

Tytuł szkolenia: Excel BI – przegląd kluczowych dodatków Power BI

Kod szkolenia: ms-excel-BI-kluczowe-dodatki-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

Łępnosć i aktywowanie dodatków Power BI

Łbranie i instalacja dodatków

Łkres wykorzystania poszczególnych dodatków

Łstawy wydajnej pracy z modelami danych – Power Pivot

Łbele

Łlacze

Łrarchie

Łnkcje Data Analysis Expressions

Łary

Łlumny wyliczane

Łrowadzenie do funkcji inteligencji czasowej

Łaliza YTD, YOY

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 tabel
- Przykłady wbudowanych funkcji języka **M**
- Tworzenie własnej funkcji w edytorze zaawansowanym – podstawowe informacje o języku **M**
- Łączenie zapytań

Raporty tabel przestawnych Power Pivot, Power View i Power Map

PowerPivot – raporty

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

Power View – kreatywne podejście do wizualizacji danych

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

Power Map – narzędzie do filmowej prezentacji danych na mapach

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