

# Spis treści

<b>Od autora .....</b>	<b>5</b>
<b>Rozdział 1. Wstęp .....</b>	<b>7</b>
<b>Rozdział 2. Zapytania analityczne .....</b>	<b>13</b>
Podstawy składni .....	13
Grupowanie w SQL .....	18
Grupowanie nad oknem logicznym .....	28
Operator COMPUTE .....	32
Funkcje agregujące zdefiniowane przez użytkownika .....	35
<b>Rozdział 3. Struktura hurtowni danych .....</b>	<b>43</b>
Rola hurtowni danych w procesie przetwarzania .....	43
Proces integracji danych .....	46
Elementy hurtowni danych .....	48
<b>Rozdział 4. Integracja danych .....</b>	<b>57</b>
Wprowadzenie do Integration Services .....	57
Prosta migracja danych .....	59
Kontener FOR LOOP .....	72
Kontener FOREACH LOOP .....	83
Sprawdzanie zgodności danych ze słownikiem .....	94
Uruchamianie pakietów integracyjnych .....	104
Wykorzystywanie zapytań SQL do migracji danych .....	109
<b>Rozdział 5. Wizualne tworzenie elementów hurtowni danych .....</b>	<b>119</b>
Wstęp do Analysis Services .....	119
Tworzenie podstawowej struktury hurtowni danych .....	132
Modyfikacja struktury hurtowni danych .....	146
Kostka o strukturze płątka śniegu .....	160
Tworzenie hurtowni danych z zastosowaniem tabel pośrednich .....	163
Definiowanie zaawansowanych elementów kostki .....	173
Struktura uprawnień do korzystania z hurtowni danych .....	184
Dodatkowe funkcjonalności Analysis Services .....	187

<b>Rozdział 6. Analiza danych z wykorzystaniem rozszerzenia MDX SQL .....</b>	<b>203</b>
Podstawy składni zapytań MDX .....	203
Operacje na zbiorach atrybutów .....	212
Definiowanie miar ad hoc .....	218
Definiowanie ad hoc zbiorów atrybutów .....	225
Zastosowanie wskazania poziomu hierarchii do wyznaczania miar .....	230
Wyświetlanie wielu poziomów hierarchii .....	234
Wyznaczanie miar jako wyrażeń dla różnych elementów i poziomów hierarchii .....	236
Filtrowanie w zapytaniach MDX .....	246
Wyznaczanie przedziałów i zakresów dla wymiarów .....	251
Zastosowanie instrukcji warunkowych .....	260
Zastosowanie funkcji agregujących w zapytaniach MDX .....	262
Definiowanie złożonej struktury dla wymiaru czasu .....	267
Definiowanie operacji na zbiorach atrybutów .....	270
Funkcje analityczne i statystyczne w MDX .....	273
Podsumowanie wiadomości o zapytaniach wybierających MDX .....	278
Tworzenie i testowanie nietrwałych struktur wielowymiarowych .....	287
<b>Rozdział 7. Raportowanie .....</b>	<b>317</b>
Zastosowanie MS Excel do tworzenia raportów dla hurtowni danych .....	317
Zastosowanie języków wyższego rzędu do tworzenia raportów .....	324
Zastosowanie Reporting Services — podstawy .....	331
Konfigurowanie serwera http dla potrzeb Reporting Services .....	339
Synchronizowanie raportów .....	346
Raporty o strukturze macierzowej .....	356
Definiowanie akcji dla raportów .....	361
Definiowanie grup hierarchicznych .....	365
Raportowanie dla danych pochodzących z hurtowni .....	369
<b>Rozdział 8. Podsumowanie.</b>	
<b>Co dalej z analitycznym przetwarzaniem danych? .....</b>	<b>383</b>
<b>Skorowidz .....</b>	<b>387</b>