

Wprowadzenie (7)

- Standard SQL - nowy czy stary? (7)
- Dla kogo przeznaczona jest ta książka? (8)
- Jak korzystać z książki? (9)

Część I Wprowadzenie do SQL (11)

- Przegląd języka (12)
- SQL i relacyjne bazy danych (12)
- Podstawy funkcjonowania relacyjnych baz danych (14)
- Łączenie tabel (17)
- Podstawy języka SQL (18)
- Przegląd standardów SQL (21)
- Istotne cechy standardowego SQL (22)

Część II Opis instrukcji języka SQL (41)

- ALLOCATE CURSOR (44)
- ALLOCATE DESCRIPTOR (45)
- ALTER DOMAIN (46)
- ALTER TABLE (48)
- CLOSE (50)
- COMMIT WORK (51)
- CONNECT (52)
- CREATE ASSERTION (53)
- CREATE CHARACTER SET (55)
- CREATE COLLATION (57)
- CREATE DOMAIN (59)
- CREATE SCHEMA (61)
- CREATE TABLE (63)
- CREATE TRANSLATION (69)
- CREATE VIEW (70)
- DEALLOCATE DESCRIPTOR (74)
- DEALLOCATE PREPARE (74)
- DECLARE CURSOR (75)
- DECLARE LOCAL TEMPORARY TABLE (78)
- DELETE (80)
- DESCRIBE (82)
- DISCONNECT (85)
- DROP ASSERTION (86)
- DROP CHARACTER SET (87)
- DROP COLLATION (87)
- DROP DOMAIN (88)
- DROP SCHEMA (89)
- DROP TABLE (90)
- DROP TRANSLATION (91)
- DROP VIEW (91)
- EXECUTE (92)
- EXECUTE IMMEDIATE (96)

- FETCH (97)
- GET DESCRIPTOR (100)
- GET DIAGNOSTICS (102)
- GRANT (103)
- INSERT (107)
- OPEN (109)
- PREPARE (110)
- REVOKE (113)
- ROLLBACK (117)
- SELECT (118)
- SET CATALOG (136)
- SET CONNECTION (137)
- SET CONSTRAINTS MODE (137)
- SET DESCRIPTOR (138)
- SET NAMES (141)
- SET SCHEMA (142)
- SET SESSION AUTHORIZATION (143)
- SET TIME ZONE (143)
- SET TRANSACTION (144)
- UPDATE (146)

Część III Elementy języka (149)

- Funkcje agregujące (149)
- Funkcje liczbowe (152)
- Funkcje łańcuchowe (154)
- Funkcje typu data/godzina (156)
- ID autoryzacji (157)
- Konstruktory wartości wierszy i tabel (159)
- Obszary deskryptorów (160)
- Ograniczenia (166)
- Podzapytania (177)
- Predykaty (179)
- Typy danych (196)
- Uporządkowania (207)
- Wyrażenia (211)
- Wyrażenia CASE (216)
- Wyrażenia CAST (218)

Część IV SQL99

SQL99 - przegląd (225)

- Struktura standardu i poziomy zgodności (226)
- Nowe typy danych (229)
- Rozszerzenia instrukcji SQL (230)
- Rozszerzenia wspomagające programowanie (231)
- Krótki przegląd koncepcji programowania obiektowego (234)
- Obiekty w środowisku relacyjnym (236)
- Podsumowanie (241)

Core SQL99 (243)

- Czym jest Core SQL99? (243)

Dodatki (257)

Dodatek A Wiązanie SQL z innymi językami (259)

- Ada (260)
- C/C++ (261)
- COBOL (263)
- Fortran (265)
- MUMPS (266)
- Pascal (267)
- PL/I (269)

Dodatek B Specyfikacja języka modułów (271)

- Przegląd (271)
- Składnia (272)

Dodatek C Specyfikacja Dynamicznego SQL (279)

Dodatek D Definicje i konwencje językowe SQL (281)

- Identyfikatory (282)
- Słowa kluczowe SQL (284)

Dodatek E Przejście z SQL92 do Core SQL99 (285)

- Cechy Core SQL99 (286)

Dodatek F Kody błędów (297)

- SQLCODE (297)
- SQLSTATE (298)

Dodatek G Słowniczek (303)

Dodatek H Skorowidz tematyczny (321)

- Definiowanie i modyfikowanie obiektów (321)
- Operowanie danymi (322)
- Ustanawianie zabezpieczeń i ograniczeń danych (323)
- Określanie parametrów sesji (323)
- Aplikacje kodu statycznego (324)
- Aplikacje kodu dynamicznego (324)
- Rozwiązywanie problemów (325)

Skorowidz (327)