Számonkérés

Hálózati szolgáltatások
2006. január 6 péntek

Név: _____ Jegy: ____

Olvassa el!
E dokumentum a 2005. november 25. és 2006 január 6. között, 15 órában tartott, rendszerinformatikusoknak szervezett „Hálózati szolgáltatások" c. tantárgy záró tesztjének minta változata. E dokumentum a tantárgy teljes leadott anyagát lefedi teszt- és esszékérdésekkel. A záró teszt tartalmában ezzel megegyezik, terjedelmének határt szab a rendelkezésre álló idő. A vizsga tervezett időtartama kb. 35 perc.

A teszt kitöltése során teszt- és esszékérdésekre kell, hogy válaszoljon. Ügyeljen rá, hogy a tesztkérdések megválaszolása során nem javíthat! A tesztkérdésekben mindig pontosan egy helyes válasz van: minden más kitöltés hibás! Az esszékérdések megválaszolása során olvashatóan írjon!

1. Melyik *nem* TCP/IP réteg?
   - ☐ Alkalmazási ☐ Hálózati ☐ Viszony ☐ Internet
2. Melyik *nem* TCP/IP protokoll?
   - ☐ HTTP ☐ CCL ☐ UDP ☐ IP
3. Melyik TCP/IP protokoll?
   - ☐ CMM ☐ SMTP ☐ CCL
4. Melyik állítás *nem* igaz a TCP protokollra?
   - ☐ Statikus vagy dinamikus lehet; ☐ Az Internet szállítási rétege;
   - ☐ *Transmission Control Protocol*; ☐ megbízhatatlan alhálózatokkal is együttműködik
5. Melyik állítás *nem* igaz a routing eljárásokra?
   - ☐ Statikus vagy dinamikus lehet; ☐ Lapos/sima vagy hierarchikus;
   - ☐ Egy-utas vagy több-utas lehet; ☐ Kapcsolatmentes vagy kapcsolattartó lehet;
6. Melyik állítás *nem* igaz a routing eljárásokra?
   - ☐ Hop-by-hop vagy Source lehet; ☐ link-state vagy distance-vector-os lehet;
   - ☐ Intradomain vagy Interdomain lehet; ☐ Serif vagy Sans-serif lehet;
7. Mi *nem* igaz a RIP-re?
   - ☐ *Routing Information Protokoll*; ☐ TCP/IP routing protokoll
   - ☐ Statikus vagy dinamikus lehet; ☐ Egy lapos, egyutas, distance-vector protokoll
8. Melyik állítás igaz?
   - ☐ UDP = *user datagram protocol* ☐ Az UDP nem IP alapú
   - ☐ Az UDP összetettebb, mint a TCP
9. Mi a NAT?
   - ☐ IPv6 technológia ☐ Hálózati címfordítás
   - ☐ Router gyártó cég ☐ Routing protokoll
10. Mi az ARP?
    - ☐ *Address Resolution Protocol* ☐ Hálózati címfordítás
    - ☐ *Reverse Address Resolution Protocol*
11. Mi a DNS?
    - ☐ *Reverse Address Resolution Protocol* ☐ *Domain Name System*
    - ☐ IPv6 technológia
12. Melyik a tartománynév kezelő rendszer?
    - ☐ DNS ☐ ARP ☐ NAT ☐ RIP
13. Melyik a hálózati címfordító protokoll?
    - ☐ DNS ☐ ARP ☐ NAT ☐ RIP
14. Hány bites címeket használ az IPv4?
    - ☐ 24 ☐ 32 ☐ 48 ☐ 64
15. Mire való a *Neighbour Discovery* protokoll?
    - ☐ Hálózati címfordítást végez ☐ A címhossz kiterjesztését teszi lehetővé
    - ☐ Hálózati névfeloldást végez ☐ A címfeloldási (ARP) protokollt váltja fel.

