

Obsah

Úvodem	15
Komu je kniha určena	15
Prohlížeče	15
Knihovna zdrojových kódů	16
Doprovodné CD	16
Šablona CSS	19
1 Co to je CSS	19
2 Co to je pravidlo CSS a z čeho se skládá	19
3 Jak na řádkové styly ve zdrojovém kódu	20
4 Jak vytvořit šablonu CSS pouze pro jeden dokument (X)HTML	20
5 Jak na vložení šablony podle pravidel XHTML	21
6 Jak propojit dokument (X)HTML s externí šablonou CSS	21
7 Jak propojit dokument XML s externí šablonou CSS	22
8 Jak do dokumentu (X)HTML importovat styly	22
9 Jak do šablony CSS importovat jinou šablonu CSS	22
10 Jak vkládat styly – z šablony, nebo na řádku?	23
11 Jak na typy výstupního zařízení	23
12 Jak přidělit styly na základě typu výstupního zařízení – externí šablona	24
13 Jak přidělit styly na základě typu výstupního zařízení – vložená šablona	24
14 Jak přidělit styly na základě typu výstupního zařízení – importování šablony	24
15 Jak na omezení pravidel v šabloně pouze pro určité výstupní zařízení	24
16 Jak na omezení stylů pro více typů výstupního zařízení – externí šablona	25
17 Jak na omezení stylů pro více typů výstupního zařízení – vložená šablona	25
18 Jak na omezení stylů pro více typů výstupního zařízení – importování šablony	25
19 Jak na omezení stylů pro více typů výstupního zařízení – uvnitř šablony	25
20 Jak deklarovat kódování znaků externí šablony stylů	26
21 Jak do šablony CSS vložit komentáře	26
22 Jak oddělit sady stylů v šabloně CSS	27
23 Jak nechat uživatele změnit šablonu CSS	27
24 Jak na přepínač stylů CSS na WWW stránce pomocí JavaScriptu	28
25 Jak na přepínač stylů CSS na WWW stránce pomocí PHP	29

Pravidla CSS, selektory a deklaráce vlastností

31

26	Jak přiřadit styl určitému elementu	31
27	Jak přiřadit styl více elementům současně	31
28	Jak přiřadit styl elementu pomocí třídy	31
29	Jak přiřadit styl elementu pomocí identifikátoru	32
30	Jaký je rozdíl mezi třídou a identifikátorem	33
31	Jak jednomu elementu přiřadit více stylů	33
32	Jak elementu přiřadit třídu i identifikátor současně	33
33	Jaké zná CSS vztahy mezi elementy (X)HTML	34
34	Jak přiřadit styl pouze elementům vnořeným do určitého elementu	34
35	Jak přiřadit styl pouze prvnímu vnořenému elementu	35
36	Jak přiřadit styl sousedícímu sourozeneckému elementu	36
37	Jak přiřadit styl jakémukoli sourozeneckému elementu	36
38	Jak přiřadit styl podle parametru elementu	37
39	Jak přiřadit styl podle parametru elementu a jeho hodnoty	38
40	Jak přiřadit styl podle parametru elementu a některé z jeho hodnot	39
41	Jak přiřadit styl podle parametru a končící části jeho hodnoty	39
42	Jak přiřadit styl podle parametru a začínající části jeho hodnoty	40
43	Jak přiřadit styl podle parametru a některé části jeho hodnoty	41
44	Jak přiřadit styl pouze prvnímu potomku elementu	41
45	Jak přiřadit styl pouze poslednímu potomku elementu	42
46	Co to jsou pseudotřídy a pseudoelementy	43
47	Jak se počítá specifická selektoru	43
48	Co to je a jak funguje kaskáda	44
49	Jak zajistit přednost deklaráce vlastnosti před jinými deklarácemi	45
50	Hodnoty jakých vlastností se dědí	45
51	Jak zdědit hodnotu vlastnosti od nadřazeného elementu	46
52	Jak deklarovat hodnoty více vlastností najednou	47

