

Obsah

Úvodem	11
Komu je kniha určena	11
Forma výkladu	12
Cvičení a příklady ke knize	12
Kapitola 1	
Než se pustíme do práce	15
Internet, web, WWW – co to vlastně je?	15
Jak se tvoří internetové stránky	16
Co to je WWW stránka	17
Co jsou jazyky HTML a XHTML	18
Co umí a k čemu slouží jazyk CSS	19
Jak je to s internetovými prohlížeči	20
Standards, standardy a zase standardy	20
Internet Explorer	21
Mozilla Firefox	22
Opera	23
Další prohlížeče	23
V čem budeme tvořit WWW stránky	24
Instalace editoru PSPad	25
Prostředí PSPadu	26
Práce s dokumenty v PSPadu	28
Kapitola 2	
Začínáme tvořit WWW stránku pomocí HTML	31
Co to jsou značky a kam vkládat obsah WWW stránky	31
Značky, kam se podíváš	31
Vnořování značek a správný zápis	32
Kam vkládat obsah WWW stránky	32

První texty na stránce	34
Odstavce textu a nadpisy	34
Zvýraznění textu v odstavci	36
Ukončení řádku	37
Tvoříme seznamy	37
Neuspořádané (odrážkové) seznamy	38
Uspořádané (číslované) seznamy	38
Víceúrovňové seznamy	39
Používáme odkazy	41
K čemu jsou parametry	42
Adresa URL	42
Tvoříme první odkazy	42
Odkazujeme na další soubory na Internetu	44
E-mailová adresa jako odkaz	45
Odkazujeme na jiné místo na stejné stránce	46
Vkládáme obrázky do WWW stránky	47
Jaký obrázek lze použít na Internetu	48
Jak vložit obrázek do stránky	49
Popisek a titulek obrázku	50
Jak připravit obrázky pro webovou stránku	51
Náhledy fotografií jako odkazy na větší snímek	55
Z čeho se skládá dokument jazyka (X)HTML	56
K čemu je DOCTYPE a jak jej používat	57
Základní kostra dokumentu (X)HTML	58
Hlavička stránky – titulek a správné české znaky	59
Titulek stránky	59
Nastavení znakové sady dokumentu	59
Další obsah hlavičky	60
Čím lze kód vhodně doplnit	60
Na mezerách v kódu nezáleží?	60
Komentáře ve zdrojovém kódu	60
Výplňový text	61

Kapitola 3

Jak na vzhled textů s kaskádovými styly **63**

Co je třeba k formátování textů na stránce	63
Jak použít CSS pro změnu vzhledu prvků stránky	63
Jaké hodnoty CSS nabízí	65
Jak a kam zapisujeme kód CSS	66
Měníme podobu textů a odkazů na stránce	67
Jak na změnu typu písma	67
Rodiny písma a bezpečné určení písma pro WWW stránku	68

Jak změnit velikost textu	70
Kurziva, tučnost či podtržení pomocí CSS	72
Jak na změnu barvy textu	74
Upravujeme podobu nadpisů, odstavců a seznamů	76
Jak změnit výšku řádku	76
Zarovnání nadpisů a odstavců na stránce	77
Odsazení prvního řádku odstavce	79
Měníme odrážky a číslování seznamů	80
Neuspořádané seznamy	80
Uspořádané seznamy	81
Selektor následníka aneb Jak na změnu odrážek a číslování u víceúrovňového seznamu	82
Začneme víceúrovňovým seznamem	82
Selektor následníka	83

Kapitola 4

Měníme vzhled prvků stránky pomocí CSS **85**

Rozměry, okraje a rámečky **85**

Blokový model CSS	85
Nastavujeme šířku a výšku elementu	86
Nastavujeme rámeček elementu	88
Nastavujeme vnější a vnitřní okraje	90
Jak na vnitřní okraj	90
Jak na vnější okraj	92
Zarovnání stránky na střed obrazovky	94
Okraje u seznamů	96
Neuspořádané seznamy	96
Uspořádané seznamy	97

Barevná a obrázková pozadí **98**

Jak na jednobarevná pozadí	99
Jak na obrázková pozadí	99
Obrázkové pozadí v několika krocích	100
Vlastností obrázku na pozadí	102

Povaha elementů a jak ji efektně využít **104**

Jaké máme elementy	104
Měníme povahu elementů	105

Pojmenování bloků stránky a částí textů k formátování **106**

Použití tříd CSS k přiřazení stylů	106
Použití identifikátorů CSS k přiřazení stylů	108
Pojmenováváme volné bloky textů a částí stránky k formátování	109
Praktické využití elementu span	109
Praktické využití elementu div	110

Když se dva styly bijí aneb Jak CSS rozhoduje	111
Specifická selektorů	112
Dědičnost vlastností	113
Pořadí přiřazování stylů – kaskáda	114

Kapitola 5

Tvoříme tabulky **117**

Vytváříme kostru tabulky s údaji	117
Z čeho se tabulka skládá	117
Tvorba tabulky v několika krocích	118
Jak je to se sloupci tabulky	119
Prázdné buňky	121
Přidáváme záhlaví tabulky	121
Záhlaví tabulky v několika krocích	122
Spojení více buněk do jediné	123
Formátujeme tabulku a její části	124
Rozměry a okraje tabulky a buněk	124
Zarovnání obsahu buněk	126
Jak na barvy v tabulce	127
Upravujeme rámečky	129

Kapitola 6

Tvoříme layout a navigaci WWW stránek **131**

Vytváříme externí šablonu stylů	131
K čemu je externí šablona stylů	131
Jak propojit dokument (X)HTML a externí šablonu	132
Jak efektivně využít komentáře v CSS	134
Typy umístění elementů na WWW stránce	135
Běžný tok dokumentu	135
Relativní umístění	136
Absolutní umístění	139
Plovoucí umístění	141
Jak umístit element do plovoucího umístění	141
Jak zastavit obtékání	143
Tvoříme layout WWW stránek	144
Základ pro tvorbu layoutu v dokumentu (X)HTML	145
Layout pomocí pevného a relativního umístění	147
Umístění záhlaví, navigační nabídky a obsahu stránky	148
Tvoříme zápatí stránky	150

Dvousloupcový layout pomocí plovoucího umístění	151
Umístění záhlaví, navigační nabídky a obsahu stránky	151
Tvoříme zápatí stránky	154
Tvorba navigační nabídky	155
Svislá navigační nabídka ve sloupci	156
Vytvoření odkazů navigační nabídky	156
Tvorba tlačítek	157
Na tlačítko se bude dát klepnout kdekoliv	159
Vodorovná navigační nabídka	160
Vytvoření odkazů navigační nabídky	160
Vytvoření vodorovné nabídky	162
Tipy pro vyladění vodorovné nabídky	164
Navigační nabídka jako záložky	165

Kapitola 7

Grafické ztvárnění WWW stránek a vizuální efekty **167**

Vyladění stylů layoutu WWW stránek **167**

Písmo a texty	168
Okraje	170
Odsazení textu od okraje sloupce	170
Okraje mezi elementy	171
Odkazy na stránce	172
Jak na zápatí stránky	174

Grafika WWW stránek **175**

Jak tvořit grafiku	175
Barvy pozadí	176
Jak na barvy pozadí	176
Pozadí sloupců	177
Záhlaví stránky a logo	179
Zakončení stránky v zápatí pomocí přechodu	181
Vyladění nadpisů a odkazů na stránce	182

Vyladění a grafické zpracování navigace **184**

Grafická podoba navigační nabídky	184
Efekt překreslení	185
Efekt překreslení v navigační nabídce	185
Efekt překreslení u běžných odkazů	186
Označení odkazu v navigaci podle stránky, na níž se nacházíme	187
Jak na obrázková tlačítka v navigační nabídce	189
Grafické ztvárnění záložkové navigace	192
Jak na vyladění textových záložek	193
Jak na plastický vzhled záložek	195

Kapitola 8

Kontrola WWW stránek a jejich umístění na Internet **197**

Kontrola a ověření zdrojového kódu **197**

Kontrola zdrojového kódu (X)HTML	198
Kontrola stylů CSS	201
Kontrola funkčnosti odkazů	203

Když něco nefunguje aneb Jak na ladění kódu **204**

Pravidlo 1: Testujeme v jednom, pak v dalších prohlížečích	204
Pravidlo 2: Validace vždy a všude	205
Pravidlo 3: Hledejte překlepy, chybné a chybějící části kódu	205
Pravidlo 4: Komentujte části kódu	206
Pravidlo 5: Názvy souborů raději malými písmeny	206
Pravidlo 6: Když kontrola selže, pustme se do ladění	207

