

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.



Odbiorcy 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

- 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 dany 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



Program szkolenia

1. Wstęp
 - Omówienie Power BI
 - Czym jest Business Intelligence
 - Zasadnicze korzyści z użycia Power BI
2. Łączenie z danymi pochodzących 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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

"BRAK"



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

Polski (możliwość przeprowadzenia szkolenia w języku angielskim)