

Szkolenie: Microsoft  
MS-10778 Implementing Data Models and Reports 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-10778 Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server 2012](#) jest zapoznanie z zagadnieniami implementacji modeli danych oraz raportowania w [SQL Server 2012](#).

Nauczenie implementacji rozwiązań dla analizy wielowymiarowej, tworzenie **PowerPivot** oraz **Tabular Data Model**.

Zdobycie umiejętności pozwalających na dostarczanie wizualizacji danych w **PowerPivot** oraz **SQL Server Reporting Services**

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do analizy biznesowej oraz modelowania danych
  - wprowadzenie do analizy biznesowej
  - platforma analizy biznesowej
- Implementacja raportowania w SQL Server Reporting Services
  - wprowadzenie do Reporting Services
  - tworzenie raportów w Report Designer
  - grupowanie i agregacja danych w raportach
  - graficzne przedstawianie danych
  - filtrowanie raportów z użyciem parametrów
  - publikowanie i podgląd raportów
- Obsługa Self Service Reporting

- wprowadzenie do Self Service Reporting
- źródła udostępnianych danych oraz zbiory danych
- elementy raportów
- Zarządzanie wykonywaniem raportów oraz ich dostarczaniem
  - zarządzanie zabezpieczeniami raportów
  - zarządzanie wykonywaniem raportów
  - subskrypcje oraz alerty
  - rozwiązywaniem problemów z Reporting Services
- Tworzenie wielowymiarowych baz danych
  - wprowadzenie do analizy wielowymiarowej
  - tworzenie źródeł danych oraz widoków
  - tworzenie modułów
  - omówienie zabezpieczeń modułów
- Praca z wymiarami
  - konfiguracja wymiarów
  - definiowanie hierarchii atrybutów
  - sortowanie i grupowanie atrybutów
- Praca z miarami i grupami miar
  - konfiguracja miar
  - definiowanie wykorzystania miar i relacje
  - konfiguracja magazynu dla grupy miar
- Wprowadzenie do MDX
  - podstawy MDX
  - dodawanie kalkulacji do modułów
  - wykorzystanie MDX do zapytań modułów
- Niestandardowej funkcjonalności modułów
  - wykorzystanie wskaźników wydajności
  - wykorzystanie akcji
  - wykorzystanie perspektyw
  - wykorzystanie translacji
- Implementacja Tabular Data Model w PowerPivot
  - wprowadzenie do Tabular Data Model i technologii PowerPivot
  - tworzenie Tabular Data Model za pomocą PowerPivot for Excel
  - udostępnianie obiektów PowerPivot oraz wykorzystanie galerii PowerPivot
- Wprowadzenie do DAX
  - podstawy DAX

- wykorzystanie DAX do tworzenia kolumn obliczeniowych oraz miar w Tabular Data Model
- Implementacja Analysis Services Tabular Data Model
  - wprowadzenie do projektów Analysis Services Tabular Data Model
  - tworzenie Analysis Services Tabular Data Model za pomocą narzędzi SQL Server
- Tworzenie wizualizacji danych z Power View
  - wprowadzenie do Power View
  - wizualizacja danych w Power View
- Przygotowanie analizy prognostycznej z wyszukiwaniem danych
  - omówienie wyszukiwania danych
  - tworzenie modelu wyszukiwania danych
  - wykorzystanie dodatku wyszukiwania danych w Excel
  - walidacja modeli wyszukiwania danych
  - wykorzystanie modelu wyszukiwania danych w raportach

## Wymagania:

- co najmniej 2 lata doświadczenia w pracy z **relacyjnymi bazami danych**
- znajomość podstaw **topologii magazynów 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.