

Obsah

Úvod	15
Poděkování autora	16
Zpětná vazba od čtenářů	17
Zdrojové kódy ke knize	17
Errata	17

KAPITOLA 1

Představení Drupalu	19
Historie a novinky v Drupalu 8	19
Modularita Drupalu	19
Témata vzhledu	20
S čím přichází Drupal 8?	20
Budoucnost Drupalu	22
Nejen správce článků, ale i platforma pro vývojáře	23
Technologie, které využijete při vývoji pro Drupal	24
Požadavky na webhosting nebo server	25
Webový server	26
Databáze	26
PHP	27
Další nastavení na serveru	29

KAPITOLA 2

Instalace Drupalu	31
Instalátor Drupalu 8 a jeho souborová struktura	31
Soubory v kořenové složce	32
Složka s jádrem Drupalu	32
Složka profilů	33
Složky pro váš obsah, moduly a témata vzhledu	33
Nastavení na serveru, vytvoření nové databáze	34
Nakopírování souborů	34
Příprava databáze	34
Spuštění a průběh instalace	35
Výběr jazyka	36
Výběr instalačního profilu	36
Kontrola požadavků pro instalaci	36
Nastavení databáze	37

Instalace webu	38
Nastavení překladu	39
Nastavení webu	40
Dokončení překladů a překlad konfigurace	42
Dokončení instalace	42
Možné úpravy konfiguračního souboru settings.php	42
Nastavení informace o databázi	43
Hashovací řetězec	43
Složka s konfigurací	44
Aktualizace i bez administrátora	44
Ladění šablony vzhledu a její cacheování	44
Přístup do sítě přes proxy	44
Základní URL webu	45
Doména pro cookies	45
Další nastavení	45
Proč je někdy třeba editovat soubor .htaccess	45
Vylepšení kvůli SEO	46
K čemu slouží cron a jak jej spouštět	47
Instalace na lokální počítač s Windows a OS X	48
Acquia Dev Desktop	48
Microsoft WebMatrix	50
Instalace Drupalu do MAMP na OS X	53
Multidoménová či multisite instalace	54
Sdílená databáze	55

KAPITOLA 3

Hodinová rozcvička a firemní web	57
Co je cílem této části knihy	57
Firemní web s blogem, novinkami a fotogalerií	58
Nač nezapomenout po instalaci Drupalu	58
První přihlášení do Drupalu	59
Kde zkontrolovat, zda je vše v pořádku?	60
Trusted Host Settings	60
Nastavení registrace uživatelů	62
Informace o webu	62
Systém souborů	63
Textové formáty a editor	63
Interval pro cron	65
Výkon a logování	65
Nastavení data a času	66
Členění obsahu na webu, typy obsahu vs. kategorie	67
Typy obsahu	67
Kategorie	68
Co využít k členění obsahu na webu?	68

Vkládání obsahu	69
Nadpis stránky	69
Tělo stránky	70
Formát textu	71
Doplňující nastavení editačního formuláře	71
Vzorový obsah a přehled vloženého obsahu	75
Sestavení navigačního menu a změna titulk	76
Přeskupení položek v navigačním menu	76
Titulní strana na webu s Drupalem	78
Bloky a vypnutí přihlašovacího formuláře	79
Jak se přihlásit do Drupalu bez přihlašovacího odkazu	79
Diskuzní fórum	80
Zapnutí a základní nastavení fóra v Drupalu	80
Správa uživatelů	82
Přidání dalšího administrátora do webu	82
Nastavení uživatelských oprávnění	84
Sekce s novinkami	85
Nový typ obsahu Novinka	85
Definice pohledu na obsahové uzly	87
Zapnutí bloku s novinkami	88
Firemní blog	89
Vložení článku	90
Přidání pohledu pro články aneb stránka s blogem	91
Fotogalerie	92
Vytvořte si nový typ obsahu Galerie	92
Nahrávání obrázků do galerie	94
Zobrazení galerie pomocí Views	95
Kontaktní formulář	98
Nastavení kontaktního formuláře	99
Doplnění formuláře do menu a nastavení aliasu	99
Vyhledávání	101
Nastavení vyhledávání a indexace	101
Statistika návštěvnosti v Drupalu	103
Zapnutí a nastavení statistik návštěvnosti	104
Firemní web je připraven. Co dále?	104

KAPITOLA 4

Jádro Drupalu 8 podrobněji **105**

K čemu slouží moduly a jak s nimi pracovat	105
Zapnutí modulu	105
Když už modul nepotřebujete...	106

