

Obsah

Poděkování	11
Úvodem	13
Weby pro každého	14
Elektronický obchod	14
Fotogalerie	16
Diskusní fórum	16
Redakční systémy	16
Kapitola 1	
Představení systému Drupal	29
Historie Drupalu	29
Druplicon – symbol Drupalu	30
Vývoj nových verzí	30
Je Drupal vhodný právě pro vás?	31
Hardwarové nároky	32
Kapitola 2	
Instalace Drupalu	35
Požadavky na webové technologie	35
Webový server	36
Podpora PHP	36
Databáze	37
Obsah složek a souborů	37
Základní sada souborů	38
Přehled složek	40
Nastavení konfiguračních souborů	41
Nastavení databáze	41
Nastavení v .htaccess	43
Grafický instalátor	43
První přihlášení	45
Úpravy po přihlášení	46
Lokalizace do jiných jazyků	48
Instalace překladu	50
Ruční překlad doplňkových modulů	51
Instalace doplňkových modulů jádra	52
Aggregator	53
Blog a Blog API	53
Book	53
Color	53
Comment	53

Contact	53
Content translation	53
Database logging	53
Forum	54
Help	54
Locale	54
Menu	54
OpenID	54
Path	54
PHP Filter	54
Ping	54
Poll	54
Profile	55
Search	55
Statistics	55
Syslog	55
Taxonomy	55
Throttle	55
Tracker	55
Trigger	55
Update Status	55
Upload	55
Další doplňkové moduly	56
Závislosti modulů	57
Instalace témat	57
Aktivace témat	58
Nastavení témat	59

Kapitola 3

Oživujeme web

63

Základní nastavení	63
Důležité informace	63
Titulní strana	64
Čistá URL	65
Nastavení data a času	66
Nastavení vyhledávání	67
Souborový systém	68
Pozor na dočasný adresář	69
Téma vzhledu administrace	69
Zrychlené načítání stránek	70
Sledujte nové možnosti nastavení	71
Bloky	71
Standardní nabídka bloků a jejich administrace	72
Viditelnost bloku	73
Tvorbou vlastního bloku	74
Reklamu vkládejte pomocí bloku, nikoli do tématu	75
Kategorie obsahu	76
Seznamy kategorií – slovníky	76
Názvy kategorií – termíny ve slovníku	78

Gallery 2.3 RC1

Webová galerie v PHP, která umožňuje vytvoření poměrně pěkných webů s obrázky. Navíc ji díky doplňkovému modulu můžete provázat s redakčním systémem Drupal.

<http://gallery.menalto.com>

Webové servery

VertrigoServ 2.21

VertrigoServ je klasické WAMP (Windows, Apache, MySQL a PHP) řešení. Díky skloubení všech serverů do jednoho vám umožní velice snadno zprovoznit testovací prostředí k provozu Drupalu na domácím počítači.

<http://vertrigo.sourceforge.net>

Apache HTTP Server 2.2.9

Webový server, který si můžete nainstalovat ve Windows, například pro testovací účely a ladění webu na lokálním počítači.

<http://httpd.apache.org>

MySQL 5.0.67

Databázový server, který můžete využít nejenom k instalaci systému Drupal.

<http://www.mysql.com>

PHP 5.2.6

Soubory nezbytné pro spouštění skriptů PHP nejen v rámci webového serveru Apache.

<http://cz.php.net>

Internetové aplikace

Internet Explorer 7

Internetový prohlížeč od Microsoftu stále patří k nejvíce rozšířeným a nejpoužívanějším. Přestože mu konkurence šlape na paty, pro řadu uživatelů je tím jediným, co k prohlížení internetu potřebují. Tento instalátor je určen pro Windows XP SP2.

www.microsoft.cz

Internet Explorer 8 Beta 2

nejnovější verze webového prohlížeče od Microsoftu přináší celou řadu novinek a vylepšení pro lepší práci s internetem.

www.microsoft.cz

Firefox 3.0.1

Prohlížeč Mozilla Firefox si získal srdce svých uživatelů nejen podporou více operačních systémů, ale především modulárním systémem, který umožňuje jej obohatit o libovolné doplňky.

www.czilla.cz

Opera 9.5

Rychlý webový prohlížeč s vestavěným poštovním klientem, chatovacím programem, správcem stahování, tabulkovým rozhraním, možností změny vzhledu, torrent klientem, blokováním obsahu, RSS čtečkou, widgety aj.

www.opera.com

Thunderbird 2.0.0.16

Výborný poštovní klient, který kromě elektronických zpráv dovede přijímat i zprávy RSS. Obsahuje schopný filtr pro nevyžádanou poštu, umožňuje změnu vzhledu a instalaci případných doplňků.

www.czilla.cz

ICQ 6

Jeden z nejoblíbenějších programů pro komunikaci prostřednictvím internetu. Připojte se i vy k milionům uživatelů, kteří jej používají. Nové ICQ nabízí i možnost přenosu hlasu a obrazu. Tato verze přichází s oficiální češtinou.

