

Obsah

O autorce	13
Poděkování	14
Úvodem	15
Co můžete očekávat	16
Na co byste se měli připravit	16
Jak se připravit	17
Zpětná vazba od čtenářů.....	17
Zdrojové kódy ke knize	18
Errata	18

Kapitola 1

Základy: obsahová a vizuální koncepce	19
Základem je struktura	20
Poznejte očekávání uživatelů.....	21
Layout	21
Rozvržení obsahu na stránce – vizuální strukturování obsahu	21
Rozvržení obsahu na mřížku	22
Realizace	24
Grafické rozvržení prvků na stránce – čas pro úpravu vzhledu	28
Pevné a plovoucí rozvržení.....	37

Kapitola 2

Co vůbec znamená pojem bezbariérovost?	39
Právní podklady.....	40
Pro koho je bezbariérovost určena	41
Zrakové postižení	42
Technické pomůcky	42
Co můžete jako vývojáři dělat?	51
Motorická postižení	52
Výchozí stav a výsledky zjištění.....	52
Pomůcky technického charakteru.....	52
Co můžete jako vývojáři dělat?	53

Neslyšící.....	53
Výchozí stav a výsledky zjištění.....	53
Technická podpora.....	53
Co můžete jako vývojáři dělat?.....	54
Specifické poruchy učení.....	54
Výchozí stav a výsledky zjištění.....	54
Co můžete jako vývojáři dělat?.....	55
Věková skupina lidí nad 50 let.....	55
Výchozí stav a výsledky zjištění.....	55
Co můžete jako vývojáři dělat?.....	56

Kapitola 3

Základy CSS a HTML..... 57

Z pozadí vývoje.....	58
Jakou verzi HTML používat?.....	59
Základní kostra HTML.....	60
Stručný úvod do CSS.....	61
Úvod.....	61
Integrace příkazů CSS.....	61
Selektory CSS.....	63
Dědičnost.....	70
Umísťování a blokový model.....	70
Prostor pro vlastní obsah (text nebo obrázek).....	71
Hacky v CSS a problémy s internetovými prohlížeči.....	73
Podmíněné komentáře.....	73
Hvězdičkový hack.....	74
Internet Explorer ještě jednou – has layout.....	75
Optimalizace výkonu CSS.....	75

Kapitola 4

PHP a Joomla!..... 77

Integrace PHP.....	78
Komentáře.....	79
echo.....	79
Zobrazení hodnoty proměnné.....	79
Podmínky: příkaz if a jeho varianty.....	80
Příkaz else.....	81

Pro odborníky: možnosti přístupu k objektům a jejich hodnotám	82
Funkce get.....	83

Kapitola 5

MooTools 85

Proč právě MooTools?	86
Rychlý úvod do MooTools – dolarové funkce a události (Events).....	87
Komponenta Core z MooTools v akci	89
Princip MooTools.....	93
Další užitečné odkazy	94

Kapitola 6

Nástroje 95

Validátory kódu HTML a validátory kódu CSS.....	95
Panel nástrojů Web Developer	96
Další funkce panelu nástrojů Web Developer.....	97
Firebug.....	98
Přehled nejdůležitějších funkcí	99
Pomocné nástroje pro tvorbu webu s ohledem na bezbariérovost	99
Analyzátor kontrastu barev.....	99
Doplňky týkající se přístupnosti určené pro Internet Explorer a Mozillu/Firefox	100
Wave	101
WCAG 2 Checker z univerzity v Torontu.....	102

Kapitola 7

A nyní už konkrétně: první pohled na šablony..... 103

Atomic.....	104
Beez_20/Beez5	104
Správa šablon ve správcovské části	104
Správce šablon: styly	105
Správce šablon: Šablony	108
Náhled šablony.....	108
Podrobnější údaje týkající se šablony.....	111
Instalace šablon.....	112

Kapitola 8

Jak na tvorbu šablon 115

Nejdůležitější soubor index.php	116
Složka CSS.....	117
templateDetails.php	117
Složka Images	117
Složka HTML	117
Složka JavaScript.....	117
Složka Language.....	117
component.php	118
error.php	118
template_thumbnail.png/template_preview.png.....	118
Favicon.ico.....	119
Složka Fonts	119
Soubor index.html.....	119