Actions – spouštění automatiky v Drupalu	107
Oprávnění	107
Nastavení modulu	107
Activity Tracker – jak na sledování nového obsahu na webu	109
Aggregator – jednoduchá čtečka RSS na webu	110
Oprávnění	110
Nastavení modulu	110
Vytvoření bloku s články z jiného webu	111
Ban – zablokujte přístup nepohodlným uživatelům	112
Oprávnění	113
Nastavení modulu	113
Block – práce s bloky jako základními stavebními prvky stránky	114
Oprávnění	114
Nastavení modulu	114
Umístění bloku do regionu	115
Book – když chcete vytvářet online dokumentaci	116
Oprávnění	116
Nastavení modulu	117
Vytvoření knihy	117
Breakpoint – pomocník pro responzivní design	118
CKEditor – vizuální editor pro pohodlné formátování textů	119
Nastavení editoru v Drupalu	119
Color – úprava barev na webu přímo z administrace	120
Oprávnění	121
Jak se mění barvy na webu	121
Comment – průvodce pro práci s komentáři	122
Oprávnění	122
Nastavení modulu Comment	123
Configuration manager – udržujte si přehled v různých nastaveních	124
Oprávnění	124
Jak na přenos nastavení mezi dvěma kopiemi webu	125
Contact – jednoduchý kontaktní formulář pro váš web	125
Oprávnění	126
Nastavení kontaktního formuláře	126
Přidání políček do kontaktního formuláře	126
Contextual Links – kontextové odkazy usnadňující práci	127
Oprávnění	128
Custom Block – vkládejte vlastní obsah na různá místa na stránce	128
Vytvoření vlastního bloku	129
Database Logging – ukládání informací o situaci na webu do databáze	130
Nastavení logu	130
Prohlížení logovaných údajů	131

Filter – specialita Drupalu pro filtrování vstupních dat	132
Oprávnění	132
Nastavení výchozích textových formátů	133
Nastavení filtrů	133
Forum – jednoduché diskuze přímo v Drupalu	134
Oprávnění	134
Nastavení fóra	134
Kde najdete fórum	135
Help – nápověda zabudovaná v redakčním systému	136
History – informace o činnostech uživatelů	137
Internal Dynamic Page Cache & Internal Page Cache	137
Menu UI a Custom Menu Link – jak pracovat s navigací na webu	138
Oprávnění	139
Práce s menu	139
Node – práce s obsahem v Drupalu	140
Oprávnění	141
Nastavení modulu Node	142
Path – nastavte si vlastní adresy stránek v Drupalu	142
Oprávnění	142
Vytvoření a úprava aliasu	143
Quick Edit – když nechcete otevírat editační formulář	144
Oprávnění	144
Jak pracovat s rychlou editací	144
RDF – pomůže vyhledávačům zpracovat váš web	145
Co je to RDF?	145
Responsive Image – úpravy obrázků v Drupalu	146
Oprávnění	146
Nastavení formátů (stylů) obrázků	146
Mapování obrázků na breakpointy	148
Search – jak funguje vyhledávání v Drupalu	149
Oprávnění	149
Nastavení hledání	150
Jak lze v Drupalu vyhledávat a co to stojí	151
Shortcut – zkratky, které vám usnadní práci	152
Oprávnění	152
Práce se zkratkami	152
Statistics – sada informací nejen o návštěvnosti webu	153
Oprávnění	154
Nastavení modulu Statistics a počítadla zobrazení	154
Syslog – kdy je vhodné ukládat data o činnosti webu na server	154
Nastavení modulu Syslog	155

System – základní správa webu	156
Oprávnění modulu System	157
Taxonomy – třídění obsahu na webu pomocí kategorií	158
Oprávnění	158
Nastavení kategorií	159
Testing – pomůcka pro vývojáře	159
Oprávnění	159
Nastavení a spouštění testů	160
Text Editor – zapomeňte na HTML a pište pohodlně formátovaný text	161
Toolbar – nástrojová lišta pro administrátory	162
Oprávnění	162
Nastavení položek v liště	162
Tour – průvodci a ukázky pro ostatní moduly	163
Oprávnění	164
Update Manager – udržujte svůj web stále aktuální a zabezpečený	164
Oprávnění	164
Nastavení kontroly aktualizací	164
Instalace aktualizací témat vzhledu a modulů	165
User – správce uživatelů v Drupalu	167
Oprávnění	167
Nastavení modulu a práce s uživateli	168
Views, Views UI – definice vašich vlastní výpisů dat	169
Oprávnění	169
Základy práce s modulem Views	169
Políčka – jednotlivé moduly a typy polí	172
Entity – stavební kameny pod povrchem Drupalu	172
Jaká jsou k dispozici políčka?	173
Oprávnění	173
Přidávání polí obecně	174
Typická ukázka práce s nastavením zobrazení entity	175
Moduly pro přípravu vícejazyčného webu	176
Oprávnění	176
Jak na překlad uživatelského rozhraní	176
Jak začít s vícejazyčným webem	178
Webové služby – moduly pro externí komunikaci s Drupalem	180
Migrate a Migrate Drupal	181
Inline Form Errors	181

