

Internet tehnologije

Opseg adresa:		default subnet maska:
A klasa	10.0.0.0 - 10.255.255.255	255.0.0.0
B klasa	172.16.0.0 - 172.31.255.255	255.255.0.0
C klasa	192.168.0.0 - 192.168.255.255	255.255.255.0

Prvi kolokvijum

I domaći

1. Koliko Mbps ima 1 Gbps?
 - **1000**
2. Internet je **javna globalna racunarska mreža**
3. Internet servisi počivaju na **klijent-server** principu.
4. Koji je od ponuđenih odgovora najbliži procjeni zastupljenosti Interneta kod stanovnika CG?
 - **65%**
5. Server na internetu je:
 - **program koji nudi informacije**
6. Šta se obilježava skraćenicom IoT?
 - **Internet of Things**

II domaći

7. Kojem OSI sloju pripadaju sledeći mrežni uređaji?
 - **Ripiter – 1**
 - **Ruter – 3**
 - **Bridž – 2**
 - **Patch panel – 1**
8. Koliko bajta (B) ima ethernet MAC adresa?
 - **6**
9. Kojem OSI sloju pripada Hub?
 - **1**
10. Koji slojevi su identični kod OSI i kod TCP/IP modela?
 - a. sloj prezentacije
 - b. sloj sesije
 - c. **transportni**
 - d. **mrežni**
 - e. aplikativni
 - f. fizički
 - g. data link sloj
11. Koja dva, od ponuđenih uređaja, pripadaju istom OSI sloju?
 - a. Hub
 - b. Ruter
 - c. **L2 svič**
 - d. **mrežna kartica**
12. Koji uređaj vrši usmjeravanje podataka u okviru internet mreže?
 - **Ruter**

13. Koji od ponuđenih standarda ima zvaničnu oznaku IEEE 802.16?
- a. ne postoji takav
 - b. Token Ring
 - c. **WiMAX**
 - d. Ethernet
 - e. WiFi
14. Koji od navedenih uređaja raspoznaju MAC adrese?
- a. **L2 switch**
 - b. **Bridge**
 - c. Hub
 - d. **NIC adapter**
 - e. Repeater
 - f. Transiver
15. Odabrati odgovarajući PDU za dati sloj OSI modela:
- Fizički (L1) – **bit**
 - Mrežni (L3) – **paket**
 - Sloj veze (L2) – **okvir**
16. Koji od navedenih uređaja ne raspoznaju MAC adrese?
- a. L2 switch
 - b. Bridge
 - c. **Hub**
 - d. NIC adapter
 - e. **Repeater**
 - f. **Transiver**
17. Koliko kbps ima 1 Gbps?
- **1 000 000.**
18. Fizička (MAC) broadcast adresa je:
- **FF-FF-FF-FF-FF-FF**
19. Šta je internet?
- a. LAN mreža koja počiva na TCP/IP protokolima
 - b. javna mreža
 - c. **WAN mreža koja počiva na TCP/IP protokolima**
 - d. računarska mreža na fizičkom nivou
 - e. mreža svih mreža
20. Klijent na internetu je:
- a. računar koji koristi servise
 - b. zaposleni koji traži uslugu od servera
 - c. **program koji je poslao zahtjev za informacije**
 - d. mrežni uređaj koji usmjerava saobraćaj
21. Koliko mrežno orijentisanih slojeva ima mrežni ISO OSI model?
- **3**
22. Koliko mrežno NE orijentisanih slojeva ima TCP/IP referentni model?
- **2**
23. Kojem OSI sloju pripadaju Mrežna kartica, Bridge i Switch?
- **2. sloju**
24. Ipv6 nema broadcast

