

Obsah

Krátce na úvod	1
I Uživatelé a Internet	5
1 Z historie Internetu	7
1.1 Historické ohlédnutí	7
1.2 Řízení Internetu	9
1.3 Role dokumentace	10
1.4 Co je tedy Internet?	11
Literatura ke kapitole 1	12
2 Používání adres	13
2.1 Jednoznačná jména	13
2.2 Číselné adresy	14
2.3 Doménové adresy	15
2.4 Členění doménových adres	16
2.5 Hierarchie domén	17
2.6 Způsob přidělování doménových jmen	17
2.7 Jak odvozovat doménové jméno	18
2.8 Jak je zajišťován převod mezi číselnou a doménovou adresou	20
2.9 Přidělování doménových jmen	21
2.10 Doménová jména a obchodní známky	21
2.11 Nové domény nejvyšší úrovně	22
Literatura ke kapitole 2	22
3 Elektronická pošta	23
3.1 Přednosti a nedostatky elektronické pošty	24
3.2 Základní principy elektronické pošty	25
3.3 Elektronická adresa	26
3.4 Obálka — záhlaví elektronického dopisu	27
3.5 Tělo neboli vlastní dopis	29
3.6 Program „mail“	31
3.7 Proč se může dopis vrátit	36
3.8 Pravidla slušného chování při používání elektronické pošty	37
3.9 Ochrana údajů v elektronické poště	40
Literatura ke kapitole 3	44
4 Elektronické konference	45
4.1 Základní pohled	45
4.2 Jak fungují elektronické konference	46
4.3 Používání elektronických konferencí	48
4.4 Jak se dozvědět o elektronických konferencích	53

4.5	Pravidla slušného používání elektronických konferencí a diskusních skupin . . .	54
5	Diskusní skupiny	57
5.1	Diskusní skupiny versus elektronické konference	57
5.2	Přístup k diskusním skupinám	59
5.3	Hierarchie diskusních skupin	61
5.4	Jak získat adresu newserveru	62
5.5	Brána mezi diskusními skupinami a elektronickými konferencemi	63
5.6	Příklad práce z diskusními skupinami	63
6	Telnet	67
6.1	Základní charakteristika	67
6.2	Program Telnet	68
6.3	Zdroje dostupné pomocí Telnetu	71
6.4	Rady pro úspěšné používání Telnetu	72
	Literatura ke kapitole 6	75
7	Přenos souborů	77
7.1	Co je to FTP	77
7.2	Přihlašování k FTP serveru	79
7.3	Textově orientovaní klienti služby FTP	80
7.4	Graficky orientovaní klienti služby FTP	86
7.5	Přístup k FTP serverům pomocí klientů služby WWW	86
7.6	Užitečné rady	88
7.7	Když se nedaří	89
7.8	Pravidla korektního používání FTP	89
8	World Wide Web	91
8.1	Základní charakteristika	91
8.2	Z historie	92
8.3	Klient/server	93
8.4	Možnosti využití WWW	94
8.5	Stavební kameny	95
8.6	Klienti služby WWW	105
8.7	Integrace služeb	110
8.8	Záložky	113
8.9	Tvorba dokumentů pro službu WWW	117
8.10	Když se nedaří	118
8.11	Pravidla slušného používání WWW	118
	Literatura ke kapitole 8	119
9	Etika v prostředí Internetu	121
9.1	Etika, informační etika, počítačová etika, etika v počítačových sítích	121
9.2	Některé etické problémy	122
9.3	Všeobecné principy etiky v Internetu	126
	Literatura ke kapitole 9	129
II	Informace a Internet	131
10	Informace a Internet	133
10.1	Není všechno informace, co se týpí	134
10.2	Úspěšnost vyhledávání aneb co jsou relevance, přesnost a úplnost	135
10.3	Modely vyhledávání	136
10.4	Internet jako zdroj informací	138