Formátování textů, nadpisů a odkazů

49

53	Jak nastavit typ písma	49
54	Jak správně přidělit typy písma WWW stránce	49
55	Jaké lze použít obecné rodiny písma	50
56	Jaký typ písma pro WWW stránku zvolit	51
57	Mohu na webové stránce použít vlastní typ písma?	52
58	Jak použít vlastní font na webové stránce v CSS 3	52
59	Jaká nová písma přinesly Windows Vista	52
60	Jak změnit velikost textu elementu	53

61	Pomocí jakých jednotek CSS nastavit velikosti textů	53
62	Jak správně nastavit velikosti textů pro WWW stránky	54
63	Jak nastavit velikost textu, aby hodnota 1em odpovídala 10px	55
64	Jak na tučný text a odkazy	55
65	Jak na kurzívu v textu	56
66	Jak na podtržený a přeškrtnutý text	56
67	Jak na blikající text	57
68	Jak převést text na kapitálky	57
69	Jak převést text na malá nebo velká písmena	58
70	Jak na horní a spodní index	58
71	Jak změnit barvu textu	59
72	Jak změnit mezery mezi písmeny	59
73	Jak změnit mezislovní mezeru	60
74	Jak změnit výšku řádku	60
75	Jak zarovnat text uvnitř elementu	61
76	Jak odsadit první řádek odstavce	62
77	Jak zachovat zalomení řádků jako ve zdrojovém dokumentu	63
78	Jak zajistit, aby se řádek nezalomil za předložkou	63

Efekty v textech a odkazech

79	Jak vytvořit iniciálu uvnitř odstavce	65
80	Jak vytvořit obtékanou iniciálu uvnitř odstavce	65
81	Jak vytvořit iniciálu vně odstavce	66
82	Jak vytvořit iniciálu na pozadí odstavce	67
83	Jak na formátování vodorovné čáry – tečkovaná	68
84	Jak na formátování vodorovné čáry – dvojitá	69
85	Jak na formátování vodorovné čáry – dvojitá a tečkovaná	69
86	Jak na obrázkový oddělovač místo vodorovné čáry	70
87	Jak vytvořit stín za textem	71
88	Jak na hořící text a jiné efekty pomocí CSS	72
89	Jak na stín za textem ve všech prohlížečích	72
90	Jak na obrázkové nadpisy skrytím textu	73
91	Jak na obrázkové nadpisy zasunutím textu	74
92	Jak na barevný přechod v textu nadpisu	74
93	Jak na změnu formátování odkazu při najetí myši	76
94	Jak na formátování navštívených odkazů	76
95	Jak na různé podtržení odkazu	77
96	Jak na podtržení odkazu vlnovkou	77

97	Jak na zvýraznění odkazů v odstavci	78
98	Jak na změnu formátování odstavce textu po najetí myši	79
99	Jak na neviditelný text na stránce	79
100	Jak na barevné označování textu	80
101	Jak stylovat titulek stránky (element <title>)	81

Seznamy **83**

102	Jak změnit odrážky neuspořádaného seznamu	83
103	Jak změnit číslování uspořádaného seznamu	83
104	Jak na různé odrážky ve víceúrovňovém seznamu	84
105	Jak na obrázkové odrážky seznamů	84
106	Kde získat hotové obrázkové odrážky	85
107	Jak vytvořit seznam bez odrážek nebo číslování	86
108	Jak změnit pozici odrážky nebo číslování seznamu	86
109	Jak na okraje u neuspořádaného seznamu	86
110	Jak na okraje u uspořádaného seznamu	87
111	Jak jednoduše oddělit položky seznamu pomocí čáry	88
112	Jak doplnit čáru jen první položce seznamu	88
113	Jak doplnit čáru jen poslední položce seznamu	89
114	Jak na vlastní označování položek neuspořádaného seznamu	89
115	Jak na vlastní řazení položek uspořádaného seznamu	90
116	Jak na vlastní řazení položek víceúrovňového seznamu	91
117	Jak formátovat definiční výčet jako článek s obrázkem	92