<http://icq.atlas.cz>

Skype 3.8

Celosvětově jeden z nejpobulárnějších klientů pro hlasovou, textovou i vizuální komunikaci mezi internetovými uživateli. Volat můžete z počítače do počítače zdarma, zakoupit lze i kredit na volání na běžné telefony.

www.skype.com

Windows Live Suite

Sada aplikací pro práci s internetem od Microsoftu. Obsahuje prohlížeč obrázků, komunikační program, poštovního klienta s RSS čtečkou, blogovací nástroj kompatibilní s Drupalem a další součas-
ti.

<http://get.live.com>

Terminologie	78
Nabídky	79
Nová položka v nabídce	81
Menu odkazující na kategorie	82
Uživatelé a jejich pravomoci	83
Možnosti registrace uživatelů	83
Avatar – obrázek uživatele	84
Uživatelské role a přístupová pravidla	84
Jak na nepohodlné návštěvníky	85
Uživatelé a jejich profily	86
Alternativní možnosti přihlašování	88

Kapitola 4

Vkládání obsahu 89

Článek, stránka a blog	89
Nepodceňujte nadpis	90
Vyberte kategorii	90
Tělo stránky	90
Jak vytvořit úvodník?	91
Jak na obrázky	92
Obrázky z příloh	92
Automatická změna velikosti a galerie	92
Další možnosti	95
Formáty vstupu	95
Informace o revizi	95
Nastavení menu	96
Nastavení komentářů	96
Přiložené soubory	97
Nastavení URL	97
Informace o autorovi	98
Možnosti vydání	99
Náhled a Publikace článku	100
Úpravy vložených příspěvků	101
Tvorba anket	102
Otázka a odpovědi do ankety	102
Trvání ankety a její ukončení	103
Anketa jako blok	103
Prohlížení výsledků ankety	104
Kontrola přístupu k anketě	105
Anketa u každého článku	105
Diskusní fórum	105
Příprava fóra	106
Seznam fór	106
Kontejnery	107
Fóra	108
Práce s fórem	109
Upozorňování na příspěvky	109
Automatické názvy komentářů	109
Upozornění na nové příspěvky	109

Odeslání upozornění e-mailem	111
Další možnosti upozorňování – Tracker	111
Propojení Drupalu s phpBB?	112
Kniha	113
Nevýhody knihy	114
Alternativní řešení	114
Typy obsahu	115
Typ obsahu z hlediska programátora	115
Nastavení typu obsahu	116
Název, typ a popis obsahu	116
Polička a jejich nadpisy	117
Nastavení postupu práce	117
Formáty textu	119
Bez filtrů se neobejdete	120
Nastavení formátu vstupu	120
Práce s filtry	121
Priority filtrů	121
Filtry jako bezpečnostní riziko?	122
Filtr pro lepší typografii	122
Pár slov k RSS	123
Standardní RSS	123
Výstup RSS pro kategorie	123
Nastavení výstupu RSS	124
Validita výstupu RSS	125
Kontaktní formuláře	125
Zapnutí kontaktních formulářů	125
Kategorie ve formuláři	126
Chování kontaktního formuláře	127

Kapitola 5

Tvorba vlastního vzhledu **129**

Témata vzhledu v Drupalu	131
Struktura stránky (page.tpl.php)	132
Hlavička stránky v prohlížeči	133
Hlavička webu	133
Zobrazení sloupce	135
Hlavní část stránky	136
Ostatní soubory v balíčku vzhledu	138
Šablona článku	138
Šablona bloku	140
Přehled šablon a dostupných proměnných	141
Soubor page.tpl.php	141
Soubor node.tpl.php	142
Vybrané prvky objektu \$node a jejich význam	143
Soubor block.tpl.php	144
Soubor box.tpl.php	144
Soubor comment.tpl.php	144
Soubor template.php	145

Úprava udržovací stránky	146
Vykreslování bloků.....	146
Kaskádové styly, obrázky a další soubory v tématu	148