Nahráváme WWW stránky na Internet **208**

Nahrání přes FTP	208
Nahrání přes webový formulář	210

Závěrem – a co dál? **211**

Pokud se chcete dál zdokonalovat **211**

Příloha 1

Tipy a triky pro tvorbu WWW stránek **213**

Oddělení vzhledu a významu **213**

Co tvoří význam	213
Co tvoří vzhled	214
Výsledek oddělení vzhledu a významu	214

Desatero tvorby WWW stránek **215**

1. Úvodní strana	215
2. Pro jaké rozlišení web tvořit	216
3. Vzhled webu a typografie textů	217
4. Strukturování informací	219
5. Snadná orientace	219
6. Aktuálnost a zpětná vazba	221
7. Správné a fungující odkazy	222
8. Korektní zobrazení ve více prohlížečích	223
9. Validní zdrojový kód a styly	224
10. Jak na přístupný web	224

SEO – optimalizace pro vyhledávače **225**

Jak na klíčová slova	226
Jak na zpětné odkazy na naše stránky	227
Jak na správnou strukturu webu	228

Tvoříme texty pro WWW stránky – copywriting	229
Jak říct vyhledávači, aby navštívil naše stránky	229

Příloha 2

Jak na hosting a statistiky návštěvnosti **231**

Požijeme hosting a doménu **231**

Co to je hosting a doména	231
Výběr hostingu	231
Objednání hostingu a domény	233
Jak zjistím, jestli je doména volná	234

Jak na zajištění statistik návštěvnosti **235**

Registrace	235
Vytvoření měřicího kódu	236
Vložení měřicího kódu do stránky	237
Sledování statistik	238

Úvodem

Kdo se dnes neprezentuje na Internetu, jako by snad ani neexistoval. Vytvořit si vlastní stránky přitom není nic složitého. Stačí k tomu trocha cviku. Když chcete vytvořit osobní či firemní prezentaci, blog, fotogalerii nebo jiné WWW stránky, ale nevíte jak nato, tato kniha je ta pravá.

Tvorba WWW stránek je velkou zábavou a stejně tak k tomu přistupuje i tato kniha. Snaží se být praktická a zároveň se nezabývat tím, co čtenář nutně nepotřebuje. Výklad postupuje od úplných základů a s každou kapitolou se budete postupně zdokonalovat. Začnete texty na stránce a skončíte hotovou stránkou – včetně jejího grafického ztvárnění.

Všechna cvičení a příklady popisované v knize jsou dostupné ke stažení v přehledné podobě. Jak tyto příklady používat, popisuje podkapitola *Cvičení a příklady ke knize*.

Přeji vám hodně zábavy při tvorbě WWW stránek a spoustu spokojených uživatelů.

Komu je kniha určena

- *Pokud jste WWW stránky nikdy netvořili a nevíte, co to jsou jazyky HTML a CSS, a rádi byste podnikli první krůčky, tato publikace vás jimi nenásilnou a trpělivou formou provede. Naučíte se vše od úplných základů, jako je tvorba textů a odkazů či vkládání obrázků do stránky.*
- *WWW stránky jste zatím tvořili jen v různých editorech (např. Dreamweaver či Front-Page), ale láká vás naučit se používat značkovací jazyk HTML a kaskádové styly (CSS). V knize se mimo jiné na praktických ukázkách dozvíte, jak tyto jazyky fungují a jak se jejich kód tvoří, abyste dosáhli kýženého výsledku či efektu.*
- *WWW stránky jste již dříve tvořili pomocí značkovacího jazyka HTML, ale chcete se naučit tvořit stránky moderním způsobem pomocí kaskádových stylů (CSS). Naučíte se vše od úplných základů CSS – jak fungují a jak prvky tohoto jazyka používat, abyste vytvořili vzhled celé WWW stránky.*
- *Znáte základy HTML i CSS a víte, jak vytvořit WWW stránku, ale hledáte praktickou učebnici, díky níž své vědomosti zdokonalíte. V knize naleznete řadu v praxi využitelných návodů a postupů, díky nimž vytvoříte jak části stránek, tak celé layouty nebo třeba různé typy navigační nabídky.*

S knihou se přístupnou formou naučíte všemu, co je třeba znát, abyste mohli sami vytvořit svoje vlastní WWW stránky od prvních textů po konečné grafické zpracování jednotlivých částí i celé stránky.

Forma výkladu

Knihy popisují vše podstatné a důležité bez zabíhání do složitých detailů. Jednotlivé návody postupují krok za krokem a jsou doplněny informacemi o možných úskalích a jejich okamžitém řešení. To vše doprovází vizuální propojení textu a obrázků.

Výklad nevyžaduje žádné předchozí znalosti. Postupuje od úplných základů a informace v každé kapitole doplňuje. Všechny postupy si čtenář vyzkouší v praktických cvičeních.

Knihy používají několik speciálních odstavců, které doplňují text dalšími informacemi:



Poznámka – jde o rozšiřující informaci na okraj.



Tip – doplňuje výklad o zajímavou a prospěšnou informaci.



Důležité – informace, kterou byste si měli zapamatovat.



Řešení problému – v případě, že se v nějakém postupu může vyskytnout problém, informace v tomto odstavci vysvětlí, jak jej řešit.

Cvičení a příklady ke knize

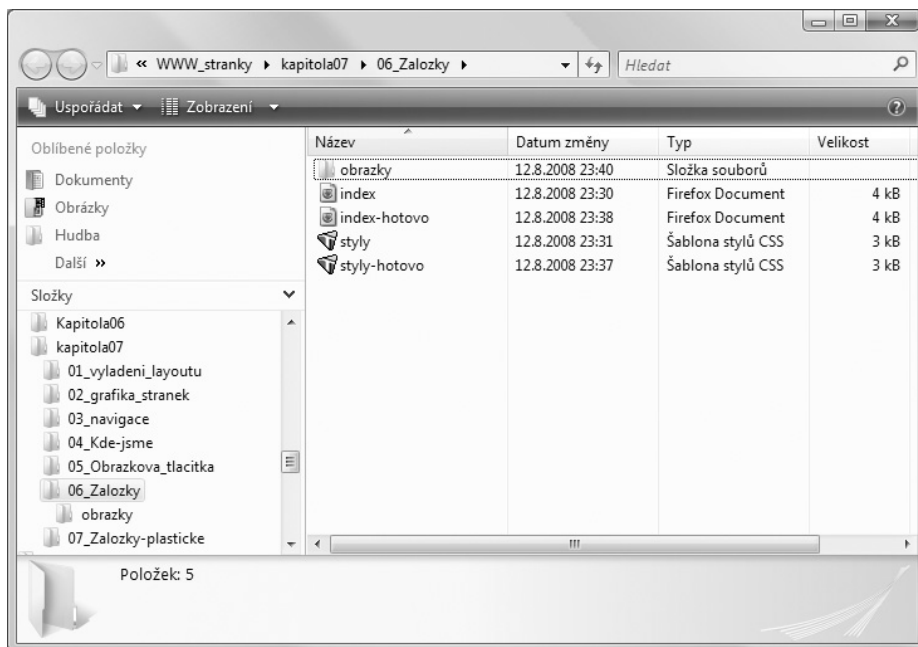
Celý balík všech cvičení z knihy si čtenáři mohou stáhnout z adresy <http://knihy.cpress.cz/k1622> – najdete je na záložce **Soubory ke stažení**. Celý balík kódů stáhněte a uložte do počítače. Následně balík rozbalte pomocí některého archivačního programu (např. WinRAR – viz www.winrar.cz).

Po rozbalení se na disku vytvoří složka *WWW_stranky*, v níž naleznete soubory cvičení uložené v jednotlivých složkách podle kapitol. K přehledu a zkoušení cvičení slouží přehledné rozhraní (obrázek Ú.1), které spustíte poklepáním na soubor *spustit.html* v hlavní složce. Dále se řiďte pokyny rozhraní.

Některá cvičení v kapitole 7 počítají s tím, že je čtenář bude provádět spolu s autorem knihy, a proto poskytují startovací dokumenty. V takovém případě ve složce najdete jak startovací, tak finální dokument. Finální dokument má v názvu slovo *hotovo* – například *index-hotovo.html* (obrázek Ú.2).



Obrázek Ú.1. Rozhraní ke cvičením



Obrázek Ú.2. Některé složky obsahují jak startovací, tak finální dokumenty