

Szkolenie: Microsoft

MS-6234 + MS-6235 Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services + Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration 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:

Kurs **MS-6234 + MS-6235 Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services + Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 Integration Services** ma na celu zaprezentowanie sposobów implementacji rozwiązań **Analysis Services** w organizacji. Opisuje sposoby wykorzystania narzędzi **Analysis Services** do tworzenie 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 Integration Services (SSIS)**. Zdobycie umiejętności pozwalających na implementację rozwiązań SSIS opartych na narzędziach wspomagających pozyskiwanie danych dla hurtowni danych (**ETL**).

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 Integration Services
 - omówienie Microsoft SQL Server Integration Services
 - stosowanie narzędzi Integration Services
- Tworzenie rozwiązań Integration Services
 - tworzenie rozwiązań Integration Services
 - stosowanie zmiennych
 - budowanie i uruchamianie projektów
- Implementacja Control Flow
 - zadania w Control Flow
 - kolejność warunków w Control Flow
 - kontenery Control Flow
- Implementacja Data Flow

- źródła i miejsce docelowe w Data Flow
- podstawowa transformacja danych w Data Flow
- zaawansowana transformacja danych w Data Flow
- ścieżki w Data Flow
- Implementacja logowania
 - omówienie logowania w Integration Services
 - stosowanie logowania
- Debugowanie oraz przechwytywanie wyjątków
 - debugowanie paczek
 - implementacja mechanizmu przechwytywania wyjątków
- Implementacja punktów kontrolnych i transakcji
 - implementacja punktów kontrolnych
 - implementacja transakcji
- Konfigurowanie i tworzenie paczek
 - konfiguracja paczki
 - przygotowywanie i wdrażanie paczek
- Zarządzanie bezpieczeństwem paczek
 - zarządzanie paczkami
 - zabezpieczanie paczek

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

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**.