Kapitola 9

Index.php – soubor zásadní důležitosti 121

Hlavička dokumentu	122
Bezpečnost především – problematika zabezpečení	122
Jaký typ dokumentu zvolit	122
Další údaje týkající se jazyka HTML	122
Jdoc: include type:head	123
Integrace CSS a JavaScriptu.....	126
Integrace MooTools	127
Čtení zprava doleva	127
Nyní přichází na řadu část body.....	128
Hlášení a chybová hlášení.....	128

Kapitola 10

Soubor XML a parametry šablony 131

templateDetails.xml:obecné náležitosti	132
Změna názvu šablony.....	133
Integrace souborů a složek.....	138
Nastavení umístění modulů	138
Jazykové soubory	139
Parametry šablony: config.....	139
Přidání vlastních formulářových polí a přístup k nim	142
Přidávání prvků formuláře.....	143

Kapitola 11

Jazykové soubory..... 151

Přidání vlastního jazyka.....	152
Konvence systému Joomla! pro používání jazykových řetězců	153
Jazykové soubory v souboru index.php na příkladu značek skoku	153

Kapitola 12

Moduly – záruka dynamiky v prezentaci 155

Jdoc:include.....	156
Parametr name.....	156
Parametr style a výchozí styly.....	160
Styly Beez.....	162
Flexibilita modulů při integraci do rozvržení stránky	165
Úprava identifikátoru a CSS.....	166
Modul Class Suffix	167
Modul menu (nabídka).....	171
Vodorovná navigace s podnabídkami.....	172
Rozevírací nabídka.....	174
Stylování jednotlivých položek nabídky pomocí vlastních tříd	175
Obrázkový odkaz (linkimage)	176
Přiřazování individuálních titulků odkazům.....	177
Shrnutí	177

Kapitola 13

Individuální uspořádání standardního výstupu..... 179

Prohlídka standardního výstupu.....	179
Page Class Suffix (Přípona třídy stránky).....	180
Systém Template Overrides	184
Princip Model-View-Controller	185
Přesun výstupu do šablony.....	187
Úprava výstupu	188
Naprostá novinka – vzhled s různým výstupem.....	189

Kapitola 14

Systémová šablona: úprava a přizpůsobení výstupu 191

Systémová hlášení.....	192
Připojení oznámení do souboru index.php.....	195

Úpravy týkající se jazyka	195
Chybová hlášení	195
Výměna systémových obrázků	198
Soubor component.php a co všechno se s ním dá provádět	198
Zobrazení typu component v případě adres URL přátelských k internetovým vyhledávačům.....	200
Soubor component.php jako základ pro vaše vlastní zobrazení.....	201
offline.php	202

Kapitola 15

Co je třeba ještě doplnit 203

Když se mění směr čtení: RTL.....	203
Integrace RTL CSS.....	205
Testování RTL	205
Interní detekce prohlížeče pomocí PHP.....	206
Triky s PHP	207
Odlišné uspořádání domovské stránky – přístup k Views (vzhledům).....	208
Vypsání aktuálního data pomocí PHP.....	208

Kapitola 16

Výchozí šablony a jejich vlastnosti 211

bee5_20 a bee5 211	211
Bezbariérovost obecně.....	212
bee5_20: volitelné zobrazení.....	215
Umístění sloupce pro navigaci	215
JavaScript a WAI ARIA	218
Bee5: používání HTML5.....	223
Atomic.....	225

Kapitola 17

Vytvoření vlastní šablony 229

Koncepce šablony Beez.....	230
----------------------------	-----

Kapitola 18

Krok za krokem k novému vzhledu 235

Krok 1: Umístění obsahu	236
Problém.....	236
Řešení.....	236

Krok 2: Naplnění prostředního sloupce obsahem.....	237
Problém.....	237
Řešení.....	237
Optimalizace kroku 2: Odpovídající přejmenování pozicí modulů	238
Řešení.....	239
Krok 3: Úprava počtu článků	241
Problém.....	241
Řešení.....	241
Krok 4: Úprava vzhledu hlavičky	242
Problém.....	242
Řešení.....	242
Výsledek	252
Krok 5: Integrace pozice modulu pro obrázek v hlavičce	253
Problém.....	253
Řešení.....	253
Krok 6: Úprava patičky	257
Problém.....	257
Řešení.....	258
Krok 7: Nastavení minimální výšky obsahu.....	258
Problém.....	258
Krok 8: První testy.....	259
Zvětšení písma.....	259
Ovládání klávesnicí	260
Kontrola internetové stránky v prohlížeči	261
Krok 9: Úprava typografie	263
Problém.....	263
Řešení.....	263
Problém.....	264
Řešení.....	264
Krok 10: Formátování nadpisů modulů.....	265
Problém.....	265
Řešení.....	265
Krok 11: Integrace obrázku na pozadí do článku na domovské stránce....	267
Závěrečné testy	271
Validace kaskádových stylů	271
Validace HTML	272
Kontrola zobrazení v internetových prohlížečích.....	272
Kontrola přístupnosti	274

