanadi?

Paket;

Segment;

bit;

Oqim;

№ 86.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 2

Kanal sathda axborot tipi qanday nomlanadi?

Kadr;

Segment;

bit;

Oqim;

№ 87.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi sinf manzillari faqat tadqiqot maqsadlarida (faqat laboratoriyalarda) qo'llaniladi?

D;

B;

E;

C;

№ 88.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

Lokal IP manzilini global IP manziliga almashtiruvchi texnologiya qaysi?

NAT;

OSI;

Protocol;

18

Hash;

№ 89.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

MAC manzil qaysi sanoq sistemasida ifodalanadi?

16 lik

8 lik

10 lik

12 lik

№ 90.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 1

Transport sathda axborot tipi qanday nomlanadi?

segment;

kadr;

bit;

oqim;

№ 91.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Tarmoqdagi barcha kompyuterlar markaziy tugunga ulangan kompyuter tarmog'ining topologiyasi qanday nomlanadi?

Yulduz;

Shina;

Halqa;

Daraxt;

№ 92.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Switch OSI modelining qaysi sathida ishlaydi?

2 sathida

3 sathida

4 sathida

1 sathida

№ 93.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Konsentrator (Hub) OSI modelining qaysi sathida ishlaydi?

1 sathida

2 sathida

3 sathida

4 sathida

19

№ 94.

Ольков Евгений - Архитектура корпоративных сетей - 2014 г.

Qiyinlik darajasi – 3

255.0.0.0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?

A sinf

B sinf

C sinf

D sinf

№ 95.

Ольков Евгений - Архитектура корпоративных сетей - 2014 г.

Qiyinlik darajasi – 3

255.255.0.0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?

B sinf

C sinf

D sinf

A sinf

№ 96.

Ольков Евгений - Архитектура корпоративных сетей - 2014 г.

Qiyinlik darajasi – 3

255.255.255.0 tarmoq maskasi(niqobi) qaysi klass(sinf)ga tegishli?

C sinf

A sinf

B sinf

D sinf

№ 97.

Ольков Евгений - Архитектура корпоративных сетей - 2014 г.

Qiyinlik darajasi – 3

255.255.255.128 maskali(niqobli) tarmoqda nechta IP manzil mavjud?

128 ta

256 ta

64 ta

32 ta

№ 98.

Ольков Евгений - Архитектура корпоративных сетей - 2014 г.

Qiyinlik darajasi – 3

Marshrutlashning nechta turi mavjud?

2 ta

3 ta

4 ta

1 ta

№ 99.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

WEB-sahifalarni ko'rish uchun nima mo'ljallangan?

Brauzerlar;

20

Qidiruv serverlari;

Telekonfrensiya;

Provayderlar;

№ 100.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Veb-sahifalar quyidagi formatga ega (kengaytma):

.HTML;

.DOC;

.EXE;

.TXT;

№ 101.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Modem – bu:

Internetga ulanish uchun texnik qurilma

Tarmoq protokoli

Pochta dasturi

Internet serveri

№ 102.

Manba: H. V. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Elektron pochталarni uzatuvchi-qabul qiluvchi server qanday nomlanadi?

Pochta serveri

Fayl serveri

Uzatuvchi-qabul qiluvchi server

Proksi server

№ 103.

Manba: H. V. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

POP protokoli qaysi turdagi protokollarni o'z ichiga oladi?

pochta protokollari

internet protokollari

marshrutlash protokollari

fayllarni uzatish protokollari

№ 104.

Manba: Шангин В. Ф. «Информационная безопасность и защита информации»,  
Учебное пособие. М.: 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 1

Xostlar o'rtasida fayl va ma'lumotlarni almashish uchun qanday protokol ishlatiladi?

FTP;

IP;

21

HTTP;

IPX;

№ 105.

Manba: William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

Qiyinlik darajasi – 1

IP manzillar oilasidagi birinchi manzilning nomi nima?

tarmoq manzili

guruhli uzatish (Multicast) manzil

oxirgi qurilma manzili (Unicast)

eshittirish manzili (Broadcast)

№ 106.

