

Okruhy k testu

1. Vysvětlete význam počítačových sítí.
2. Rozdělení počítačových sítí podle rozlohy.
3. Úloha serveru v síti.
4. Kroucená dvojlinka (UTP, STP, RJ45).
5. Optický kabel (typy vláken, výhody a nevýhody použití).
6. Vyjmenujte aktivní prvky sítě a stručně vysvětlete jejich použití.
7. Co je to packet?
8. Wifi – stručně popište fungování, vyjmenujte základní části a vysvětlete její výhody.
9. Co je to „Bluetooth“ – vyjmenujte využití.
10. Vysvětlete IEEE, „Ethernet“ .
11. Hardwarové požadavky na server – vysvětlete pojmy (počítačový cluster, virtuální stroj, multiprocessing, ECC, disková pole, metody RAID, UPS, Streamer
12. Popište nejpoužívanější topologii sítě LAN používanou i v naší škole (učebně).