Kapitola 19

Integrace vlastních funkcí.....277

Obrázek v hlavičce jako obrázek na pozadí?	277
Úprava obsahu modulu	279
Úprava CSS.....	281
Obrázky na pozadí v modulu s vlastním HTML.....	282
Kontrola internetové stránky v prohlížeči	283
Smysluplné využití HTML5	284
Integrace HTML5 Overrides	285
Úprava souboru index.php	287
Úprava CSS.....	289

Kapitola 20

Závěrečné práce: doladění šablony a vytvoření instalovatelného archivu ZIP.....291

Závěrečná vylepšení	292
Vytvoření šablony stylu pro tisk.....	292
Úprava souborů error.php a offline.php	292
Zobrazení RTL	292
Odstranění nepotřebných souborů.....	292
Vytvoření obrázku s náhledem.....	294
Změna ikonky Favicon.....	294
Optimalizace souboru index.php	294
Úprava souboru XML.....	296
Vytvoření archivu ZIP	297

Příloha299

Užitečné odkazy.....	299
Joomla!	299
Kompenzační technologie	299
CSS	299
HTML5.....	300
Vzhled	300
Typografie.....	300
Barvy.....	301
Ikony.....	301

JavaScript.....	301
WAI ARIA	301
Nástroje pro kontrolu.....	301
Užitečné funkce.....	302
Používané třídy CSS a jejich elementy.....	303
Šablony.....	303
Komponenty.....	307
Moduly.....	326
Rejstřík	335

0 autorce

Ve své firmě *Der Auftritt* (www.der-auftritt.de), orientované na projekty v oblasti komunikací, se od roku 1999 se svými kolegy a kolegyněmi zabývám sestavováním, tvorbou a realizací konkrétních komunikačních řešení v oblasti Internetu a tisku. Já osobně se specializuji na marketingově orientované a bezbariérové internetové prezentace a na přání zákazníků používám systém pro správu obsahu (Content Management System – CMS) s názvem Joomla!, který je šířen pod licencí Open Source.

Při své práci musím velmi pečlivě zohledňovat skutečnost, aby vzhled, přístupnost webu a systém pro správu obsahu nešly proti sobě. Hlavní těžiště své práce vidím především ve vývoji takového řešení, které bude vyhovovat zákazníkům z nejrůznějších oblastí. Přitom nezodpovídám pouze za technickou stránku, ale v případě potřeby jsem schopna vypracovat i návrh vzhledu pro firmy (Corporate Design), popřípadě při své práci zohledňuji již existující firemní identitu.

Do dalšího vývoje systému pro správu obsahu Joomla! šířeného pod licencí Open Source sama vkládám spoustu času i energie. O bezbariérovost jsem se aktivně zasazovala již u předchozí verze tohoto systému s názvem Mambo. Aktivně se angažuji dodnes – konkrétními výstupy jsou mnou vyvinuté standardní šablony Beez 2.0 a Beez 5.0. Mimo šablon se ještě zabývám zejména možnostmi standardního výstupu ze systému Joomla! (tím myslím rozhraní mezi aplikací a vlastním výstupem obsahu).

V současnosti navíc stále více opouštím svůj psací stůl a snažím se nabyté vědomosti předávat dále, například na nejrůznějších školeních, přednáškách či v dílnách zaměřených na systém Joomla! či bezbariérový návrh webu. Ostatně před několika lety jsem společně s Dr. Michaelem Charlierem vydala v nakladatelství Addison-Wesley knihu věnovanou právě tomuto tématu.

Jsem vdaná, mám dvě děti a žiji v Bonnu.

Poděkování

V roce 2010 se ocitl systém Joomla! v centru veškerých mých aktivit. Věnovala jsem mu spoustu svého času a musím říci, že práce s tímto systémem mě velmi bavila. Byla to především práce na šablonách a na standardním výstupu, která mě v práci s tímto systémem posunula o hodný kus vpřed. Spoustu jsem se toho naučila a dnes se mohu snad oprávněně těšit z toho, čeho jsem dosáhla. Na výsledcích veškeré mé činnosti v tomto systému ostatně vznikla i tato kniha.

