



## AM 778\_BI2/TOPKABIZ 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

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

#### 10:45-12:30

5. Implementacja tablicowego modelu danych w Analysis Services
  - o wstęp do projektów tablicowego modelu danych Analysis Services



## AM 778\_BI2/TOPKABIZ

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

- o budowanie tablicowego modelu danych w SQL Server Data Tools.

#### 13:00-14:30

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

#### 14:45-16:00

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

#### Dzień 3

#### 09:00-10:30

1. Wstęp do hurtowni danych
  - o przegląd hurtowni danych
  - 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.



## **AM 778\_BI2/TOPKABIZ**

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

**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