

Obsah

	0 autorovi	13
	Úvod	14
	Co se v knize probírá	14
	Co budete potřebovat při práci s knihou	15
	Konvence	17
	Odborná pomoc pro zákazníky	18
	Stažení kódu příkladů z knihy	18
	Stažení ukázek z knihy	19
	Zpětná vazba od čtenářů	19
	Nalezené chyby	19
	Otázky	19
KAPITOLA 1	Základní informace o phpMyAdmin	21
	PHP a MySQL: přední dvojka u Open-Source	22
	Co je phpMyAdmin?	22
	Historie	23
	Souhrn schopností phpMyAdmin	26
	Shrnutí	27
KAPITOLA 2	Instalace phpMyAdmin	29
	Stažení	29
	Instalace na vzdálených serverech Linuxu pomocí klienta Windows	30
	Instalace na místních serverech Linuxu	31
	Instalace na místních serverech Windows (Apache, IIS)	32
	Základní konfigurace	32
	Soubor config.inc.php	32
	PmaAbsoluteUri	33
	Sekce specifické pro servery	33
	Konfigurace pro více serverů	36
	Servery definované v konfiguračním souboru	36
	Instalace pro více uživatelů	37
	Autentizace HTTP	39
	Autentizace Cookie	39
	Zabezpečení	40
	Ochrana na úrovni adresáře	40
	Kontrola přístupu založená na IP	41
	Omezení pro seznam databází	43

	Ochrana přenášených dat	43
	Modernizace phpMyAdmin	43
	Shrnutí	44
KAPITOLA 3	Přehled rozhraní	45
	Panely a okna	45
	Přihlašovací panely	45
	Levý a pravý panel	45
	Okno SQL	46
	Úvodní stránka	46
	Konfigurace titulků okna	46
	Konfigurace všeobecných ikon	47
	Přirozené seřazení názvů databází a tabulek	47
	Výběr jazyka	48
	Vzhledy	49
	Konfigurace vzhledu	49
	Výběr vzhledu	49
	Levý panel	50
	Seznam databází a seznam tabulek	50
	Rozvírací seznam serverů	54
	Pravý panel	55
	Domovská stránka	55
	Zobrazení databáze	57
	Zobrazení tabulky	58
	Zobrazení serveru	60
	Ikony pro domovskou stránku a pro záložky hlavní nabídky	60
	Okno SQL	61
	Specifická záhlaví a zápatí	62
	Odkazy na dokumentaci MySQL	62
	Shrnutí	63
KAPITOLA 4	První kroky	65
	Vytvoření databáze	65
	Nemáte žádná oprávnění?	65
	První vytvoření databáze je autorizované	66
	Vytvoříme první tabulku	67
	Zvolíme sloupce	67
	Vytvoříme tabulku	68
	Zvolíme klíče	69
	Ruční vkládání dat	70
	Přizpůsobení panelu pro zadávání dat pro typy char a varchar	72
	Režim prohlížení	73

	Odkazy na okno SQL	73
	Navigační lišta	74
	Výsledky setřídění	76
	Zvýraznění řádků barvami	77
	Omezení délky sloupců	78
	Přizpůsobení režimu prohlížení	78
	Vytvoříme druhou tabulku	79
	Shrnutí	80
KAPITOLA 5	Editace dat	81
	Editační režim	81
	Přechod na další sloupec	82
	Zpracování hodnot NULL	82
	Jak se na hodnotu aplikuje funkce	83
	Duplikace řádků dat	84
	Souběžná editace na více řádcích	85
	Odstraňování dat	86
	Odstraňování jednotlivých řádků	86
	Odstraňování více řádků najednou	87
	Odstranění všech řádků tabulky	87
	Odstranění všech řádků z několika tabulek	88
	Odstraňování tabulek	88
	Odstraňování databází	89
	Shrnutí	89
KAPITOLA 6	Změny ve struktuře tabulky	91
	Přidání sloupce	91
	Svislý režim	92
	Editace vlastností sloupce	93
	Sloupce typu TEXT	93
	Binární velké objekty (BLOB, Binary Large Object)	94
	Nahrávání binárního obsahu	95
	Typy ENUM a SET	96
	DATE, DATETIME a DATESTAMP: ovládací prvek kalendář	98
	Správa indexů	99
	Indexy založené na jediném sloupci	99
	Indexy složené z více sloupců a editace indexů	100
	Fulltextové indexy	102
	Optimalizace tabulky: vysvětlení dotazu příkazem EXPLAIN	102
	Shrnutí	104
KAPITOLA 7	Export struktury a dat	105