KAPITOLA 5

Několik tipů k nastavení webu **183**

Titulní strana – články nebo stálý obsah?	183
Jak na statickou titulní stranu	183

Jak na změnu výpisu obsahu na titulní straně	184
Jak se zbavit nadpisu titulní strany nebo jejího obsahu	185
Úložiště nahrávaných souborů	186
Co a kde je úložiště souborů v Drupalu?	187
Údržbový režim webu	188
Nastavení cache, zrychlení webu a optimalizace přenášených dat	189
Nastavení hlavní cache	190
Pár slov k doplňkovým cache	191
Cache ve Views	191
Moduly, které nejsou pro živý provoz webu potřeba	192

KAPITOLA 6

Práce s obsahem	193
Stránka, článek a jiné typy obsahu	193
Firemní web se Stránkami a bez článků	194
Kategorie vs. typy obsahu	195
Kategorie i tagy jedno jsou	196
Má smysl použít kategorie nebo výběrové pole v editaci obsahu?	196
Definujte si vlastní typ obsahu	197
Jak na nový typ obsahu	197
Nastavení editoru	198
Úprava tlačítek editoru pro textový formát Full HTML	199
Doporučené nastavení editoru pro pohodlnou práci	201
Jak prakticky využít definice políček u typů obsahu	202
Textové políčko	202
Obrázkové políčko	204
Pole s odkazem na webové stránky	205
Definice políček u kategorií	206
Přehled výchozích typů políček	206
Filtr vs. textový formát	207
Přehled výchozích filtrů v Drupalu	208
Revize a návrat k předchozí verzi obsahu	209
Jak na automatické revize a ochranu obsahu	209
Jak pracovat s revizemi	210
Nastavení komentářů	211
Přidání pole ke komentáři	212
Nastavení formuláře pro komentář	213
Nastavení zobrazování komentáře	213
Připojení komentářů k typům obsahu	214
Nastavení autora a data publikace	215
Kudy k úpravě obsahu	216
Úprava stránky s přehledem obsahu	217

Správa diskuzí	218
Vaše vlastní bloky a stránky s výpisy, aneb vše o Views	219
Základní nastavení nového pohledu	219
Upřesňující nastavení pohledu	221
Prakticky – stránka s přehledem referencí	222
Prakticky – blok s přehledem zákazníků	224
Využití kontextových filtrů	226
Uživatelské filtrování obsahu	227
Nadefinujte si vlastní RSS výstupy	228
Další možnosti výstupu pomocí Views	229
Upravte si rozvržení stránky a vzhled nejen obsahu	229
Jak nastavovat zobrazení polí	230
Prakticky – zobrazení referencí v jejich výpisu na ukázkovém webu	231
Prakticky – zobrazení referencí v detailu	233

KAPITOLA 7

Práce s bloky a menu	235
Různá menu na webu? Bez problému	235
Nebojte se limitů témat vzhledu pro umístění menu	235
Kdy vytvořit nové menu a jak na to	236
Vytvoření nového menu	237
Definice položky menu	238
Výchozí bloky v Drupalu	239
Výchozí zapnuté bloky	239
Výchozí dostupné bloky	241
Vlastní bloky	243
Bloky, regiony a volby zobrazení bloků prakticky	243
Umístění bloku do regionu	245
Nastavení viditelnosti bloků v daném regionu	246
Jak využít vaše vlastní bloky pro doplnění obsahu	247

KAPITOLA 8

Správa webu	251
Správa uživatelů	251
Základní nastavení uživatelů	252
Uživatelské role	253
Jak na nepohodlné návštěvníky	255
Jak hromadně odhlásit všechny uživatele	255
Úprava uživatelských profilů pomocí políček	256
Políčka uživatelských profilů a fotka uživatele	256
Pole s popisem uživatele	257
Odkaz na webové stránky uživatele	258

Úprava formuláře pro registraci uživatele	258
Zobrazení polí na stránce s profilem uživatele	259
Ukrytí přihlašovacího formuláře	260
Aktualizace Drupalu	261
Aktualizace témat vzhledu	262
Aktualizace modulů	263
Aktualizace jádra Drupalu	264
Hledání a řešení problémů	266
Hlášení stavu	266
Upgrade Drupalu v kostce	267
Před upgradem	268
Jak na migraci	269
Instalace doplňkových modulů a témat	271
Instalace a správa modulů	272
Jak odinstalovat modul	273
Co jsou a k čemu slouží závislosti	274
Instalace a správa témat vzhledu	274
Nastavení témat vzhledu	275
Zálohování webu	277
Tři položky zálohy	277
Jak zálohovat mimo administraci	278
Jak zálohovat přímo z Drupalu	280
Přesun webu z počítače na internet nebo mezi servery	281
Plán pro zálohu webu určeného k migraci	281
Co udělat po překopírování webu do nového místa	281