III domaći

25. Koliko bita (b) ima IPv6 adresa?
- **128**
26. Koja je defaultna subnet maska IPv4 adresa iz klase B?
- **255.255.0.0**
27. Kojem OSI sloju pripada IP protokol?
- **3**
28. Izaberite mrežne uređaje koji se koriste za uspostavljanje WAN mreže:
a. **ADSL modem**
b. **Ruter**
c. Hub
d. **Komunikacioni server**
e. Repeater
29. Koja verzija IP adresa podržava anycast adrese?
- **IPv6**
30. Koji uređaji proširuju kolizioni domen?
- **L1 uređaji (Hub, Media konvertor-Transiver, Ripiter)**
31. Povezati protokole i njihove odgovarajuće karakteristike
- **ICMP** - informiše o problemima u komunikaciji
- **TCP** - pouzdan prenos podataka, konektivan
- **UDP** nepouzdan prenos podataka, nekonektivan
- **DNS** - razrješava imena računara
- **ARP** - prevodi IP adresu u fizičku adresu
- **SNMP** - omogućava nadgledanje i upravljanje mrežom
- **DHCP**-dinamički podešava mrežnu konfiguraciju hosta

IV domaći

32. Koji protokol iz TCP/IP steka vrši pronalaženje MAC adrese na osnovu IP adrese?
- **ARP**
33. Koji protokol iz TCP/IP steka vrši auto-konfigurisanje računara na mreži?
- **DHCP**
34. Koji protokol iz TCP/IP steka vodi računa o vremenu „života“ IP paketa, tj. mijenja TTL polje?
- **IP**
35. Koji od ponuđenih portova može koristiti internet explorer ili neki drugi browser?
- a. UDP 80
 - b. UDP 1240
 - c. **TCP 800**
 - d. UDP 800
 - e. **TCP 1240**
 - f. **TCP 8000**
 - g. TCP 100 000
 - h. TCP 80
36. Koji protokol iz TCP/IP steka je osnova naredbe ping?
- **ICMP**
37. Kojim redosledom ruter bira rutu za svaki IP datagram?
- Ruta ka toj mreži – **3**
 - Lokalno isporučivanje - **1**
 - Defaultna ruta – **4**
 - Specifična ruta – **2**
38. Za navedene protokole iz TCP/IP steka odredite kojem sloju TCP/IP modela pripadaju:
- ARP – **1**
 - UDP – **3**
 - ICMP – **2**
 - IP – **2**
 - HTTP – **4**
 - SNMP – **4**
 - TCP – **3**
 - RARP – **1**
39. Koji parametri su neophodni da bi host mogao komunicirati u okviru TCP/IP mreže?
- **IP adresa**
 - **Default gateway (IP adresa)**
 - **Subnet maska**

V domaći

40. Ukoliko se računar premjesti iz jedne u drugu mrežu, šta je potrebno promijeniti u njegovoj TCP/IP konfiguraciji?
- **IP adresu, subnet masku, default gateway, DNS Server**
41. Ukoliko se u ruteru nađe paket sa vrijednošću 0 u TTL polju, paket se odbacuje, i to se izvoru javlja putem protokola:
- a. DHCP
 - b. RIP
 - c. ARP
 - d. **ICMP**
 - e. OSPF
42. Koliki je broj bita netid u IP adresi A klase?
- **Broj bita netid u IP adresi A klase je 8 bita.**
43. Koliki je broj bita hostid u IP adresi A klase?
- **Broj bita hostid u IP adresi A klase je 24 bita.**
44. Koliki je broj bita netid u IP adresi B klase?
- **Broj bita netid u IP adresi B klase je 16 bita.**
45. Koliki je broj bita hostid u IP adresi B klase?
- **Broj bita hostid u IP adresi B klase je 16 bita.**
46. Koliki je broj bita netid u IP adresi C klase?
- **Broj bita netid u IP adresi C klase je 24 bita.**
47. Koliki je broj bita hostid u IP adresi C klase?
- **Broj bita hostid u IP adresi C klase je 8 bita**

