

# Obsah

## Kapitola 1

### Seznámení se systémem Joomla! .....9

Přehled systémů pro správu obsahu .....	10
Použití systému pro správu obsahu .....	11
Výhody systému Joomla! .....	12
Funkce systému Joomla! .....	13
Jak systém Joomla! pracuje.....	14
Rozdíly mezi systémy Joomla 1.0 a 1.5 .....	15
Systém Joomla coby jednička online komunity .....	16
Shrnutí .....	16

## Kapitola 2

### Rychlokurz: Nastavení webu systému Joomla během 20 minut ...17

Instalace systému Joomla! .....	17
Stažení systému Joomla! .....	18
Extrakce souborů systému Joomla! .....	19
Upload souborů na server hostitele prostřednictvím FTP.....	20
Příprava hostingu Go Daddy pro systém Joomla! .....	23
Použití instalačního průvodce systému Joomla! .....	28
Modifikace systému Joomla! .....	37
Přidání nového článku .....	38
Editace hlavní nabídky .....	42
Odstranění modulů.....	45
Zveřejnění celých nabídek .....	45
Změna loga .....	47
Personalizace textu vedle loga .....	52
Vytvoření vlastní ankety .....	54
Úprava horizontální nabídky.....	56
Shrnutí .....	58

## Kapitola 3

### Instalace a konfigurace .....59

Přehled adresářové struktury.....	60
Instalace s použitím XAMPP .....	63
Komponenty XAMPP podle operačních systémů.....	63
Instalace jednotlivých aplikací balíku XAMPP.....	68
Instalace a konfigurace serveru Apache.....	69
Instalace a konfigurace PHP.....	76
Instalace a konfigurace MySQL.....	79

Nastavení přístupových práv k souborům a adresářům .....	90
Instalace souborů systému Joomla .....	91
Řešení problémů .....	92
Problémy s Apache .....	92
Problémy s PHP .....	95
Problémy s MySQL .....	96
Shrnutí .....	100

## Kapitola 4

### Vkládání obsahu..... 101

Návrh obsahu .....	101
Sekce a kategorie systému Joomla .....	101
Nekategorizovaný neboli statický obsah .....	103
Návrh struktury webu .....	104
Reinkarnace webu v systému Joomla .....	110
Vytvoření sekcí a kategorií .....	111
Odstranění ukázkových článků, kategorií a sekcí .....	111
Přidání nových kategorií a sekcí .....	112
Volba textového editoru .....	114
Příběh dvou editorů: TinyMCE a XStandard Lite .....	114
Bez editoru .....	117
Přidávání článků .....	117
Nastavení základních parametrů článku .....	117
Nastavení pokročilých parametrů článku .....	118
Nastavení metadat článku .....	120
Přidání článku na web .....	120
Přidání druhého článku .....	123
Přidávání položek nabídky .....	125
Vytvoření položky nabídky odkazující na nekategorizovaný článek .....	125
Vytvoření položky nabídky odkazující na kategorii .....	128
Instalace nové šablony .....	129
Spolupráce s dalšími dodavateli .....	131
Shrnutí .....	133

## Kapitola 5

### Administrace webu Joomla..... 135

Správa prezentace .....	135
Správce šablon .....	135
Správce jazyků .....	138
Správa obsahu .....	139
Správce článků .....	139
Správci sekcí a kategorií .....	140
Správce titulní stránky .....	141
Správce médií .....	141
Správce koše .....	142
Správa systému .....	143

Ovládací panel .....	143
Správce globálního nastavení .....	145
Správce uživatelů .....	148
Správce nabídek .....	153
Správce rozšíření .....	155
Správce modulů .....	156
Správce zásuvných modulů .....	157
Správce pošty .....	159
Správce hromadné pošty .....	160
Globální odemčení .....	161
Systémové informace .....	162
Záloha systému Joomla .....	163
Záloha pomocí phpMyAdmin .....	164
Obnova zálohy .....	165
Záloha pomocí MySQL Administrator .....	166
Záloha z linuxového příkazového řádku .....	166
Záloha do souboru .....	167
Zabezpečení .....	168
Adresáře s právem zápisu .....	169
Shrnutí .....	169

## Kapitola 6

### Vytváření vlastní šablony .....

**171**

Vytvoření šablony Ahoj Joomla .....	172
Vytvoření souborů šablony Ahoj Joomla .....	173
Přidání modulu a komponenty do šablony Ahoj Joomla .....	176
Úprava existující šablony .....	176
Tvorba šablon ve webových editorech .....	180
WYSIWYG editory .....	180
Vývojová prostředí .....	185
Vytvoření skutečné šablony .....	190
Struktura šablony .....	190
Vytvoření šablony krok za krokem .....	191
Instalace šablony .....	214
Náhled šablony .....	214
Validace kódu šablony .....	216
Shrnutí .....	216

## Kapitola 7

### Rozšíření systému Joomla .....

**217**

Rozdíl mezi moduly, komponentami a plug-iny .....	217
Plug-iny .....	218
Komponenty a moduly .....	219
Typy modulů .....	220
Výchozí moduly .....	221
Modul Wrapper (mod_wrapper) .....	222
Modul Random Image (mod_random_image) .....	223