16. Mi *nem* igaz az IPv6 megnövekedett címterére?
- [ ] A forrás- és célcímei 128 bitesek
- [ ] Automatikus a név feloldás
- [ ] Jelenleg a kiosztható címeknek kis része foglalt
- [ ] Szükségtelenek a címmegőrzési taktikák

17. Mi *nem* igaz az IPv6 megnövekedett címterére?
- [ ] A forrás- és célcímei 128 bitesek
- [ ] Az IPv4-hez képest más fejléc
- [ ] Nincs szükség route-olásra
- [ ] Jelenleg a kiosztható címeknek kis része foglalt

18. Milyen *nem* lehet az IPv6 cím?
- [ ] oldcast: címváltozás után az előző cím
- [ ] multicast: több interface, a csomag minden címre megérkezik;
- [ ] unicast: egy állomás egy interface-ét jelöli;
- [ ] anycast: több interface, a csomag csak egy állomásra érkezik

19. Mi az SSL?
- [ ] *Secure Socket Layer*
- [ ] *Reverse Address Resolution Protocol*
- [ ] *Neighbour Discovery Protocol*
- [ ] *User Datagram Protocol*

20. Melyik igaz az SSL-re?
- [ ] Célja a hálózati kommunikáció titkosítása
- [ ] Célja a kommunikáció tanusítása
- [ ] Célja a címtér megnövelése
- [ ] Célja a dinamikus címtár szolgáltatás

21. Melyik *nem* igaz az SSL-re?
- [ ] Kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé
- [ ] Dinamikus route-olást tesz lehetővé
- [ ] Az üzenetet titkosítja
- [ ] Az egyedek digitális aláírásait használja;

22. Mi az SSL tipikus alkalmazása?
- [ ] Hálózati címfordítás
- [ ] Nyomtató-kiszolgáló alkalmazás
- [ ] WEB szerver és kliens biztonságos kapcsolata
- [ ] Fordítás IPv4-ről IPv6-ra

23. Melyik *nem* SSL sub-protokoll?
- [ ] SSL *record protocol*
- [ ] SSL *handshake protocol*
- [ ] SSL *name resolution protocol*

24. Melyik *nem* igaz az SSH protokollra?
- [ ] Célja, hogy távoli gépekre jelentkezzünk be;
- [ ] Működése RSA kulcson alapul;
- [ ] Célja a hálózati címfordítás;
- [ ] Célja, hogy parancsokat hajtsunk végre távoli gépeken;

25. Milyen támadás ellen *nem* véd az SSH?
- [ ] IP cím hamisítás
- [ ] Port hamisítás
- [ ] IP source routing
- [ ] DNS hamisítás

26. Milyen támadás ellen *nem* véd az SSH?
- [ ] IP source routing
- [ ] IP cím hamisítás
- [ ] MAC address hamisítás
- [ ] az adatforgalom közbülső gépek által való lehallgatása

27. Mi *nem* igaz az SSH-val kapcsolatban?
- [ ] Dinamikus névfeloldást tesz lehetővé;
- [ ] Teljes körű autentikációt tesz lehetővé;
- [ ] A kommunikáció mindvégig titkosított csatornán folyik;
- [ ] Minden ssh-t használó gépnek van egy host-azonosító RSA kulcsa;

28. Melyik nem igaz? Melyik *nem* feladata a TCP/IP modellben az alkalmazási rétegnek?
- [ ] megjelenítés
- [ ] kódolás
- [ ] fizikai kapcsolat
- [ ] párbeszédek

29. Melyik *nem* igaz a http protkollra?
- [ ] Hiperszöveg-átviteli protokoll
- [ ] Fájlátviteli protokoll;
- [ ] Egyszerű, állapotmentes kommunikációt biztosít
- [ ] A hálózati kapcsolata minden kérés-válasz után lebomlik

30. Mi a különbség a HTTP és a HTTPS protokollok között?

- [ ] Semmi, ez egyazon protokoll két neve
- [ ] A HTTPS protokoll biztonságos átvitelre szolgál

31. Melyik nem igaz az FTP protokollra?

- [ ] Hiperszöveg-átviteli protokoll
- [ ] TCP-t használ a fájlok rendszerek közötti átvitelére
- [ ] Fájlátviteli protokoll;
- [ ] Megbízható, összeköttetés alapú szolgáltatás;