Drugi kolokvijum

VI domaći

1. Da li TCP podržava streaming?
 - **DA**
2. Pridružite aplikacijama transportne protokole koje koriste:
 - **WEB - TCP**
 - **TELNET – TCP**
 - **FTP - TCP**
 - **eMail - TCP**
 - **Video konferencije - UDP**
 - **VoIP - UDP**
 - **SNMP - UDP**
3. Pridružite transportnim protokolima iz TCP/IP seta atribut pouzdanosti (pouzdan-nepouzdan):
 - **TCP - pouzdan**
 - **UDP - nepouzdan**
 - **RTSP - nepouzdan**
 - **RTP - nepouzdan**
4. Izaberite moguće situacije:
 - **Jedan servis sa istim servisom na različitim hostovima**
 - **Više istih klijenata i više različitih servera na istom hostu**
 - **Više različitih servera na istom hostu**
5. Koje transportne portove koristi WEB server kada prima zahtjev za HTML stranicom?
 - **tcp 80**
6. Koje transportne portove koristi vaš browser (bilo koji) kada šalje zahtjev za HTML stranicom?
 - **tcp više od 1023**
7. Koje transportne portove koristi MS SQL server?
 - **tcp od 256 do 1023**
8. Koji transportni protokol koristi koncept "kliznog prozora"?
 - **TCP**
9. Da li UDP provjerava stanje veze prije slanja podataka?
 - **NE**
10. Izaberite validne socket-e:
 - **10.10.10.1 : tcp : 1028**
 - **10.10.10.254 : udp : 10028**
 - **190.1.108.19 : udp : 28**

VII domaći

11. Koje vrste DNS servera postoje?
 - **lokalni serveri**
 - **root**
 - **TLD serveri**
 - **autorizovani**
12. Koji port koristi DNS?
 - **TCP 53**
 - **UDP 53**
13. Koji DNS server komunicira sa klijentom?
 - **lokalni serveri**
14. Koliko maksimalno može imati znakova FQDN?
 - **255**
15. Koja organizacija je zadužena za dodjelu TLD domena?
 - **ICANN**
16. Koliko maksimalno nivoa (podnivoa) može imati TLD?
 - **127**
17. TLD se dijele:
 - **gTLD**
 - **ccTLD**
18. Koje vrste DNS servera zona postoje?
 - **primarni**
 - **sekundarni**
 - **glavni**
 - **keš**
19. Koje vrste DNS servera zahtjeva postoje?
 - **iterativni**
 - **rekurzivni**
20. Kako se zove DNS server koji razriješi upit?
 - **Autorizovani**
21. U koliko IP adresa se može preslikavati domensko ime marko.ac.me?
 - **u jednu IP adresu**
 - **u više IP adresa**
22. U koliko IP adresa se može preslikavati domensko ime etf.ac.me?
 - **u jednu IP (v4 ili v6) adresu**
 - **u više IP (v4 i v6) adresa**
23. Koliko maksimalno može imati karaktera labela u domenskom imenu?
 - **63**
24. Kojim redoslijedom teče proces razrešavanja DNS imena sa strane klijenta?
 - 1) **Da li sam to ja?**
 - 2) **Provjera lokalnog fajla hosts**
 - 3) **Upit za DNS server**
 - 4) **Broadcast za LAN**
 - 5) **„Host not found“**
25. Koje vrste VPN-a postoje?
 - **VPN na nivou aplikacije**
 - **VPN na data-link nivou**
 - **VPN na mrežnom nivou**

