

Tytuł szkolenia: Excel BI – przegląd kluczowych dodatków Power BI

Kod szkolenia: Power-BI

Wprowadzenie

Szkolenie daje pełne podstawy niezbędne do rozpoczęcia pracy z narzędziami Power BI.

Adresaci szkolenia

Szkolenie skierowane do osób, dla których standardowy pakiet MS Office nie jest wystarczającym narzędziem pracy.

Istnieje możliwość przeprowadzenia szkolenia w języku angielskim.

Cel szkolenia

Po szkoleniu uczestnicy będą potrafili w sposób efektywny zastosować dodatki Power BI do Excela do celów analitycznych. Ich wiedza pozwoli na samodzielne połączenie się z najważniejszymi rodzajami źródeł, wykorzystanie ich do budowy modelu danych i prawidłowe zastosowanie funkcji DAX i do tworzenia jawnych miar oraz ich wizualizacji.

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

ostępność i aktywowanie dodatków Power BI

- Pobranie i instalacja dodatków
- Zakres wykorzystania poszczególnych dodatków

odstawy wydajnej pracy z modelami danych – Power Pivot

- Tabele
- Relacje
- Hierarchie
- Funkcje Data Analysis Expressions
- Miary
- Kolumny wyliczane
- Wprowadzenie do funkcji inteligencji czasowej
- Analiza YTD, YOY

3. Pobieranie, transformowanie i połączenia ze źródłami danych – Power Query

- Lokalne źródła danych
 - Pliki tekstowe (txt, csv)
 - Skoroszyty Excela
 - Folder jako źródło danych tabeli
 - Folder z jednolitą, ustrukturyzowaną zawartością
 - Folder z ręcznym przygotowaniem kroków zapytania
 - Baza danych jako źródło (przykład plik MS Access)
 - Zewnętrzne źródła danych
 - Strona WWW
 - Pliki on-line
 - API
 - Łączenie danych lokalnych i zewnętrznych
 - Sterowanie zapytaniem z poziomu tabeli
 - Przykłady wbudowanych funkcji języka **M**
 - Tworzenie własnej funkcji w edytorze zaawansowanym – podstawowe informacje o języku **M**
- Łączenie zapytań

4. Raporty tabel przestawnych Power Pivot, Power View i Power Map

5. PowerPivot – raporty

- Jawne miary
- KPI
- Jak unikać błędów – niejawne miary

6. Power View – kreatywne podejście do wizualizacji danych

- Opracowanie dashboardu
- Rodzaje wizualizacji
- Dane liczbowe na mapie
- Wykres z osią odtwarzania

7. Power Map – narzędzie do filmowej prezentacji danych na mapach

- Dane geograficzne
- Wartości
- Warstwy
- Opracowanie scen
- Renderowanie pliku wideo