

Szkolenie: Microsoft
**MS-10777 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server
2012**



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 kursu [MS-10777 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012](#) jest zapoznanie z zagadnieniami implementacji magazynu danych w **SQL Server 2012**.

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

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do magazynu danych
 - omówienie magazynu danych
 - zalecenia dla rozwiązań magazynu danych
- Sprzęt dla magazynu danych
 - zalecenia w zakresie budowy magazynu danych
 - architektura magazynu danych oraz urządzenia
- Projektowanie i implementacja magazynu danych
 - projekt logiczny magazynu danych
 - 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 przepływie danych
- Implementacja procesu Incremental ETL
 - wprowadzenie do Incremental ETL
 - ekstrakcja danych zmodyfikowanych
 - wprowadzanie danych zmodyfikowanych
- Dołączanie danych z chmury do magazynu danych
 - omówienie źródeł danych przechowywanych z chmurze
 - baza SQL Server
 - Windows Azure Marketplace
- Wymuszanie jakości danych
 - wprowadzenie do jakości danych
 - wykorzystanie Data Quality Services
- Wykorzystanie Master Data Services
 - wprowadzenie do Master Data Services
 - implementacja modelu Master Data Services
 - wykorzystanie Master Data Services Add-in dla Excel
- Rozszerzanie SQL Server Integration Services
 - wykorzystanie niestandardowych komponentów w SSIS
 - wykorzystanie skryptów w SSIS
- Wdrażanie i konfiguracja pakietów SSIS
 - omówienie wdrażania SSIS
 - wdrażanie projektów SSIS
 - planowanie SSIS Package Execution
- Wprowadzenie do Business Intelligence
 - wprowadzenie do Business Intelligence
 - wprowadzenie do raportowania
 - wprowadzenie do analizy danych

Wymagania:

- co najmniej 2 lata doświadczenia w pracy z **relacyjnymi bazami danych**
- znajomość **podstaw programowania**

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft.**

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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