Manba: H. V. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Bir tarmoqdagi qurilmalardan boshqa tarmoqdagi qurilmalarga ma'lumot yuborishga nima imkon beradi?

standart shlyuz (Default gateway)

guruhli uzatish (Multicast) manzil

oxirgi qurilma manzili (Unicast)

eshittirish manzili (Broadcast)

№ 107.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Pogʻonalarning qaysi tartibi toʻgʻri hisoblanadi?

1- fizik, 2- kanal, 3-tarmoq, 4-transport, 5-seans, 6-taqdimot, 7-ilova

1-fizik, 2-kanal, 3-transport, 4-tarmoq, 5-taqdimot, 6-seans, 7-ilova

1-fizik, 2-kanal, 3-tarmoq, 4-seans, 5-transport, 6-taqdimot, 7-ilova

1-fizik, 2-tarmoq, 3-seans, 4-kanal, 5-transport, 6-ilova, 7-taqdimot

№ 108.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Internet tarmogʻida quyidagi pochta manzili derilgan: networksecurity@tuit.uz. Pochta server nomini toping?

tuit.uz;

networksecurity@tuit.uz;

tuit;

networksecurity;

№ 109.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Tarmoqning tarmoq ichida taqsimlanishi nima deb ataladi?

Qism tarmoq (Subnet)

22

toʻliq tarmoq (Fullnet)

resurslarni taqsimlash

yuklamaning taqsimlanishi

№ 110.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Maʼlumotlarni ishonchli yetkazib berilishini taʼminlaydigan transport qatlami protokoli qaysi?

TCP;

UDP;

FTP;

TFTP;

№ 111.

Manba: Gʻaniyev S.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 1

Uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi (maxfiy soʻz) – nima?

Parol;

Login;

Identifikatsiya;

maxfiy maydon;

№ 112.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Foydalanuvchilarni aloqa kanallari va kommutatsiya vositalarini qo'llagan holda o'zaro ma'lumot almashishlari, tarmoqdagi texnik, dasturiy, axborot resurslaridan foydalanishlari uchun yagona tizimga ulangan kompyuterlar to'plami qaysi?

Kompyuter tarmog'i;

Kompyuter tizimi;

Internet;

Intranet;

№ 113.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

... - bir ofis, bino ichidagi aloqa tarmog'i.

LAN;

PAN;

GAN;

CAN;

№ 114.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

23

Qiyinlik darajasi – 1

...- tarmoq tugunlarining aloqasi yoki joylashishini aks ettiradi.

jismoniy topologiya

axborotli topologiya

mantiqiy topologiya

strukturaviy topologiya

№ 115.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

OSI modelining 1-sathida (ya'ni, fizik sathda) ishlaydigan, aloqa uchun tarmoqdagi qurilmalarni birlashtiruvchi tarmoq qurilmasi nima?

Hub;

Switch;

Router;

Repiter;

№ 116.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

...- tugunlar kommunikatsiyaning OSI modelidagi 2 qatlamda ishlovchi tarmoq qurilmalaridir. «aqli xab» deb ham yuritiladi.

Switch;

Hub;

Router;

Repiter;

№ 117.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

...- OSI modelining 3-qatlamida ishlovchi qurilma bo'lib, bir- biridan mustaqil bo'lgan 2 yoki undan ortiq tarmoqlar o'rtasidagi aloqani tashkil etadi.



Router;  
Switch;  
Hub;  
Repiter;  
№ 118.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Mijozlarga fayllarni boshqarishni beruvchi server qanday nomlanadi?

Fayl serveri  
Pochta serveri  
Proksi server  
Yordamchi server

№ 119.

24

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Global kompyuter tarmog'i:

WAN;  
MAN;  
LAN;  
PAN;

№ 120.

Manba: H. B. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoq sathi protokollari qaysi qatorda keltirilgan?

IP, ARP, IPSec, ICMP, OSPF  
TCP, ARP, UDP, ICMP, OSPF  
UDP, ARP, IPSec, SIP, FTP  
IP, ARP, PPP, ICMP, TCP

№ 121.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Ахборот хавфсизлиги", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 1

...- qoidalar axborotni faqat qonuniy foydalanuvchilar tomonidan "o'qilishini"  
ta'minlaydi.

