

Szkolenie: Microsoft
MS-20463 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Celem szkolenia [MS-20463 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server](#) jest zapoznanie z zagadnieniami implementacji magazynu danych w [SQL Server 2014](#) tak aby zaspokoić potrzeby **Business Intelligence**.

Szkolenie uczy tworzenia magazynu danych **ETL** w **SSIS** oraz **analizy danych** z **SQL Server Data Quality Services** i **SQL Server Master Data Services**.

Kurs jest przeznaczony dla osób zainteresowanych również [Microsoft SQL Server 2012](#) ponieważ przedstawia możliwości technologiczne przekrojowo przez platformy **SQL Server**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do magazynu danych
 - omówienie magazynu danych
 - zalecenia dla rozwiązań magazynu danych
- Planowanie infrastruktury magazynu danych
 - zalecenia w zakresie infrastruktury magazynu danych
 - planowanie dotyczące urządzeń w obrębie magazynu danych
- Projektowanie i implementacja magazynu danych
 - omówienie projektu magazynu danych
 - projektowanie tabel wymiarów
 - projektowanie tabel faktów
 - projekt fizyczny magazynu danych

- Tworzenie rozwiązań ETL z SSIS
 - wprowadzenie do ETL z SSIS
 - eksploracja danych źródłowych
 - implementacja przepływu danych
- Implementacja przepływu sterowania w pakietach SSIS
 - wprowadzenie do przepływu sterowania
 - tworzenie pakietów dynamicznych
 - wykorzystanie kontenerów
 - zarządzanie spójnością
- Analiza i rozwiązywanie problemów z pakietami SSIS
 - analiza pakietów SSIS
 - rejestrowanie zdarzeń pakietów SSIS
 - obsługa błędów w pakietach SSIS
- Implementacja rozwiązania do ekstrakcji danych
 - planowanie ekstrakcji danych
 - ekstrakcja danych zmodyfikowanych
- Wprowadzanie danych do magazynu danych
 - planowanie ładunków danych
 - zastosowanie SSIS dla przyrastających ładunków
 - zastosowanie technik Transact-SQL wprowadzania danych
- Wymuszanie jakości danych
 - wprowadzenie do jakości danych
 - wykorzystanie Data Quality Services do oczyszczania danych
- Master Data Services
 - wprowadzenie do Master Data Services
 - implementacja modelu Master Data Services
 - zarządzanie danymi głównymi
 - tworzenie centrum danych głównych
- Rozszerzanie SQL Server Integration Services
 - wykorzystanie skryptów w SSIS
 - wykorzystanie niestandardowych komponentów w SSIS
- Wdrażanie i konfiguracja pakietów SSIS
 - omówienie wdrażania SSIS
 - wdrażanie projektów SSIS
 - planowanie wykonywania pakietów SSIS
- Konsumpcja danych w magazynie danych

- wprowadzenie do Business Intelligence
- Business Intelligence w przedsiębiorstwie
- samoobsługowa analiza BI i Big Data

Wymagania:

- co najmniej 2 lata doświadczenia w pracy z **relacyjnymi bazami danych**
- znajomość podstaw programowania
- wiedza w zakresie zapytań [Transact-SQL](#)
- umiejętność tworzenia tabel i zależności

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-20463 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.