

Zagadnienia na kartkówkę z przedmiotu Informatyka rozszerzona – sieci komputerowe:

1. Omówić działanie trasowania pakietów
2. Omówić działanie koncentratora
3. Omówić działanie przełącznika
4. Omówić działanie routera
5. Omówić działanie protokołów transportowych połączeniowych
6. Omówić działanie protokołów transportowych bezpołączeniowych
7. Wskazać różnice pomiędzy protokołami połączeniowymi i bezpołączeniowymi
8. Wskazać podobieństwa pomiędzy protokołami połączeniowymi i bezpołączeniowymi
9. Opisać czym jest maska sieciowa
10. Opisać czym jest prefiks sieciowy
11. Omówić działanie warstwy sesji modelu ISO/OSI
12. Omówić różnice pomiędzy przełącznikiem a koncentratorem
13. Omówić warstwę drugą modelu ISO/OSI
14. Wskazać różnice i podobieństwa modelu ISO/OSI oraz TCP/IP
15. Czy możliwe jest by sieć komputerowa działała bez adresacji logicznej? Jeżeli tak – w jaki sposób?
16. Czym jest wzmacniacz sygnału sieci przewodowej?
17. Czym są kolizje pakietów w sieciach komputerowych
18. Jaka jest różnica pomiędzy protokołem HTTP a HTTPS
19. Czym są punkty dostępowe w sieciach komputerowych?
20. Proszę omówić następujące pojęcia: WAN, MAN, LAN, WLAN, PAN. W jakim celu pojęcia te są wprowadzone?