

Microsoft Power BI

Power BI jest idealnym rozwiązaniem jeżeli potrzebujesz: zaimportować dane, przetworzyć gdy mają niską jakość, zautomatyzować proces odświeżania, przygotować niebanalne wizualizacje i opublikować rezultaty w sieci oraz na urządzeniach mobilnych.



Przeznaczenie szkolenia

Jeżeli stawiasz pierwsze kroki w narzędziu **Power BI** lub dopiero planujesz poznać jego możliwości, to szkolenie pozwoli zdobyć niezbędną wiedzę aby rozpocząć pracę i zrealizować swoje pierwsze projekty. Jeżeli zmagasz się na co dzień z konsolidacją rozproszonych danych oraz koniecznością dystrybucji raportów do wielu odbiorców **Power BI** jest idealnym rozwiązaniem.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Szybkie wyciąganie wniosków dzięki wizualnej i interaktywnej formie przygotowanych **raportów**.
- Poznasz nowe możliwości tworzenia wizualizacji, które sprawią że twoje raporty są bardziej atrakcyjne.
- Zobaczysz, że interfejs jest przyjazny użytkownikowi co pozwala po szkoleniu tworzyć **wizualizacje** na bardzo wysokim poziomie zaawansowania.
- Będziesz umiał przygotowywać **raporty** które będą dostępne poprzez przeglądarkę lub aplikację mobilną.
- Nauczysz się pobierać dane z różnych źródeł m.in. Excel, Pliki Tekstowe, Folder
- Power BI mogą obsługiwać osoby o różnym stopniu zaawansowania.
- Nauczysz się poprawiać dane niskiej jakości
- Dowiesz się o ważnej roli tabeli kalendarza
- Będziesz umiał tworzyć podstawowe obliczenia w języku DAX



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

"BRAK"



Język szkolenia

Polski (możliwość przeprowadzenia szkolenia w języku angielskim)



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Wstęp
 - Omówienie Power BI
 - Czym jest Business Intelligence
 - Zasadnicze korzyści z użycia Power BI
2. Łączenie z danymi pochodzącymi z różnych źródeł
 - Pliki (m.in. Excel, Pliki tekstowe)
 - Foldery
3. Zarządzanie relacjami
 - Automatyczne wykrywanie relacji
 - Ręczne dodawanie relacji
 - Właściwości połączeń (kardynalność)
 - Rola i wykorzystanie kierunków filtrowania
4. Jak radzić sobie z danymi niskiej jakości – edytor Power Query
 - Możliwości edytora Power Query
 - Operacje na wierszach, kolumnach
 - Zmiana typu danych
 - Rozdzielanie i łączenie
 - Unpivot
 - Automatyczna konsolidacja danych

- Dołączanie zapytań z różnych źródeł

5. Analiza danych

- Co to jest język DAX (Data Analysis eXpressions)
- Tworzenie obliczeń za pomocą najważniejszych funkcji DAX
(m.in. ALL, AVERAGE, BLANK, CALCULATE, COUNT, COUNTROWS, DIVIDE, LASTMONTH, MAX, MIN, SAMEPERIODLASTYEAR, SUM)
- Tworzenie kolumn obliczeniowych
- Dodawanie gotowych obliczeń do wizualizacji
- Import kalendarza dat z pliku

6. Tworzenie wizualizacji w Power BI

- Ustawienia strony – rozmiar i proporcje
- Przegląd dostępnych wizualizacji
- Omówienie optymalnych sposobów wykorzystania najpopularniejszych wizualizacji
- Filtrowanie na poziomie strony, raportu, wizualizacji oraz miary
- Modyfikowanie ustawień formatowania w raporcie
- Jak wykorzystać kontekst obliczenia w wizualizacjach
- Ustawienia interakcji wizualizacji
- Rozmieszczanie i wyrównywanie wizualizacji

7. Publikowanie raportów do usługi Power BI Online