



CHARAKTER SZKOLENIA

Power BI to bezpłatna aplikacja Microsoft, która łączy w sobie funkcjonalności pojedynczych dodatków do Excela: Power Query, Power Pivot, Power Map oraz Power View. Zawiera praktycznie te same funkcjonalności co wymienione dodatki, ale wszystko zamknięte jest w jednym, osobnym programie. Służy on do przekształcania danych, analizowania ich i prezentowania w czytelnej, graficznej formie.

ADRESACI SZKOLENIA

Szkolenie kierowane jest do osób, które pracują na dużej ilości danych, które znajdują się w wielu tabelach/arkuszach/plikach. Osoby te potrzebują dane ze sobą przekształcać, aby ostatecznie tworzyć z nich raporty, dashboardy, albo nanosić dane na mapę regionu/kraju..

Uczestnicy powinni znać Excela przynajmniej na poziomie średniozaawansowanym.

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ

Dzięki szkoleniu nauczysz się:







- ✓ Pobierać w jedno miejsce dane z **wielu plików Excela**
- ✓ **Transformować dane** z różnych plików i wyświetlać je w odpowiedni dla Ciebie sposób
- ✓ Tworzyć w wygodny sposób **tabele przestawne z wielu źródeł**
- ✓ Aktualizować swoje raporty **jednym kliknięciem**, gdy dane w plikach źródłowych się zmieniają
- ✓ Tworzyć **raporty**
- ✓ **Analizy czasowej** danych
- ✓ Nowego sposobu prezentacji danych z uwzględnieniem **geolokalizacji**.
- ✓ Tworzyć **wykresy 3D**.
- ✓ Używać **niestandardowych wizualizacji**, opartych na takich obiektach jak karty czy kafelki.
- ✓ Tworzyć **interaktywne raporty**, które można wygodnie filtrować

Program szkoleniowy



Microsoft Excel - Power BI

16 h dydaktycznych (12 h zegarowych)

TEMAT	SZCZEGÓŁY	CZAS
1. Wprowadzenie do Power BI	Pobieranie aplikacji Power BI Przedstawienie interfejsu Power BI Ustawienia regionalne dla Power BI Do czego służyć może Power BI	 40 min
2. Pobieranie danych	Różne źródła danych Czym są zapytania Tworzenie zapytań w edytorze Zarządzanie zapytaniami	 160 min
3. Relacje i modele danych	Czym jest model danych Normalizacja danych Koncepcja relacji Tworzenie relacji Działania na tabelach połączonych relacjami	 160 min
4. Raportowanie	Tworzenie raportów Analiza czasowa	 80 min
5. Wykresy	Wykresy przebiegu w czasie – tworzenie i modyfikacja Wykresy przestawne – tworzenie i modyfikacja Różne typy wykresów	 90 min
6. Różne wizualizacje	Dashboardy Kafelki Obrazy Karty Macierze	 120 min

7. Filtrowanie i wyróżnianie

Filtrowanie wybranej wizualizacji

Filtrowanie wielu wizualizacji

Wykorzystanie fragmentatorów

Sortowanie danych i wykresów

70
min