

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?	30
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	42
Grafický instalátor	43
První přihlášení.....	44
Úpravy po přihlášení.....	46
Lokalizace do češtiny	47
Instalace překladu	49
Ruční překlad doplňkových modulů	50
Instalace doplňkových modulů jádra	51
Aggregator	52
Blog a Blog API	52
Book	52
Color	52

Comment	53
Contact	53
Drupal	53
Forum	53
Help	53
Legacy	53
Locale	53
Menu	53
Path	53
Ping	54
Poll	54
Profile	54
Search	54
Statistics	54
Taxonomy	54
Throttle	54
Tracker	54
Upload	54
Další doplňkové moduly	55
Závislosti modulů	56
Instalace témat	56
Aktivace témat	57
Nastavení témat	58

Kapitola 3

Oživujeme web61

Základní nastavení	61
Nepovinné, ale důležité informace	61
Titulní strana	62
Čistá URL	63
Nastavení data a času	64
Nastavení vyhledávání	65
Souborový systém	66
Pozor na dočasný adresář	67
Téma vzhledu administrace	67
Zrychlené načítání stránek	68
Sledujte nové možnosti nastavení	69
Bloky	69
Standardní nabídka bloků a jejich administrace	70
Viditelnost bloku	71
Tvorba vlastního bloku	72
Reklamu vkládejte pomocí bloku, nikoli do tématu	73
Kategorie obsahu	74
Seznamy kategorií – slovníky	74
Názvy kategorií – termíny ve slovníku	76
Terminologie	76
Nabídky	77
Nová položka v nabídce	79
Menu odkazující na kategorie	80

Uživatelé a jejich pravomoci	81
Možnosti registrace uživatelů	81
Avatar – obrázek uživatele	82
Uživatelské role a přístupová pravidla	82
Jak na nepohodlné návštěvníky	83
Uživatelé a jejich profily	84
Distribuovaná autentizace	86

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
Formáty textu	92
Zpráva do logu	93
Nastavení menu	93
Nastavení komentářů	93
Nastavení URL	94
Informace o autorovi	95
Možnosti vydání	96
Náhled a Publikace článku	96
Úpravy vložených příspěvků	97
Tvorba anket	98
Otázka a odpovědi do ankety	99
Trvání ankety a její ukončení	99
Anketa jako blok	100
Prohlížení výsledků ankety	100
Kontrola přístupu k anketě	100
Diskusní fórum	101
Příprava fóra	102
Seznam fór	102
Kontejnery	103
Fóra	104
Práce s fórem	104
Upozorňování na příspěvky	105
Propojení Drupalu s phpBB?	106
Kniha	106
Nevýhody knihy	107
Alternativní řešení	108
Typy obsahu	108
Typ obsahu z hlediska programátora	109
Nastavení typu obsahu	109
Jméno, typ a popis obsahu	110
Políčka a jejich nadpisy	110
Výchozí nastavení	111

Formáty textu	112
Bez filtrů se neobejdete.....	113
Nastavení formátu vstupu	113
Práce s filtry	114
Priority filtrů	114
Filtry jako bezpečnostní riziko?.....	115
Filtr pro lepší typografii	115
Pár slov k RSS	116
Standardní RSS	116
Výstup RSS pro kategorie	116
Nastavení výstupu RSS.....	117
Validita výstupu RSS	118
Kontaktní formuláře	118
Zapnutí kontaktních formulářů	118
Kategorie ve formuláři	119
Chování kontaktního formuláře.....	120

Kapitola 5

Tvorba vlastního vzhledu..... 121

Témata vzhledu v Drupalu	122
Struktura stránky (page.tpl.php).....	123
Hlavička stránky v prohlížeči	124
Hlavička webu.....	124
Zobrazení sloupce.....	126
Hlavní část stránky.....	126
Ostatní soubory v balíčku vzhledu	128
Šablona článku	128
Šablona bloku	131
Přehled šablon a dostupných proměnných	131
Soubor page.tpl.php.....	131
Soubor node.tpl.php	133
Vybrané prvky objektu \$node a jejich význam	133
Soubor block.tpl.php	134
Soubor box.tpl.php	135
Soubor comment.tpl.php.....	135
Soubor template.php.....	135
Úprava udržovací stránky	136
Vykreslování bloků.....	137
Kaskádové styly, obrázky a další soubory v tématu	139

Kapitola 6

Použití Drupalu v praxi..... 141

Osobní web, blog	142
Jak je to s typy obsahu?.....	143
Kategorie.....	143
Navigace	144

Nastavení cesty k článku a stránce	145
Téma vzhledu	145
Zakažte registraci uživatelů	145
Komunitní web a portál	145
Typy obsahu	146
Jak s modulem Blog	147
Vizuální editory	148
Nahrávání obrázků	149
Navigace	149
Pathauto	149
Další a předchozí články	149
Další políčka u zadávání článku – realitní kancelář	151
Změna zobrazování	152
Registrace uživatelů, profily, články autora	152
Obsah jen pro VIP	153
Fotogalerie	154
Modul Image	155
Nastavení modulu	155
Vytvoření galerií	157
Hromadný import obrázků	159
Elektronický obchod s využitím AJAXu	160

