РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ

VIII РАЗРЕД

1. Шта су рачунарске мреже?
2. Зашто се рачунари повезују у мреже?
3. Како делимо мреже у односу на растојање између рачунара?
4. Шта је LAN?
5. Шта је WAN?
6. Шта нам је неопходно за хардверско повезивање рачунара у мрежу?
7. Шта је комуникацијски канал (медијум кроз који пролазе подаци) код кабловског повезивања?
8. Која је најбитнија карактеристика за одабир мрежног кабла?
9. Шта знаш о коаксијалним кабловима?
10. Којим конекторима се завршавају коаксијални каблови?
11. Чему служи бакарна мрежица око проводника коаксијалног кабла?
12. Која два типа коаксијалних каблова постоје?
13. Какви могу бити каблови са упреденим парицама?
14. Која је разлика између неоклопљеног и оклопљеног кабла са упреденим парицама?
15. Чему служи метална (алуминијумска) фолија око проводника код оклопљеног кабла?
16. Којим конекторима се завршавају каблови са упреденим парицама?
17. Сличности и разлике конектора за мрежу и конектора за телефон?
18. Шта су оптички каблови и како преносе податке?
19. Шта се не сме радити са оптичким кабловима?
20. Зашто је безбедно користити оптичке каблова?
21. Којим конекторима се завршавају оптички каблови?
22. Како још можемо повезати рачунаре а да то није кабловски?
23. Како делимо бежичне мреже према домету?
24. Шта је комуникацијски канал (медијум кроз који пролазе подаци) код бежичних мрежа?
25. Како делимо мрежне картице?
26. Како разликујемо етернет и бежичну картицу?
27. Шта спада у мрежне уређаје?
28. Какву комуникацију обезбеђује хаб (једносмерну или двосмерну)?
29. Какву комуникацију обезбеђује свич (једносмерну или двосмерну)?
30. Која је улога рутера?
31. Шта је топологија мреже?
32. Које две врсте топологије разликујемо?
33. О чему говори физичка топологија?
34. О чему говори логичка топологија?
35. Три карактеристичне логичке топологије су?
36. Топологија магистрале. Цртеж и објашњење.
37. Топологија прстена. Цртеж и објашњење.
38. Топологија звезде. Цртеж и објашњење.
39. Како делимо мреже према функцијама чланова у мрежи?
40. Шта је Интернет?
41. Ко су интернет провајдери?
42. Шта је неопходно за хардверско повезивање на Интернет?
43. Шта је неопходно од софтвера (програма) за приступање интернету?
44. Шта су Интернет читачи и наброј најпознатије?
45. Шта су Интернет претраживачи и наброј најпознатије?
46. Чему служи антивирус програм а чему заштитни зид (Firewall)?
47. Шта су протоколи?
48. Који протокол користе рачунари повезани на Интернет?
49. Шта ради ТСР протокол?
50. Шта ради IP протокол?