

Spis treści

Od autora (do wydania I)	5
Od autora (do wydania II)	8
Rozdział 1. Podstawowe informacje o serwerze	11
Rozdział 2. Instalacja i konfiguracja środowiska	15
Rozdział 3. Język zapytań SQL w MS SQL Server	38
3.1. Zapytania wybierające	38
3.2. Zapytania modyfikujące dane	102
3.3. Tworzenie i modyfikacja tabel i perspektyw	112
3.4. Modyfikowanie tabel	166
3.5. Perspektywy (widoki)	176
3.6. Tworzenie typu użytkownika	199
3.7. Tworzenie indeksów	203
3.8. Inne narzędzia klienckie MS SQL Server	220
Rozdział 4. Problemy rozwiązywane z wykorzystaniem SQL	224
Rozdział 5. Rozszerzenia proceduralne Transact-SQL	263
5.1. Podstawowe instrukcje	263
5.2. Procedury składowane	270
5.3. Funkcje	279
5.4. Synonimy i błędy użytkownika	284
5.5. Procedury wyzwalane	291
5.6. Kursory	329
5.7. Zmienna tabelaryczna i typ tabelaryczny	349

Rozdział 6. Przetwarzanie transakcyjne	354
6.1. Transakcje. Podstawy teoretyczne	354
6.2. Transakcje. Przykłady realizacji	358
6.3. Obsługa wyjątków	367
Rozdział 7. Typy złożone	375
7.1. Typ tabelaryczny	375
7.2. Typ hierarchiczny	380
7.3. Tabele grafowe	389
7.4. Typy geometri i geography	396
7.5. Typy użytkownika CLR	413
7.6. Elementy proceduralne CLR	433
Rozdział 8. Problemy rozwiązywane za pomocą rozszerzenia proceduralnego i obiektowego	461
8.1. Klasyfikacja	461
8.2. Funkcje agregujące definiowane przez użytkownika	474
8.3. Analiza sieci powiązań	489
Zakończenie	502
Literatura	504