Konfidensiallik;  
Yaxlitlik;  
Butunlik;  
Foydalanuvchanlik;

№ 122.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Ахборот хавфсизлиги", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 1

...-ruxsat etilmagan "bajarish" dan himoyalaydi.

Butunlik;  
Konfidensiallik;  
Ochiqlilik;  
Foydalanuvchanlik;

№ 123.

Manba: H. V. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

192.168.100.13 IP manzil turi va sinfini toping?

C sinf, kulrang;

B sinf, kulrang;

C sinf, oq;

B sinf, oq;

№ 124.

25

Manba: Бирюков А. А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Asosan tarmoq, tizim va tashkilot haqidagi axborotni olish maqsadida amalga  
oshiriladigan tarmoq hujumini belgilang.

Razvedka hujumlari

Kirish hujumlari

DOS hujumi

Zararli hujumlar

№ 125.

Manba: Бирюков А. А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Firewall butun tarmoq trafigini bloklab qo'yishi qaysi xavf-xatar turiga kiradi?

Apparat vositalarining buzilishi yoki ishlashidagi xatoliklar

Dasturiy hujumlar

Texnik talablar jihatidan eskirish

Shpionaj

№ 126.

Manba: H. V. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Lokal kompyuter tarmog'i:

LAN;

MAN;

WAN;

PAN;

№ 127.

Manba: H. V. Maksimov, I. I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

MAC manzil berilgan qatorni ko'rsating ?

000B.BE9B.EE4A;

192.168. 10.10;

192.168. 000B.BE9B;

fe80::1909:8b5c:1d1f:c049%15;

№ 128.

Manba: Бирюков А. А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Tijorat saytlarida oylik zaiflik tekshiruvi qaysi sohalarda o'tkazilishi kerak?

Tashkilotning ichki tarmog'ida;

Xavfsizlik devori(firewall) bilan himoyalangan zona ichida;  
Mijoz tarmog'ida;  
Tashqi mijoz tarmog'ida;  
№ 129.

26

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

Axborot paketlarini qachon ushlab qolish mumkin?

Aloqa kanallari orqali uzatishda;

Xotira qurilmalarida saqlanayotganda;

Kompyuter ishga tushganda;

Ma'lumotlar nusxalanayotganda;

№ 130.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

E-mail- bu:...

Kompyuter tarmoqlarida xat almashish (elektron pochta);

Qidiruv dasturi;

Pochta server nomi;

Pochta dasturi;

№ 131.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Mahsulot ishlab chiqarish jadvalini o'g'rilash. Bu qanday tahdid turi?

Shpionaj;

Inson xatoliklari;

Sabotaj;

Tabiiy ofatlar;

№ 132.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Xodim tashkilot noutebookini avtoturargohda to'satdan tushirib qo'yishi. Bu qanday tahdid turi?

Inson xatoliklari;

Sabotaj;

Tabiiy ofatlar;

Shpionaj;

№ 133.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Virus, qurt yoki DOS hujumi dasturiy yoki apparat ta'minotni buzadi. Bu qanday tahdid turi?

Dasturiy hujumlar;

Sabotaj;

Tabiiy ofatlar;

Shpionaj;

27

№ 134.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Xatolik dastur yuklanishiga to'sqinlik qiladi. Bu qanday tahdid turi?

Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar;

Sabotaj;

Tabiiy ofatlar

Shpionaj

№ 135.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmaydi. Bu qanday tahdid turi?

Texnik talablar jihatidan eskirish

Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar

Tabiiy ofatlar

Shpionaj

№ 136.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

Port security qaysi tarmoq qurilmalarida sozlanadi?

Комутатор;

Hub;

Server;

Marshrutizator;

№ 137.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Suqilib kirishni testlashni nechchi xil usuli bor?

3;

2;

1;

4;

№ 138.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Axborotlarni saqlovchi va tashuvchi vositalar qaysilar?

USB fleshka, CD va DVD disklar

Qattiq disklar va CDROM

CD va DVD, kesh xotira

Qattiq disklar va DVDROM

№ 139.

28

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Axborotning buzilishi yoki yo'qotilishi xavfiga olib keluvchi himoyalalanuvchi obyektga qarshi qilingan xarakatlar qanday nomlanadi?