32. Mi a különbség az FTP aktív és passzív módja között?

- [ ] Aktív mód: a kliens adja meg a TCP portot
- [ ] Nincs különbség
- [ ] Aktív mód: csak helyi adatátvitel;
- [ ] Passzív mód: nem kell felhasználói azonosító

33. Melyik *nem* igaz az SFTP protokollra?

- [ ] Fájlok biztonságos továbbítása;
- [ ] Fájlokat másolhatunk a helyi és távoli gép között
- [ ] Több parancsot nyújt, mint az FTP;
- [ ] A levél feladásának protokollja

34. Melyik *nem* igaz a POP3 protokollra?

- [ ] TCP-t használ az adatok továbbítására;
- [ ] *Post Office Protocol* Postahivatal protokoll;
- [ ] Levél letöltésére szolgál;
- [ ] Fájlok biztonságos továbbítása;

35. Melyik *nem* igaz a POP3 protokollra?

- [ ] Biztosítja, hogy az ügyfél több mappához is hozzáférjen;
- [ ] A 110–es TCP/IP porton keresztül csatlakozik
- [ ] *Post Office Protocol*
- [ ] Csak az InBox mappához férnek hozzá;

36. Melyik nem igaz az SMTP protokollra?

- [ ] *Simple Mail Transfer Protocol*
- [ ] Az üzenetet ASCII karakterekként továbbítja
- [ ] Az RFC 822 vonatkozik rá;
- [ ] Feladata a fájlok biztonságos továbbítása;

37. Mi az SMB protokoll?

- [ ] *Network Core Protocol*
- [ ] Fájlok biztonságos továbbításának protokollja;
- [ ] *Server Message Block*

38. Mi *nem* igaz az SMB protokollra?

- [ ] Logikailag megkülönböztetjük a szervert és a klienst;
- [ ] Egyenrangú hálózatok építését teszi lehetővé;
- [ ] Hálózati Fájlrendszer (*Network File System*), Protokoll
- [ ] A hálózatba kapcsolt számítógépek elérhetővé teszik egymás számára a megosztott erőforrásaikat;

39. Mi *nem* igaz a telnet protokollra?

- [ ] Folyamatos (on-line) hálózati kapcsolatot igényel
- [ ] A telnet protokollal a gépek közötti távoli bejelentkezés oldható meg
- [ ] parancsainkat a telnet protokoll adja át a távoli gép operációs rendszerének
- [ ] Titkosított kapcsolatot valósít meg;

40. Milyen állapotai vannak az IMAP protokollnak; melyik *nem* az az alábbiak közül?

- [ ] *Selected*
- [ ] *Authenticated*
- [ ] *Closed*
- [ ] *Non-Authenticated*

41. Melyik igaz az NFS prtokollra?

- [ ] Segítségével könyvtárakat oszthatunk meg több gép között
- [ ] Titkosított kapcsolatot valósít meg;
- [ ] Fájlok biztonságos továbbításának protokollja;

42. Melyik igaz a DHCP protokollra?

- [ ] Hálózati Fájlrendszer Protokoll
- [ ] Lehetővé teszi, hogy a hálózatra kapcsolódó gépek a rendelkezésre álló címtartományból dinamikusan allokáljanak maguknak címeket
- [ ] Ugyanúgy kezelheti állományait, mintha saját lemezén lenne minden

43. Melyik igaz a DHCP protokollra?

- [ ] Egy dinamikus, számítógépek beállítására szolgáló protokoll;
- [ ] A protokoll az OSI modell alkalmazási és megjelenítési rétegébe épül;
- [ ] Arra való, hogy egy gépről hozzá tudjon férni egy másik gép merevlemezein tárolt állományokhoz;

44. Melyik igaz a DHCP protokollra?

- [ ] A NetBIOS interfészen keresztül kommunikál a hálózat többi gépével
- [ ] Az üzenetek cseréje egy összeköttetés alapú NetBIOS kapcsolaton keresztül történik
- [ ] A DHCP működésének lényege, hogy a kliensek hálózati beállításait egy központi szerveren tárolja el;

45. Milyen adatokat szolgáltathat a DHCP szerver?

- [ ] IP címet
- [ ] MAC address címet
- [ ] Felhasználói azonosítót
- [ ] Felhasználó jelszavát

