

Kurs: Microsoft Excel – Business Intelligence

Opis: Microsoft Excel znany jako narzędzie do tworzenia kalkulacji nie potrzebuje reklamy, z drugiej jednak strony twórcy zauważyli, że odrębną gałęzią staje się analiza i wizualizacja danych. Aby sprostać oczekiwaniom stworzone zostały narzędzia, dodatki, które umożliwiają automatyczne pobieranie, przetwarzanie oraz wizualizowanie modelu danych. Te umiejętności rozwiązują wiele problemów, z którymi spotyka się większość użytkowników Microsoft Excel. Podczas kursu uczestnicy nauczą się, jakie są praktyczne zastosowania narzędzi BI i w jaki sposób pozwalają one oszczędzić czas.

Czas: 16 godzin

Wymagania wstępne: Ukończenie kursu średniozaawansowanego lub równoważny poziom wiedzy.

Dla kogo: Osoby z działu handlowego, marketingu, administracji logistyki.

Moduł: Wprowadzenie – Business Intelligence

- a. Business Intelligence – cele oraz narzędzia
- b. Narzędzia Microsoft Business Intelligence – Power Query, Power Pivot, Power View, Power Map

Moduł: Pobranie danych w Power Query

- a. Importowanie danych i scalanie o dołączenie tabeli
- b. Przekształcanie kolumn
- c. Tworzenie kolumn obliczeniowych
- d. Kolumna przestawna oraz anulowanie
- e. Import z pliku

Moduł: Budowa modelu danych Power Pivot

- a. Wczytywanie danych źródłowych (różne źródła danych)
- b. Relacje
- c. Sprawdzanie modelu danych
- d. Budowa kalkulacji w DAX

Moduł: Wprowadzenie do wizualizacji danych

- a. Tabela lub wykres?
- b. Wybór odpowiedniego wykresu i połączenia wizualnego danych
- c. Czym jest dashboard i typy dashboardów

Moduł: Power View

- a. Tabele
- b. Wykresy
- c. Mapy
- d. Interakcje z danymi
- e. Budowa dashboardów

Moduł: Power Map

- a. Znajdowanie lokalizacji
- b. Sposoby przedstawiania danych
- c. Dodawanie czasu
- d. Zapisywanie raportu
- e. Opcje dodatku: motywy, etykiety, mapa płaska
- f. Eksportowanie przewodnika dodatku Power Map jako plik wideo
- g. Warstwy
- h. Odświeżanie danych