Tabulky **95**

118	Jak vytvořit rámeček kolem buněk a tabulky	95
119	Jak nastavit každou stranu rámečku tabulky jinak	95
120	Jak zhroutit rámečky tabulky a buněk do sebe	95
121	Jak na mezeru mezi buňkami tabulky	96
122	Jak tabulce nastavit pevné vykreslení	97
123	Jak na skrytí rámečku kolem prázdné buňky	98
124	Jak změnit umístění titulku tabulky	98
125	Jak v buňce tabulky zarovnat text horizontálně	99
126	Jak v buňce tabulky zarovnat text vertikálně	99
127	Jak na manuální střídání barvy řádků v tabulce	100
128	Jak na automatické střídání barvy řádků v tabulce	100
129	Jak formátovat sloupce tabulky	101
130	Jak na manuální střídání barvy sloupců tabulky	102

131	Jak na automatické střídání barvy sloupců tabulky	102
132	Jak na překreslení řádku nebo části tabulky po najetí myši	103
133	Jak na jednotné formátování části tabulky	104
134	Jak na tabulku s pevně umístěnou hlavičkou a posuvníkem	104
135	Jak vytvořit tabulkový vzhled s netabulkovými elementy	106

Barvy, obrázky a obrázková pozadí **109**

136	Jak na jednobarevné pozadí	109
137	Jak v CSS zapsat barvu klíčovým slovem	109
138	Jak v CSS zapsat barvu ve formátu RGB	109
139	Jak na zápis barvy pomocí funkční notace RGB	110
140	Jak na zápis barvy ve formátu HSL	110
141	Jak vložit obrázek na pozadí elementu	110
142	Jak ovlivnit opakování obrázku na pozadí	111
143	Jak obrázek na pozadí umístit k okraji elementu	111
144	Jak obrázek na pozadí elementu umístit do přesné pozice	112
145	Jak na barevný přechod na pozadí	112
146	Jak na obrázek na pozadí stránky, který se neposouvá	113
147	Jak nastavit barvu a obrázek na pozadí zápisem jediné vlastnosti	114
148	Jak na průhledné barevné pozadí pomocí obrázku	114
149	Jak na průhledné barevné pozadí pomocí CSS – formát RGBA	115
150	Jak na průhledné barevné pozadí pomocí CSS – formát HSLA	115
151	Jak na nastavení průhlednosti celého elementu pomocí CSS	116
152	Jak na obrázek na pozadí odstavce	117
153	Jak na obrázky s popisky ve fotogalerii	117
154	Jak vytvořit efektní rámeček kolem obrázků ve fotogalerii	118
155	Jak v odstavci zarovnat obrázek	119
156	Jak zastavit řazení obrázků za sebe	119
157	Jak zrušit nechtěné obtékání obrázku	120
158	Jak obrázek s popiskem zarovnat mezi dva sloupce textu	120
159	Jak obrázek s popiskem zarovnat mezi dva sloupce textu – oprava pro IE 6	122
160	Jak doplnit navštívený odkaz o obrázek	123
161	Jak doplnit odkaz o ikonu cílového souboru	123
162	Jak automaticky nechat doplnit odkaz o ikonu cílového souboru	124
163	Jak na hlášku „Obrázek se nahrává...“	124
164	Jak nechat velké obrázky nahrát dopředu	125
165	Jak na detail obrázku vyskakující z náhledu po najetí myši	125
166	Jak na náhled obrázku zvětšující se po najetí myši – obrázek na pozadí	127

167	Jak na náhled obrázku zvětšující se po najetí myši – pomocí overflow	128
168	Jak na vyskakovací detail obrázku – Lightbox	129

