Souhrn:

Tato stručná příručka má především umožnit základní orientaci v pojmech, používaných v oblasti datové komunikace. Neklade si za cíl úplnost ani systematičnost výkladu, cílem je především poskytnout základní znalosti pro uživatele a provozovatele datových komunikací.

- Obsah -

1 Typy sítí a jejich služby 3
2 Standardy 5
3 Technické vybavení datových sítí 6
3.1 Terminály 6
3.2 Linky 8
3.2.1 Rozhraní DTE-modem 10
3.2.2 Modemy 10
3.2.3 Multiplexory 12
3.3 Digitální WAN 13
3.3.1 Veřejné datové sítě X.25 14
3.3.2 ISDN 14
3.4 LAN 15
3.4.1 Ethernet 15
3.4.2 Token ring 15
4 Vrstvový model počítačové sítě 16
4.1 Referenční model OSI 16
5 Linkové protokoly 20
5.1 Znakově orientované protokoly 21
5.2 Protokoly typu HDLC 23
5.3 Linková vrstva Ethernet 25
6 Síťová vrstva 27
6.1 Sítě složené z dvoubodových spojů 27
6.1.1 Sítě X.25 27
6.2 Sítě LAN 29
7 Transportní služby a protokoly 30
7.1 OSI standardy transportní vrstvy 30
7.2 Protokoly TCP/IP 31
8 Relační vrstva 32
9 Prezentační vrstva 33
9.1 Kódovaní znaků 33
10 Standardy aplikační vrstvy 36
10.1 Standardy OSI/CCITT 36
10.2 Standardy TCP/IP 37
11 Literatura 38

C Ivan Sklenář, 1991

ISBN 80-01-00581-X

54 H 181397
I 316407

NÁRODNÍ KNIHOVNA V PRAZE
Národní agentura ISBN v ČR
kontrolní výtisk č.
2092