

MICROSOFT POWER BI PLUS

Power BI jest idealnym rozwiązaniem jeżeli potrzebujesz: zaimportować dane, przetworzyć je 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. Wydłużona względem standardowego szkolenia PBI_01 formuła, nie tylko wprowadza bardziej zaawansowane elementy ale dodatkowo umożliwia wykonanie samodzielnych ćwiczeń pod okiem trenera.



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
- Dowiesz się jakie korzyści przynosi scalanie zapytań

- Nauczysz się wykorzystywać Motywy / Szablony
- Zobaczysz jak udostępnić raport innym
- Razem z trenerem wykonasz dodatkowe ćwiczenia samodzielne
- Utworzysz Pulpity nawigacyjne zawierające niestandardowe wizualizacje



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Brak



Język szkolenia

polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda 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
- Tabele słownikowe

4. Jak radzić sobie z danymi niskiej jakości – edytor Power Query

- Możliwości edytora Power Query
- Operacje na wierszach, kolumnach
- Grupowanie danych
- Wypełnianie pustych
- Zmiana typu danych
- Rozdzielanie i łączenie
- Unpivot
- Kolumny warunkowe
- Profilowanie kolumn
- Automatyczna konsolidacja danych
- Dołączanie zapytań z różnych źródeł
- Scalanie zapytań
- Konsolidacja z wykorzystaniem transformacji

5. Analiza danych

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

6. Tworzenie wizualizacji w Power BI

- Przegląd dostępnych wizualizacji
- Importowanie niestandardowych 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
- Drzewo dekompozycji

7. Ustawienia raportu

- Ustawienia strony – rozmiar i proporcje
- Szablony / motywy
- Zakładki
- Widoki dla raportów (strona WWW, Tablet, Telefon)

8. Publikowanie raportów do usługi Power BI Online

- Udostępnianie innym użytkownikom
- Tworzenie pulpitu nawigacyjnego
- Eksport do PDF i PowerPoint