

Obsah

Úvod	11
K čemu jsou kaskádové styly dobré	11
Vzhled versus význam	12
Jiná cesta	12
Přiložené CD	14
Prohlížeče	14
Konvence	14
Lorem ipsum	15
Odkazy v příkladech	15
1 Stručné základy CSS	17
Vztah (X)HTML a CSS	17
CSS zajistí stejný vzhled pro různý kód	18
Připojení CSS ke stránce	20
Jednoduché přiřazení stylu konkrétního prvku HTML	20
Tabulky kaskádových stylů	21
Vložení tabulky stylů přímo do dokumentu	21
Připojení externího CSS pomocí značky <link>	23
Připojení externího stylu v dokumentu XML	24
Připojení externího stylu ve značce <style>	25
Tabulky stylů v kostce	26
Zápis tabulky stylů	26
Selektory	27
Kombinování selektorů	30
Dědičnost a kaskáda	31
Využívání dědičnosti a kaskády v praxi	34
CSS a média	36
2 Obecná řešení	39
Typy prvků	39
Blokové a řádkové prvky	39

Přetypování prvků	41
Skrytí prvku na stránce	41
Změna řádkového prvku na blok	42
Změna bloku na řádkový prvek	44
Změna bloku na prvek run-in	45
Základní stylování	46
Stylování dokumentu	46
Okraje a pozadí stránky	47
„Předvolby“ stránky	48
Stylování bloků	49
Základní styl bloku	49
Čtyřsměrné vlastnosti	50
Zarovnání obsahu bloků	51
Vodorovné zarovnávání textu	52
Zarovnání bloků	53
Vodorovné vystředění bloku na stránce	53
Svislé zarovnání	55
Svislé vyrovnání prvků ve formuláři	56
Odkaz „pod čarou“ v textu	57
Stylování řádkových prvků	57
„Blokové vlastnosti“ u řádkových prvků	58
Vlastnosti písma	58
Barva písma	59
Barva textu ve všech prvcích	59
Velikosti písma	60
Písmo a přístupnost	61
Základní velikost písma	61
Dekorace písma	64
Nastavení vzhledu odkazů	64
Prostrkávání textu	65
Stylování formulářů	65
Stylování formulářových prvků	66
Formulář jako tabulka	68
Formulář bez použití tabulky	69
Seskupování částí formulářů	70
Stylování tabulek	72
Prvky tabulek	73
Formátování sloupce	74
Zarovnávání v tabulkách	75

Zarovnání sloupce na desetinnou čárku	75
Fixní a automatický model šířky tabulky	75
Model vykreslení rámečku	76
Podoba rámečků a rámeček kolem prázdných buněk	76
Účetní tabulka	78
Vzájemné vztahy prvků stránky	80
Normální tok	80
Slučování okrajů	80
Plovoucí prvky	81
Rozměry plovoucích prvků	81
Plovoucí prvek v bloku	82
Zavolejte „čističe“	82
Obrázkem s popisem v rámečku	83
Plovoucí obsah je z bloku odstraněn	84
Plovoucí blok uvnitř plovoucího bloku	84
Relativní pozicování	85
Absolutní pozicování	86
Absolutní pozicování uvnitř normálního toku	88
3 Chyby prohlížečů: jak je obejít a jak využít	91
Odstrížení prohlížečů od stylů	91
Techniky odstrížení	92
Úplné odstrížení od stylů	93
Předání stylu jen moderním prohlížečům	94
„Odstrížení“ IE/Mac	94
Nejčastější chyby prohlížečů, jejich řešení a obcházení	95
Chybné počítání rozměrů	95
Matrjoška – mezera pomocí vložení bloku	97
Matrjoška vs. ostatní "hacky"	98
„Hacky“ CSS	98
Selektory s atributy	99
Selektor html>body	99
„Podtržítkové“ vlastnosti v IE	100
Odstrížení IE od position:fixed	100
Ukazovací kurzor v IE	102
Escapované znaky v názvech vlastností	103
Úprava pozice prvku v IE 5.x	103
Vlastnost následovaná prázdným komentářem	104
Kombinování „hacků“	104
Roztrídění stylů pro verze IE („Explorerové síto“)	104

Poznámka k používání „hacků“	105
Specifika prohlížeče Internet Explorer	106
Podmíněné komentáře HTML	106
Styly pro různé verze IE	107
Dynamické CSS (expressions) v IE	107
Filtry v IE	108
Chybné přetékání v IE	108
Chybějící min-height – prvek s minimální výškou	109
Chybějící max-height, min-width, max-width – prvek s minimální a maximální šířkou	110
Chyby u plovoucích prvků	110
Chyba plovoucího modelu (Float-model bug)	111
Chyba „3px posun“ (Three-pixel bug)	113
Chyba „Kuk na strejdu“ (Peek-a-boo bug)	114
Chyba „Dvojitý okraj“ (Doubled-margin bug)	116