Tahdid;  
Zaiflik;  
Hujum;  
Butunlik;  
№ 140.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.  
Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Xakerlar tomonidan skanerlashning bunday turini kompaniyalar tomonidan  
skanerlashdan ajratib bo'lmaydi. Bu:

Zaifliklarni skanerlash

Fayllarni kuzatish

Troyan dasturlarini skanerlash

Yashirin skanerlash

№ 141.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoqqa kirish usullarini ko'rsating?

Ethernet, PPP, ADSL;

IP, ICMP, ARP, DHCP;

TCP, UDP;

Telnet, SMTP, FTP, NNTP, HTTP;

№ 142.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi sath ikkita o'zaro ishlovchi hostlar o'rtasida aloqani o'rnatish, boshqarish va  
yakunlash vazifasini bajaradi?

Seans sathi

Kanal satni

Tarmoq sathi

Ilova sathi

№ 143.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi sath ma'lumotlar patokidagi ma'lumotlarni segmentlash va qayta yig'ish  
vazifasini bajaradi?

Transport sathi

Ilova sathi

Tarmoq sathi

29

Seans sathi

№ 144.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.  
Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi sath paketning mantiqiy manzili asosida uning marshrutizatsiyasiga javob  
beradi?

Tarmoq sathi

Transport sathi

Ilova sathi

Seans sathi

№ 145.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi kompyuterlarni ulash sxemalaridan qaysi biri yopiq sxema hisoblanadi?

Halqa;

Shina;

Yulduz;

Daraxt;

№ 146.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Ахборот хавфсизлиги", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Kriptografik algoritmlardagi zaifliklarni aniqlash va ulardan foydalanish uchun kriptotahlildan foydalanayotgan shaxs:.

Kriptotahlilchi;

Shifrovchi;

Kriptograf;

Deshifrovchi;

№ 147.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Oxirgi tizimlar o'rtasidagi fizik kanal orqali strukturalanmagan bitlar potokini uzatadi.

Bu qaysi sathning vazifasi?

Fizik sath;

Tarmoq sathi;

Kanal sathi;

Seans sathi;

№ 148.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Ахборот хавфсизлиги", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Zaifliklar uchun kriptografik algoritmlarni tahlil qilish san'ati:

Kriptotahlil;

30

Kriptografiya;

Deshifrlash;

Shifrlash;

№ 149.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Tarmoqlararo ekran(firewall) – bu:

avtorizatsiya qilingan ma'lumotlardan tashqari barcha trafikni blokirovka qilish uchun mo'ljallangan tarmoqqa kirishni boshqarish qurilmasi

vazifasi trafikni imkon qadar tezroq manzilga yetkazish bo'lgan qurilma

tarmoq trafiginini keshlash qurilmasi

Tarmoq trafiginini shifrlash qurilmasi

№ 150.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi protokollardan qaysi biri ilova sathining autentifikatsiya protokoli sifatida ishlatiladi?

TACACS;

DHCP;

SSH;

Telnet;

№ 151.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

Tizim sozlanmalariga masofadan ulanish protokollarini ko'rsating?

SSH, Telnet;

SSH, RTP;

FTP, LDP;

POP3, LDP;

№ 152.

Manba:Шангин В.Ф. «Информационная безопасность и защита информации», Учебное пособие. М.: 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

"Bag" atamasini nima ma'noni beradi?

Dasturiy ta'minotni amalga oshirish bosqichiga tegishli bo'lgan muammo

Mualliflik huquqini buzilishi

Dasturlardagi ortiqcha reklamalar

Autentifikatsiya jarayonini buzish

№ 153.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

"Xizmat ko'rsatishdan voz kechish" hujumini toping?

DoS;

MiTM;

31

DHCP poisoning;

Resource Attack;

№ 154.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

SMTP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

Simple Mail Transfer Protocol;

Session Mail Transfer Protocol;

Security Mail Transfer Protocol;

Simple Massege Transfer Protocol;

№ 155.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

HTTP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

Hyper Text Transfer Protocol;

High Terminal Transfer Protocol;

High Text Tranzit Protocol;

Hyper Terminal Tranzit Protocol;

№ 156.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

ICMP protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

Internet Control Message Protocol

Intranet Control Message Port

Internet Connection Message Protocol

Illegal Control Mail Protocol

№ 157.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

"Xizmat ko'rsatishdan voz kechish" hujumini toping?

