

Spis treści

Wstęp

Rozdział 1. Zasady projektowania relacyjnych baz danych

- 1.1. Wprowadzenie do baz danych
- 1.2. Modele baz danych
- 1.3. Relacyjny model danych
- 1.4. Projektowanie bazy danych

Rozdział 2. Tworzenie lokalnych baz danych w programie MS Access

- 2.1. Obiekty programu Access
- 2.2. Tabela jako podstawowa forma organizacji danych
- 2.3. Definiowanie wyrażeń na potrzeby bazy danych
- 2.4. Kwerendy
- 2.5. Formularze
- 2.6. Raporty
- 2.7. Moduły
- 2.8. Ochrona danych
- 2.9. Język SQL w programie Access

Rozdział 3. Systemy zarządzania bazami danych

- 3.1. Wprowadzenie
- 3.2. Architektura systemu baz danych
- 3.3. Systemy zarządzania bazą danych
- 3.4. Serwery bazodanowe

Rozdział 4. SQL — strukturalny język zapytań

- 4.1. Wprowadzenie
- 4.2. Standardy języka SQL
- 4.3. Składnia języka SQL
- 4.4. Język definiowania danych (DDL)
- 4.5. Manipulowanie danymi (DML)
- 4.6. Łączenie tabel
- 4.7. Więzy integralności

4.8. Łączenie wyników zapytań

4.9. Podzapytania

4.10. Widoki

4.11. Indeksy

4.12. Transakcje

4.13. Współbieżność

Rozdział 5. Administrowanie serwerami baz danych

5.1. Wprowadzenie

5.2. MS SQL Server

5.3. Prawa dostępu do serwera

5.4. Replikacja bazy danych

5.5. Kopie bezpieczeństwa

5.6. Import i eksport danych

5.7. Udostępnianie zasobów w sieci

5.8. MySQL

5.9. Narzędzia administracyjne

5.10. Prawa dostępu do serwera

5.11. Replikacja bazy danych

5.12. Kopie bezpieczeństwa

5.13. Eksport i import danych

5.14. Udostępnianie zasobów

5.15. Optymalizacja wydajności SZB