

Power BI – narzędzia wizualizacji

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z narzędziami wizualizacyjnymi Power BI. Podczas szkolenia uczestnicy poznają techniczną stronę tworzenia i formatowania wizualizacji, narzędzia służące do łączenia zawartości stron raportu, do nawigowania pomiędzy stronami, a także do wyświetlania elementów raportu interaktywnie, zależnie od wyboru dokonanego przez użytkownika. Poznają również inteligentne funkcje analityczno-wizualizacyjne. W trakcie zajęć uczestnicy ćwiczą nie tylko operacyjne używanie omawianych narzędzi, ale także wykorzystywanie ich w raportach w celu czytelnego przedstawienia analizowanych danych.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- tworzyć i formatować wizualizacje
- korzystać z dynamicznych elementów wizualizacji
- tworzyć nawigację i interaktywną zawartość raportu
- odpowiednio wykorzystywać narzędzia filtrowania
- używać inteligentnych narzędzi analityczno-wizualizacyjnych

Profil uczestników

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które używając Power BI przygotowują interaktywne raporty i pragną poszerzyć swoje umiejętności w zakresie wykorzystywania możliwości narzędzi wizualizacyjnych (bez tworzenia formuł).

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość środowiska Windows oraz obsługi tabel przestawnych w arkuszach kalkulacyjnych.

Szczegółowy program szkolenia

1. Tworzenie i formatowanie wizualizacji
 - 1.1. tworzenie wizualizacji
 - 1.2. drążenie danych
 - 1.3. dodawanie elementów wykresów
 - 1.4. opcje formatu
 - 1.5. wyróżnianie danych
 - 1.6. dynamiczne elementy formatu

2. Zarządzanie filtrowaniem
 - 2.1. fragmentatory
 - 2.2. filtry wizualizacji
 - 2.3. filtry stron
 - 2.4. filtry raportu
3. Łączenie stron raportu za pomocą
 - 3.1. fragmentatora
 - 3.2. etykiety
 - 3.3. przeglądania szczegółowego
4. Inteligentne narzędzia analityczne i wizualizacyjne
 - 4.1. pytania i odpowiedzi
 - 4.2. pola tekstowe i inteligentna narracja
 - 4.3. drzewo dekompozycji
 - 4.4. kluczowe elementy mające wpływ
 - 4.5. analizuj
5. Tworzenie interaktywnych stron raportu
 - 5.1. interakcje między wizualizacjami
 - 5.2. ukrywanie i pokazywanie elementów raportu
 - 5.3. wykorzystanie zakładek i przycisków do zarządzania zawartością strony raportu
 - 5.4. tworzenie nawigacji

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Czas trwania

2 dni, 16 godzin lekcyjnych

Ścieżka rozwoju

- *Power BI - Analiza i wizualizacja danych* / poziom podstawowy /
- *Power BI, Power Pivot, Power Query – Analiza danych z arkuszy kalkulacyjnych i plików bez struktury* / poziom średnio-zaawansowany /
- *Power BI i DAX - Analiza na podstawie dat* / poziom średnio-zaawansowany /
- *Power BI i DAX - Zaawansowana analiza na podstawie dat* / poziom zaawansowany /
- *DAX – tworzenie zaawansowanych formuł dla Power BI, SQL Server Analysis Services oraz dla Power Pivot w MS Excel* / poziom zaawansowany /