DoS;

DHCP poisoning;

Resource Attack;

MiTM;

№ 158.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

"O'rtada turgan odam hujumi" qaysi javobda keltirilgan?

MiTM;

DoS;

DHCP poisoning;

Resource Attack;

32

№ 159.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

HTTPS protokolini kengaytmasi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

Hyper Text Transfer Protocol Securty

High Terminal Transfer Protocol Securty

High Text Tranzit Protocol Securty

Hyper Terminal Tranzit Protocol

№ 160.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Hujumlarni aniqlashning asosiy mexanizmi:

Antivirus dasturi

Tarmoq dasturlari

Loglarni qo'lda tekshirish

Loglarni avtomatik tekshirish

№ 161.

Manba:G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. “Axborot xavfsizligi”, «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi xavfsizlik xizmati xizmatni rad etish hujumlaridan himoyalani uchun mo'ljallangan?

Foydalanuvchanlik;



Konfidensiallik;

Identifikatsiya qilish;

Butunlik;

№ 162.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Foydalanishni rad etish hujumi quyidagilarga qaratilgan:

kompyuter tizimining ishlamay qolishi

ma'lumotni yo'q qilish

axborotni qayta ishlash dasturlari

aloqa kanallarini blokirovka qilish

№ 163.

Manba:Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Tinglash – bu...

boshqa birovning suhbatidan ma'lumot olish

ma'lumotlarni topish uchun fayllarni ko'rib chiqish

uzatish jarayonida ma'lumotlarni olish

ma'lumotlarni topish uchun hujjatlarni ko'rish

33

№ 164.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

"Ulanishga asoslangan" protokollar oilasini toping?

TCP;

UDP;

TCP va UDP;

VoIP;

№ 165.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

"Ulanishga asoslanmagan" protokollar oilasini toping?

UDP;

TCP va UDP;

VoIP;

TCP;

№ 166.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Oxirgi tizimlar o'rtasidagi fizik kanal orqali strukturalanmagan bitlar potokini uzatadi.

Bu qaysi sathning vazifasi?

Fizik sath

Tarmoq sathi

Kanal sathi

Seans sathi

№ 167.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Quyidagi kompyuterlarni ulash sxemalaridan qaysi biri chiziqli sxema hisoblanadi?

Shina;  
Halqa;  
Yulduz;  
Daraxt;  
№ 168.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Hujumlarni aniqlash tizimlari berilgan qatorni toping?

IDS;

IPS;

VPN;

DPA;

№ 169.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Hujumlarni oldini olish tizimlari berilgan qatorni toping?

34

IPS;

VPN;

DPA;

IDS;

№ 170.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

SCP (secure copy) protokolini vazifasi nima?

Fayllarni xavfsiz nusxalash

Fayllarni o‘chirish

Ma’lumotlarni o‘zgartirish

Fayllarni zaxiralash

№ 171.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Kompyuter tarmog'ining umumiy geometrik tavsifi:

Tarmoq topologiyasi

Tarmoq qurilmasi

Tarmoq serveri

Foydalanuvchi tarmog'i

№ 172.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi sath paketning mantiqiy manzili asosida uning marshrutizatsiyasiga javob beradi?

Tarmoq sathi

Transport sathi

Ilova sathi

Seans sathi

№ 173.

Manba:Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi sath ma'lumotlar patokidagi ma'lumotlarni segmentlash va qayta yig'ish vazifasini bajaradi?

Transport sathi

Ilova sathi

Tarmoq sathi

Seans sathi

№ 174.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Dastur operatsion tizimning yangi versiyasi bilan ishlay olmaydi. Bu qanday tahdid turi?

35

Texnik talablar jihatidan eskirish

Tabiiy ofatlar

Shpionaj

Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar

№ 175.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 3

ACL da "permit" komandasi nimani bildiradi?

ruhsat berish

rad etish

kirish ro'yxati bo'yicha sharx

hech nimani anglatmaydi

№ 176.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 3

...- buzilish aniqlanganda interfeysni error-disabled holatiga o'tkazadi va o'chiradi.