Navigace a tlačítka

133

169	Jak vytvořit „celoklikací“ tlačítko z odkazu	133
170	Jak nastavit podobu tlačítka pro stav překreslení	133
171	Jak na obrázkové tlačítko	134
172	Jak na neblinkající obrázková tlačítka	134
173	Jak vytvořit svislou tlačítkovou navigaci	135
174	Jak na tlačítkovou navigaci	136
175	Jak vytvořit vodorovnou navigaci	137
176	Jak na záložkovou navigaci	138
177	Jak na plastický vzhled záložek	139
178	Jak automaticky označit aktuální část webu v navigaci (efekt Kde jsem?)	140
179	Jak na drobečkovou navigaci	140
180	Jak na drobečkovou navigaci v Internet Exploreru 6	141
181	Jak na dvouúrovňovou vodorovnou navigaci	142
182	Jak na vysouvací vodorovnou navigaci	144
183	Jak na vysouvací svislou nabídku	146
184	Jak na svislou navigační nabídku s komentáři	147

Rozměry, okraje a rámečky

151

185	Jaké jednotky délky lze v CSS použít	151
186	K čemu se vztahují procenta při určování rozměrů	151
187	Co to je blokový model CSS	152
188	Jaká je skutečná šířka a výška bloku elementu	153
189	Jak nastavit šířku elementu	153
190	Jak nastavit výšku elementu	154
191	Jak nastavit minimální šířku elementu	154
192	Jak nastavit minimální výšku	154
193	Jak nastavit maximální šířku elementu	155
194	Jak nastavit maximální výšku elementu	155
195	Jak nastavit vnější okraje elementu	155
196	Jak nastavit vnější okraj elementu pomocí jediné vlastnosti	156
197	Jak nastavit vnitřní okraje elementu	156
198	Jak nastavit vnitřní okraje elementu pomocí jediné vlastnosti	157
199	Jak vytvořit rámeček kolem elementu	158
200	Jak vytvořit rámeček pouze na jedné straně elementu	158

201	Jak nastavit zvlášť šířku rámečku elementu	159
202	Jak nastavit šířku jedné ze stran rámečku elementu	159
203	Jak změnit zvlášť styl rámečku	160
204	Jak změnit styl jedné ze stran rámečku	161
205	Jak nastavit zvlášť barvu rámečku	162
206	Jak změnit barvu jedné ze stran rámečku	162
207	Jak CSS pracuje se základními typy elementů	163
208	Jak CSS pracuje s pokročilými typy elementů	163
209	Jak změnit typ elementu	164
210	Jak vynulovat okraje všech elementů	164

Pozice elementů a tvorba layoutů **165**

211	Co to je obsahový blok	165
212	Jak element umístit relativně	165
213	Jak element umístit absolutně	166
214	Jak určit výchozí pozici pro absolutně umísťované elementy	167
215	Jak řídit překrývání absolutně umísťovaných elementů	168
216	Jak element umístit pevně (fixně)	168
217	Jak element umístit do plovoucího umístění	169
218	Jak zrušit obtékání elementu v plovoucím umístění	170
219	Jak zarovnat celou stránku na střed okna prohlížeče	171
220	Jak na dvousloupcový layout se záhlavím pomocí plovoucího umístění	172
221	Jak změnit pořadí sloupců v layoutu pomocí plovoucího umístění	173
222	Jak na zápatí ve dvousloupcovém layoutu pomocí plovoucího umístění	173
223	Jak na stejně vysoké sloupce v layoutu pomocí plovoucího umístění	173
224	Jak na dvousloupcový layout se záhlavím pomocí pevného umístění	175
225	Jak na dvousloupcový layout se záhlavím a zápatím pomocí absolutního umístění	176
226	Jak změnit pořadí sloupců v layoutu pomocí absolutního umístění	177
227	Jak na stejně vysoké sloupce v layoutu pomocí pevného umístění	177
228	Jak absolutně umísťovaný dvousloupcový layout zarovnat na střed okna prohlížeče	178
229	Jak na pohyblivý dvousloupcový layout	179
230	Jak na stejně vysoké sloupce ve dvousloupcovém pohyblivém layoutu	180
231	Jak na stejně vysoké sloupce v pohyblivém layoutu s obrácenou polohou sloupců	181
232	Jak na dvousloupcový layout s pohyblivou šířkou sloupce s obsahem	182
233	Jak na třísloupcový layout s pevnou šířkou	183
234	Jak na vícesloupcový layout	184
235	Jak na změnu pořadí sloupců ve vícesloupcovém layoutu	185
236	Jak na novinový vícesloupcový layout v CSS 3	185

