

E-Power BI

Kurs podstawowy

Cele szkolenia

Power BI to narzędzie służące do tworzenia interaktywnych raportów na podstawie danych pochodzących z jednego lub wielu źródeł. Celem szkolenia jest zapoznanie uczestnika z funkcjami tego narzędzia, a w szczególności z procesem przygotowywania raportu. Podczas szkolenia uczestnik pracuje w aplikacji Power Bi Desktop i razem z trenerem przygotowuje wizualizacje, przekształca dane i tworzy pierwsze formuły obliczeniowe.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- tworzył raporty z wykorzystaniem standardowych wizualizacji,
- formatował wizualizacje i dodawał do nich nowe elementy,
- przygotowywał dane do analizy wykorzystując podstawowe przekształcenia w edytorze zapytań Power Query,
- scalał dane z różnych źródeł w jedną tabelę,
- znał podstawy pracy z wieloma tabelami,
- wykorzystywał podstawowe formuły DAX do wzbogacenia analizy danych.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się analizą danych, które chcą poznać Power BI od podstaw i rozpocząć tworzenie raportów z wykorzystaniem tego narzędzia.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników wymagana jest znajomość środowiska Windows i podstawowa umiejętność posługiwania się tabelą przestawną.

Szczegółowy program szkolenia

0. Wstęp
1. Wizualizacje
 - 1.1. Pobieranie danych
 - 1.2. Tworzenie i formatowanie wizualizacji
 - 1.3. Fragmentatory
 - 1.4. Filtry raportu
 - 1.5. Mapy

- 1.6. Publikacja raportu
2. Przekształcenia
 - 2.1. Wprowadzenie do edytora zapytań Power Query
 - 2.2. Podstawowe przekształcenia
 - 2.3. Scalanie tabel
3. Model danych
 - 3.1. Wprowadzenie do modelu danych
 - 3.2. Kolumna kalkulowana vs miara
 - 3.3. Tworzenie miar – wybrane funkcje DAX
 - 3.4. Wykorzystanie kolumn
 - 3.5. Kolumna sortowania

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie lekcji, podczas których można pracować równolegle z trenerem. Po każdej lekcji następuje krótki test lub quiz powtórkowy, każda z trzech części szkolenia zawiera zadania do samodzielnego wykonania.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

- 10 godzin szkoleniowych (480 minut) materiałów video
- ćwiczenia powtórkowe po każdej lekcji
- zadania podsumowująco-przekrojowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Szkolenia z oferty CSC:

- *Power BI, Power Pivot, Power Query – Analiza danych z arkuszy kalkulacyjnych i plików bez struktury*
- *Power BI i DAX - Analiza na podstawie dat*
- *Power BI i DAX - Zaawansowana analiza na podstawie dat*

lub

- *DAX od podstaw – obliczenia w modelu danych w Power BI, SSAS oraz w dodatku PowerPivot dla MS Excel*
- *DAX – tworzenie zaawansowanych formuł dla Power BI, SQL Server Analysis Services oraz dla Power Pivot w MS Excel*