

# Obsah

## Úvodem

- Komu je kniha určena
- Forma výkladu
- Cvičení a příklady ke knize

11

11

12

12

## Kapitola 1

### Než se pustíme do práce

Internet, web, WWW – co to vlastně je?

15

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

Standardy, 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



<b>První texty na stránce</b>	<b>34</b>
Odstavce textu a nadpisy	34
Zvýraznění textu v odstavci	36
Ukončení řádku	37
<b>Tvoříme seznamy</b>	<b>37</b>
Neuspořádané (odrážkové) seznamy	38
Uspořádané (číslované) seznamy	38
Víceúrovňové seznamy	39
<b>Používáme odkazy</b>	<b>41</b>
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
<b>Vkládáme obrázky do WWW stránky</b>	<b>47</b>
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
<b>Z čeho se skládá dokument jazyka (X)HTML</b>	<b>56</b>
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
<b>Čím lze kód vhodně doplnit</b>	<b>60</b>
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 změru 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
<b>Upravujeme podobu nadpisů, odstavců a seznamů</b>	<b>76</b>
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
Vlastnosti 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



<b>Když se dva styly bijí aneb Jak CSS rozhoduje</b>	<b>111</b>
Specifičnost selektorů	112
Dědičnost vlastností	113
Pořadí přiřazování stylů – kaskáda	114

## Kapitola 5

### Tvoříme tabulky

<b>Vytváříme kostru tabulky s údaji</b>	<b>117</b>
Z čeho se tabulka skládá	117
Tvorba tabulky v několika krocích	118
Jak je to se sloupci tabulky	119
Prázdné buňky	121
<b>Přidáváme záhlaví tabulky</b>	<b>121</b>
Záhlaví tabulky v několika krocích	122
Spojení více buněk do jediné	123
<b>Formátujeme tabulku a její části</b>	<b>124</b>
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

<b>Vytváříme externí šablonu stylů</b>	<b>131</b>
K čemu je externí šablona stylů	131
Jak propojit dokument (X)HTML a externí šablonu	132
Jak efektivně využít komentáře v CSS	134
<b>Typy umístění elementů na WWW stránce</b>	<b>135</b>
Běžný tok dokumentu	135
Relativní umístění	136
Absolutní umístění	139
Plovoucí umístění	141
Jak umístit element do plovoucího umístění	141
Jak zastavit obtékání	143
<b>Tvoříme layout WWW stránek</b>	<b>144</b>
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
<b>Tvorba navigační nabídky</b>	<b>155</b>
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

<b>Kontrola WWW stránek a jejich umístění na Internet</b>	<b>197</b>
<b>Kontrola a ověření zdrojového kódu</b>	<b>197</b>
Kontrola zdrojového kódu (X)HTML	198
Kontrola stylů CSS	201
Kontrola funkčnosti odkazů	203
<b>Když něco nefunguje aneb Jak na ladění kódu</b>	<b>204</b>
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, pusťme se do ladění	207
<b>Nahráváme WWW stránky na Internet</b>	<b>208</b>
Nahrání přes FTP	208
Nahrání přes webový formulář	210
<b>Závěrem – a co dál?</b>	<b>211</b>
<b>Pokud se chcete dál zdokonalovat</b>	<b>211</b>
<b>Příloha 1</b>	
<b>Tipy a triky pro tvorbu WWW stránek</b>	<b>213</b>
<b>Oddělení vzhledu a významu</b>	<b>213</b>
Co tvoří význam	213
Co tvoří vzhled	214
Výsledek oddělení vzhledu a významu	214
<b>Desatero tvorby WWW stránek</b>	<b>215</b>
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
<b>SEO – optimalizace pro vyhledávače</b>	<b>225</b>
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