Tato kniha by bezpochyby vůbec nevznikla, pokud by neexistovali lidé, s nimiž jsem strávila spoustu času chatováním na Skypu. Byli to právě ti, kteří vypracovávali návrhy, osnovali plány a vypracovávali konkrétní řešení. Patří sem vždy připravená Jean-Marie Simonet, jejíž nasazení nemohu jinak než obdivovat. Další pomocnicí byla Andrea Tarr, v níž jsem našla spolupracovníci pro oblast bezbariérovosti. Nesmím zapomenout ani na Elin Waring, která snad nikdy nespí. Dalšími spolupracovníky pak byl Mark Dexter, který ve všech situacích zachovával klidnou hlavu, a Bill Richardson, doslova dobrý duch provádějící testování systému a hledání chyb, který nejednou musel mnou vyvinuté opravy testovat alespoň dvakrát. Zmínit musím samozřejmě i Sama Moffata, který dokázal mé problémy vyřešit vždy poté, co jsem mu je přednesla (odkud asi pocházela jeho nezdolná energie a síla?). Poděkování patří i Mahmoodovi a Oferovi, kteří se u šablon postarali o RTL-CSS, Henku van Cannoci za pozorné naslouchání, Janu MacLennanovi, Andrew Eddyemu, Louisi Landrymu, Jennifer Marriotti a řadě dalších.

Zvláštní poděkování patří mému kolegovi a příteli Michaelovi Charlierovi, který mi přispěl spoustou užitečných rad a tipů. Své přítelkyni Biggi Mestmäckerové děkuji zvláště za její *andělskou trpělivost, za vytříbení mého slohu a za to, že mi stále ještě zvedá telefon, když jí zavolám*. Kromě toho děkuji i svému lektorovi Borisi Karnikowskemu za jeho konstruktivní připomínky a důvěru.

Velký dík patří samozřejmě i mé rodině. Děkuji svému muži Markusovi Kummerovi za jeho silné nervy a za to, že dokázal strpět všechny mé vrtochy a nálady. Svým dcerám Malou a Joelle dlužím omluvu za svou špatnou schopnost naslouchání a za to, že jsem tu a tam ne právě přesně věděla, proč bych jim právě v onen okamžik měla říkat Ano. Nakonec dlužím poděkování i svému tchánovi a tchýni, kteří mi nikdy nezapomněli nechat něco z nedělního oběda.

Úvodem

Pod názvem Joomla! se skrývá jeden z nejznámějších redakčních systémů pro správu obsahu (CMS, Content Management System) šířený pod licencí Open Source. Tento systém obsahuje několik set tisíc aplikací s nejrůznějšími možnostmi nasazení. Díky tomu má prakticky nejlepší předpoklady pro realizaci rozsáhlého a zároveň i bezbariérového webu. K dispozici jsou tisíce zdarma dostupných rozšíření všeho druhu. Obec vývojářů i uživatelů tohoto systému je rovněž velmi početná. Na Internetu najdete nejrůznější platformy, které slouží k výměně a kontaktům s jinými uživateli či vývojáři, což je výhoda, kterou se rozhodně nevyplatí podceňovat! Nicméně web bez jedinečného vzhledu je dnes jen sotva představitelný. Jedinečnost každého webu totiž nespočívá jen v jeho obsahu, ale především i v jeho individuálním rozvržení a vzhledu. A právě rozložení a vzhled určují šablony Joomla!. Tyto šablony zaručují kromě výtvarného měřítko i strukturování obsahu. Vytváří rámec a jsou jakoby jakousi šablonou pro obsah. Určují tedy nejen vzhled, ale i to, kde se bude daný obsah uvnitř dokumentu nacházet. Autor šablon Joomla! je tedy nejen tvůrcem, ale zodpovídá i za architektonickou strukturu informací. Při návrhu koncepce webu pak jde hlavně o sladění všech požadavků zadavatele a všech očekávání návštěvníka webu.

Jednou ze sice drobnějších, ale velmi důležitou součástí je i požadavek na bezbariérovost. Systém Joomla! s požadavkem na přístupnost webu nemá žádný problém.