	Výpisy, zálohy a export	105
	Export databáze	106
	Podpanel Export	107
	Formát SQL	107
	Podpanel Do souboru	112
	Formát dat CSV	114
	CSV pro data Microsoft Excelu	115
	LaTeX	115
	XML	117
	Přirozený formát MS Excelu	118
	Export tabulky	119
	Export rozčleněného souboru	119
	Selektivní exporty	120
	Export části výsledků dotazu	120
	Export a zaškrťovací políčka	121
	Uložení exportovaného souboru na serveru	122
	Shrnutí	123
KAPITOLA 8	Import struktury a dat	125
	Limity pro přenos	125
	Import souborů SQL	127
	Import souborů CSV	129
	Rozdíly mezi formáty SQL a CSV	129
	Požadavky	129
	Využití rozhraní pro příkaz LOAD	130
	Volby příkazu LOAD	131
	Nahrávací adresář na webovém serveru	132
	Import komprimovaných výpisů	133
	Shrnutí	133
KAPITOLA 9	Vyhledávání dat	135
	Prohledávání jediné tabulky	135
	Každodenní používání phpMyAdmin	135
	Vstup na podstránku Vyhledávání	135
	Výběr sloupců, které chceme zobrazit	136
	Vyhledávací kritéria pro sloupce: dotaz podle příkladu	137
	Náhled k vytištění	138
	Vyhledávání pomocí zástupných znaků	138
	Kombinování kritérií	140
	Použití klauzule WHERE	140
	Získávání výsledků typu "všechny různé hodnoty"	141
	Prohledávání celé databáze	141

	Shrnutí	143
KAPITOLA 10	Operace nad celými tabulkami	145
	Údržba tabulek	146
	Změna vlastností tabulky	147
	Typ tabulky	147
	Komentáře tabulky	147
	Řazení tabulky	148
	Volby tabulky	148
	Přejmenování, přemístění a kopírování tabulky	149
	Přidávání dat do tabulky	150
	Operace nad několika tabulkami najednou	150
	Oprava tabulky, která „je v užívání“	151
	Shrnutí	151
KAPITOLA 11	Systém relací	153
	Relační MySQL?	153
	InnoDB	153
	Infrastruktura propojených tabulek	154
	Umístění infrastruktury	154
	Instalace infrastruktury propojených tabulek	155
	Zobrazení relací	158
	Interní relace phpMyAdmin	159
	Relace InnoDB	160
	Tabulky InnoDB bez infrastruktury propojených tabulek	163
	Výhody plynoucí z definovaných relací	164
	Informace o cizím klíči	164
	Rozvírací seznam cizích klíčů	165
	Okno pro prohlížení připojené tabulky	165
	Kontrola referenční integrity	167
	Automatická aktualizace metadat	167
	Komentáře pro sloupce	168
	Shrnutí	168
KAPITOLA 12	Zadávání příkazů SQL	169
	Pole pro dotaz SQL	169
	Zobrazení databáze	169
	Zobrazení tabulky	170
	Okno SQL	172
	Volby okna SQL	173
	Historie SQL založená na JavaScriptu	174
	Historie SQL založená na databázi (permanentní)	174

