

Informatika - pitanja za online test: „Računalne mreže“

1. Što je to računalna mreža i koje su vrste komunikacijskih kanala?
2. LAN, WAN, PAN, MAN, WLAN
3. Koji su uređaji za povezivanje?
4. Što je usmjernik?
5. Što je mrežna kartica?
6. IP adresa (što je to, razlika između IPv4 i IPv6 adrese)
7. Kako se podaci šalju mrežom od jednog do drugog računala?
8. Što svaki paketić prilikom paketnog slanja podataka mora sadržavati?
9. Kako se zvala početna jezgra današnje globalne mreže nastala kao projekt američkog Ministarstva obrane?
10. Kako se zvala prva uspješna bežična mreža nastala 1973.godine na Havajima?
11. Što je to Mosaic?
12. Koje je godine dobivena vršna .hr domena za Hrvatsku?
13. Što je TCP/IP protokol?
14. Prilikom slanja podataka, da li svi paketi putuju istim putevima (tj. da li prolaze kroz iste čvorove do odredišta)?
15. Koliko se različitih IP adresa može adresirati IPv4 a koliko IPv6 protokolom?
16. Da li poslužitelji (serveri) imaju fiksnu IP adresu ili je dobivaju dinamički?
17. Da li korisnici (klijenti) imaju fiksnu IP adresu ili je dobivaju dinamički?
18. Da li je kod tzv. ADSL tehnologije veća brzina primanja podataka (download) ili brzina slanja podataka (upload)?
19. Što je to DNS poslužitelj?
20. Što je to WWW?
21. Što je HTML?
22. Što je FTP protokol?
23. Što nam omogućuje Telnet?
24. Znati pravila ponašanja na internetu (Netiquette)!
25. Pri brzini skidanja s interneta od 80 Mb/s skidao se videomaterijal u trajanju od 3 minuta. Koliko je slobodne memorije potrebno za te podatke? **Rj. 1,68 GiB**
26. 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 GiB? **Rj. 322,1 s**
27. Za skidanje datoteke veličine 217,8 MiB potrebno je 6,3 minute. Kolika je prosječna brzina skidanja u megabitima po sekundi? **Rj. 4,83 Mb/s**