

ZASTOSOWANIA POWER BI.

ANALIZA DANYCH BIZNESOWYCH ZA POMOCĄ POWERPIVOT, RAPORTOWANIE W POWERVIEW I POWERMAP

Zastosowania Power BI. Analiza danych biznesowych za pomocą PowerPivot, raportowanie w PowerView i PowerMap (MSEX10). Szkolenie przeznaczone dla osób, których zadaniem jest analiza danych biznesowych oraz wizualizacja tych danych za pomocą narzędzi firmy Microsoft: PowerQuery, PowerView, PowerMap.

Przeznaczenie Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które opracowują analizy biznesowe, analitycy biznesowi.

Czas trwania: 2 dni.

Cele szkolenia

Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien, między innymi:

- Znać przykładowe zastosowania narzędzi Microsoft PowerBI.
- Umieć tworzyć analizy na podstawie rozproszonego zbioru danych.
- Umieć tworzyć atrakcyjnie wizualnie i profesjonalne raporty oraz modyfikować je.

Program szkolenia

Wprowadzenie do szkolenia:

- Korzyści ze stosowania analizy wielowymiarowej i dodatków Microsoft PowerBI.
- Na czym polega analiza PowerBI? Koncepcja zastosowania dodatków Microsoft PowerBI (przegląd tworzonego przykładu):
 - **PowerPivot** – definicja, zastosowania i koncepcja.
 - **PowerQuery** - definicja, zastosowania i koncepcja.
 - **PowerView** - definicja, zastosowania i koncepcja.
- Terminologia Microsoft PowerPivot oraz terminologia analizy wielowymiarowej.

Wprowadzenie do systemów pracujących na podstawie baz relacyjnych:

- Zasada działania aplikacji Web (np. sklepu internetowego) lub Zasada działania systemu CRM (bazy danych).
- Sposób przechowywania danych - baza danych. Schematy baz danych.
- Definicja relacyjnej bazy danych, przykłady baz danych.

Tworzenie modelu (modeli) danych do analizy:

- Importowanie danych, pochodzących z różnych źródeł (pliki Excel, pliki TXT, relacyjne źródła danych).

- Uzyskiwanie danych za pomocą PowerQuery (import, transformacja danych, dane tekstowe, źródła WWW).
- Definiowanie relacji pomiędzy źródłami.

Doskonalenie modeli z użyciem języka DAX (Data Analysis eXpressions language):

- Wprowadzenie do języka DAX, podstawowe zasady korzystania.
- Składnia języka DAX.
- Tworzenie kolumn obliczeniowych.
- Tworzenie pól obliczeniowych.
- Tworzenie kluczowych wskaźników wydajności (KPI).

Tworzenie raportów na podstawie modeli PowerPivot:

- Tabele i wykresy przestawne (standardowa tabela, tabela PowerPivot, fragmentatory tabel przestawnych).
- Pobieranie danych z modelu PowerPivot.
- Arkusze Power View (tabele, wykresy oraz mapy).

Podsumowanie szkolenia

Materiały szkoleniowe

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe w języku polskim.