	Editování dotazu a okno SQL	174
	Dotazy složené z několika příkazů	175
	Úhledný tisk (zvýraznění syntaxe)	176
	Validátor SQL	177
	Požadavky na systém	177
	Jak se validátor zpřístupní	178
	Výsledky z validátoru	178
	Shrnutí	180
KAPITOLA 13	Generátor dotazů obracejících se na několik tabulek	181
	Volba tabulek	182
	Sloupcové podmínky	183
	Volič sloupců: jediný sloupec nebo všechny sloupce	183
	Řadit	183
	Zobrazit	184
	Aktualizace dotazu	184
	Podmínky	185
	Automatická sloučení	189
	Vykonání dotazu	189
	Shrnutí	190
KAPITOLA 14	Oblíbené dotazy	191
	Vytvoření oblíbeného dotazu po úspěšném dotazu	191
	Uložení dotazu do oblíbených před jeho odesláním	193
	Oblíbený dotaz z několika příkazů SQL	194
	Opětovné vyvolání dotazu ze seznamu oblíbených dotazů	194
	Spuštění oblíbeného dotazu	195
	Manipulace s oblíbeným dotazem	195
	Veřejné oblíbené dotazy	195
	Výchozí počáteční dotaz pro tabulku	196
	Parametry oblíbených dotazů	197
	Vytvoření parametrizovaného oblíbeného dotazu	197
	Předání hodnoty parametru oblíbenému dotazu	198
	Spuštění oblíbených dotazů z pma_bookmark	198
	Shrnutí	199
KAPITOLA 15	Systémová dokumentace	201
	Náhled databáze	201
	Selektivní náhled databáze	202
	Náhled tabulky	202
	Slovník dat	203

	Relační schéma v PDF	204
	Přidáme do našeho modelu třetí tabulku	204
	Upravíme stránky PDF	205
	Shrnutí	209
KAPITOLA 16	Transformace založené na MIME	211
	Nastavení MIME pro sloupec	211
	Typ MIME	212
	Transformace při prohlížení	213
	Parametry transformace	213
	Požadavky pro generování obrázku	213
	GD2	214
	Knihovna JPEG a PNG	214
	Ukázky transformací	214
	Miniatura, na které lze kliknout (.jpeg nebo .png)	214
	Odkaz na obrázek	215
	Formátování data	215
	Odkazy z textu	216
	Zachování původního formátování	217
	Zobrazování částí textu	217
	Externí aplikace	218
	Shrnutí	220
KAPITOLA 17	Znakové sady	221
	Soubory jazyků a UTF-8	221
	Verze MySQL starší než 4.1.x	221
	Znakové sady	222
	Volba efektivní znakové sady	223
	Jaké účinky má přepínání	224
	Import a export znakových sad	224
	MySQL 4.1 a novější	225
	Řazení	226
	Domovská stránka	226
	Vytvoření databáze	226
	Dostupné znakové sady a řazení	227
	Efektivní znaková sada a řazení	228
	Zobrazení databáze	228
	Zobrazení tabulky	229
	Import a export se znakovými sadami	230
	Zobrazení serveru	230
	Podpora znaků japonštiny (Kanji)	231
	Shrnutí	231

KAPITOLA 18	Administrace serveru MySQL s phpMyAdmin	233
	Jak se dostaneme do zobrazení serveru	233
	Správa uživatelů a oprávnění	233
	Přehled uživatelů	233
	Přidání uživatele	235
	Stránka pro modifikace údajů o uživateli	237
	Odstranění uživatele	240
	Informace o databázi	241
	Zobrazit podrobnosti	241
	Setřídění podle statistických údajů	242
	Kontrola databázových oprávnění	242
	Odstranění vybraných databází	242
	Serverové operace	242
	Prověření stavu serveru	242
	Serverové proměnné	245
	Serverové procesy	245
	Export více databází najednou	246
	Shrnutí	247
KAPITOLA 19	Řešení potíží a odborná pomoc	249
	Požadavky na systém	249
	Základní konfigurace	250
	Řešení běžných závad	250
	Chybové zprávy	250
	Jiné potíže	253
	Hledání odborné pomoci	255
	Často kladené dotazy (FAQ)	255
	Fóra nápovědy	255
	Pátrač po odborné pomoci (Support Tracker)	256
	Pátrač po chybách (Bug Tracker)	256
	Příspěvky do projektu	257
	Základna pro kód	257
	Aktualizace překladů	257
	Záplaty (Patches)	257
	Budoucí verze phpMyAdmin	257
	Shrnutí	258
	Rejstřík	259