

1. Po vrsti plasti referenčnega sistema ISO/OSI!
2. Glede na povezavo razdelimo topologije na? (1 točka) PPP, MTP
3. Naštej osnovne topologije omrežja (1 točka)
4. Naštej dobre in slabe lastnosti topologije (obroč, vodilo in zvezda)!
5. Skiciraj zvezda topologijo omrežja (1 točka)
6. Skiciraj vodilo topologijo omrežja (1 točka)
7. Skiciraj obroč topologijo omrežja (1 točka)
8. Naštej sestavljene topologije omrežja (1 točka)
9. Skiciraj drevesno topologijo omrežja (1 točka)
10. Skiciraj polno topologijo omrežja (1 točka)
11. Skiciraj splošno topologijo omrežja (1 točka)
12. Bistvena lastnost prenosnih medijev? (frekvenčna karakteristika- najnižja in najvišja sinusna frekvenca, ki jo medij lahko prenese!)
13. Tipi modulacij (na kakšen princip deluje amplitudna, frekvenčna in fazna modulacija)!
14. Parica - slika!
15. Kategorije in priključki na UTP!
16. Koaksialni kabel - slika!
17. Kategorije in priključki na koaksialni kabel!
18. Optični kabel – slika!
19. Kategorije in priključki na optični kabel!
20. Tipi brezžičnih omrežij!
21. Katere načine odkrivanja napak poznaš (na drugem nivoju) – paritetni bit in CRC!
22. Kako delimo protokole na drugi povezavni plasti? (na dvotočkovne in mnogotočkovne)
23. Protokole, ki si delijo skupni prenosni medij delimo na tri skupine. Katere so (kolizijski, protokoli z omejeno kolizijo in rezervacijski protokoli)
24. Kolizijske protokole razdelimo še na dve podskupini. Kateri sta? (brez prisluškovanja zasedenosti kanala in z prisluškovanjem zasedenosti kanala!)
25. HDLC, SLIP, PPP in ATM. Kaj znaš povedati o teh protokolih?
26. Slika kako deluje ALOHA protokol (za tri oddajnike)!
27. Razsekana ALOHA!
28. Katere tipe CSMA protokola poznaš! bolje znani kot skupina IEEE 802.3 protokolov
29. Katero je drugo ime za CSMA/CD?
30. Obroč z žetonom (slika, posebnosti) IEEE 802.5!
31. Multiple token passing ring (izboljšava token passing ring)!
32. Token passing bus 802.4!
33. Protokoli za hitre komunikacije! (FastEthernet in FDDI)
34. Kako deluje FDDI!
35. WiFi! (standard 802.11)
36. Varnost brezžičnih naprav. WEP in WPA!
37. Kaj je to MAC? Kolk je velikost in čemu služi!
38. Načini preklapljanj!
39. Preklapljanje linij, sporočil, paketov!