

Opis szkolenia

Dane o szkoleniu

Kod szkolenia: 4932225

Temat: Power BI Desktop.

20 - 21 Listopad Transmisja ONLINE, Internet ,

Kod szkolenia: 4932225

Koszt szkolenia: 1280.00 + 23% VAT

Program

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników praktycznych umiejętności pracy z Power BI - od pobierania i przekształcania danych, przez budowę modeli danych i wykorzystanie języka DAX, aż po tworzenie interaktywnych wizualizacji i publikację raportów w chmurze.

Uczestnicy nauczą się samodzielnie przygotowywać zautomatyzowane raporty analityczne, integrować dane z różnych źródeł oraz prezentować wyniki w czytelnej i profesjonalnej formie, wspierającej procesy decyzyjne w organizacji.

Dlaczego warto?

- Nauczysz się tworzyć profesjonalne modele danych i relacje między tabelami 
- Opanujesz Power Query – narzędzie do czyszczenia, przekształcania i scalania danych z różnych źródeł 
- Poznasz język DAX, który pozwoli Ci budować miary i analizy czasowe 
- Nauczysz się tworzyć czytelne, interaktywne raporty i dashboardy 
- Dowiesz się jak projektować interakcje na raporcie 
- Dowiesz się jak projektować raport dla urządzeń mobilnych 
- Dowiesz się, jak publikować i udostępniać swoje raporty w usłudze PowerBI.com 

To szkolenie jest idealne dla analityków danych, menedżerów, specjalistów biznesowych i wszystkich, którzy chcą opanować Power BI, aby skuteczniej analizować dane i tworzyć profesjonalne raporty. Jeśli chcesz przekształcić surowe dane w strategiczne decyzje, ten kurs jest dla Ciebie. 

1. Wstęp do Power BI:

-  Koncepcja Self - Service BI 
-  Co to jest Power BI i jak go zainstalować? 
-  Uruchamianie Power BI Desktop i logowanie do usługi powerbi.com? 

2. Power Query (pobieranie i przekształcanie danych):

-  Co to jest Power Query 
-  Interfejs programu 
-  Omówienie okna kroków 
-  Ustawianie typów danych 
-  Importowanie danych ze źródeł zewnętrznych m.in. pliki Excel, z folderu, z sieci WEB) 
-  Filtrowanie i sortowanie danych 
-  Usuwanie oraz zachowywanie wierszy i kolumn 
-  Przekształcanie kolumn i wierszy 
-  Przekształcanie tekstu (m.in. przycięcie, zamiana wielkości liter, dodawanie prefiksów i sufiksów, wyodrębnianie tekstu z zakresu, przed i po ogranicznikach itp.) 
-  Przekształcanie dat (m.in. dzień tygodnia, wiek, początek i koniec miesiąca oraz roku, tydzień roku, nazwa dnia, nazwa miesiąca itp.) 

- Praca na liczbach (m.in. operacje standardowe, dzielenie bez reszty, modulo, zaokrąglanie itp.)

- Anulowanie przestawiania (zaznaczonych, innych) kolumn

- Dzielenie i scalanie kolumn

- Tworzenie kolumny warunkowej

- Dołączanie zapytań

- Scalanie zapytań

- Rodzaje sprzężeń między zapytaniami

3. Tworzenie modeli danych:

- Co to jest model danych?

- Importowanie danych do modelu

- Co to są relacje między tabelami i jakie mamy rodzaje? Zarządzanie tabelami

- Ukrywanie tabel i kolumn

- Właściwości pól w tabelach

- Kardynalność (kierunek)

- Kierunek filtrowania krzyżowego

- Normalizacja i denormalizacja danych

- Przykład prawidłowego modelu danych

4. Model danych i język DAX (Data Analysis Expressions):

- Kolumny obliczeniowe (obliczane)

- Miary

- Podstawowe funkcje języka DAX

- Tabela kalendarza

- Funkcje TimeIntelligence

5. Wizualizacje i raporty:

- Raporty wizualne

- Filtrowanie za pomocą fragmentatorów

- Wizualizacje na mapie

6. Publikowanie raportów w usłudze powerbi.com:

- Budowa pulpitów nawigacyjnych

- Udostępnianie raportów

- RLS - Row Level Security

- Odświeżanie udostępnionych raportów.