Undan tashqari syslog, SNMP trap, violation counter ka'bi jurnallashtiruvchilarga

xabar jo'natiladi. Ushbu holatdan chiqarish uchun shutdown va no shutdown

buyruqlaridan foydalaniladi.

Shutdown;

Restrict;

Protect;

Portsecurity;

№ 177.

Ganiyev Salim Karimovich, Kuchkarov Taxir Anvarovich, Tarmoq xavfsizligi, 2019. s.

139

Qiyinlik darajasi – 2

Bluetooth, IEEE 802.15, standartida ishlovchi simsiz tarmoq turini aniqlang.

Shaxsiy simsiz tarmoq

Lokal simsiz tarmoq

Regional simsiz tarmoq

Global simsiz tarmoq

№ 178.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

Cisco marshrutizatorlarida parolni olib tashlash uchun nimadan foydalaniladi?

Configuration register

Log register

Xabar registri

Yozuvlar registri

№ 179.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

Rezervlash protokollari berilgan qatorni toping?

STP, RSTP

LACP,HTTP

36

SMTP,RSTP

POP,PAgP

№ 180.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

Agregatsiyalash protokollari berilgan qatorni toping?

LACP, PAgP

STP,RIP

POP,PAgP

SMTP,RSTP

№ 181.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

Port securityni sozlashda qaysi parametrdan foydalaniladi?

MAC- manzil

IP-manzil

Qurilma nomi

Keng polosali manzil

№ 182.

Manba:Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Безопасность компьютерных сетей” 2017

Qiyinlik darajasi – 3

Dinamik marshrutlash protokollari berilgan qatorni toping?

RIP, EIGRP, OSPF, BGP

IP route,EIGRP, OSPF, Telnet

HTTP,OSPF, POP

SSH,IGRP, OSPF, BGP

№ 183.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi –2

Manzillarni translatsiya qilish qaysi texnologiya asosida amalga oshiriladi?

NAT;

DHCP;

DNS;

ARP;

№ 184.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 2

Troubleshooting nima uchun ishlatiladi?

Tarmoq xatoliklarini topish uchun

Tarmoqni sozlash uchun

Filtrlash uchun

Testlash uchun

№ 185.

Manba:Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 3

37

AAA serveri qaysi vazifalarni bajaradi?

Authentication, Authorization, Accounting

Authentication, Authorization, Identification

Authentication, Identification, Accounting

Identification, Authorization, Accounting

№ 186.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

...- bu tarmoqning turli segmentlarida joylashgan oxirgi tizimlar o'rtasida ma'lumotlarini uzatishga imkon beruvchi mexanizm hisoblanadi. Nuqtalar o'rniga to'g'ri javobni belgilang.

Marshrutlash;

Protokollash;

Shifrlash;

Standartlash;

№ 187.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 3

SSH protokolining vazifasini ko'rsating?

Qurilmalarga masofadan bog'lanish

tashqi tahdidlardan saqlanish vazifasini bajaradi

ip address ga domen nom berish vazifasini bajaradi

dhcp vazifasini bajaradi

№ 188.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

Qiyinlik darajasi – 3

Kompyuter orqali kommutatorga murojaat qilib, uni sozlashga imkon beruvchi kabel turini ko'rsating:

Konsol kabel

Kross-over kabel

Optik kabel

Serial kabel

№ 189.

Manba: Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Bulutli texnologiyalarda PaaS nimani ifodalaydi?

Platforma sifatida

Servis sifatida

Ma'lumot sifatida

Prizentatsiya sifatida

№ 190.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 3

38

Xatolik dastur yuklanishiga to'sqinlik qiladi. Bu qanday tahdid turi?

Dasturning buzilishi yoki undagi xatoliklar

Sabotaj

Tabiiy ofatlar

Shpionaj

№ 191.

Manba: H.V. Maksimov, I.I. Popov "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 1

Hajmi bo'yicha eng katt hisoblangan tarmoq turi bu -...

WAN;

CAN;

LAN;

MAN;

№ 192.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

ACL qanday maqsadlarda ishlatiladi?

Trafiklarni filtrlaydi

Trafikni marshrutlaydi

Kanallarni bog'laydi

Oqimlarni birlashtiradi

№ 193.