26. Kojim redoslijedom teče proces razrešavanja DNS imena sa strane servera?
- 1) **Traženje u lokalnom kešu ili fajl hosts**
 - 2) **Zahtjev lokalnom DNS serveru**
 - 3) **Zahtjev root DNS serveru**
 - 4) **Zahtjev TLD DNS servisu**
 - 5) **Zahtjev autoritativnom DNS servisu**
 - 6) **Pronalaženje zapisa**
 - 7) **Odgovor klijentu**
27. Kojoj vrsti VPN-a priprada MPLS VPN?
- **VPN na data-link nivou**
28. Da li VPN na mrežnom sloju može da mijenja IP adresu u IP datagramu?
- **NE**
29. Koja osobina IP protokola je osnov VPN-a?
- **enkapsulacija**
30. Koje od ponuđenih protokola koristi VPN?
- **PPTP**
 - **L2FP**
 - **L2TP**
 - **Ipsec**
31. Koja, od ponuđenih, je najveća korist VPN-a?
- **Niska cijena**
32. Koja, od ponuđenih, je najveća mana VPN-a?
- **Nezaštićenost podataka**
33. Da li postoji mogućnost da računar koji ima privatnu IP adresu koristi neki internet servis, tj. da pristupa servisima sa globalne mreže?
- **DA**
34. Koji od ponuđenih vrsta VPN-a ima najmanji nivo bezbjednosti?
- **VPN na nivou aplikacije**
35. Kako se puni NAT tabela?
- **ručno**
 - **pomoću dolazećih domenskih imena**
 - **pomoću odlazećih datagrama**
36. Koje verzije IP-a podržava NAT i NAT?
- **IPv4**
 - **IPv6**
37. NAT protokol vrši:
- **zamjenu Ip adresa u IP paketima i mapiranje izvršene zamjene**
38. Koristeći PAT (NAPT) protokol, koliko vam je namanje potrebno javnih IP adresa da bi omogućili stalno korišćenje interneta u LAN mreži koja ima 20 računara?
- **1**

VIII domaći

39. IP adresa vašeg računara je 89.188.43.22/24. Na koji način možete saznati MAC adresu računara 89.188.43.222/24?
- **nb/stat -A 89.188.43.222**
 - **ping 89.188.43.222, arp-a**
40. IP adresa vašeg računara je 89.188.43.22/24. Na koji način možete saznati MAC adresu računara 89.188.44.222/24?
- **To nije moguće odraditi.**
41. Da li možete pristupiti internetu ako IP adresa DNS servera nije ispravno konfigurisana?
- **Da, ako u URL polje kucamo IP adresu**
42. U hosts fajlu vašeg računara postoji sljedeći zapis: 195.66.164.240 proba. Nakon kucanja http://proba u URL polje browser-a, otvoriće se sjedeći sajt:
- **www.telekom.me**
43. Kojim komandama možete provjeriti možete li stupiti u konekciju sa računarom 89.188.43.22?
- ping 89.188.43.22
 - **tracert 89.188.43.22 5**
44. IP adresa računara je 89.188.43.22 , a MAC adresa istog je aa-11-22-23-41-44. Da li možete pingovati gornji računar, ako ste prethodno izvršili komandu: arp-d 89.188.43.22?
- **Da, ako nije konfigurisana firewall zaštita na putanje do traženog računara.**
45. IP adresa računara je 89.188.43.22 , a MAC adresa istog je aa-11-22-23-41-44. Da li možete pingovati gornji računar, ako ste prethodno izvršili komandu: arp-s 89.188.43.22 bb-11-22-23-41-44?
- **NE**
46. Kojom naredbom ćete dobiti informacije o tekućim TCP/IP konekcijama?
- **netstat -anbo**
47. Kako ćete provjeriti IP adresu računara čije je ime LN1-01?
- **nbtstat -a LN1-01**
48. Kako ćete provjeriti kako vaš default-ni DNS razrešava adresu www.os.ac.me?
- **nslookup www.os.ac.me**
49. Kojom komandom možete provjeriti MAC adresu vašeg računara?
- **ipconfig/all**
50. Pomoću koje komande možete saznati ime vašeg računara?
- **nbstat -n**
 - **ipconfig/all**
51. Kojom komandom ćete provjeriti sadržaj ARP tabele?
- **arp -a**
52. Kako ćete iz arp tabele izbrisati par 89.188.33.61 00-11-cd-ff-gg-hh?
- **arp -d 89.188.33.61**
53. Kojim komandama možete provjeriti da li je TCP/IP konfiguracija vašeg računara ispravna?
- **ping 127.0.0.1**
 - **ping localhost**
54. Kojom naredbom ćete provjeriti stanje portova na vašem računaru i PID-ove procesa koji ih koriste?
- **netstat -ao**

