

KNOWLEDGE THAT

EMPOWERS BUSINESS

Power BI Desktop



Microsoft



Czas
2 DNI



Godziny
9:00 - 16:00



Certyfikat
TAK

Dzięki udziałowi w naszym szkoleniu:

- poznasz aplikację Power BI Online
- nauczysz się tworzyć modele danych
- poznasz składnię języka DAX
- zobaczysz jak przygotować dane do dalszej analizy
- nauczysz się tworzyć raporty i dzielić się nimi z innymi, dokonywać wizualizacji danych
- stworzysz własny dynamiczny pulpit analityczny

OPIS SZKOLENIA

Poznaj z Nami Power BI Desktop – bezpłatną aplikację do zainstalowania na komputerze lokalnym. Desktop to pełne narzędzie do analizy danych i tworzenia raportów, które służy do łączenia się z danymi, przekształcania ich, wizualizowania oraz analizowania. Dzięki aplikacji można sprawnie łączyć się z danymi, budować raporty a następnie publikować je w usłudze Power BI Online.

CEL SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczone jest dla każdego kto używa w swojej codziennej pracy Power BI Desktop. Jeśli dążysz do sprawnego przygotowywania danych do dalszej ich analizy oraz ich prezentacji, dzięki czemu praca na dużej ilości danych będzie jeszcze bardziej sprawna i zautomatyzowana to to szkolenie jest właśnie dla Ciebie!

FORMA SZKOLENIA

Szkolenie prowadzone jest w formie zdalnego wykładu połączonego z ćwiczeniami warsztatowymi wykonywanymi zdalnie.

WYMAGANIA

Znajomość środowiska Windows oraz znajomość programu Ms Excel.



Power BI Desktop

Agenda szkolenia:

1. Wprowadzenie
 - Przedstawienie usługi Power BI
 - Rola aplikacji Power BI Desktop
2. Pobieranie i transformacja danych
 - Źródła danych
 - Strony WWW
 - Skoroszyty MS Excel
 - Pliki tekstowe
 - Bazy danych Access
 - Przekształcenia
 - Konwersja formatów
 - Wyodrębnianie okresów czasowych
 - Zamiany wartości
 - Zarządzanie wierszami i kolumnami
 - Wypełnianie
 - Agregacja danych
 - Scalanie danych z wielu tabel
 - Dołączanie danych do tabeli
 - Łączenie danych z wielu plików
 - Zarządzanie zapytaniami
3. Model danych
 - Budowanie diagramu
 - Zarządzanie relacjami
 - Składnia funkcji DAX (Data Analysis eXpressions) i operatory działań
 - Kolumny obliczeniowe
 - Zastosowanie funkcji RELATED, RELATEDTABLE
 - Miary wyliczane
 - Tworzenie obliczeń za pomocą najważniejszych funkcji DAX (funkcje: SUM, SUMX, AVERAGE, COUNT, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, NOBLANK)
 - Zmiana kontekstu obliczeń (m.in. funkcje: CALCULATED, ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT)
 - Obliczenia z zastosowaniem funkcji z kategorii time intelligence (m.in. funkcje: PARALLELPERIOD, DATEADD, TOTALYTD, TOTALQTD, TOTALMTD)
 - Korzystanie z szybkich miar
 - Tworzenie hierarchii
4. Tworzenie raportów
 - Elementy wizualizacji
 - Modyfikowanie wizualizacji
 - Interakcje między elementami
 - Stosowanie filtrów i fragmentatorów
 - Prezentowanie danych hierarchicznych
 - Zapisywanie raportu



TRENER

Szkolenie prowadzone przez certyfikowanego trenera Microsoft: **MCSE** (Microsoft Certified Solutions Expert: Server Infrastructure). **MCT** (Microsoft Certified Trainer), Trener z wieloletnim doświadczeniem z zakresu Microsoft

Microsoft
CERTIFIED
Trainer

Microsoft
CERTIFIED
Systems Engineer

