

Obsah

O autorovi	5
Co je databáze?	7
Od Edgara Codda k MySQL: stručná historie	9
Alternativy a budoucnost MySQL	11
Komu je tato kniha určena	12
Použité konvence	12
Zpětná vazba od čtenářů	14
Errata	14
KAPITOLA 1	
Začínáme pracovat s MySQL	15
Instalace MySQL na Linuxu	16
Instalace MySQL ve Windows	21
Komunikace se serverem	23
Účty a zabezpečení MySQL	25
Shrnutí	26
KAPITOLA 2	
Ukládání dat	29
Vytváření tabulek	30
Přidávání dat	43
Shrnutí	47
KAPITOLA 3	
Načítání a aktualizace dat	49
Instalace databáze Sakila	49
Načítání dat	51
Udržování dat v aktuálním stavu	61
Shrnutí	64

KAPITOLA 4

Práce s několika tabulkami

Spojování tabulek	67
Abstrakce pomocí pohledů	68
Normální formy	75
Změny tabulek	77
Shrnutí	82
	84

KAPITOLA 5

Připojení k databázi pomocí kódu

Připojení k MySQL z jazyka Python pomocí knihovny Connector/Python	85
Připojení k MySQL z jazyka PHP pomocí rozšíření PDO	91
Připojení k MySQL z jazyka R pomocí knihovny RMySQL	97
Shrnutí	101

KAPITOLA 6

Programování databáze

Základy programování databáze	103
Funkce	104
Uložené procedury	107
Triggery	110
Události	112
Uživatelsky definované funkce	116
Shrnutí	118
	124

KAPITOLA 7

Zálohování a replikace

Logické zálohy	127
Fyzické zálohy	127
Replikace	130
Plánujte dopředu	132
Shrnutí	137
	138

Rejstřík

139