Szkolenie autoryzowane

MS 20466 Wdrażanie modeli danych i raportów w Microsoft SQL Server

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie skupia się na szczegółach wdrażania wielowymiarowych i tabelarycznych modeli danych, opracowywaniu i dostarczaniu raportów wykorzystujących Usługi Raportujące SQL Serwera, wykorzystywaniu dodatków i ulepszeń do raportów oferowanych przez portal SharePoint, a także dodatkowym drążeniu danych.

Wymagania:

- Co najmniej 2 lata doświadczenia w pracy z relacyjnymi bazami danych
- Znajomość podstaw topologii magazynów danych
- Znajomość podstaw programowania

Korzyści po szkoleniu:

Po ukończeniu tego kursu uczestnicy będą wiedzieć m.in. jak

- opisać komponenty, architekturę i naturę rozwiązań BI
- tworzyć wielowymiarową bazę danych
- wdrażać dane tabelaryczne modelu w SQL Server Analysis Services

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do analizy biznesowej (BI) oraz modelowania danych

- Elementy analizy biznesowej w organizacji
- Platforma analizy biznesowej
- Planowanie projektu analizy biznesowej

Moduł 2: Tworzenie wielowymiarowych baz danych

- Wprowadzenie do analizy wielowymiarowej
- Tworzenie źródeł danych oraz widoków
- Tworzenie kostki
- Omówienie zabezpieczeń kostki

Moduł 3: Praca z kostkami i wymiarami

- Konfiguracja wymiarów
- Definiowanie hierarchii atrybutów
- Sortowanie i grupowanie hierarchii

Moduł 4: Praca z miarami i grupami miar

- Praca z miarami
- Praca z grupami miar

Moduł 5: Wprowadzenie do MDX

- Podstawy MDX
- Dodawanie kalkulacji do kostki
- Wykorzystanie MDX do zapytań kostki

Moduł 6: Optymalizowanie kostki

- Wykorzystanie kluczowych wskaźników wydajności
- Działania wdrażające

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Wykorzystanie perspektyw
- Wykorzystanie translacji

Moduł 7: Wdrażanie tabelarycznego modelu danych usług analitycznych

- Wprowadzenie do modeli danych tabelarycznych
- Tworzenie modelu danych tabelarycznych
- Zastosowanie Analysis Services Tabular Data Model w organizacji

Moduł 8: Wprowadzenie do DAX

- Podstawy DAX
- Rozbudowa tablicowego modelu danych przy wykorzystaniu DAX

Moduł 9: Implementacja raportów przy użyciu SQL Server Reporting Services

- Wprowadzenie do Reporting Services
- Tworzenie raportu w Report Designer
- Grupowanie i agregacja danych w raportach
- Publikowanie i podgląd raportów
- Filtrowanie raportów przy użyciu parametrów

Moduł 10: Zarządzanie wykonaniem i dostarczaniem raportów

- Zarządzanie zabezpieczeniami raportów
- Zarządzanie wykonywaniem raportów
- Subskrypcje oraz alerty
- Rozwiązywanie problemów z Reporting Services

Moduł 11: Analiza biznesowa z wykorzystaniem SharePoint Performance Point Services

- Wprowadzenie do SharePoint Server jako platformy BI
- Wprowadzenie do Performance Point Services
- Źródła danych dla Performance Point i analiza czasowa
- Raporty, karty wyników, pulpity nawigacyjne

Moduł 12: Wykonywanie analizy predykcyjnej przy użyciu Data Mining

- Przegląd Data Mining
- Tworzenie modelu Data Mining
- Walidacja modelu Data Mining

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Korzystanie z Data Mining w kampaniach marketingowych.

Tagi: