

Obsah

Předmluva	4
1 Způsoby připojení uživatele do sítě Internet	4
2 Síťové technologie	6
2.1 Topologie počítačové sítě	6
2.2 Síťové standardy	7
2.3 Síťové operační systémy	11
2.4 Referenční síťový model	12
2.5 Síťové protokoly	14
2.6 Adresace v síti Internet	19
2.7 Programové vybavení pro podporu síťových služeb	20
3 Síťové služby a jejich programová podpora	21
3.1 Elektronická pošta	21
3.2 Telnet	23
3.3 FTP (File Transfer Protocol)	24
3.4 Nástroje interaktivní komunikace	26
3.5 Distribuované informační systémy	27
3.6 Nástroje pro vyhledávání informací v síti Internet	33
4 Síťové útoky, oběti a obrana	35
4.1 Ohrožené systémy	35
4.2 Ohrožení uživatelé	37
4.3 Bezpečnost přenášených dat	37
5 Internet třetího tisíciletí	40
5.1 Podmínkou je standardizace	40
5.2 Nové typy přenosových procesů	41
5.3 Vývoj služeb sítě Internet	44
5.4 Technologie WWW	47
5.5 Vývoj přenosových a propojovacích technologií	48
5.6 Vývoj architektury TCP/IP – IPv6	49
6 Závěr	51