

Obsah

Úvodem	17
Co vás v knize čeká	17
Poděkování autora	18
Přiložené CD	18
Zpětná vazba od čtenářů	18
Dotazy.....	18
Errata	19

KAPITOLA 1

Představení Drupalu

21

Novinky v Drupalu 7	21
Nová administrace	21
Nové moduly	23
Zabudovaná podpora obrázků	24
Změny v tématech vzhledu	24
Novinky nejen pro vývojáře	26
Další novinky v Drupalu 7	26
Drupal je víc než jen správce článků	26
Drupal pro firemní web	26
Drupal jako správce nečlánkového obsahu	28
Drupal jako e-shop	28
Drupal jako vývojová platforma	31
Požadavky na webhosting nebo server	31
Webový server.....	32
Databáze	32
PHP	34
Další nastavení na serveru	35

KAPITOLA 2

Instalace Drupalu

37

Složky a soubory Drupalu	37
Přehled souborů a složek	37
Jak nakopírovat Drupal na server	39
Příprava na webhostingu / serveru.....	40
Databáze	40

Oprávnění pro zápis.....	41
Soubor settings.php	41
Úprava nastavení PHP	42
Složka sites a multiinstalace Drupalu	42
Nakopírování českého překladu a instalačního profilu	43
Grafický instalátor.....	43
Výběr instalačního profilu.....	43
Výběr jazyka	44
Otestování požadavků	44
Nastavení databáze	45
Instalace profilu	46
Nastavení webu	47
Dokončení.....	48
Úpravy konfiguračního souboru.....	48
Nastavení databáze a sdílené tabulky.....	49
Základní adresa.....	50
Nastavení session a cookies	51
Nastavení webu	51
Úprava výkonu.....	51
Přepsání řetězců	52
Blokování IP adres.....	52
Kdy, proč a jak upravit .htaccess	52
Jak je to s cronem v Drupalu 7	53

KAPITOLA 3

Postavte si web za půl hodiny

Cíl této kapitoly	55
První kroky po instalaci, zapnutí nezbytných modulů	56
Úprava nastavení.....	57
Přehled modulů	58
Témata vzhledu	59
Bloky	60
Ovládací panel, nástěnka.....	62
Upravte si zkratky.....	62
Kategorizace obsahu a sekce webu.....	63
Správa kategorií.....	64
Vkládání termínů.....	65
Propojení termínů s články.....	66
Jak na tagy – značkování obsahu	68
Navigační menu	69
Několik slov k menu v Drupalu 7	69
Vytvoření navigace pro vzorový web	70
Vložení obsahu	72
Typy obsahu v Drupalu.....	73
Vkládání článků.....	73

Vkládání stránky s odkazem do menu	76
Správa uživatelů.....	77
Nastavení a registrace uživatelů	78
Uživatelské role a oprávnění.....	79
Vytvoření nových uživatelů.....	82
Ankety.....	82
Vytvoření ankety	83
Stránka s výpisem anket.....	85
Prohlížení odpovědí.....	87
Diskuzní fórum	87
Vytvoření kontejnerů	87
Vytvoření fór	88
Vkládání příspěvků do fóra.....	90
Kontaktní formulář.....	91
Kategorie kontaktního formuláře	92
Jak doplnit text k formuláři?	94
Vyhledávání	95
Zpracování statistik.....	98
Kdo čte vaše články?	99
Drupal a žebříčky návštěvnosti.....	100

KAPITOLA 4

Seznamte se s jádrem Drupalu..... 103

Aggregator – Drupal jako RSS čtečka	103
Oprávnění a nastavení	103
Jak pracovat s agregátorem	104
Příklad – RSS agregátor v ukázkovém webu.....	106
Block – doplňkové prvky stránky.....	106
Oprávnění a pozice bloků	106
Nové bloky a úprava stávajících	108
Blog – příspěvky vašich čtenářů na webu.....	110
Oprávnění	110
Nastavení a vkládání příspěvků do blogu	110
Book – Drupal jako online dokumentace.....	111
Oprávnění	112
Nastavení.....	112
Vytvoření knihy	113
Color – upravte si barvy webu.....	115
Jak upravit barvy témat vzhledu.....	115
Comment – rozprouděte diskuzi pod články.....	117
Oprávnění	117
Nastavení komentářů	117
Vkládání komentářů a jejich správa	118
Contact – kontaktní formulář pro web i uživatele	119