46. Milyen adatokat szolgáltathat a DHCP szerver?

- [ ] IPX/SPX azonosítót
- [ ] DNS szerver IP címeket
- [ ] Gép neveta

47. Melyik *nem* igaz a DHCP protokollra?

- [ ] A DHCP szerver rendszer működése nem igényel olyan összeköttetés-alapú kapcsolatokat;
- [ ] Célja a csatlakozás megosztott erőforráshoz, illetve csatlakozás megszüntetése;
- [ ] A DHCP rendszerek az UDP szállítási rétegbeli protokollon keresztül kommunikálnak;
- [ ] A DHCP-től kapott adatok érvényességi ideje véges;

48. Mi a titkosítás lényege?

- [ ] A jelfolyam értelmezése harmadik fél számára nem lehetséges;
- [ ] A kommunikáló felek bizonyítottnak tekinthetik a másik azonosságát;
- [ ] A kommunikálók ugyanazzal a jelfolyammal találkoznak;

49. Mi a hitelesítés lényege?

- [ ] A jelfolyam értelmezése harmadik fél számára nem lehetséges;
- [ ] A kommunikáló felek bizonyítottnak tekinthetik a másik azonosságát;
- [ ] A kommunikálók ugyanazzal a jelfolyammal találkoznak;

50. Mi a sértetlenség lényege?

- [ ] A jelfolyam értelmezése harmadik fél számára nem lehetséges;
- [ ] A kommunikáló felek bizonyítottnak tekinthetik a másik azonosságát;
- [ ] A kommunikálók ugyanazzal a jelfolyammal találkoznak;

51. Melyik igaz; mi a különbség a privát és a publikus kulcs között?

- [ ] Semmi, ez egyazon kulcs kétféle neve
- [ ] A privát kulcsból könnyen elő lehet állítani a nyilvános kulcsot, fordítva nem!
- [ ] A publikus kulcsból könnyen elő lehet állítani a privát kulcsot, fordítva nem!

52. Milyen algoritmust használunk titkosításhoz?

- [ ] ABC
- [ ] RSA
- [ ] DNS
- [ ] DFC

53. Mi a digitális aláírás célja?

- [ ] A címzett meggyőződhessen arról, hogy a neki küldött információ valóban a feladótól származik;
- [ ] Az üzenet titkosítása
- [ ] A kapcsolat kiépítésének gyorsítása

54. Mi a PKI?

- [ ] Névkiszolgáló protokoll
- [ ] Címfordító protokoll
- [ ] Alkalmazás környezetet ami lehetővé teszi hitelesítési és adatbiztosítási eljárások használatát;
- [ ] Távoli állomány-elérési protokoll

55. Mi *nem* feladata a *Registration Agent*-nek?

- [ ] felhasználó azonosító generálása
- [ ] RSA kulcs-párok generálása
- [ ] felhasználó kulcs kérése, fogadása CA-tól, fájlban vagy kártyán tárolása
- [ ] tanúsítvány visszavonás kérése a CA-tól

56. Mi az X.509?

- [ ] Olyan kommunikációs szabvány, mely az elektronikus tanúsítványok szerkezetére, felépítésére, tartalmára ad előírásokat
- [ ] RSA kulcsok generálásának szabványa
- [ ] Névtár szolgáltatás lehetővé teszi, hogy a nyilvános kulcsokat a megfelelő formában kezeljük;

57. Milyen tanúsítvány *nem* léteik??

- [ ] Személyes hitelesítés
- [ ] Munkamenet hitelesítés
- [ ] Helyhitelesítés, szervertanúsítvány
- [ ] Programkészítői hitelesítés

58. Melyik igaz a programkészítői hitelesítésre?

- [ ] Azt szavatolja, hogy azok vagyunk, akiknek mondjuk magunkat
- [ ] Azt igazolja, hogy az adott Web-hely biztonságos és valódi
- [ ] Azt igazolja, hogy egy az éppen gépünkre telepítendő programhoz gyártója a nevét adja

