

Spis treści

Przedmowa	5
Wstęp	7
ROZDZIAŁ 1. Model danych	9
Wprowadzenie	9
Rodzaje relacji	16
Kierunek filtrowania	18
Relacje aktywne i nieaktywne	23
Tabele faktów i wymiarów	28
Powtórka	31
ROZDZIAŁ 2. Kolumny kalkulowane, miary, konteksty wykonania	33
Kolumna kalkulowana i kontekst wiersza	33
Kontekst wiersza	35
Funkcja RELATED	36
Miara i kontekst filtra	38
Kontekst filtra	39
Tabela przechowująca miary	40
Miara a kolumna kalkulowana — porównanie	41
Powtórka	43
ROZDZIAŁ 3. Funkcje agregujące i iteracyjne	45
Funkcje agregujące SUM, AVERAGE, COUNT, MIN, MAX	45
Funkcje iteracyjne agregujące SUMX, AVERAGEX, COUNTX, MINX, MAXX	46
Funkcja DISTINCTCOUNT	49
Powtórka	50
Ćwiczenia	51
ROZDZIAŁ 4. Wybrane funkcje tablicowe	53
Funkcje ALL i ALLSELECTED	53
Operator dzielenia i funkcja DIVIDE	56
Funkcja FILTER	58
Powtórka	62
Ćwiczenia	63
ROZDZIAŁ 5. Funkcja CALCULATE	65
Modyfikatory ALL i ALLSELECTED	66
Funkcja FILTER jako filtr w CALCULATE	67
Składnia uproszczona	71

Przejsięcie kontekstu	72
CALCULATE lub miara w kontekście wiersza	72
Miara lub CALCULATE w więcej niż jednej kolumnie kalkulowanej	77
CALCULATE — podsumowanie	78
Powtórka	79
Ćwiczenia	80
ROZDZIAŁ 6. Złożone wyrażenie w funkcji FILTER	81
Operatory logiczne	81
Logiczne AND	81
Logiczne OR	83
Funkcje AND i OR	84
Operator zawierania IN	84
Funkcje tekstowe	85
Funkcja LEFT	85
Funkcja RIGHT	86
Funkcja MID	86
Funkcja SEARCH	87
Funkcja FIND	90
Proste funkcje dat	91
Automatyczna hierarchia dat	92
Kolumna z datami, bez hierarchii	92
Funkcje YEAR, QUARTER, MONTH, DAY	93
Funkcja WEEKDAY	94
Powtórka	95
Ćwiczenia	95
ROZDZIAŁ 7. Komunikaty	97
Funkcja SELECTEDVALUE	97
Funkcja IF	101
Powtórka	102
Ćwiczenia	102
Odpowiedzi i rozwiązania ćwiczeń	103
Bibliografia	111