Oprávnění a nastavení	119
Kontaktní formulář pro uživatele	120
Content Translation	120
Contextual links – kontextové odkazy pro snadnější práci	121
Dashboard – nástěnka pro správce webu	122
Database logging – informace o dění na webu	124
Field – když chcete více než jen nadpis a tělo příspěvku	125
Field SQL storage – ukládání políček do databáze	126
Field UI – uživatelské rozhraní k doplňkovým polím	127
Doplnění políček k obsahu	128
Zobrazení informací z políček u obsahu	129
Políčka a uživatelé	130
Políčka a kategorie	131
File – políčko pro nahrávání souborů	131
Přidání políčka File k obsahu	132
Filter – zabraňte zobrazení nechtěných HTML značek	134
Oprávnění modulu Filter	134
Nastavení modulu Filter	134
Forum – vytvořte si na webu diskuzi	135
Help – nápověda se vždy hodí	137
Image – políčko pro nahrávání obrázků	138
Připojení obrázků k příspěvku	138
Jak nastavit zobrazení obrázků	140
List – políčko umožňující výběr ze seznamu	140
Locale - překlad uživatelského rozhraní Drupalu	142
Překlad uživatelského rozhraní	143
Menu – bez navigace ani ránu	144
Správa menu	144
Node – základní modul pro vkládání obsahu	146
Oprávnění modulu Node	146
Nastavení modulu Node = typy obsahu	147
Number – políčko pro vkládání číselných hodnot	148
OpenID – alternativní přihlašování do Drupalu	149
Options – políčko pro výběr z více hodnot	150
Overlay – součást administračního rozhraní Drupalu 7	150
Path – upravte si adresy příspěvků	151
PHP filter – když chcete vložit kód PHP do bloků nebo příspěvků	153
Poll – vše pro tvorbu anket na webu	153
RDF – vylepšete příspěvky pro vyhledávače	155
Search – umožněte uživatelům prohledávat obsah	156
Shortcut – zrychlete si administraci webu	157

Statistics – kdo a proč chodí na váš web?	158
Oprávnění modulu Statistics	158
Nastavení statistik na webu	159
Prohlížení statistik.....	159
Syslog – ukládání informací o webu do syslogu.....	159
System – nezbytná součást webu s Drupalem.....	160
Oprávnění modulu System.....	160
Systémové nastavení Drupalu.....	161
Taxonomy – rozdělte si obsah do kategorií.....	161
Oprávnění modulu Taxonomy	162
Práce s kategoriemi.....	162
Testing – vytvořte si testovací prostředí	163
Spuštění testů.....	164
Text – jednoduché textové políčko	164
Toolbar – lišta s administračním menu	165
Tracker – přehled nejnovějších příspěvků na webu	166
Trigger – spouštěč různých akcí na webu	167
Update manager – mějte přehled o aktualizacích Drupalu i doplňkových modulů.....	167
Nastavení aktualizacího modulu	168
Informace o aktualizacích pro váš web.....	168
User – vše pro správu uživatelů	169
Oprávnění modulu User.....	169
Kde hledat nastavení správy uživatelů	170

KAPITOLA 5

Nastavení webu podrobně 171

Lokalizace Drupalu.....	171
Čistá URL.....	172
Nastavení titulní stránky webu.....	173
Datum a čas.....	174
Jak na vlastní formát data.....	175
Jak přizpůsobit vyhledávání.....	176
Jak upravit pořadí výsledků hledání	177
Souborový systém Drupalu	178
Úprava administrační části.....	180
Doplňkové informace v administraci.....	180
Jak zrychlit načítání stránky.....	181
Jak vyprázdnit cache.....	183
Instalace doplňkových modulů a témat vzhledu	183
Instalace a správa modulů.....	183
Jak odinstalovat modul.....	185

Co jsou a k čemu slouží závislosti	185
Instalace a správa témat vzhledu	186
Nastavení témat vzhledu	186

KAPITOLA 6

Vše o vkládání obsahu 189

Kategorie jako pomůcka pro rozdělení obsahu	189
Kategorie nebo políčka?	189
Vytvoření slovníku a přidání termínů	190
Připojení slovníku k článku nebo k uživatelskému profilu	191
Stránka nebo článek?	193
Stránka na firemním webu	193
Osobní blog a články?	193
Vlastní typ obsahu a jeho výhody	194
Jak přidat vlastní typ obsahu	194
Úprava komentářů u zvoleného typu obsahu	196
Nadpis nepodceňujte	197
Tělo obsahu a co s ním	197
Úvodník	198
Nastavení automatického krácení příspěvků	198
Vkládání obrázků	200
Nastavení automatických úprav obrázků	200
Políčko pro nahrávání obrázku a jeho zobrazování	201
Jak vytvořit ikonku článku	203
Vytvoření stylu obrázku pro ikonku článku	203
Vytvoření políčka pro ikonku	203
Nastavení zobrazení ikonky	205
Úprava kaskádových stylů	205
Vyzkoušejte dodatečnou úpravu ikonky	206
K čemu slouží formáty textu	207
Administrace formátů textu	207
K čemu slouží filtry	209
Výchozí filtry v Drupalu	209
Je důležité pořadí filtrů?	209
Poznámka do logu a revize	210
Jak pracovat s revizemi	211
Kdy je výhodné aktivovat revize jako výchozí	211
Komentáře k článkům	212
Výchozí nastavení komentářů pro daný typ obsahu	212
Nastavení komentářů při editaci uzlu	213
Komentáře a doplňková políčka	215
Jak sledovat nové komentáře na webu	215
Jak se bránit spamovacím komentářům	215
Jak vkládat obsah za jiného uživatele a jak připravit články na webu před	