Manba: Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г

Qiyinlik darajasi – 3

Syslog-serverning asosiy vazifasi nima?

barcha tarmoq qurilmalaridan loglarni markazlashkan yig'ish

kommutatorlardan va marshrutizatorlardan loglarni yig'ish

loglarni qurilmalarning bufer xotirasiga saqlash

loglarni terminalda real vaqtda akslantirish

№ 194.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей"

2017 Qiyinlik darajasi – 3

Qiyinlik darajasi – 3

Marshrutizatsiya protokollari berilgan javobni toping?

RIP, BGP, OSPF

TCP, IP, UDP

FTP, HTTP, CGI

Ethernet, Token Ring, PPP

№ 195.

Manba: Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей"

2017 Qiyinlik darajasi – 3

Qiyinlik darajasi – 3

Marshrutizator qaysi obyektlar uchun marshrutni tanlaydi?

Uchinchi pog'ona paketlari uchun

Ikkinchi pog'ona freymlari uchun

39

Birinchi pog'ona bitlari uchun

To'rtinchi pog'ona segmentlari uchun

№ 196.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 2

Qaysi biometrik parametr eng yuqori takrorlanmaslik xususiyatiga ega?

Ko'z qorachig'i.

Yuz tasviri.

Barmoq izi.

Qo'l shakli.

№ 197.

Manba: G'aniyev C.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi", «Fan va texnologiya» nashriyoti, Toshkent -2017

Qiyinlik darajasi – 3

Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya deyilganda quyidagilardan qaysilar tushuniladi.

PIN, Parol.

Token, mashinaning kaliti.

Yuz tasviri, barmoq izi.

Biometrik parametrlar.

№ 198.

Manba: H.B.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие.

Москва "Форум" 2018 г. стр. 454

Qiyinlik darajasi – 3

Ikki kompyuterni telefon liniyasi orqali ulash uchun sizda quyidagilar bo'lishi kerak:

Ikki modem;

Pult;

Maxsus dasturiy vosita;

Pochta dasturi;

№ 199.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 1

SSL protokolida foydalaniladigan shifrlash algoritmini aniqlang.

Simmetrik va assimetrik shifrlash algoritmi birgalikda

SSL protokolida shifrlash ishlatilmaydi

Simmetrik shifrlash algoritmlari

Assimetrik shifrlash algoritmlari

№ 200.

Manba: Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение.

Второе издание. 2017

Qiyinlik darajasi – 2

Botnet-nima?

internet tarmog'idagi obro'sizlantirilgan kompyuterlar bo'lib, taqsimlangan hujumlarni amalga oshirish uchun hujumchi tomonidan foydalaniladi;

40

zararli dasturiy vosita bo'lib, biror mantiqiy shart qanoatlantirilgan vaqtda o'z harakatini amalga oshiradi;

zararli dasturiy kodlar bo'lib, hujumchiga autentifikatsiyani amalga oshirmasdan aylanib o'tib tizimga kirish imkonini beradi, maslan, administrator parolisiz imtiyozga ega bo'lish;

ushbu zararli dasturiy vosita operatsion tizim tomonidan aniqlanmasligi uchun ma'lum harakatlarini yashiradi;

41

Foydalangan adabiyotlar

1. William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, 2017.

2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. "Безопасность компьютерных сетей" 2017

3. Ольков Евгений - Практическая безопасность сетей - 2017 г.

4. Ольков Евгений - Архитектура корпоративных сетей - 2014 г.
5. Ганиев Салим Каримович, Кучкаров Тахир Анварович, Безопасность сетей, 2019. с. 148
6. Ganiyev Salim Karimovich, Kuchkarov Taxir Anvarovich, Tarmoq xavfsizligi, 2019. s. 139
7. Н.В.Максимов, И.И.Попов "Компьютерные сети". Учебное пособие. Москва "Форум" 2018 г. стр. 454
8. Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение. Второе издание. 2017
9. Шангин В.Ф. «Информационная безопасность и защита информации», Учебное пособие. М.: 2017 г.
10. G'aniyev S. K., Karimov M. M., Tashev K. A. "Axborot xavfsizligi", "Fan va texnologiyalar" nashriyoti, Toshkent 2017\_\_