Moduly Banners a Advertisement (mod_banners) .....	224
Modul Breadcrumbs (mod_breadcrumbs) .....	225
Modul Syndication (mod_syndicate).....	226
Modul Feed Display (mod_feed).....	227
Moduly Main Menu, Key Concepts, User Menu, Example Pages, Top Menu a Resources (mod_mainmenu) .....	228
Administrační moduly .....	230
Komponenty webu.....	231
Komponenta Banner .....	231
Komponenta Kontakty.....	232
Komponenta RSS kanály .....	234
Komponenta Ankety .....	236
Komponenta Odkazy.....	237
Plug-iny webu .....	238
Shrnutí .....	239

## Kapitola 8

### Funkce pro webové komunity ..... 241

Profil webu .....	241
Vytvoření profilu návštěvníka webu.....	242
Komunita webu .....	242
Posouzení množství interakce požadované pro web .....	243
Jak z webu udělat cíl dalších skupin.....	244
Přehodnocení cílů webu za pomoci komunity .....	244
Technologie systému Joomla pro budování webových komunit .....	244
Zobrazení Informačních kanálů na webu .....	245
Ohodnocení článků uživateli.....	246
Přidávání anket .....	247
Přidání návštěvní knihy .....	249
Povolení uživatelských komentářů .....	256
Implementace kalendáře událostí.....	263
Vytvoření diskuzního fóra .....	266
Přidání knihy pění a stížností .....	273
Použití Community Builderu .....	274
Shrnutí .....	277

## Kapitola 9

### Statistiky webu ..... 279

Webová analytika .....	279
Zpracování protokolů webového serveru .....	280
Značkování stránek .....	280
Samostatné nástroje pro analýzu protokolů.....	281
Webalizer.....	282
AWStats .....	284
Rozšíření systému Joomla .....	285
Google Analytics .....	286
Kód pro značkování stránek .....	286

Přehledy služby Google Analytics .....	288
Shrnutí .....	289

## Kapitola 10

### Galerie fotografií ..... 291

Nastavení serveru FTP .....	291
Instalace serveru FTP v Linuxu .....	292
Instalace serveru FTP v MacOS .....	293
Instalace serveru FileZilla ve Windows .....	293
Phoca Gallery .....	295
Stažení a instalace Phoca Gallery .....	296
Konfigurace Phoca Gallery .....	297
Správa Phoca Gallery .....	298
Vytvoření položky nabídky pro komponentu .....	301
Front-end Phoca Gallery .....	302
Gallery2 .....	304
Stažení a instalace Gallery2 .....	305
Konfigurace Gallery2 .....	307
Použití Gallery2 v systému Joomla .....	313
Instalace Gallery2 Bridge .....	313
Další plug-iny pro Gallery2 .....	316
Shrnutí .....	316

## Kapitola 11

### Elektronické obchodování ..... 317

VirtueMart .....	317
Systémové požadavky .....	318
Způsoby stažení .....	318
Vytvoření virtuálního obchodu .....	320
Ovládací panel VirtueMart .....	320
Konfigurace DPH .....	321
Globální konfigurace .....	322
Konfigurace obchodu .....	324
Vytvoření kategorií .....	324
Vytvoření produktů .....	326
VirtueMart a SSL .....	330
Platební metody .....	330
Skupiny zákazníků a správa uživatelů .....	332
Správa výrobců/značek .....	334
Modul pro dopravu .....	334
Správa objednávek .....	335
Shrnutí .....	335

## Kapitola 12

### Optimalizace pro vyhledávače a Joomla ..... 337

Optimalizace webu Joomla pro vyhledávače .....	337
Adresy URL přátelské k vyhledávačům .....	338

Titulky, metadata a klíčová slova .....	342
Mapa webu .....	344
Drobečková navigace .....	345
Optimalizace šablony systému Joomla pro vyhledávače .....	346
<b>Obecné techniky .....</b>	<b>349</b>
Problémy s JavaScriptem, Flashem a Ajaxem .....	349
Poměr kódu HTML k textu .....	349
Procházení vlastního webu .....	350
Kontrola ohodnocení webu .....	351
Obsah bohatý na klíčová slova .....	351
Zabránění procházení obsahu .....	351
Strategie odkazů .....	352
Jak nepoužívat klíčová slova .....	353
Shrnutí .....	354

## Kapitola 13

### **Tvorba rozšíření .....** 355

Vytvoření front-end modulu .....	355
Struktura modulu .....	356
Popisný soubor XML .....	356
Soubor PHP .....	357
Vytvoření administračního modulu identifikujícího články s chybějícími metadaty .....	359
Vytvoření popisného souboru XML .....	360
Vytvoření souboru PHP .....	360
Struktura komponenty pro knihu přání a stížností .....	364
Popisný soubor XML .....	364
Soubor PHP .....	365
Instalace komponenty .....	367
Shrnutí .....	369

### **Rejstřík .....** 371