spuštěním	216
Úpravy existujících článků.....	217
Hromadné úpravy příspěvků.....	217
Filtrování přehledu	218
Nezapomeňte na ovládací panel	219
Jak připravit diskuzní fórum	219
Kontejnery	219
Fóra.....	220
Fórum samotné.....	221
RSS výstup z webu	221
Nastavení RSS výstupu.....	222
Vícejazyčný obsah na webu.....	223

KAPITOLA 7

Menu, bloky a další prvky stránky 225

Proč nestačí jedno menu?	225
Vytvoření nového menu	226
Primární a sekundární odkazy.....	228
Vytvoření položky menu.....	228
Přidání odkazu do menu při editaci uzlu	229
Přehled výchozích bloků.....	230
Bloky, regiony a jejich pozice na stránce	231
Výchozí regiony	232
Viditelnost bloků.....	232
Jak nastavit viditelnost bloku	234
Vytvořte si vlastní blok	234
Jak vytvořit nový blok	234
Bloky a reklama na webu.....	236
Jak se vyhnout problémům se zobrazováním reklamy	236
Jak zobrazit reklamu jen pro nepřihlášené uživatele	236
K čemu slouží akce?	236
Kde najdete akce	237
Kde najdete spouštěče.....	238
Prakticky: e-mailové upozornění na nový obsah	239

KAPITOLA 8

Správa uživatelů v Drupalu 241

Uživatelé a jejich pravomoci	241
Uživatelské role.....	242
Nastavení uživatelů	243
Registrace uživatelů.....	245
Avatary – ano či ne?.....	246

Jak na nepohodlné návštěvníky	247
Poloautomatika chránící před vkládáním vulgarismů	248
Nastavení uživatelských profilů.....	248
Jak doplnit políčka k uživatelskému profilu.....	248
Nastavení zobrazení nových políček	250
Přihlašovací mechanismy	250
Jak hromadně odhlásit všechny uživatele	251
Jak do administrace bez bloku pro přihlášení	251

KAPITOLA 9

Témata vzhledu 253

Struktura témat vzhledu	253
Šablonovací systém.....	253
Kde začít	254
Automatický generátor témat – Artisteer.....	256
Soubory tvořící témata vzhledu	257
Soubor .info	258
Struktura souboru *.info.....	258
Regiony.....	259
Vlastnosti.....	259
Kompletní ukázka souboru *.info	260
Šablona HTML.....	261
Výchozí podoba šablony	261
Dostupné proměnné	261
Šablona regionů.....	262
Výchozí podoba šablony	262
Dostupné proměnné	262
Šablona stránky.....	263
Výchozí podoba šablony	263
Dostupné proměnné	266
Šablona uzlu	267
Výchozí podoba šablony	267
Dostupné proměnné	268
Šablona komentářů	270
Výchozí podoba šablony	270
Dostupné proměnné	271
Šablona bloků.....	272
Výchozí podoba šablony	272
Dostupné proměnné	272
Šablona obrázku uživatele	273
Soubor template.php.....	273
Jak ovlivnit šablonu html.tpl.php.....	274
Odkazy na předchozí a následující článek	275
Úprava stránky s profilem uživatele	278

Úprava údržbové stránky	278
Výchozí podoba šablony a dostupné proměnné.....	279
Úpravy pomocí template.php.....	280
Template suggestions – návrhy šablon podle určení	281
CSS a JavaScript v tématu vzhledu	282
Téma vzhledu a kaskádové styly	282
Téma vzhledu a JavaScript	283
Úprava přihlašovacího formuláře	283
Jak efektivně tvořit témata vzhledu	284
Používejte vývojové nástroje.....	285
Pomocné moduly.....	287

