

Počítačové sítě

1. Síťová architektura
2. Referenční modely ISO/OSI a TCP/IP - porovnání
3. Základy datové komunikace
4. Přenosová média
5. Lokální sítě, Ethernet
6. Bezdrátová lokální síť - WLAN
7. Architektura WLAN
8. Architektura TCP/IP - síťová vrstva - protokol IPv4
9. Architektura TCP/IP - síťová vrstva - IP adresace
10. Architektura TCP/IP - síťová vrstva - další protokoly
11. Architektura TCP/IP - síťová vrstva - protokol IPv6
12. Propojování sítí
13. Směrování v sítích s IPv4
14. Směrovací algoritmy - algoritmus vektorů vzdáleností
15. Směrovací algoritmy - algoritmus stavu spojů
16. Transportní vrstva - základní pojmy, protokol TCP
17. Transportní vrstva - protokol TCP
18. Transportní vrstva - protokoly UDP, RTP, RTCP
19. Aplikační vrstva - protokoly TELNET, FTP
20. Elektronická pošta a její protokoly
21. Systém DNS
22. WWW a HTTP
23. Správa počítačové sítě
24. Bezpečnost sítí s IP
25. Komplexní ochrana sítě a DHCP