59. Mi igaz a személyes hitelesítésre?

- [ ] Azt szavatolja, hogy azok vagyunk, akiknek mondjuk magunkat
- [ ] Azt igazolja, hogy az adott Web-hely biztonságos és valódi
- [ ] Azt igazolja, hogy egy az éppen gépünkre telepítendő programhoz gyártója a nevét adja

60. Milyen tanúsítvány osztály *nem* létezik?

- [ ] Expressz (C, leggyengébb)
- [ ] Közjegyzői (A)
- [ ] Üzleti (B)
- [ ] Bírósági (A+)

61. Mi a visszavonási lista?

- [ ] *Certificate Revocation List*: érvénytelenített tanúsítványok hatályos listája
- [ ] *Certificate Reorganization List*: a hatályba helyezett tanúsítványok listája
- [ ] Azt igazolja, hogy egy az éppen gépünkre telepítendő programhoz gyártója a nevét adja

62. Melyik *nem* hitelesítési protokoll (eljárás)?

- [ ] PAP
- [ ] EAP
- [ ] CHAP
- [ ] DHCP

63. Melyik hitelesítési eljárás (protokoll)?

- [ ] MS-CHAP
- [ ] MS-IMAP
- [ ] MS-DHCP
- [ ] MS-TCP

64. Melyik hitelesítési eljárás?

- [ ] Radius
- [ ] Delta
- [ ] Athos
- [ ] IMAP

65. Melyik hitelesítési eljárás?

- [ ] Antogone
- [ ] Zeus
- [ ] Kertinos
- [ ] Kerberos

66. Melyik *nem* igaz a CHAP hitelesítési eljárásra?

- [ ] ISP-hez bejelentkezett felhasználó autentikálására tervezett;
- [ ] Hitelesítési keretrendszer, nem egy konkrét hitelesítési módszer
- [ ] Kihívásos-kézfogásos hitelesítési protokoll
- [ ] A felhasználó hitelesítését periodikus ellenőrzéssel végzi

67. Melyik igaz a CHAP hitelesítési eljárásra?

- [ ] Kihívásos-kézfogásos hitelesítési protokoll;
- [ ] Egymenetes, nyílt kulcsú hitelesítési eljárás;
- [ ] Csak vezeték-nélküli hálózatokban használható hitelesítési eljárás;

68. Melyik *nem* igaz a CHAP hitelesítési eljárásra?

- [ ] A CHAP védelmet nyújt a jelszó-visszajátszások (jelszólopások) ellen;
- [ ] Mivel a kihívás egyedi és véletlenszerűen választott, a kapott kivonat szintén egyedi és véletlenszerű lesz;
- [ ] Az ismételt felkéréseknek az a célja, hogy korlátozza azokat az időintervallumokat, amíg a hívott ki van téve egy támadásnak;
- [ ] Kétfázisú kézfogással egyszerű eljárást biztosít a távoli állomás azonosságának megállapításához

69. Melyik *nem* igaz a PAP protokollra?

- [ ] A jelszavakat az összeköttetésen keresztül egyszer szövegként továbbítja;
- [ ] A PAP nem egy erős hitelesítési protokoll;
- [ ] Kihívásos-kézfogásos hitelesítési protokoll;
- [ ] A jelszavak próbálgatással történ kitalálása ellen nem biztosít védelmet;

70. Melyik *nem* igaz a MS-CHAP protokollra?

- [ ] LCP (*Link Control Protocol*, kapcsolatkezelő protokoll) beépített;
- [ ] LAP (*Link Admionistration Protocol*, kapcsolatkezelő protokoll) beépített;
- [ ] A hitelesítő által ellenőrzött jelszóváltási mechanizmus
- [ ] Hibakódok a FAILURE üzenetben

71. Melyik *nem* igaz az EAP hitelesítési eljárásra?

- [ ] EAP: bővített hitelesítő protokoll (*Extensible Authentication Protocol*)
- [ ] Az EAP hitelesítési keretrendszer, nem egy konkrét hitelesítési módszer
- [ ] Az EAP tartalmaz közös függvényeket és a közel 40 féle hitelesítési mechanizmus ezeket hívja meg;
- [ ] Az EAP üzenetek UDP üzenetekként továbbítódnak;

