

Szkolenie: Microsoft

**MS-6234 + MS-6236 Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services + Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services**

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:**

Kursy **MS-6234 + MS-6236 Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services + Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services** mają na celu zaprezentowanie sposobów implementacji rozwiązań **Analysis Services** w organizacji. Opisują sposoby wykorzystania narzędzi **Analysis Services** do tworzenia hurtowni danych oraz kostki **OLAP**, prezentuje w jaki sposób wykorzystywać narzędzia do zarządzania i administracji **Analysis Services** do zarządzania **Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services**. Zapoznanie z zagadnieniami wdrażania i zarządzania **Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (SSRS)**. Zdobycie umiejętności pozwalających na implementację rozwiązań **SSRS** w organizacji. Nauczenie uczestników kursu umiejętności stosowania narzędzi **Reporting Services** do tworzenia i zarządzania rozwiązaniami **Reporting Services**.

**Plan szkolenia:**

- Wstęp Microsoft SQL Server Analysis Services
  - omówienie rozwiązań analizy danych
  - omówienie SQL Server Analysis Services
  - instalacja SQL Server Analysis Services
- Tworzenie rozwiązań wielowymiarowej analizy
  - tworzenie rozwiązań analitycznych
  - tworzenie źródeł danych oraz widoków źródeł danych
  - tworzenie kostek danych
- Praca z kostkami danych i wymiarami

- konfigurowanie wymiarów
- definiowanie atrybutów hierarchii
- sortowanie i grupowanie atrybutów
- Praca z licznikami i grupami liczników
  - praca z licznikami
  - praca z grupami liczników
- Pisanie zapytań w wielowymiarowych rozwiązaniach
  - podstawy MDX
  - dodawanie obliczeń do kostek danych
- Modyfikowanie funkcjonalności kostek danych
  - praca z licznikami wydajności
  - praca z akcjami
  - praca z perspektywami
  - praca z translacją
- Wdrażanie i zabezpieczanie bazy analitycznej
  - wdrażanie bazy analitycznej
  - zabezpieczenia bazy analitycznej
- Zarządzanie rozwiązaniami wielowymiarowymi
  - konfigurowanie ustawień przetwarzania danych
  - logowanie, monitorowanie oraz optymalizacja rozwiązań Analysis Services
  - wykonywanie kopii bazy danych oraz odtwarzanie bazy analitycznej
- Wstęp do Data Mining
  - omówienie Data Mining
  - tworzenie rozwiązań Data Mining
  - analizowanie modeli Data Mining
- Wstęp Microsoft SQL Server Reporting Services
  - omówienie Microsoft SQL Server Reporting Services
  - instalowanie Reporting Services
  - narzędzia Reporting Services
- Tworzenie prostych raportów
  - tworzenie prostych raportów tabelarycznych
  - formatowanie stron raportów
  - obliczenia na danych
- Rozbudowa prostych raportów
  - interaktywna nawigacja
  - wyświetlanie danych

- Manipulowanie zestawami danych
  - definiowane danych raportu
  - stosowanie parametrów oraz filtrów
  - używanie list parametrów
- Używanie modeli raportów
  - tworzenie modeli raportów
  - używanie Report Builder
- Publikowanie i wykonanie raportów
  - publikowanie raportów
  - wykonywanie raportów
  - tworzenie ukrytych instancji
  - tworzenie migawek oraz historii raportów
- Stosowanie subskrypcji do dystrybucji raportów
  - wstęp do subskrypcji raportów
  - tworzenie subskrypcji raportów
  - zarządzanie subskrypcją raportów
- Zarządzanie Reporting Services
  - administracja Reporting Services
  - wydajność i monitorowanie
  - zarządzanie bazami danych serwera raportów
  - administracja bezpieczeństwem
  - aktualizacja Reporting Services do wersji 2008
- Programowanie w Reporting Services
  - pisanie zapytań dla serwera stosując usługi internetowe
  - automatyzacja zarządzania raportami
  - renderowanie raportów
  - tworzenie przykładowego kodu

## Wymagania:

Znajomość rozwiązań **OLAP**. Doświadczenie w poruszaniu się w środowisku **Windows Server**. Znajomość zarządzania usługami systemowymi. Doświadczenie w tworzeniu kont dla usług oraz zarządzanie ich uprawnieniami.

## Doświadczenie z **SQL Server**:

- znajomość usługi SQL Server Agent
- język [Transact-SQL](#) (SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE)

- znajomość tabel systemowych
- konta użytkowników w SQL Server

Znajomość zasad tworzenia raportów w innych narzędziach np. **Microsoft Access** lub narzędzi innych firm takich jak **Crystal Reports**.

### 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.

Kursy przygotowują do **egzaminu 70-448 TS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance** wchodzącego w skład ścieżek **MCTS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance** oraz **MCITP: Business Intelligence Developer 2008**.