10.5	Vyhledávání informací v Internetu jako problém	143
10.6	Co je správné?	146
10.7	Modely šíření informací	147
10.8	Je Internet ideálním prostředím pro vyhledávání informací?	150
	Literatura ke kapitole 10	152
11	Předmětové katalogy	153
11.1	Principy fungování	153
11.2	Výhody a nevýhody předmětových katalogů	155
11.3	Vývoj a trendy předmětových katalogů	156
11.4	Příklady předmětových katalogů	158
	Literatura ke kapitole 11	163
12	Vyhledávací stroje	165
12.1	Jde o hity	166
12.2	Principy fungování	166
12.3	Jednoduché dotazy jsou rychlé a hloupé	173
12.4	Volba klíčových slov je základ úspěchu	174
12.5	Jak se vyhodnocují jednoduché dotazy?	174
12.6	Pokročilé dotazy	175
12.7	Dotazovacích jazyků je mnoho	175
12.8	Jednoduché dotazy a default operátor	179
12.9	Vyhledávací strategie aneb jak hledat efektivně	179
12.10	Příklady vyhledávacích strojů	186
	Literatura ke kapitole 12	204
13	Metavyhledávací stroje	205
13.1	Výhody a nevýhody	205
13.2	Principy fungování	207
13.3	Metavyhledávání — řešení typu klient	207
13.4	Metavyhledávání — řešení typu server	209
	Literatura ke kapitole 13	215
14	Vyhledávání souborů	217
14.1	Regulární výrazy	218
14.2	Služba Archie	219
14.3	Nosey Parker	226
14.4	FTPSearch	230
14.5	ALLA	233
15	Vyhledávání v diskusních skupinách	237
15.1	Dva přístupy	237
15.2	Fulltextové vyhledávání	238
15.3	Využití obecných vyhledávacích strojů	238
15.4	Specializované služby	240
16	Hodnocení informací získávaných z Internetu	253
16.1	Proč hodnotit?	253
16.2	Služby zaměřené na recenzování a hodnocení	254
16.3	Kritéria hodnocení	255
	Literatura ke kapitole 16	262

17 Citace elektronických informačních zdrojů	265
17.1 Elektronické publikace	266
17.2 Proč citovat?	269
17.3 Pojmy	270
17.4 Krátká odbočka — citace neelektronických publikací	271
17.5 Struktura citací podle typu elektronických publikací	272
17.6 Struktura citací podle přístupového protokolu	277
17.7 Specifikace prvků	281
17.8 Jak citovat	286
Literatura ke kapitole 17	288
III Protokoly Internetu	289
18 Jak funguje Internet	291
18.1 Komunikační protokoly	291
18.2 Adresy počítačů v Internetu	293
18.3 Doprava datagramů — IP protokol	294
18.4 Vytvoření spojovacího kanálu — TCP protokol	295
19 Standardizační proces	297
19.1 RFC dokumenty	298
19.2 Standardní protokoly	299
Literatura ke kapitole 19	300
20 Internet Protocol	301
20.1 Operační model	302
20.2 Formát hlavičky	303
20.3 Fragmentace a opětovné složení	306
Literatura ke kapitole 20	306
21 Protokol ICMP	307
21.1 Formát ICMP zpráv	307
Literatura ke kapitole 21	310
22 Transmission Control Protocol — TCP	311
22.1 TCP hlavička	312
22.2 Stavy spojení	314
Literatura ke kapitole 22	315
23 User Datagram Protocol (UDP)	317
Literatura ke kapitole 23	318
24 Služba Domain Name Service	319
24.1 Cíle DNS	319
24.2 Elementy DNS	320
24.3 Prostor jmen	321
24.4 Name servery	322
24.5 Resolvery	322
24.6 Hlavní soubory	323
24.7 Příklad definice zóny	324
Literatura ke kapitole 24	331
25 Protokol Telnet	333
25.1 Virtuální síťový terminál	335
25.2 Současný stav	335

26 File transfer protokol (FTP)	337
26.1 Operační model	337
26.2 Datové typy	338
26.3 Odpovědi	339
Literatura ke kapitole 26	340
27 Doprava dopisů	341
27.1 Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	341
27.2 SMTP příkazy	342
27.3 Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME)	344
 IV Přílohy	 349
A Smilie's a akronymy	351
B Názvy národních domén	353
C Slovník pojmů	355
D Slovník pojmů z oblasti vyhledávacích nástrojů	377