

AM 778_BI2/TOPBIZ

MS SQL Server 2012: Analysis Services i Reporting Services cz. II

Szkolenie skierowane do:

Szkolenie dla projektantów oraz programistów rozwiązań BI odpowiedzialnych za planowanie, tworzenie oraz zarządzanie rozwiązaniami raportowym (SSRS) i i analitycznymi baz wielowymiarowych (SSAS) w SQL Server 2012..

Tematy zajęć:

Dzień 1 09:00-10:30

1. Wstęp do MDX
 - o podstawy MDX
 - o dodawanie obliczeń do kostki
 - o używanie MDX do odpytywania kostki.

10:45-12:30

2. Dostosowywanie funkcjonalności kostki
 - o praca z kluczowymi wskaźnikami wydajności
 - o praca z akcjami

13:00-14:30

- o praca z perspektywami
- o praca z tłumaczeniami.

14:45-16:00

3. Implementacja tablicowego modelu danych przy użyciu PowerPivot
 - o wstęp do technologii tablicowego modelu danych i PowerPivot
 - o tworzenie modelu dla Excela
 - o współdzielenie skoroszytu PowerPivot i używanie galerii PowerPivot.

Dzień 2 09:00-10:30

AM 778_BI2/TOPBIZ

MS SQL Server 2012: Analysis Services i Reporting Services cz. II

4. Wstęp do DAX
 - podstawy DAX
 - używanie DAX do tworzenia wyliczalnych kolumn i miar w tablicowym modelu danych.
 -

10:45-12:30

5. Implementacja tablicowego modelu danych w Analysis Services
 - wstęp do projektów tablicowego modelu danych Analysis Services
 - budowanie tablicowego modelu danych w SQL Server Data Tools.

13:00-14:30

6. Tworzenie wizualizacji danych w Power View
 - wstęp do Power View
 - wizualizacja danych w Power View.

14:45-16:00

7. Wykonywanie analizy predykcyjnej przy użyciu zgłębiania danych
 - przegląd zgłębiania danych
 - tworzenie modelu zgłębiania danych
 - walidacja rozwiązania zgłębiania danych
 - korzystanie z rozwiązania zgłębiania danych

Dzień 3

09:00-10:30

1. Wstęp do hurtowni danych
 - przegląd hurtowni danych

AM 778_BI2/TOPBIZ

MS SQL Server 2012: Analysis Services i Reporting Services cz. II

- o rozważania dotyczące rozwiązań hurtowni danych.

10:45-12:30

2. Sprzęt dla hurtowni danych
 - o uwagi dotyczące budowania hurtowni danych
 - o architektury referencyjne i zastosowania.

13:00-14:30

3. Projektowanie i implementacja hurtowni danych
 - o projekt logiczny
 - o projekt fizyczny.

14:45-16:00

4. Tworzenie rozwiązań ETL przy użyciu SSIS
 - o wstęp do ETL przy użyciu SSIS
 - o eksploracja danych źródłowych
 - o implementacja przepływów danych.

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z tworzeniem rozwiązań BI, zarówno raportowych, jak i analitycznych, przy wykorzystaniu funkcjonalności SSRS i SSAS dostarczanej przez MS SQL Server 2012..

Metoda szkolenia:

Wykład + warsztaty

Czas trwania:

3 dni