

## **AM 777\_BI/TOPKABIZ**

# **MS SQL Server 2012: Integration Services**

### **Szkolenie skierowane do:**

Szkolenie skierowane do projektantów, programistów oraz administratorów baz danych odpowiedzialnych za projektowanie, implementację, wdrażanie oraz utrzymanie rozwiązań opartych o SQL Server Integration Services w SQL Server 2012..

### **Tematy zajęć:**

#### **Dzień 1**

**09:00-10:30**

1. Implementacja kontroli przepływów w pakiecie SSIS
  - o wstęp do kontroli przepływów
  - o tworzenie dynamicznych pakietów

**10:45-12:30**

- o używanie kontenerów
- o utrzymywanie spójności.

**13:00-14:30**

2. Debugowanie i rozwiązywanie problemów z SSIS
  - o debugowanie pakietów SSIS
  - o logowanie wykonania pakietu

**14:45-16:00**

- o implementacja obsługi zdarzeń
  - o obsługa błędów.
3. Implementacja procesów przyrostowych ETL
    - o wstęp do przyrostowych ETL

#### **Dzień 2**

**09:00-10:30**

- o ekstrakcja modyfikowanych danych
- o ładowanie modyfikowanych danych.

**10:45-12:30**

4. Włączanie danych z chmury obliczeniowej do hurtowni danych
  - o przegląd źródeł danych w chmurze

**13:00-14:30**

- o baza SQL Server



## AM 777\_BI/TOPKABIZ

### MS SQL Server 2012: Integration Services

- Windows Azure Marketplace.

#### 14:45-16:00

5. Egzekwowanie jakości danych
  - wprowadzenie do jakości danych
  - używanie Data Quality Services do oczyszczania danych
  - używanie Data Quality Services do dopasowywania danych.

#### Dzień 3

#### 09:00-10:30

6. Używanie Master Data Services
  - wstęp do Master Data Services
  - implementacja modelu Master Data Services
  - używanie dodatku Master Data Services dla Excela.

#### 10:45-12:30

7. Rozszerzanie usług integracyjnych SSIS
  - używanie własnych komponentów w SSIS
  - używanie skryptów w SSIS.
8. Wdrażanie i konfiguracja pakietów SSIS
  - przegląd metod wdrażania SSIS

#### 13:00-14:30

- wdrażanie projektów SSIS
- planowanie wykonania pakietów.

#### 14:45-16:00

9. Konsumowanie danych w hurtowni danych
  - wprowadzenie do Business Intelligence
  - wprowadzenie do raportowania
  - wprowadzenie do analizy danych.

#### Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z tworzeniem rozwiązań zasilających hurtownię danych przy wykorzystaniu funkcjonalności dostarczanej przez SQL Server Integration Services w MS SQL Server 2012

#### Metoda szkolenia:



## **AM 777\_BI/TOPKABIZ**

### **MS SQL Server 2012: Integration Services**

Wykład + warsztaty

**Czas trwania:**  
3 dni