4 Řešení vzhledu stránek **119**

Dva pohledy na uspořádání stránky a bloků	120
Technika „skládačka“	120
Technika „paralaxní folie“	122
Kombinování obou technik	122
Možnosti uspořádání stránky (layouty)	122
Půlení bloků	123
Technika dvou sousedících sloupců	123
Dva sousedící sloupce – plovoucí blok	124
Dva sousedící sloupce – oba bloky plovoucí	126
Dva sousedící sloupce – absolutně pozicovaný blok	129
Dva sousedící sloupce – oba bloky absolutně pozicované	130
Tři sloupce	132
Skupina shodných sloupců	134
Zobecněné skupiny sloupců: plovoucí karty	136
Jak na pevné rozměry prvků stránky	139
Prvky se svisle posuvným obsahem	139
Prvky s vodorovně posuvným obsahem	140
Prvky s procentní výškou	143
Stoprocentní výška	143
Rozměry a pozice částí stránky	145
Fixní („pixel-perfect“) model	145
Procentní model	147
em-model	148

Kombinování layoutů	149
Záhlaví a zápatí	149
Absolutně pozicovaná pata stránky	150
Více bloků pod sebou	151
Tři hlavní bloky na stránce I.	152
Tři hlavní bloky na stránce II.	153
Tři hlavní bloky na stránce III.	154
Ultimativní příručka tvorby sloupců	156
Jeden sloupec	156
Dva sloupce	156
Tři sloupce	157
Změna pořadí sloupců pomocí absolutního pozicování	159
Změna pořadí sloupců pomocí záporného marginu	160
Změna pořadí sloupců s roztaženým pozadím	162
Čtyři a více sloupců	163
Pět sloupců postupným dělením	165
Svatý grál	166
Svatý grál s paddingem	173
„Stejně dlouhé“ sloupce	177
5 Řešení některých detailů stránek	179
Styl písma v českém prostředí	179
Použití konkrétních písem	180
Definice písma Arial	181
Definice písma Verdana	181
Definice písma Georgia	181
Definice písma Courier	181
Obrázkový text	181
Nahrazení textu obrázkem	182
Skrytí obsahu prvku vlastností display	182
Skrytí obsahu prvku „zasunutím za okraj“	183
Překrytí textu obrázkem	184
Obrázky na pozadí odkazů	185
Rolloverý bez opětovného načítání	186
Tři obrázky	186
Jeden obrázek	187
Obrázky na pozadí odkazů v IE6	189
Fixní pozice prvku v IE	190
Position:fixed nefunguje v IE	190

Absolutní pozice nahradí pozici fixní	191
Overflow nahradí fixní pozici	192
Javascript a expressions	193
Svislé centrování prvků v bloku	193
Svislé centrování v tabulkách	193
Svislé centrování na řádku	194
Svislé vycentrování jednořádkového textu v bloku	194
Svislé centrování bloku známé výšky	195
Svislé centrování bloku neznámé výšky	197
Iniciály	199
Zvětšení prvního písmene	199
Obtékání prvního písmena	200
Písmeno na pozadí	200
Písmeno zcela vně odstavce	201
Poznámky k řešením	202
Formátování seznamů	202
Aby seznam vypadal všude stejně	203
Přetypování seznamů	204
Změna podoby seznamu	205
Obrázky v seznamech	207
Označení položek seznamu uvnitř nebo vně textu	208
Vnořené seznamy	209
Různé odrážky v jednom seznamu	210
Záložky (tabs)	210
Bezobrázkové kontrastní záložky	211
Bezobrázkové záložky s rámečkem	212
„Celoklikací“ bezobrázkové záložky	214
Stejně široké obrázkové záložky	215
Obrázkové záložky přizpůsobivé šířky	217
Obrázkové orámované záložky	220
Speciální rámečky bloku (kulaté, se stínem)	222
Blok o pevné šířce a výšce	222
Blok o pevné šířce a výšce s omezenou maximální výškou	223
Blok o pevné šířce a s libovolnou výškou	225
Blok se zaoblenými rohy s libovolnou šířkou i výškou	226
Alternativní řešení rohů v moderních prohlížečích	228
Blok s useknutými rohy	229
Hranatý blok se stínem	230
Rohy bloků ve specifikaci CSS3	231

Poloprůhledné bloky	232
Poloprůhledný blok pomocí obrázku	232
Poloprůhledný blok pomocí dvou obrázků	233
Poloprůhledný blok pomocí průhledné mřížky	234
Poloprůhledný blok pomocí filtrů	236
Efektní nadpisy	237
Nadpisy se zaoblenými rohy	237
Nadpisy z ostrými rohy	240
6 Závěrem – dobré rady a časté chyby	243
Nedefinujte výchozí hodnoty	243
Využívejte kaskádu	245
Pozor na DOCTYPE	251
Ladění	255
Rozsviňte si okraje prvků	255
Řežte a odstraňujte zbytečný kód	255
Vynulujte odsazení	256
Validujte	256
Nebojte se experimentovat	256
Není hodnota jako hodnota	256
Dejte šanci ladícím nástrojům	256
Drobnosti, které usnadňují práci	256
Komentáře pomáhají	257
Používejte sémantické názvy tříd a identifikátorů	257
Byl jednou jeden identifikátor	257
Hlídejte si třídy	258
Přehled pracovních režimů	259
Reference	261
České zdroje	261
Anglické zdroje	262
České knihy	262
Rejstřík	164
