

MS Excel – Efektowna i skuteczna w przekazie wizualizacja danych



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, których zadaniem jest tworzenie prezentacji danych i raportów biznesowych. W szczególności polecamy to szkolenie pracownikom wykonującym zadania analityczno-raportowe.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Umiejętność czytelnej, klarownej i atrakcyjnej prezentacji danych w MS Excel.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Excel,



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Przegląd zastosowań wykresów

- Dobór odpowiedniego typu wykresu
- Formatowanie elementów wykresu
- Jak zmieniać wykres domyślny
- Tworzenie wykresów niestandardowych
- Tworzenie wykresów opartych na odpowiednio zgrupowanych danych

2. Formatowanie warunkowe

- Wyróżnianie wartości spełniających określone założenia
- Tworzenie rankingów za pomocą pasków danych i skali kolorów
- Określanie przedziałów wartości za pomocą kolorowych ikon komórek (wybór własnych ikon)
- Tworzenie własnych reguł formatowania warunkowego i zarządzanie regułami
- Wykorzystanie formantów i formatowania warunkowego do sporządzania analiz

3. Mikrowykresy w tle komórek (sparklines – wykresy przebiegu w czasie)

4. Wykres jako narzędzie symulacji

- Tworzenie wykresu ruchomego
- Tworzenie wykresu z możliwością wyboru wyświetlanych serii

5. Narzędzia przydatne do budowy paneli interaktywnych

- Funkcje przydatne przy tworzeniu kokpitu menedżerskiego
- Przygotowanie arkusza do wizualizacji danych
- Budowa prostego panelu interaktywnego

6. Wykresy przestawne

- Tworzenie wykresów opartych na tabeli przestawnej
- Praca z wykresem przestawnym
- Wykorzystanie fragmentatorów i osi czasu do plastycznego prezentowania wyników

7. Przygotowanie modelu danych do prezentacji na mapach

8. Wizualizacja danych na mapach za pomocą narzędzia Power Map

- Praca z wieloma warstwami
- Nadanie dynamiki poprzez dodawanie wielu „scen” i efektów przejść
- Dostrajanie ustawień w wykresach i warstwach
- Filtrowanie danych
- Niestandardowe mapy
- Wybór motywu mapy
- Dodawanie map 2D
- Etykiety, zdjęcia, adnotacje na punktach danych
- Wizualizacje na mapach dynamicznych – śledzenie danych zmiennych w czasie
- Prezentacja danych z wykorzystaniem różnych typów wizualizacji na mapie:
 - – Zastosowanie wizualizacji skomulowanej – kolumnowej

- – Wizualizacja kolumnowa – grupowana
- – Tworzenie wizualizacji bąbelkowej
- – Kontur (m.in. tworzenie „wysp ciepła”)
- – Wizualizacja regionalna
- Eksportowanie sekwencji scen do pliku wideo
 - – Wybór ścieżki dźwiękowej
 - – Dobór odpowiedniej rozdzielczości
- Eksportowanie map statycznych