Při tvorbě šablon Joomla! musíte mít poměrně speciální znalosti z různých oblastí. Většina z nich sice nemá se samotným systémem Joomla! nic společného, protože se jedná o záležitosti spojené se samotnou tvorbou webu. V současné době vyznačující se stále propracovanějšími a bohatšími technickými možnostmi je velmi obtížné se srovnatelně dobře vyznat ve všech webových technologiích. Stává se tedy nutné specializovat se pouze na jednu část. Proto se vyžaduje v první řadě vývojář perfektně ovládající HTML a CSS, dále odborník, který dokonale ovládá práci ve Photoshopu, a dále třeba specialista na PHP či odborník na JavaScript. Při vývoji šablon pro systém Joomla! budete potřebovat z každého oboru něco.

Tato kniha si v žádném případě neklade za cíl stát se speciálním dílem v oblasti využitelnosti, návrhu pomocí CSS, informační architektury, PHP, JavaScriptu, bezbariérovosti či HTML5, ale z jednotlivých oblastí používá vždy určité části. Kniha se proto snaží poskytnout vám všechny potřebné základní znalosti, které budete pro vývoj šablon systému Joomla! potřebovat.

Touto cestou bych vám tedy chtěla nabídnout srozumitelnou příručku, která tvůrcům a programátorům webů díky použití praktických příkladů usnadní tvorbu šablon systému Joomla!. Všechna mnou vybraná témata jsem se snažila zredukovat jen na to nejnnutnější, i když to bylo vskutku velmi obtížné. Vždyť každému tématu by mohla být věnována klidně i celá kniha. Pevně doufám, že s touto knihou bude spokojeno nebo že ji alespoň nějakým způsobem využije maximum čtenářů.

Co můžete očekávat

Prvním cílem, který jsem si stanovila, bude objasnění stavby šablony systému Joomla! a také to, jak na základě všech technických možností, které systém Joomla! nabízí, popřípadě díky nasazení nejmodernějších technologií vytvořit přístupné a standardu vyhovující šablony.

Tato kniha je rozdělena do tří částí. V první části naleznete obecné základy z jednotlivých webových technologií, poznámky ke tvorbě webu a seznam užitečných nástrojů. V podstatě jsou zde vysvětleny všechny základní znalosti, které potřebujete k tomu, abyste vůbec mohli nějaké šablony vytvářet.

Výše zmiňované základy jsou v první části uvedeny v podobě přehledu a jsou zredukovány jen na to nejpodstatnější. Mají vám v podstatě jen usnadnit seznámení s jednotlivými tématy. Pokud se sami již vývojem webu zabýváte, pak vám s největší pravděpodobností budou zde uvedené záležitosti důvěrně známé a vám nic nebrání, abyste rovnou přešli ke druhé části knihy.

Druhá část této knihy bude sledovat technické pozadí vytváření šablon. Na konkrétních příkladech vám objasním technické možnosti a vzájemné interní souvislosti.

Třetí část knihy představuje cílové nasazení šablon. Pomocí návodu provedu krok za krokem převod šablony vytvořené ve Photoshopu na šablonu Joomla!.

Na co byste se měli připravit

Tato kniha v žádném případě není sbírkou návodů, kdy se popisuje krok za krokem, co máte udělat, abyste se dostali k cíli. Je to přesně naopak – snaží se vysvětlit všechny možné souvislosti a dát prostor k vaší samostatné práci. Zároveň to ani není kniha o CSS, a to i přesto, že se CSS bude na spoustě míst knihy používat. V této knize nenajdete ani slovo o Photoshopu a v žádném případě se nejedná o referenční příručku jazyka JavaScript nebo PHP. Pevně věřím, že i přesto budete umět možná i víc, než byste se mohli dozvědět z jiných knih, které někteří z vás mají v knihovně a které jim v případě potřeby mohou pomoci.

Když začnete tuto knihu číst, pravděpodobně vás občas něco překvapí. Výchozím jazykem systému Joomla! je angličtina, nicméně k dispozici je i řada lokalizací – a je mezi nimi i čeština. Proto i všechny snímky obrazovek budou v češtině. Pokud začínáte s touto knihou, nainstalujte si anglickou verzi systému Joomla! a poté proveďte lokalizaci stažením češtiny. Lokalizace je k dispozici jak pro uživatelskou, tak pro správcovskou část.