Kapitola 6

Použití Drupalu v praxi..... 151

Osobní web, blog	152
Jak je to s typy obsahu?.....	153
Kategorie.....	153
Navigace	154
Nastavení cesty k článku a stránce	155
Téma vzhledu	155
Zakažte registraci uživatelů	155
Komunitní web a portál	155
Typy obsahu.....	156
Jak s modulem Blog	157
Vizuální editory	158
Nahrávání obrázků a dalšího obsahu.....	159
Navigace	159
Pathauto	159
Další a předchozí články	160
Další políčka u zadávání článku – realitní kancelář.....	161
Změna zobrazování.....	162
Registrace uživatelů, profily, články autora	163
Obsah jen pro VIP.....	163
Fotogalerie	164
Modul Image.....	165
Nastavení modulu.....	165
Vytvoření galerií	167
Hromadný import obrázků	169
CCK ImageField.....	170
Tvorba videowebru.....	170
Elektronický obchod s využitím Ajaxu.....	170

Kapitola 7

Zajímavé doplňkové moduly..... 173

Poormanscron – plánované operace bez cronu	174
Nastavení cronu.....	174
FCKeditor – pohodlnější psaní článků.....	175
Instalace FCKeditoru a jeho nastavení.....	176
Konfigurace, entity, formátování	179
Šablony	180
IMCE – jednodušší práce s obrázky	180
Nastavení IMCE.....	181
Práce s IMCE.....	182
TinyMCE.....	183
FCKeditor, nebo TinyMCE?.....	184

Další vizuální editory v Drupalu	184
Scheduler – automatická publikace příspěvků	185
Instalace a nastavení Scheduleru	186
Práce s modulem Scheduler	186
Search Keywords – klíčová slova z vyhledávačů	187
Pathauto – automatická tvorba adresy článku	187
Pathauto – pokročilá tvorba adresy	188
Content Construction Kit	189
Instalace CCK a seznam základních modulů	189
Nový typ obsahu s CCK	190
Zobrazování nových obsahových políček	191
Ukázky praktického využití	192
I CCK má svá rozšíření	193
Contemplate – šablony obsahu	194
Contemplate a RSS	195
Views – upravené výpisy obsahu	195
Instalace Views	196
Definice pohledů	197
Základní vlastnosti pohledu	197
Další vlastnosti pohledů	198
Provázanost	198
Argumenty	198
Políčka	198
Řazení výpisu	199
Filtrování	199
Ukázka praktického použití pohledů	199
Nástroje	200
Export, import a kopírování pohledů ze starších verzí	201
Webform – webové formuláře, soutěže	202
Instalace a zprovoznění Webformu	203
Vytvoření nového formuláře	203
Prohlížení odpovědí	205
Download counter – počítadlo stahování	205
Ochrana před spamovacími roboty	206
Modul Captcha	207
Modul Mollom	208

Kapitola 8

Prohlížení statistik211

Počty zobrazení obsahu	212
Záznamy v logu	214
Ostatní statistiky	216
Odkud chodí návštěvníci	216
Klíčová slova	217

Kapitola 9

Tipy a triky219

Blogování z Wordu	220
Požadavky na serveru.....	221
Příprava ve Wordu.....	221
Kontrola publikovaného obsahu.....	222
Využití kategorií v praxi	223
Validní stránky a optimalizace pro vyhledávače (SEO)	224
XHTML je a není HTML	224
Validní kód z Drupalu	225
Čistá URL	226
Blokování přístupu, ochrana před spamem	226
Captcha	226
Agregátor RSS	227
Přidání a zobrazení zdroje.....	227
Využití bloku s RSS.....	228
Hromadný agregátor	229
Google Analytics a další statistické služby	229
České vyhledávače v Google Analytics.....	230
Jak postupovat při aktualizaci webu	230
Zálohujte	230
Spouštíme aktualizaci Drupalu.....	231
Aktualizace databáze	232
Přenos webu na jiný server	233
Kopírování databáze.....	233
Úpravy v databázi	233
PHP Notice: Trying to get property of non-object	234
Rychlejší výběr položek v seznamu	234
Ladění webu a vyrovnávací paměť.....	234
Skrytí přihlašovacího formuláře	235
Jak udržet web s Drupalem v aktualizovaném stavu.....	235
Stavíme vlastní vyhledávání s Views Fast Search.....	236
Integrace Google Search do webu.....	236

Kapitola 10

Tvorba vlastního modulu239

Soubory tvořící modul.....	239
Informační soubory.....	240
Instalační informace	240
Soubor s modulem.....	242
Struktura modulu.....	242
Odkaz v navigaci	244
Uživatelská oprávnění	245
Vytvoření administračního formuláře	245
Zadávání výchozích hodnot	247
Formulář se zatřítiky.....	247