IX domaći

55. Koja je funkcija SNMP protokola?
- **upravljanje internetom**
56. Koji je od ponuđenih protokola zadužen za prenos WEB sadržaja preko interneta?
- **HTTP**
 - **HTTPS**
57. Koliko transportnih portova koristi FTP servis?
- **2 tcp**
58. Koliko transportnih portova koristi TFTP servis?
- **1 udp**
59. Koji od ponuđenih programa može obavljati funkciju WEB servera?
- **Apache**
 - **MS IIS**
 - **Nginx**
60. Koji od ponuđenih programa su WEB klijenti?
- **Google Chrome**
 - **Mozilla Firefox**
 - **MS IE**
61. Pomoću kojih od ponuđenih programa se može kreirati WEB stranica?
- **Dreamweaver**
 - **Notepad**
 - **Front Page**
 - **Microsoft World**
62. Odrediti kojoj WEB tehnologiji pripadaju poznati web sajtovi:
- **www.os.ac.me - WEB 1.0**
 - **www.facebook.com - WEB 2.0**
 - **Wikipedia - WEB 2.0**
63. Od čega se sastoji URI?
- **URL**
 - **URN**
64. Koji od ponuđenih servisa koristi NVT?
- **Telnet**
 - **FTP**
65. Da li email adresa zavisi od ISP kod kojeg ste kupili pristup internetu?
- **NE**
66. Koji je od ponuđenih protokola zadužen za primanje eMail poruka?
- **POP3**
 - **IMAP**
67. Koji je od ponuđenih protokola zadužen za slanje eMail poruka?
- **SMTP**
68. Koji od ponuđenih servisa koristi spooling?
- **eMAIL**
69. U koje svrhe se koristi metod POP before (prije) SMTP-a?
- **Metod sprečavanja slanja meila prije autorizacije**
70. Ako je na hostu 11.11.11.11, čije je domensko ime m.spr.com, podignut email server, a korisničko ime klijenta koji je otvorio nalog na istom je markom. Koja je validna email adresa ovog klijenta?
- markom@m.spr.com
 - markom@11.11.11.11

71. Na kojoj vrsti prenosa podataka je baziran HTTP protokol?
- **unicast**
72. Koji od ponuđenih protokola koristi MIB promjenjive?
- **SNMP**
73. Koji od ponuđenih programa može obavljati funkciju eMail servera?
- **postfix**
 - **sendmail**
 - **MS Exchange**
74. Korisnik st1, sa šifrom 123, želi da, pomoću browsera, sa WEB servera os.ac.me(koristi port 80) učitava spisak.htm. Šta korisnik treba da otkusa u URL polje?
- <http://st1:123@os.ac.me/spisak.htm>
 - <http://st1:123@os.ac.me:80/spisak.htm>
75. Korisnik st1, sa šifrom 123, želi da, pomoću browsera, sa WEB servera os.ac.me(koristi port 167) učitava stranicu spisak.htm. Šta korisnik treba da otkusa u URL polje?
- <http://st1:123@os.ac.me/spisak.htm>
 - <http://st1:123@os.ac.me:167/spisak.htm>
76. Korisnik st1, sa šifrom 123, želi da, pomoću browsera, sa FTP servera os.ac.me(koristi port 21) učitava stranicu spisak.htm. Šta korisnik treba da otkusa u URL polje?
- <ftp://st1:123@os.ac.me/spisak.htm>
 - <ftp://st1:123@os.ac.me:21/spisak.htm>
77. Korisnik st1, sa šifrom 123, želi da, pomoću browsera, sa FTP servera os.ac.me(koristi port 167) učitava stranicu spisak.htm. Šta korisnik treba da otkusa u URL polje?
- <ftp://st1:123@os.ac.me/spisak.htm>
 - <ftp://st1:123@os.ac.me:167/spisak.htm>
78. Koja verzija IP-a NE podržava NAT i NAT?
- **ni jedna od ponuđenih**
 - Ipv6
 - Ipv4
 - WEB 1.0
79. Koja od navedenih zapisa može biti dio PAT(NAT) tabele?
- 10.10.1.2; 10.11.1.2
 - 10.10.10.1:123; 99.77.257.25:2345
 - 192.1.1.2; 89.188.23.1
 - **192.1.1.2:2331; 89.188.23.1: 31200**
 - **10.10.10.1:21; 199.99.99.2:12345**
80. Koja od navedenih zapisa može biti dio NAT tabela?
- **192.1.1.2; 89.188.23.1**
 - 10.10.10.1; 99.77.257.25
 - 192.1.1.2:2331; 89.188.23.1: 31200
 - **10.10.1.2; 10.11.1.2**
 - **10.10.10.1; 199.99.99.2**

X domaći

81. Šta se podrazumijeva pod socijalnim inženjeringom?
- **tehnike ugrožavanja IS preko zaposlenih**
82. Koji od navedenih subjekata (njihov IS) je najčešći cilj napada preko Interneta?
- **Velike kompanije**
83. Računarska mreža je zaštićena posebnim firewall-om. Gdje je najbolje postaviti host sa bazom podataka?
- **u DMZ zonu**
84. Gdje se koristi pojam DMZ (demilitarizovana zona)?
- **kod zaštite servera pomoću firewall-a**
85. Koja je funkcija VoIP gateway-a?
- **povezivanje telefonske mreže sa IP mrežom**
86. Koji se od navedenih protokola koristi kod QoS?
- **RSVP**
87. Koji su najveći tehnički problemi IP telefonije?
- **Gubitak paketa**
 - **Kašnjenje**
 - **Eho**
 - **Džiter**
88. Firewall može biti realizovan kao?
- **Softver**
 - **Poseban mrežni uređaj**
 - **Dodatna funkcija na ruteru**
89. Sa kojim od ponuđenih uređaja može da komunicira IP telefon koji koristi IP telefoniju?
- **sa IP telefonom**
 - **sa mobilnim telefonom povezanim na 3G mrežu**
 - **sa mobilnim telefonom povezanim na GSM mrežu**
 - **sa fiksnim telefonom povezanim na PSTN**
 - **sa računarom povezanim na Internet**
90. Da li IP telefon ima IP adresu?
- **DA**
91. Koji od ponuđenih standarda daje preporuke za povećanje bezbjednosti IS-a?
- **ISO 27002**
92. Koje komponente čine bezbjednost IS povezanog na Internet?
- **zaposleni**
 - **tehnologija**
 - **poslovni procesi- procedure**
93. Koji od ponuđenih uređaja može izvršiti konverziju govora u IP paket?
- **SMART telefon**
 - **PC računar**
 - **IP telefon**

Dodatna pitanja

1. Kada DHCP server dodjeljuje parametre nekom hostu koji transportni protokol koristi?
 - **UDP**
2. Navedite primjer jednog zapisa u ARP kešu i napišite naredbu kojom se briše ARP keš sa računara (Windows)?
 - **arp-a**
 - **IP_MAC 125.0.5.63_ FA.3A.45.18.BC.87**
3. Na koji način možete provjeriti za koliko ICMP poruke stižu do hosta 20.12.12.21?
 - **ping 20.12.12.21**
4. Navedite bar četiri Internet servisa koji koriste nepouzdana TCP/IP transportni protokol:
 - **DNS, RIP, NFS, SNMP, video i audio konferencije, video streaming, internet telefoniranje, internet igre**
5. Navesti primjer jednog socket-a:
 - **147.55.68.77:TCP:80**
6. Kako ćete saznati IP adresu hosta čije je domensko ime mo.cg.ac.yu, a koristite računar povezan na Internet i ima WXP OS?
 - **ping mo.cg.ac.yu**
7. Kada kao adresu unesete www.krstarica.com vaš browser će sledećim redosledom razrešavati tu adresu:
 - **provjera svog imena, provjera fajla host, upit ka NS serveru, broadcast na fizičku mrežu, host not found**
8. Nabrojte 6 Internet servisa i pripadajućih aplikativnih protokola TCP/IP sloja
 - **IRC FTP TELNET HTTP SMTP POP3**
 - **IRC FTP TELNET WEB Email Email**
9. Može li se ARP tabela iskoristiti za realizaciju VPN-a?
 - **Da, ali je to nezaštićen VPN**
10. Ako korisnik stud1 želi da, pomoću browsera, sa WEB servera ispit.cg.yu pročita fajl spisak.html iz direktorijuma doc kako izgleda URL, odnosno šta će unijeti u polje predviđeno za web adresu:
 - **http://stud1:@ispit.cg.yu/doc/spisak.html**
11. Koji od navedenih standarda zahtijeva autorizaciju korisnika pri preuzimanju mail-a?
 - **POP3, IMAP4**
12. Navesti tri Email servera i tri Email klijenta?
 - **Posfix, SendMail, qmail**
 - **Microsoft Outlook, Outlook Express, Eudora**
13. Koji protokol se koristi za rad na udaljenom računaru ili terminalski rad?
 - **TELNET port 23**
14. Kojom naredbom se ostvaruje loopback ili provjerava instaliranje TCP/IP-a na hostu?
 - **ping 127.0.0.1**
15. Koji transportni protokol TCP/IP se koristi pri razrješavanju MAC adrese hosta iz njegove IP adrese?
 - **ARP**
16. Da li se može saznati MAC adresa hosta 195.66.123.1 koji nije u vašoj fizičkoj mreži i kako?
 - **Ne**
17. Na koji način možete provjeriti kojom putanjom i koliko usmjerivača će proći vaš IP datagram do hosta 200.12.12.211?
 - **tracert 200.12.12.211**
18. Navedite bar 4 Internet servisa koji koriste pouzdani TCP/IP transportni protokol:
 - **Telnet, HTTP, FTP, SMTP**

19. Kojom naredbom ćete ustanoviti da li i koji procesi na vašem računaru koriste određene portove:
- **nstat -a(-n)**
20. Šta je osim.cg.yu?
- **Ne može se zaključiti iz naziva**
21. Koji je najjeftiniji način kreiranja korporacijske WAN mreže ili povezivanja dvije LAN mreže (imaju mogućnost pristupa Internetu)?
- **VPN**
22. Na hostu sa IP adresom 10.66.16.21 je podignut web server. Da li se ovom serveru može pristupiti sa Interneta ako je fizička mreža u kojoj se nalazi povezana sa Internetom?
- **Da, ako se na gateway-u koristi dinamički NAT**
23. Navesti tri WEB servera i tri WEB browser-a?
- **Apache, Microsoft, Google**
 - **Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera**
24. Ako želite da pomoću browsera, sa WEB servera ispit.cg.yu koji osluškuje na TCP portu 899 pročitate fajl spisak.html kako izgleda URL, odnosno šta ćete unijeti u polje predviđeno za web adresu:
- **http://@ispit.cg.yu:899/spisak.html**
25. Koji od navedenih standarda definiše format multimedijalnih mail poruka?
- **MIME**
26. Kada koristite WEB Smail koju klijentski aplikaciju koristite za čitanje maila, a koji protokol, na aplikativnom nivou TCP/IP steaka, ona koristi?
- **Outlook Express POP3**
27. Koji protokol se koristi za prenos fajlova preko Interneta? Koji su djelovi tog protokola i koje portove koristite?
- **FTP Protocol interpreter (21), Data Transfer Protocol (20)**
28. Nabrojite nivoe zaštite privatnosti korporacijske mreže i podataka od napada na Internetu:
- **Firewall, zaštita servera, zaštita radnih stanica**