237	Jak na novinový vícesloupcový layout v CSS 3 – pomocí šířky sloupců	186
238	Jak na novinový vícesloupcový layout v CSS 3 – počtem sloupců	186
239	Jak na element se svisle posuvným obsahem	187
240	Jak na element s vodorovně posuvným obsahem	187
241	Jak efektivně nastavit vnitřní okraj částem layoutu	188
242	Jak na zápatí vždy u spodního okraje okna prohlížeče	189
243	Jak pomocí CSS simulovat rámy	191
244	Jak pomocí CSS simulovat rámy v Internet Exploreru 6	192
245	Kde hledat inspiraci k tvorbě layoutů	193

Efekty

195

246	Jak na dva kulaté rohy bloku s pevnou šířkou	195
247	Jak na čtyři kulaté rohy bloku s pevnou šířkou	196
248	Jak na dva kulaté rohy bloku s pohyblivou šířkou	197
249	Jak na čtyři kulaté rohy bloku s pohyblivou šířkou	198
250	Jak na kulaté rohy jakéhokoli bloku přímo v CSS	200
251	Jak na různě kulaté rohy jakéhokoli bloku přímo v CSS	201
252	Jak na bublinovou nápovědu	201
253	Jak za blokem vytvořit stín	202
254	Jak změnit typ kurzoru	203
255	Jak odstříhnout část elementu	204
256	Jak element na stránce skrýt	205
257	Jen element na stránce vůbec nevykreslit	205
258	Jak zobrazit u elementu posuvník	205
259	Jak skrýt obsah vytékající z elementu	206
260	Jak zkrátit článek pomocí odkazu Více	206
261	Jak automaticky číslovat nadpisy kapitol a podkapitol	207
262	Jak na obrys elementu	209
263	Jak deklarovat jednotlivé vlastnosti obrysu	210
264	Jak na posunutí obrysu od elementu	210
265	Jak do textu vklínit nepravidelný obrázek	211
266	Jak na kulatý roh celé stránky	212
267	Jak na blok s ohnutými rohy	213
268	Jak na sloupcový graf	214
269	Jak na horizontální skládací panel pomocí CSS	216
270	Jak změnit horizontální skládací panel na vertikální	218
271	Jak na knižní obsah s vodící linkou	219
272	Co to jsou filtry Internet Exploreru	220

273	Jak na průhlednost pomocí filtru v Internet Exploreru	220
274	Jak na otočení a zrcadlení obrázku pomocí filtru	221
275	Jak na zajímavé efekty s filtrem alpha	221
276	Jak na stín pomocí filtru v Internet Exploreru	223