KAPITOLA 10

Vytvořte si vlastní moduly..... 291

Struktura modulů	291
Pomůcky pro vývojáře	292
Eclipse.....	293
VS.PHP.....	294
Zend Studio, Dreamweaver a další.....	295
Modul pro vývojáře – Devel.....	295
Soubor .info	299
Jak modulem vytvořit novou stránku.....	300
Hook_menu – adresa stránky a záznam v menu	300
Funkce pro vytvoření obsahu stránky.....	303
Výpis údajů z databáze.....	304
Praktická ukázka.....	304
Jak vygenerovat nový blok	306
Definice bloku	306
Vytvoření obsahu bloku	307
Drupal a formuláře	308
Vytvoření formuláře	309
Validace dat ve formuláři	314
Zpracování dat z formuláře	315
Zpracování údajů o nastavení Drupalu a modulů.....	315
AJAX (AHAH) funkcionalita, aneb zpracování dat bez opětovného načtení stránky	317
Instalace modulu a vytvoření tabulky v databázi.....	319
Instalace modulu.....	319
Zapnutí modulu.....	320
Aktualizace modulu	320
Odinstalace modulu.....	320
Úprava obsahového uzlu před jeho zobrazením	320
Vytvořte si novou akci	321

KAPITOLA 11

Užitečná vylepšení základní instalace Drupalu..... 323

Drupal a SEO.....	323
Global Redirect – přesměrování systémových URL.....	324
Metatags – doplnění a editace značek meta.....	326
Pathauto – automatická tvorba aliasů.....	326
Redirect.....	328
Page title.....	330
XML Sitemap.....	330
Transliteration – zbavte se diakritiky.....	333
Odstranění diakritiky z názvů nahraovaných souborů.....	334
Odstranění diakritiky z URL.....	334
Captcha a Mollom – ochrana nejen před komentářovým spammem.....	334
Modul Captcha.....	335
Modul Mollom.....	337
Google Analytics a sledování návštěvnosti webu.....	340
Propojení s Google Analytics.....	341
Propojení se službou Piwik.....	342
Plánovač publikace obsahu.....	344
Vizuální editory v Drupalu.....	346
Wysiwyg – zapouzdření pro vizuální editor.....	347
Šablony pro editor.....	350
IMCE – správce obrázků pro editor.....	352
Doplňky pro IMCE.....	354
FileField Paths – nenahrávejte všechny soubory do jedné složky.....	355
Nastavení modulu FileField Paths.....	356
CCK – doplňky k modulu Field.....	357
CCK.....	358
References.....	358
Field permissions.....	359
Field group.....	360
Date.....	360
FileField Sources.....	361
Views – vlastní výběry obsahu a uživatelské vyhledávání.....	361
Instalace a první kroky s modulem Views.....	362
Vytvoření stránky s výpisem uzlů.....	365
Vytvoření bloku s nadpisy uzlů nebo obsahem políček.....	366
Kombinace stránky a bloku v jednom View.....	368
Uživatelské filtrování.....	369
Export a klonování Views.....	370
Úprava vzhledu Views.....	370
Lightbox a Drupal – efektní zobrazení obrázků.....	371
Nastavení modulu Colorbox.....	372
Jak použít modul Colorbox s obrázkovými políčky.....	373

Drupal a fotogalerie?.....	374
Jak vytvořit jednoduchou fotogalerii.....	375
Webform – naklikejte si vlastní formuláře.....	377
Výchozí nastavení modulu Webform.....	377
Tvorba nového formuláře.....	378
Zpracování dat z formuláře.....	380
Upozorňování na nové příspěvky.....	381
Propojení Drupalu a diskuzních fór.....	382
Drupal a video.....	383
Vylepšené kešování.....	384

KAPITOLA 12

Drupal jako e-shop..... 387

Übercart – seznamte se.....	387
Nastavení e-shopu.....	388
Uživatelská oprávnění.....	390
Nastavení obchodu.....	391
Nastavení košíku.....	392
Nastavení katalogu.....	392
Nastavení plateb.....	393
Nastavení objednávek.....	394
Nastavení produktů.....	396
Produkty.....	397
Vytvoření katalogů.....	397
Vkládání produktů do e-shopu.....	397
Baličky produktů.....	400
Objednávky a zákazníci.....	400
Statistiky e-shopu.....	401

KAPITOLA 13

Jak se postarat o svůj web..... 403

Zálohování webu s Drupalem.....	403
Ruční zálohování.....	403
Záloha pomocí modulu Backup and Migrate.....	404
Přenos Drupalu z počítače na internet.....	406
Jak postupovat při aktualizacích.....	407
Jak na upgrade Drupalu.....	408

KAPITOLA 14

Nejčastější problémy s Drupalem..... 411

Pomoc, vidím jen bílou stránku.....	411
Zápis kódu PHP do nastavení mi shodil web.....	412

Nefungují mi interaktivní položky na stránce.....	412
Po zapnutí nového modulu přestal web fungovat.....	412
Proč se mi web pomalu načítá?	412
Kde hledat češtinu k modulům.....	413
Závěr	415
Úspěšně jste rozjeli vlastní web?	415
Kam pro další informace.....	416
 PŘÍLOHA	
Výchozí databázové tabulky Drupalu 7	417
 Rejstřík	421