KAPITOLA 9

Užitečná vylepšení základní instalace	283
Správce souborů a obrázků IMCE	283
Oprávnění	283
Nastavení modulu	284
Použití modulu	285
Drupal a SEO	286
Oprávnění	286
Nastavení modulu Metatag	286
Jak na meta tagy u obsahu	287
Nastavení a použití modulu XML Sitemap	288
Braňte se před spamem	289
Oprávnění modulu Captcha	289
Nastavení modulu Captcha	290
Vylepšení v podobě modulu Captcha Riddler	291
Plánovaná publikace obsahu	292
Oprávnění	292
Jak pracovat s plánovanou publikací obsahu	292

Markdown v Drupalu	294
Jak zprovoznit markdown v Drupalu	294
Colorbox a jednoduchá galerie obrázků	296
Instalace modulu Colorbox	296
Nastavení Colorboxu	296
Formuláře a sběr dat od uživatelů	297
Contact Storage	297
Webform	298
eForm	300
Jak na video a jeho přehrávání	302
Jak přidat políčko pro zobrazení videa	302
Drush	303
Drupal Console	304
Instalace Drupal Console	304
Použití Drupal Console	305
Devel	305
Oprávnění	305
Možná použití modulu Devel	306
Display Suite – návrh rozvržení obsahu	307
Oprávnění modulu Display Suite	308
Jak nastavit vlastní zobrazení úvodníku	308
Rules	310
Oprávnění modulu Rules	310
E-mailové upozornění na nový komentář	311
Feeds	312
Oprávnění modulu Feeds	312
Příprava importu cizího obsahu	312
Mapování položek	314
Spuštění importu	314

KAPITOLA 10

Vytvořte si nové moduly nebo témata vzhledu	317
Základní struktura modulu	317
Informační soubor	318
Stránka s výpisem dat z databáze	320
Definice stránky a cesty k ní	320
Sestrojení controlleru	321
Doplnění stránky generující data z databáze	322
DBTNG a získávání dat z databáze	323
Zobrazení údajů z databáze ve formě tabulky	324
Zobrazení dat v bloku	326
Kde vytvořit soubor s definicí bloku	326
Tělo souboru specifikujícího blok	326

Formuláře definované modulem	328
Upravte definici routování	328
Kam umístit kód pro sestavení formuláře	328
Samotné sestavení formuláře vlastním modulem	329
Základní struktura tématu vzhledu	330
Soubory v tématu vzhledu	331
Soubor .info.yml	331
Soubor .libraries.yml	332
Jak na odvozené téma vzhledu	333
Co s breakpointy?	333
Kde vzít šablony pro pozdější úpravu	334
Template suggestions aneb návrhy názvů šablon	334
Kaskádové styly a JavaScript	335
S CSS vám pomůže webový prohlížeč	335
V Drupalu je jQuery	336
Pár slov k šablonovacímu engine Twig	336
Základy syntaxe v Twigu	337
Zdroje pro čerpání dalších informací	337
Pomocné moduly pro vývojáře	338
Devel	338
Coder	338

KAPITOLA 11

10 nejčastějších problémů s Drupalem 339

Nefunguje nic kromě titulní strany	339
Problém s .htaccess	339
Problém s čistými URL	340
Zobrazuje se mi pouze prázdná bílá stránka	340
Přetečená paměť – memory limit exceeded	341
Chybějící podpora PDO	341
Chyba v modulu nebo tématu vzhledu	341
Problém s nastavením databáze	341
Problém se zpracováním obrázků	342
Jak zobrazit příčinu bílé obrazovky	342
Nefungují interaktivní položky na stránce	342
Z webu neodcházejí e-mailové zprávy	343
Ověřte, zda hosting umí odesílat poštu pomocí PHP	343
Napojte Drupal na externí SMTP server	344
Jak řešit odeslání e-mailů na lokální instalaci?	344
Po zapnutí modulu přestal web fungovat. Co mám dělat?	344
Po aktualizaci se na web nemohou dostat návštěvníci	345
Po několika chybných pokusech se do webu nemohu přihlásit	346

Po překopírování webu jsou samé problémy, v počítači funguje správně	346
Nezobrazuje se žádný z nahraných obrázků	347
Nezobrazují se obrázky upravené pomocí stylů obrázků	347
Nezobrazuje se vůbec žádná grafika na webu	348
Co dělat s nakaženým webem a poškozenými soubory PHP a JavaScriptu?	348
Závěr	351
Nenechejte se odradit	351
Kam pro další informace?	351
Rejstřík	353