„Hacky“ CSS a obcházení chyb prohlížečů **225**

277	Co to je „hack“ CSS	225
278	Jak na vlastnost pro Internet Explorer 6 a starší verze	225
279	Jak na vlastnost pro Internet Explorer od verze 6	226
280	Jak na vlastnost pro Internet Explorer od verze 5.5	226
281	Jak na různé hodnoty vlastnosti pro různé verze Internet Exploreru	226
282	Jak na různé jiné hodnoty vlastnosti pro Internet Explorer 5.0x a novější verze	227
283	Jak na různé hodnoty vlastnosti pro Internet Explorer 5 a 6	227
284	Jak na vlastnost pro jakoukoli verzi Internet Exploreru pomocí podmíněného komentáře	228
285	Jak na vlastnost pouze pro určitou verzi Internet Exploreru pomocí podmíněného komentáře	228
286	Jak na vlastnost pouze pro Internet Explorer od verze 7 nebo 8	229
287	Jak „hacky“ pro Internet Explorer přidělovat z jednoho souboru	230
288	Jak na podmíněný komentář, který Internet Explorer nevyhodnotí	230
289	Jak na správnou základní velikost textu v Internet Exploreru 5	231
290	Jak zajistit zarovnání stránky na střed v Internet Exploreru 5	231
291	Jak na zobrazení rámečku kolem prázdné buňky v Internet Exploreru	232
292	Jak na minimální výšku v Internet Exploreru 6	232
293	Jak na minimální šířku v Internet Exploreru 6	233
294	Jak na maximální šířku v Internet Exploreru 6	233
295	Jak na maximální výšku v Internet Exploreru 6	233
296	Jak na pevné umístění v Internet Exploreru 6	234
297	Jak zajistit efekt překreslení (hover) v Internet Exploreru 6	235
298	Jak na „celoklikací“ tlačítko v navigaci pomocí seznamu v Internet Exploreru 6	236
299	Jak na průhledné obrázky PNG také v Internet Exploreru 6	237
300	Jak na průhledné elementy v Internet Exploreru pomocí filtrů	238

Validace a nástroje pro vývoj CSS **241**

301	Jak zkontrolovat správnost stylů	241
302	Co vám řekne výsledek validace kódu	242
303	Co konkrétně znamenají chyby, které odhalí validátor	243
304	Kde lze zjistit podporu CSS 2 a 3 u prohlížečů?	243
305	Jak provést test podpory selektorů CSS 3 v mém prohlížeči	244
306	Kde hledat referenční přehled prvků CSS	245

307	Kde hledat inspiraci pro webový design pomocí CSS	245
308	Jaký použít editor CSS	246
309	Jak na více verzí Internet Exploreru ve Windows XP	247
310	Jak na Internet Explorer 7 vedle verze 8 ve Windows XP	248
311	Jak na více verzí Internet Exploreru ve Windows Vista pomocí virtuálního počítače	248
312	Jak na více verzí Internet Exploreru ve Windows 7 pomocí Windows XP Mode	
313	Jak na více verzí Internet Exploreru ve Windows Vista v programu IETester	250
314	Jak na prohlížeč Safari ve Windows	250
315	V jakých prohlížečích ladit kód	251
316	Kde najít aktuální verze důležitých prohlížečů	252
317	Jak na doplněk Web Developer Toolbar ve Firefoxu	252
318	Jak na CSS s lištou Web Developer ve Firefoxu	252
319	Jak na orámování elementů s lištou Web Developer ve Firefoxu	253
320	Jak na validaci CSS s lištou Web Developer ve Firefoxu	254
321	Jak změřit rozměry a polohu elementu na stránce s lištou Web Developer	254
322	Jak na doplněk Internet Explorer Developer Toolbar	254
323	Jak zrušit styly CSS v Internet Explorer Developer Toolbaru	255
324	Jak orámovat vybrané elementy v Internet Explorer Developer Toolbaru	256
325	Jak validovat CSS pomocí Internet Explorer Developer Toolbar	256
326	Jak na Web Developer Toolbar & Menu v Opeře	257
327	Jak orámovat elementy na stránce v liště Web Developer v Opeře	258
328	Jak na validaci CSS s lištou Web Developer v Opeře	258
329	Jak zakázat CSS s lištou Web Developer v Opeře	258
330	Jak na vývojářské nástroje v Internet Exploreru 8	258
331	Jak zrušit některé nebo všechny styly CSS v Internet Exploreru 8	259
332	Jak orámovat vybrané elementy v Internet Exploreru 8	260
333	Jak validovat CSS pomocí Nástroje pro vývojáře v Internet Exploreru 8	260
334	Jak na favelety pro vývoj v CSS	260

Obsah CD **263**

Zdrojové kódy	263
Editory	263
Vývojové nástroje	264
Prohlížeče	264
Skripty	265
Odkazy	266

Rejstřík **267**