Zpracování a změna obsahu článku.....	247
Spolupráce s lokalizačním modulem.....	249
Výhoda použití modulu pro úpravu článku.....	249
Rozvíňte svou fantazii	249

Kapitola 11

Tipy pro psaní webu.....	251
Nekopírujte cizí práci	251
Nevnucujte změnu rozlišení a prohlížeče	252
Nejčastější chyby	252
Pozor na barvy	253
Tvořte členěný text	254
Naučte se pravopis a gramatiku.....	254
Umírněte emoce	255
Promyslete téma.....	255
Nezapomínejte na kategorie.....	256
Čtenář není pokusný králík.....	256
Co s počítadly?	256
Deset základních pravidel.....	257
Propagace webu	258
Vyhledávače.....	258
Katalogy blogů	258
Propagujte RSS	259
Technorati	260
Spam je cesta do pekla	260
Linkovací služby	261
Závěrem.....	263
Obsah CD.....	265
Rejstřík.....	269

Obsah CD

Drupal a moduly

Drupal 6.4

Instalační balíček základního jádra Drupalu. Šestá řada redakčního systému Drupal je velice stabilní a odladěná, jen občas se objeví několik bezpečnostních problémů, které jsou velmi rychle opraveny. Pro tuto verzi jsou určeny i moduly umístěné na tomto CD.

www.drupal.org

FCKeditor 6.x-1.3-rc1

Tento modul řeší provázání redakčního systému Drupal s webovým editorem FCKEditor. Díky tomu bude práce s Drupalem pohodlnější pro vás i pro vaše uživatele.

<http://drupal.org/project/fckeditor>

TinyMCE 6.x-1.1-dev

Další z oblíbených modulů, který zajišťuje provázání Drupalu s vizuálním editorem. Tento je určen pro editor TinyMCE.

<http://drupal.org/project/tinymce>

IMCE 6.x-1.1

Přestože webové editory FCKEditor a TinyMCE mají vestavěný prohlížeč pro práci a nahrávání souborů, je lepší použít tento modul, který umožňuje nastavit oprávnění na základě skupin uživatelů.

<http://drupal.org/project/imce>

XML Sitemap 6.x-0.x-dev

Modul, který vygeneruje mapu webu ve formátu XML. Tu pak můžete použít pro vyhledávače Google a Seznam a zajistit si tak dokonalé indexování svého webu.

<http://drupal.org/project/xmlsitemap>

Gallery 6.x-1.x-dev

Díky tomuto modulu můžete Drupal provázat s webovou galerií Menalto.

<http://drupal.org/project/gallery>

Content Construction Kit (CCK) 6.x-2.0-rc6

Pomocí této sady modulů vytvoříte nové typy obsahu s vlastními poličky, na základě kterých pak bude obsah do Drupalu ukládán. Pro rozsáhlejší weby je to nezbytnost.

<http://drupal.org/project/cck>

Views 6.x-2.0-rc1

Spolu se sadou modulů CCK jsou Views nezbytné pro sestavení většího webu. Tento modul vám umožní vytvoření stránek s výpisy článků a RSS exportů na základě různých podmínek.

<http://drupal.org/project/views>

Content Templates (Contemplate) 6.x-0.13

Tento modul budete potřebovat pro úpravu způsobu zobrazování dat poskytovaných modulem Contemplate.

<http://drupal.org/project/contemplate>

Image 6.x-1.0-alpha3

S tímto modulem můžete do Drupalu přidat podporu obrázků připojovaných jako příloha článku. Jedna z jeho součástí dovede vytvářet i obrázkové galerie.

<http://drupal.org/project/image>

Date 6.x-2.0-rc2

Sada modulů v tomto balíčku umožní vytvářet polička pro vkládání informace s datem. Jeho součástí je také JavaScriptový kalendářík.

<http://drupal.org/project/date>

Doplňky pro web

FCKeditor 2.6.3

Jeden z nejoblíbenějších webových editorů, který můžete používat i s Drupalem. Uživatelům nabízí při práci na webu skoro stejný komfort jako při použití běžného textového editoru.

<http://www.fckeditor.net>

TinyMCE 3.1.1

Další z webových editorů, které můžete používat ve spojení s Drupalem. Na rozdíl od FCKeditoru si v některých případech lépe poradí s importem textu z Wordu.

<http://tinymce.moxiecode.com>