Szkolenie autoryzowane

MS 10777 Wdrażanie hurtowni danych w Microsoft SQL Server 2012

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Uwaga! Szkolenie wycofane z oferty.

Zapraszamy na szkolenie: MS 20463 Wdrażanie hurtowni danych w Microsoft SQL Server

---

Szkolenie przeznaczone jest dla profesjonalistów baz danych, którzy muszą pełnić rolę dewelopera analiz biznesowych. Zawiera min. praktyczne tworzenie rozwiązań BI, w tym wdrożenie hurtowni danych ETL i czyszczenia danych.

Wymagania:

Co najmniej 2-letnie doświadczenie w pracy z relacyjnymi bazami danych, w tym:

- Projektowanie znormalizowane bazy danych.
- Tworzenie tabel i relacji.
- Wykonywanie kwerendy języka Transact-SQL.
- Niektóre narażenie na podstawowe konstrukcje programowania (na przykład pętli i rozgałęzienia).
- Pożądana jest świadomość przedsiębiorstw kluczowych priorytetów przychodów, rentowność i rachunkowości.

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- Opisywać pojęcia dotyczące magazynu danych i zagadnienia architektury.
- Wybierać odpowiedni sprzęt dla hurtowni danych.
- Projektować i wdrażać hurtownię danych.
- Wykonywać przepływ danych w pakiet SSIS.
- Wdrażać przepływ sterowania w pakiet SSIS.
- Rozwiązywać problemy z SSIS pakiety.
- Wdrażać rozwiązanie SSIS.
- Integrować dane w chmurze do magazynu danych infrastruktury ekosystemu.
- Wdrożać Master Data Services.

Ścieżka certyfikacji:

MCSA: SQL Server. Szkolenie związane jest z egzaminem 70-463 – Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012

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

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do hurtowni danych

- Spis hurtowni danych
- Zagadnienia dotyczące rozwiązanie hurtowni danych

LAB: Eksplorowanie danych, magazynowanie roztwór

- Odkrywanie źródeł danych
- Zwiedzanie rozwiązanie ETL
- Zwiedzanie magazyn danych

Moduł 2: Dane magazynu sprzętu

- Zagadnienia dotyczące budowy hurtowni danych
- Architektur referencyjnych magazyn danych i urządzeń

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

Moduł 3: Projektowanie i wdrażanie magazynu danych

- Projekt logiczny dla hurtowni danych
- Projekt fizycznej dla hurtowni danych

LAB: Wykonania schematu magazynu danych

- Wdrażanie schemat gwiazdy
- Wdrażanie schemat płatka śniegu
- Tabela wymiarów czas realizacji

Moduł 4: Tworzenie rozwiązań ETL z SSIS

- Wprowadzenie do ETL z SSIS
- Zbadanie źródła danych
- Wykonania przepływ danych

LAB: Wykonania przepływ danych w pakiet SSIS

- Zbadanie źródła danych
- Przesyłanie danych przy użyciu danych przepływu zadań
- Za pomocą transformacja w przepływ danych

Moduł 5: Wdrażanie przepływ sterowania w pakiet SSIS

- Wprowadzenie do przepływ sterowania
- Tworzenie dynamicznych pakietów
- Za pomocą kontenerów
- Zarządzanie spójność

LAB: Wykonania przepływ sterowania w pakiet SSIS

- Za pomocą zadania i pierwszeństwo w przepływ sterowania
- Za pomocą zmiennych i parametrów
- Za pomocą kontenerów

LAB: Przy użyciu transakcji i punktów kontrolnych

- Za pomocą transakcji
- Za pomocą punktów kontrolnych

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

Moduł 6: Debugowanie i rozwiązywania problemów z pakietów SSIS

- Debugowanie pakietu SSIS
- Rejestrowania SSIS pakiet zdarzeń
- Obsługa błędów w SSIS pakiet

LAB: Debugowanie i rozwiązywanie problemów z pakietu SSIS

- Debugowanie pakietu SSIS
- Rejestrowania SSIS pakiet wykonanie
- Wykonania programu obsługi zdarzeń
- Obsługa błędów w przepływu danych

Moduł 7: Wdrażanie proces ETL przyrostowe

- Wprowadzenie do pierwotnych ETL
- Wyodrębnianie danych zmodyfikowane
- Ładowanie modyfikacji danych

LAB: Wyodrębnianie danych zmodyfikowane

- Stopniowo wyodrębnić danych przy użyciu DateTime kolumna
- Za pomocą przechwytywania danych zmian
- Za pomocą śledzenia zmian

LAB: Ładowanie przyrostowych zmian

- Za pomocą transformacja wyszukiwania do wstawiania danych wymiaru
- Za pomocą transformacja wyszukiwania do wstawienia lub aktualizacji danych
- wymiaru
- Wdrażanie powoli zmienny wymiar
- Za pomocą instrukcja korespondencji seryjnej do ładowania danych fakt

Moduł 8: Włączenie danych z chmury w hurtowni danych

- Przegląd źródeł danych w chmurze
- SQL Server bazy danych
- Windows Azure Marketplace

LAB: Chmura dane w roztworze magazynu danych

- Tworzenie SQL Azure bazy danych
- Wyodrębnianie danych z SQL Azure bazy danych

- Uzyskania danych z systemu Windows Azure Marketplace

Moduł 9: Egzekwowanie jakości danych

- Wprowadzenie do jakości danych
- Za pomocą danych jakości usługi do czyszczenia danych
- Przy użyciu usługi jakości danych aby dopasować danych

LAB: Czyszczenia danych

- Tworzenie DQS wiedzy
- Przy projekcie stowarzyszenia elektryków polskich do czyszczenia danych
- Za pomocą stowarzyszenia elektryków polskich w SSIS pakiet

LAB: Deduplikacji danych

- Tworzenie odpowiednich zasad
- Są zgodne z danymi w programie Project stowarzyszenia elektryków polskich

Moduł 10: Korzystanie z usług danych Master

- Wprowadzenie usług danych Master
- Wdrażanie modelu usług danych Master
- Za pomocą Master Data Services dodatek dla programu Excel

LAB: Wdrażanie usług danych Master

- Tworzenie modelu podstawowego
- Edycja modelu za pomocą Master Data Services dodatek dla programu Excel
- Ładowanie danych do modelu
- Egzekwowanie reguł biznesowych
- Używające danych usług danych Master

Moduł 11: Rozszerzenie SQL Server integracja Services

- Za pomocą niestandardowych składników w SSIS
- Za pomocą skryptów w SSIS

LAB: Przy użyciu niestandardowych składników i skrypty

- Przy użyciu składnika niestandardowego
- Przy użyciu zadania skryptu

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

Moduł 12: Wdrażanie i Konfigurowanie pakietów SSIS

- Przegląd wdrażania SSIS
- Wdrażanie projektów SSIS
- Planowanie wykonywania pakietu SSIS

LAB: Wdrażanie i Konfigurowanie pakietów SSIS

- Utwórz katalog SSIS
- Wdrażanie projektu SSIS
- Tworzenie środowisk rozwiązanie SSIS
- Uruchomienie pakietu SSIS w SQL Server Management Studio
- Planowanie SSIS pakiety z agenta programu SQL Server

Moduł 13: Spożywanie danych w hurtowni danych

- Wprowadzenie do analiz biznesowych
- Wprowadzenie do raportowania
- Wprowadzenie do analizy danych

LAB: Za pomocą narzędzi Business Intelligence

- Zwiedzanie raport usług raportowania
- Zwiedzanie skoroszyt danych PowerPivot
- Badanie mocy Wyświetl raport

Tagi:

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