

Obsah

Úvod	5
1 Základy počítačových sítí	6
1.1 Počítačová síť je když...	6
1.2 Základní pojmy	7
1.3 Topologie počítačových sítí	8
1.4 Komunikační média - kabely a přenosová média	11
1.5 Způsoby přenosu informací v počítačové síti	14
2 Protokoly počítačových sítí	18
2.1 Protokoly a jejich typy	18
2.2 Komunikační protokol ISO OSI	19
2.3 Komunikační protokol TCP/IP	22
3 Fyzická vrstva počítačové sítě	26
3.1 Fyzická vrstva počítačové sítě	26
3.2 Sériové linky a jejich význam	27
3.3 Modemy a jejich linky	29
3.4 Digitální okruhy ISDN	31
3.5 LAN - strukturovaná síť	32
4 Linková vrstva počítačové sítě	37
4.1 Linková vrstva lokální sítě LAN	37
4.2 Síť typu Ethernet	38
4.3 Síť typu Ethernet II	42
5 IP protokol	48
5.1 IP protokol obecně	48
5.2 IP-datagram	50
5.3 ICMP Protokol	51
5.4 IGMP Protokol	53
5.5 Protokol ARP	54
5.6 RARP	56
Autor	58