

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
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