Kapitola 7

Zajímavé doplňkové moduly 163

Poormanscron – plánované operace bez cronu	164
Nastavení cronu	164
FCKeditor – pohodlnější psaní článků	165
Instalace FCKeditoru a jeho nastavení	166
Konfigurace, entity, formátování	167
Šablony	168
IMCE – jednodušší práce s obrázky	169
Nastavení IMCE	169
Uživatelská oprávnění	170
Práce s IMCE	171
TinyMCE a další vizuální editory	173
Scheduler – automatická publikace příspěvků	174
Instalace a nastavení Scheduleru	174
Práce s modulem Scheduler	174
Search Keywords – klíčová slova z vyhledávačů	175
URLify a Pathauto – automatická tvorba adresy článku	176
Instalace a použití URLify	176
Úprava modulu URLify pro podporu českých znaků	177
Pathauto – pokročilá tvorba adresy	178
Content Construction Kit	180
Instalace CCK a seznam základních modulů	180
Nový typ obsahu s CCK	180
Zobrazování nových obsahových políček	183

Ukázky praktického využití	183
I CCK má svá rozšíření	184
Views – změna zobrazování obsahu	185
Instalace Views	186
Definice pohledů	186
Stránka	188
Blok	188
Políčka	189
Argumenty	190
Ukázka praktického použití pohledů	192
Průvodce nastavením vzhledu pohledu	193
Nástroje	194
Export, import a kopírování pohledů	194
Webform – webové formuláře, soutěže	195
Instalace a zprovoznění Webform	196
Vytvoření nového formuláře	196
Prohlížení odpovědí	198
File utils – počítadlo stahování	199
Ochrana před spamovacími roboty	200
Instalace modulu MyCaptcha	201
Nastavení MyCaptcha	202

Kapitola 8

Prohlížení statistik 203

Počty zobrazení obsahu	204
Záznamy v logu	206
Ostatní statistiky	208
Odkud chodí návštěvníci	208
Klíčová slova	209

Kapitola 9

Tipy a triky 211

Blogování z Wordu	212
Požadavky na serveru	212
Příprava ve Wordu	213
Kontrola publikovaného obsahu	214
Využití kategorií v praxi	215
Validní stránky, optimalizace pro vyhledávače (SEO)	215
XHTML je a není HTML	216
Validní kód z Drupalu	217
Čistá URL	217
Blokování přístupu, ochrana před spamem	218
Captcha	218
Agregátor RSS	219
Přidání a zobrazení zdroje	219
Využití bloku s RSS	220

Google Analytics a další statistické služby	221
České vyhledávače v Google Analytics	221
Jak postupovat při aktualizaci webu	222
Zálohujte	222
Spouštíme aktualizaci Drupalu	223
Aktualizace databáze	223
Přenos webu na jiný server	224
Kopírování databáze	224
Úpravy v databázi	225
PHP Notice: Trying to get property of non-object	225
Rychlejší výběr položek v seznamu	226
Ladění webu a vyrovnávací paměť	226
Skrytí přihlašovacího formuláře	226
Jak udržet web s Drupalem v aktualizovaném stavu	227

Kapitola 10

Tvorba vlastního modulu 229

Soubory tvořící modul	229
Informační soubory	230
Instalační informace	230
Soubor s modulem	231
Struktura modulu	231
Odkaz v navigaci	233
Uživatelská oprávnění	234
Vytvoření administračního formuláře	234
Zadávání výchozích hodnot	236
Formulář se zatrhovátky	236
Zpracování a změna obsahu článku	236
Spolupráce s lokalizačním modulem	238
Výhoda použití modulu pro úpravu článku	238
Rozviňte svou fantazii	238

Kapitola 11

Tipy pro psaní webu 239

Nekopírujte cizí práci	239
Nevnucujte změnu rozlišení a prohlížeče	240
Nejčastější chyby	240
Pozor na barvy	241
Tvořte členěný text	241
Naučte se pravopis a gramatiku	242
Umírněte emoce	243
Promyslete téma	243
Nezapomínejte na kategorie	244
Čtenář není pokusný králík	244
Co s počítadly?	244
Deset základních pravidel	245

Propagace webu	246
Vyhledávače	246
Katalogy blogů	246
Propagujte RSS	247
Technorati	248
Spam je cesta do pekla	248
Linkovací služby	249
Závěrem	251
Obsah CD	253
Rejstřík	257

Obsah CD

Drupal

Drupal 5.6

Instalační balíček základního jádra Drupalu. Pátá řada redakčního systému Drupal je velice stabilní a odladěná, jen občas se objeví několik bezpečnostních problémů, které jsou velmi rychle opraveny. Také většina dostupných modulů pracuje s touto verzí Drupalu. Moduly umístěné na tomto CD jsou určeny pro Drupal 5.x.

Drupal 6.0 RC 2

Nejnovější betaverze nové generace redakčního systému Drupal, která byla v době dokončení knihy k dispozici. Obsahuje řadu vylepšení oproti předchozí páté řadě.

Moduly Drupalu

Update Status 5.x-2.0

Modul, který řeší zjišťování aktualizací v redakčním systému Drupal. V šesté řadě je již standardní součástí jádra.

FCKeditor - 5.x-2.0-beta

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

TinyMCE 5.x-1.9

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

IMCE 5.x-1.0

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.

XML Sitemap 5.x-1.4

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.

Gallery 5.x-2.0

Díky tomuto modulu můžete Drupal provázat s webovou galerií Menalto.

Content Construction Kit (CCK) 5.x-1.6-1

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

Views 5.x-1.6

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.

Doplňky pro web

FCKeditor 2.5.1

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.

TinyMCE

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.

Gallery 2.2.4

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

Webové servery

VertrigoServ 2.19

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.

Apache HTTP Server 2.2.8

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

MySQL 5.0.45

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

PHP 5.2.5

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

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.

Firefox 2.0.0.11

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

Opera 9.25

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

Thunderbird 2.0.0.9

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.

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.

Skype 3.6

Celosvětově jeden z nejpoužívanějších 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.