72. Melyik *nem* igaz a Kerberos hitelesítési eljárásra?

- [ ] Nem tételez fel biztonságot a saját szerverén kívül egyik fél részéről sem
- [ ] Szimmetrikus vagy titkos kulcsú kriptográfián (*Symmetric or Secret Key Cryptography*) alapul
- [ ] Bevezettek egy kulcselosztó központot (*Key Distribution Center* - KDC)
- [ ] Oly módon biztosítják az egyes IP-csomagok adat- és azonosító-védelmét, hogy saját biztonságiprotokoll-fejlécükkel látják el az egyes csomagokat

73. Melyik *nem* igaz a Kerberos hitelesítési eljárásra?

- [ ] A KDC és az ügyfél az egymás közti kommunikációjuk során az ügyfél hosszú távú kulcsát (*long-term key*) használják
- [ ] A hosszú távú kulcsot első bejelentkezéskor a felhasználó jelszavából állítanak elő DES-CBC-MD5 kódolással
- [ ] Hitelesítési keretrendszer, nem egy konkrét hitelesítési módszer
- [ ] A rendszer biztosítja a felhasználók számára a különböző hálózati szolgáltatásokhoz történő hozzáférések valós-idejű autentifikálását;

74. Melyik *nem* a Kerberos hitelesítő protokoll al-protokollja?

- [ ] Beléptető Szolgáltatás
- [ ] Jegykiadó Szolgáltatás
- [ ] Hitelesítő Szolgáltatás
- [ ] Kliens/szerver üzenetváltás

75. Mi a VPN?

- [ ] Szakmai hálózat
- [ ] Virtuális szakmai hálózat
- [ ] Virtuális magánhálózat
- [ ] Nagynyilvánosság számára nyitott hálózat

76. Melyik nem igaz a VPN-re?

- [ ] Egy, az Interneten keresztül kiépített titkosított csatorna;
- [ ] A felhasználók a VPN kiszolgálón keresztül csatlakozhatnak a belső hálózatra;
- [ ] Ha egy ügyfél kapcsolatot szeretne kiépíteni egy kiszolgálóval először fel kell venni a kapcsolatot a KDC-vel;

77. Melyik *nem* szokásos titkosítási protokoll VPN használata során?

- [ ] *Point-to-Point Tunneling Protocol* (PPTP)
- [ ] *Very-large Transmission Protocol* (VLTP)
- [ ] *Layer 2 Tunneling Protocol* (L2TP)

78. Melyik nem igaz a PPTP protokollra?

- [ ] Könnyű kliens-oldali telepíthetőség, rugalmasság;
- [ ] A kapcsolat NAT-olható. vagyis egy címfordítást végző tűzfalon is átvihető;
- [ ] A PPTP kapcsolat egyszerű TCP csatornán keresztül közlekedik;
- [ ] Bújtatott vagy szállítási módban használatos;

79. Milyen módja *nincs* az IPSec protokollnak?

- [ ] *Tunnel* (bujtatott)
- [ ] *Transport* (szállítási)
- [ ] *Large* (nagy átvitel-sűrűségű)

80. Mi a címtár?

- [ ] Adatbázis, mely magába foglal egy részletesebb, tulajdonság alapú információkezelést;
- [ ] Kiterjesztett IP címzést tesz lehetővé;
- [ ] Az interface fizikai és logikai címeinek összerendelését tartalmazó adatbázis;
- [ ] Többféle névhozzárendelés adatbázisa;

81. Melyik *nem* igaz a címtár szolgáltatás adatbázisára?

- [ ] Minden bejegyzésnek van típusa, amely meghatározza, hogy milyen attribútumai lehetnek;
- [ ] Minden bejegyzésre egyértelműen hivatkozhatunk a bejegyzés DN-jével (*Distinguished Name*);
- [ ] Reláció adatszerkezetet használ, a relációs algebra tételei érvényesek rá;
- [ ] Akkor célszerű ilyet használni, ahol kevés a módosítás, és nagy számú, gyors lekérdezésekre van szükség;

