
Obsah

1	Úvod	7
2	Internet.....	11
2.1	Historie Internetu	11
2.2	Co je Internet?.....	12
2.3	Komunikační linky Internetu	13
2.4	Komunikace – dva počítače	15
2.5	Paketová komunikace	17
2.6	Lokální počítačová síť	18
2.7	Ethernet.....	19
2.8	Spojovací prvky LAN.....	20
2.9	Komunikační protokoly	22
2.10	Internet.....	24
2.11	Protokoly TCP/IP.....	25
2.12	Organizace služeb v Internetu.....	26
2.13	Struktura LAN z pohledu Internetu	26
2.14	Adresování počítačů Internetu	27
2.15	Elektronická pošta	28
2.16	Tipy pro e-mailování	30
2.17	Internetové diskusní skupiny	31
2.18	Anonymní FTP servery.....	33
2.19	Telnet a Hytelnet.....	34
2.20	Literatura o Internetu	35
3	Web.....	37
3.1	Úvod	37
3.2	Základní pojmy	37
3.3	Stručná historie Webu.....	45
3.4	Web prohlížeče	47
3.5	Web servery	56
3.6	Tvorba Web stránek.....	58
3.7	Obrázky na Web stránkách	67
3.8	Webové programování.....	71
3.9	Web jako informační zdroj	73
3.10	Web nástrojem komunikace.....	78
3.11	Vize budoucího Webu	81
3.12	Literatura o Webu	82

4	XHTML.....	83
4.1	Úvod.....	83
4.2	Jak se XHTML liší od HTML?	85
4.3	XHTML značky.....	87
4.4	První kroky s XHTML	88
4.5	Preamble XHTML dokumentu	89
4.6	Počátek XHTML dokumentu	91
4.7	První XHTML dokument	91
4.8	Kombinace XML jazyků	92
4.9	Rámy v XHTML dokumentech	94
4.10	Hlava XHTML dokumentu	94
4.11	Tělo XHTML dokumentu.....	106
4.12	Základní značky bloků.....	109
4.13	Základní řádkové značky.....	112
4.14	Speciální znaky.....	115
4.15	Seznamy položek.....	115
4.16	Vnořené seznamy položek.....	119
4.17	Dva příklady seznamů	120
4.18	Obrázky v XHTML	122
4.19	Obrázkové mapy.....	129
4.20	Hypertextové odkazy.....	132
4.21	Audio na Web stránkách.....	141
4.22	Video na Web stránkách.....	146
4.23	Tabulky v XHTML.....	146
4.24	Rámy	155
4.25	Elektronické formuláře	161
4.26	CSS styly Web stránek	170
4.27	Použití CSS stylů.....	179
4.28	Plynoucí Web stránky.....	186
4.29	Žhavé novinky o XHTML.....	188
4.30	Literatura o XHTML	189
5	JavaScript	191
5.1	Úvod	191
5.2	Co je dobré předem znát.....	192
5.3	Javascript v XHTML dokumentu	192
5.4	Veřejné skriptové zdroje.....	200
5.5	Přenositelnost skriptů	201
5.6	Proměnné a pole	202
5.7	Vybrané operátory	203
5.8	Větvení programů a cykly	204
5.9	Vstup/Výstup.....	206

5.10	První komplexní skripty.....	207
5.11	Skripty píšící XHTML.....	210
5.12	Uživatelské funkce.....	211
5.13	Funkce a události	214
5.14	Matchemická aplikace	217
5.15	Úvod k objektům	219
5.16	Objekty prohlížeče.....	220
5.17	Vestavěné objekty.....	224
5.18	Matematické funkce.....	232
5.19	Objekty objektů	233
5.20	Přepínání obrázků	236
5.21	Databázová aplikace	238
5.22	Vyhodnocování formulářů.....	240
5.23	Literatura o JavaScriptu	242
6	PHP.....	243
6.1	Proč PHP?.....	243
6.2	Zdroje PHP	244
6.3	První PHP skript	245
6.4	Vložení PHP do XHTML	247
6.5	Formuláře & PHP skripty	249
6.6	Proměnné	250
6.7	Větvení a cykly	252
6.8	Matematické výpočty.....	253
6.9	Řetězce a pole	257
6.10	PHP funkce	262
6.11	Zpracování dat formulářů	262
6.12	Dynamické zobrazování	265
6.13	Posílání e-mailů	268
6.14	Databázová aplikace	271
6.15	Datové soubory	274
6.16	Práce se záznamy	278
6.17	Profesionální databáze	286
6.18	Databázový systém MySQL	291
6.19	PHP a MySQL	296
6.20	PHP a jiné databáze	301
6.21	Autorizace uživatelů	301
6.22	Počítadlo návštěv	301
6.23	PHP na Webu.....	303
6.24	Literatura o PHP	303
7	Přílohy	305
7.1	IP adresa	305

7.2	VBScript.....	306
7.3	ASP.....	306
7.4	JSP.....	306
7.5	.NET	307
8	Rejstřík	309