

Excel Power Map i View

Szkolenie 1-dniowe (8 h)



Charakter szkolenia

Mapy od zawsze były tłem do przedstawiania danych, które mają odniesienie przestrzenne. Żaden opis, tabelka ani zwykły wykres nie oddadzą sytuacji tak dobrze, jak zrobi to mapa z dobrze przedstawionymi na niej danymi. W Power Map dysponujemy możliwością zmiany cech wyświetlanego obrazu, co znacząco może wpłynąć na jakość w odbieraniu naszej wizualizacji – bez względu na to, jaki sposób jej publikacji wybierzemy. Power View to interakcyjna Eksploracja danych, wizualizacja i prezentacja, która zachęca do intuicyjnych raportów ad-hoc.

Adresaci szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących poznać w jaki sposób zaprezentować wyniki biznesowe na mapie przy pomocy Power Map. Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą w atrakcyjny i czytelny sposób prezentować wizualnie dane. Zakłada się, iż osoba pracuje już w Microsoft Excelu i zna dobrze działanie programu, potrafi także tworzyć proste tabele przestawne i potrafi tworzyć listy danych. Uczestnicy powinni znać Excela przynajmniej na poziomie średniozaawansowanym.

Czego się nauczysz






- ✓ Poznanie nowego sposobu prezentacji danych z uwzględnieniem **geolokalizacji**.
- ✓ Tworzenie **wykresów 3D** i wykresy **nietypowe**.
- ✓ Umiejętność tworzenia **przewodników 3D**
- ✓ Używać **niestandardowych wizualizacji**, opartych na takich obiektach jak karty czy kafelki
- ✓ Tworzyć **interaktywne raporty**, które można wygodnie filtrować
- ✓ Projektować **wskaźniki wydajności (KPI)** i graficznie prezentować ich realizację






Program szkolenia

Microsoft Excel Power Map i View



8 h dydaktycznych (6 h zegarowych)

01	WPROWADZENIE DO POWER MAP I POWER VIEW	<p>Czym jest Power Map – wprowadzenie</p> <p>Czym jest Power View – wprowadzenie</p> <p>Instalacja dodatków.</p> <p>Włączanie Power Map i Power View w zależności od wersji.</p> <p>Nazewnictwo, budowa okna Power Map i Power View.</p> <p>Model danych – dodawanie danych do modelu danych.</p>	 30 min
02	POBIERANIE DANYCH	<p>z tabeli.</p> <p>z zakresu.</p> <p>z tekstu CSV, txt.</p>	 20 min
03	WYKRESY	<p>Wykresy w MS Excel – tworzenie i modyfikacja.</p> <p>Wykresy przebiegu w czasie – tworzenie i modyfikacja.</p> <p>Wykresy przestawne – tworzenie i modyfikacja.</p> <p>Różne typy wykresów</p>	 30 min
04	POWER MAP - TWORZENIE	<p>Tworzenie pierwszej sceny w Power Map.</p> <p>Tworzenie wykresów na podstawie przykładowych baz.</p> <p>Zarządzanie obszarami: lokalizacja, Wysokość, Kategoria, Czas, Filtry, Opcje warstwy.</p>	 40 min
05	TWORZENIE I MODYFIKOWANIE SCEN	<p>Dodawanie scen.</p> <p>Zapisywanie scen.</p> <p>Kopiowanie scen.</p> <p>Stosowanie motywów do formatowania.</p> <p>Etykiety mapy.</p> <p>Znajdowanie miejsca na mapie.</p> <p>Zmianie wyglądu Power map.</p> <p>Zamiana kuli ziemskiej 3D na płaską mapę 2D.</p> <p>Niestandardowe regiony.</p> <p>Wstawianie legendy.</p> <p>Wstawianie pola tekstowego.</p>	 45 min

06 PRZEWODNIK	Odtwarzanie przewodnika. Dodawanie scen do przewodnika. Eksport przewodnika jako wideo. Kopiowanie ekranów do innych aplikacji.	 30 min
07 ZAAWANSOWANA MODYFIKACJA SCEN	Dodawanie warstw. Typy wykresów i kształtów. Przełączanie się pomiędzy różnymi typami wykresów. Zmiana kształtów wykresów. Tworzenie własnych map. Filtrowanie danych. Oś czasu w Power Map. Zamiana długości sceny. Pole daty i czasu.	 60 min
08 RÓŻNE WIZUALIZACJE	Kafelki Obrazy Karty Macierze	 45 min
09 FILTROWANIE I WYRÓŻNIANIE	Filtrowanie wybranej wizualizacji Filtrowanie wielu wizualizacji Wykorzystanie fragmentatorów Sortowanie danych i wykresów	 30 min
10 WSKAŹNIKI WYDAJNOŚCI (KPI)	Tworzenie KPI Wartość podstawowa, wartość docelowa, progi stanu Edytowanie KPI Usuwanie KPI	 30 min