Na některých místech knihy záměrně používám anglické výrazy. Svým zákazníkům zpravidla radím, aby se anglickým výrazům co možná nejvíce vyhýbali a používali české výrazy. Většinou to není problém. V této knize se tím ale příliš neřídím. Víte proč?

Důvod je poměrně prostý: pro většinu anglických výrazů jednoduše neexistuje v češtině žádný vhodný výraz. Typickým příkladem je pojem language-strings. Většinou se totiž jedná buď o odborné pojmy nebo o terminologii používanou přímo v systému Joomla!. Pokud tedy budete někdy potřebovat vyhledat výraz některého takového výrazu třeba ve vyhledávací na Internetu, pak pravděpodobně budete daleko úspěšnější, pokud použijete nikoliv český, ale anglický výraz.

Vzhledem k tomu, že se v případě systému Joomla! jedná o projekt šířený pod licencí Open Source, neustále se vyvíjí, a tak v něm neustále probíhají nějaké změny. V řadě kapitol používám čísla řádků. Snadno se stane, že se tato čísla řádků během vývoje mění, protože se nějaká část zdrojového kódu přesune nebo odstraní. Tato čísla řádků jsem však i přesto vložila, abych vám poskytla alespoň nějaký orientační bod. Pokud tedy na zadaném řádku nenajdete to, co byste měli, pak se prosím podívejte o několik řádků výše nebo níže.

Samotný vývoj se však netýká pouze čísel řádků, ale může se samozřejmě stát, že se objeví nějaká další verze systému Joomla!, ve které se budou objevovat nové funkce nebo naopak odstraňovat staré.

Při psaní tohoto úvodu vzniká verze 1.7, která bude vydána v roce 2011. Větší změny z pohledu šablon se v ní však neočekávají. Spoustu toho, co jsem zde napsala, využijete i při práci se šablonami pro systém Joomla! ve verzi 1.5. Naprostý soulad s požadavky na tuto verzi však neočekávejte.

Šablony pro systém Joomla! představují poměrně široký záběr. Věřte mi, že jsem se usilovně snažila postihnout všechny naprosto nezbytné body, ale i přesto mám pocit, že jsem možná někde na něco pozapomněla. Pokud vás v tomto ohledu něco napadne, budu vám velmi vděčná za upozornění.

Kontaktovat mě můžete pomocí e-mailové adresy a.radtke@derauftritt.de.

Jak se připravit

Než začnete pročítat druhou část této knihy, doporučuji vám nainstalovat na webový server jak systém Joomla!, tak všechny ukázkové soubory. Dále k souborovému systému nastavte veškerá oprávnění. Ideálním řešením je instalace běžícího webového serveru přímo na váš počítač (například XAMPP, <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>).

Dále by bylo skvělé, pokud byste se rozhodli pracovat s internetovým prohlížečem Firefox, kde byste si nainstalovali doplněk Firebug. Tento doplněk vám do značné míry ušetří spoustu práce. Další podrobnosti o doplňku Firebug a o tom, kde ho získat, získáte v kapitole 6 s názvem Nástroje.

Přeji vám, aby se vám kniha dobře četla a aby se vám podle ní dobře studovalo.

Zpětná vazba od čtenářů

Nakladatelství a vydavatelství Computer Press, které pro vás tuto knihu přeložilo, stojí o zpětnou vazbu a bude na vaše podněty a dotazy reagovat. Můžete se obrátit na následující adresy:

redakce PC literatury
Computer Press
Spielberk Office Centre
Holandská 3
639 00 Brno

nebo

sefredaktor.pc@cpress.cz

Computer Press neposkytuje rady ani jakýkoli servis pro aplikace třetích stran. Pokud budete mít dotaz k programu, obraťte se prosím na jeho tvůrce.

Zdrojové kódy ke knize

Z adresy <http://knihy.cpress.cz/k1978> si po klepnutí na odkaz Soubory ke stažení můžete přímo stáhnout archiv s ukázkovými kódy.

Errata

Přestože jsme udělali maximum pro to, abychom zajistili přesnost a správnost obsahu, chybám se úplně vyhnout nedá. Pokud v některé z našich knih najdete chybu, ať už chybu v textu nebo v kódu, budeme rádi, pokud nám ji nahlásíte. Ostatní uživatelé tak můžete ušetřit frustrace a pomoci nám zlepšit následující vydání této knihy.

Veškerá existující errata zobrazíte na adrese <http://knihy.cpress.cz/k1978> po klepnutí na odkaz Soubory ke stažení.