

Przedmowa (7)

Część I Pierwsze kroki w MySQL-u i mSQL-u (13)

Rozdział 1. Wprowadzenie do relacyjnych baz danych (15)

- Co to jest baza danych? (16)
- Co to jest relacyjna baza danych? (16)
- Aplikacje i bazy danych (18)
- MySQL i mSQL (19)

Rozdział 2. Projektowanie bazy danych (25)

- Projekt bazy danych (25)
- Normalizacja (28)
- Metodologia logicznego modelowania danych (36)
- Fizyczny model danych (37)

Rozdział 3. Instalacja (41)

- MySQL (41)
- mSQL (47)

Rozdział 4. MySQL (49)

- Architektura (49)
- Instalacja MySQL-a (50)
- Uruchomienie MySQL-a (51)
- Administrowanie bazą danych (52)
- Narzędzia MySQL (65)
- Podnoszenie wydajności (69)

Rozdział 5. mSQL (75)

- Architektura (75)
- Wersje mSQL-a (77)
- mSQL w działaniu (79)
- Administracja bazą danych (83)
- Narzędzia mSQL (89)
- Oprogramowanie zewnętrznych dostawców (90)

Rozdział 6. SQL według MySQL-a i mSQL-a (95)

- Podstawy SQL-a (95)
- Tworzenie oraz usuwanie tablic (97)
- Typy danych SQL (99)
- Sekwencje i autoinkrementacja (104)
- Zarządzanie danymi (105)
- Zapytania (108)
- Rozszerzona funkcjonalność (111)

Rozdział 7. Pozostałe bazy danych klasy średniej (115)

- Co oznacza "bezpłatny"? (115)
- Czego brak w MySQL-u oraz mSQL-u? (116)
- PostgreSQL (118)
- GNU SQL (119)
- Beagle (120)
- Porównania (120)

Część II Programowanie baz danych (121)

Rozdział 8. Projektowanie aplikacji baz danych (123)

- Architektura klient-serwer (123)
- Przetwarzanie danych (124)
- Modelowanie obiekt-relacja (125)
- Architektura trójwarstwowa (126)

Rozdział 9. Programowanie CGI (129)

- Co to jest CGI? (129)
- Formularze HTML (130)
- Specyfikacja CGI (133)
- Rzeczy, o których należy pamiętać przy pisaniu skryptów CGI (139)
- Przydatna literatura (146)
- CGI i bazy danych (146)

Rozdział 10. Perl (149)

- DBI (149)
- Przykładowa aplikacja DBI (154)
- Msql.pm (158)
- MysqlPerl (166)

Rozdział 11. Python (173)

- Podstawowa łączność (173)
- Dynamiczna łączność (176)

Rozdział 12. PHP oraz pozostałe mechanizmy wsparcia i HTML (179)

- Alternatywne sposoby dynamicznego generowania treści w WWW (179)
- W3-mSQL (180)
- Przykład W3-mSQL (182)
- PHP (184)
- Osadzony Perl (185)
- EmbPerl (186)

Rozdział 13. C i C++ (189)

- Dwa interfejsy API (189)
- Obiektowo zorientowany dostęp do baz danych w C++ (194)

Rozdział 14. Java i JDBC (205)

- Czym jest JDBC? (205)
- Nawiązywanie połączenia z bazą danych (207)
- Zachowywanie przenośności poprzez pliki właściwości (208)
- Prosty dostęp do bazy danych (209)
- Obsługa błędów (212)
- Dynamiczny dostęp do bazy danych (212)
- Dynamiczne przetwarzanie SQL (214)
- Servlet księga gości (214)

Część III Opisy deklaracji (215)

Rozdział 15. Opis deklaracji SQL (217)

- MySQL SQL (217)
- mSQL SQL (248)

Rozdział 16. Zmienne systemowe MySQL i mSQL (253)

- Zmienne systemowe MySQL (253)
- Zmienne systemowe mSQL (258)

Rozdział 17. Programy i narzędzia MySQL oraz mSQL (261)

- Narzędzia MySQL (261)
- Narzędzia mSQL (275)

Rozdział 18. Spis poleceń języka PHP i Lite (279)

- PHP (279)
- Lite (308)

Rozdział 19. Opis funkcji języka C (319)

- API MySQL (319)
- API mSQL (334)

Rozdział 20. Opis funkcji Python (341)

- Moduł: MySQL (341)
- Moduł: mSQL (344)

Rozdział 21. Opis funkcji Perl (347)

- Instalacja (347)
- API DBI.pm (348)
- API Mysql.pm (364)
- Mysql.pm API (377)

Rozdział 22. Opis JDBC (381)
Skorowidz (435)