

Tableau - wizualizacja i raportowanie - szkolenie podstawowe

Szkolenie wprowadza uczestników w świat analizy i wizualizacji danych za pomocą jednego z wiodących narzędzi Business Intelligence – Tableau. Program koncentruje się na podstawowych funkcjach aplikacji, umożliwiając efektywne przetwarzanie, wizualizowanie i udostępnianie danych. To doskonały wybór dla osób rozpoczynających swoją przygodę z Tableau lub chcących uzupełnić i uporządkować podstawową wiedzę.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Osób początkujących w pracy z Tableau, które chcą zdobyć podstawową wiedzę z zakresu wizualizacji danych.
- Specjalistów zainteresowanych narzędziami Business Intelligence, które usprawniają analizę danych i podejmowanie decyzji.
- Pracowników chcących efektywnie przetwarzać i przedstawiać dane w sposób wizualny i zrozumiały.



Korzyści

1. Poznanie interfejsu programu Tableau i kluczowych funkcji potrzebnych do sprawnego tworzenia wizualizacji.
2. Nauka wykorzystania wymiarów, miar, parametrów, przedziałów danych oraz pól obliczeniowych w analizie danych.
3. Umiejętność łączenia danych (JOIN) i ich mieszania (data blending) w celu efektywnego przetwarzania informacji.

4. Zrozumienie sposobu tworzenia wizualizacji na mapach oraz podstawowych transformacji danych.
5. Zdobywanie wiedzy na temat tworzenia i udostępniania interaktywnych paneli nawigacyjnych (dashboard) oraz opowieści (story).



Program szkolenia

1. Wprowadzenie
 - Przegląd narzędzi Business Intelligence
 - Charakterystyka programu Tableau Desktop
2. Tworzenie wizualizacji w Tableau
 - Łączenie z danymi
 - Rodzaje analizowanych danych – wymiary i miary, dane ciągłe i dyskretne, dane przedziałowe
 - Przestrzeń robocza Tableau – arkusze
 - Tworzenie podstawowych widoków
 - Zapisywanie i udostępnianie wizualizacji
3. Tworzenie widoków
 - Oznaczenia na wykresie
 - Rozmiar, transparentność
 - Podświetlenia
 - Daty, agregacje, dyskretne vs ciągłe
 - Wykresy podstawowe – kołowy, słupkowy, punktowy, powierzchniowy, mapa drzewa, bąbelkowy, histogram, pudełkowy, wykresy na mapach
4. Analiza danych
 - Sortowanie, grupowanie
 - Alias
 - Filtrowanie
 - Tabele przestawne
 - Suma końcowa i sumy częściowe
 - Agregacja i wyłączanie agregacji danych
 - Prognozowanie
 - Parametry
 - Zestawy danych
5. Podstawowe obliczenia w Tableau
 - Podstawowe obliczenia arytmetyczne
 - Operacje na datach
 - Operacje na danych typu string
 - Wyrażenia logiczne
6. Formatowanie
 - Opcje formatowania wizualizacji

- Formatowanie etykiet, adnotacje
- Tytuły oraz podpisy
- Podpowiedzi
- 7. Podstawy budowy panelu nawigacyjnego (dashboard)
 - Łączenie wizualizacji
 - Formatowanie panelu nawigacyjnego (dashboard)
 - Tworzenie interakcji za pomocą filtrów oraz akcji
- 8. Podstawy budowy opowieści (story)
 - Publikacja i udostępnianie panelu



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

brak



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski