Računalne mreže - pitanja za ponavljanje

1. Kako se razlikuju današnja računala u odnosu na računala prije 20-30 godina?
2. Koji su razlozi umrežavanja računala?
3. Koje pogodnosti nam pruža umrežavanje računala?
4. Što je to računalna mreža?
5. Što je to komunikacijski kanal i vrste komunikacijskih kanala?
6. LAN, WAN, PAN, MAN, WLAN
7. Kako se odvija prijenos podataka u bežićnoj mreži?
8. Kako dijelimo mreže s obzirom na ulugu koje računala mogu imati u mreži?
9. Korisničko poslužiteljski model (Client-Server)
10. Model ravnopravnih članova (Peer-to-Peer)
11. Što čini cjelokupnu računalnu mrežu?
12. Koji su uređaji za povezivanje?
13. Što je modem?
14. Što je mrežna kartica?
15. IP adresa (što je to, razlika između IPv4 i IPv6 adrese)
16. Kako se podaci šalju mrežom od jednog do drugog računala?
17. Što svaki paketić prilikom paketnog slanja podataka mora sadržavati?
18. Što je to brzina prijenosa podataka?
19. Kako se zvala početna jezgra današnje globalne mreže nastala kao projekt američkog Ministarstva obrane?
20. Kako se zvala prva uspješna bežićna mreža nastala 1973.godine na Havajima?
21. Koje je godine osnovan CARNet i kada se CARNet povezuje s internetom?
22. Što je to Mosaic?
23. Koje je godine dobivena vršna .hr domena za Hrvatsku?
24. Što je TCP/IP protokol?
25. Prilikom slanja podataka, da li svi paketi putuju istim putevima (tj. da li prolaze kroz iste čvorove do odredišta)?
26. Koliko se razičitih IP adresa može adresirati IPv4 a koliko IPv6 protokolom?
27. Da li poslužitelji (serveri) imaju fiksnu IP adresu ili je dobivaju dinamički?
28. Da li korisnici (klijenti) imaju fiksnu IP adresu ili je dobivaju dinamički?
29. Da li je kod tzv. ADSL tehnologije veća brzina primanja podataka (download) ili brzina slanja podataka (upload)?
30. Kako se zove nekomercijalni davatelj usluga koji učenicima, studentima i nastavnicima omogućuje pristup internetu po povoljnijim cijenama?
31. Nabroji neke komercijalne davatelje internet usluga u Republici Hrvatskoj.
32. Što je to DNS poslužitelj?
33. Pri brzini skidanja s interneta od 8 Mb/s skidao se videomaterijal u trajanju od 20 minuta. Koliko je slobodne memorije potrebno za te podatke?
34. Želimo kopirati podatke s jednog na drugo računalo. Računala su povezana mrežnim kabelom, a u svakom je mrežna kartica brzine 80 Mb/s. Koliko će se dugo kopirati sadržaj od 3 GB?
35. Što je to WWW?
36. Što je HTML?
37. Osnovna pitanja vezana za e-mail (elektroničku poštu).
38. Što je FTP protokol?
39. Što nam omogućuje Telnet?
40. Znati pravila ponašanja na internetu (Netiquette)!