82. Melyik *nem* igaz az LDAP címtár-szolgáltatási protokollra

- [ ] Az LDAP címtárszolgáltatás kliens-szerver modellen alapul;
- [ ] Egy vagy több LDAP szerveren tárolt adatból épül fel az LDAP fa vagy LDAP háttér adatbázis;
- [ ] Az LDAP kliens egy LDAP szerverhez csatlakozik, és teszi fel a kérdéseit;
- [ ] Mindig van egy *master* LDAP szerver, mely segédszolgáltatásokkal látja el a hálózat többi LDAP szerverét;

83. Melyik *nem* tűzfal technológia?

- [ ] *Gateway*
- [ ] állapottartó csomagszűrő (*stateful packet filter*)
- [ ] csomagszűrő (*packet filter*)
- [ ] Alkalmazás szintű (*application layer gateway*)

84. Melyik igaz a csomagszűrő technológián alapuló tűzfal működésére?

- [ ] A csomagszűrés összetett igények kielégítésére nem alkalmas;
- [ ] Megkülönböztethető a kapcsolat kiépülését végző csomagot a kapcsolat megszakítását végzőtől;
- [ ] Bizonyos protokollok jellemzőit is figyelheti;
- [ ] A kliens gépre települ egy program modul, ami minden hálózati kapcsolat kezelését átveszi az eredeti operációs rendszertől;

85. Melyik igaz az állapottartó csomagszűrő technológián alapuló tűzfal működésére?

- [ ] A csomagszűrés összetett igények kielégítésére nem alkalmas;
- [ ] Megkülönböztethető a kapcsolat kiépülését végző csomagot a kapcsolat megszakítását végzőtől;
- [ ] Bizonyos protokollok jellemzőit is figyelheti;
- [ ] A kliens gépre települ egy program modul, ami minden hálózati kapcsolat kezelését átveszi az eredeti operációs rendszertől;

86. Melyik igaz az állapottartó betekintő technológián alapuló tűzfal működésére?

- [ ] A csomagszűrés összetett igények kielégítésére nem alkalmas;
- [ ] Megkülönböztethető a kapcsolat kiépülését végző csomagot a kapcsolat megszakítását végzőtől;
- [ ] Bizonyos protokollok jellemzőit is figyelheti;
- [ ] A kliens gépre települ egy program modul, ami minden hálózati kapcsolat kezelését átveszi az eredeti operációs rendszertől;

87. Melyik igaz a socks technológián alapuló tűzfal működésére?

- [ ] A csomagszűrés összetett igények kielégítésére nem alkalmas;
- [ ] Megkülönböztethető a kapcsolat kiépülését végző csomagot a kapcsolat megszakítását végzőtől;
- [ ] Bizonyos protokollok jellemzőit is figyelheti;
- [ ] A kliens gépre települ egy program modul, ami minden hálózati kapcsolat kezelését átveszi az eredeti operációs rendszertől;

88. Milyen esetekben nem lehetséges proxy használatával a forgalom kontrollja? Melyik állítás *nem* igaz az alábbiak közül?

- [ ] HTTP forgalom esetén akkor, ha a kliensben (WEB böngésző) nincs proxy beállítva;
- [ ] Bizonyos protokollok jellegüknél fogva nem proxy-zhatóak
- [ ] Hálózati címfordítás esetén a forgalom nem proxy-zható;

89. Melyik *nem* létező mód a tartalomszűrésre?

- [ ] Cím (URL) alapján történő szűrés
- [ ] Tartalom (kulcsszó) alapján való szűrés
- [ ] Alkalmazott tömörítési mód szerint való szűrés;

90. Vázolja fel egy SSH kapcsolat felépülését a főbb lépések ismertetésével!

91. Vázolja fel egy FTP kapcsolat felépülését a főbb lépések ismertetésével!

92. Vázolja fel egy SMTP kapcsolat felépülését a főbb lépések ismertetésével!

93. Vázolja fel egy DHCP kapcsolat működését a főbb lépések ismertetésével!

94. Vázolja fel az azonosítási folyamatot CHAP hitelesítési eljárás esetén!

95. Vázolja fel az azonosítási folyamatot RADIUS kiszolgáló igénybevétele esetén!

96. Vázolja fel az csomagszűrő (*packet filter*) technológián alapuló tűzfal működését!