MICROSOFT POWER BI PLUS

Microsoft Power BI PLUS



Power BI jest idealnym rozwiązaniem jeżeli potrzebujesz: zaimportować dane, przetworzyć je gdy maja 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 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
- 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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

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

Kod szkolenia	PBI_01_PLUS / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom