

Tableau - wizualizacja i raportowanie - szkolenie podstawowe

Narzędzia Business Intelligence do analizy dużych zbiorów danych zyskują na popularności i powoli stają się standardem w każdej, nie tylko dużej firmie. Spośród wielu firm, które specjalizują się w tym sektorze zdecydowanie na uwagę zasługuje produkt TABLEAU.



Przeznaczenie szkolenia

Tableau to wielosystemowa platforma pozwalająca nie tylko przetwarzać i wizualizować dane, ale również je udostępniać online czy też na urządzenia mobilne celem błyskawicznego dostępu do informacji.

Szkolenie skierowane do osób, które chciałyby poznać możliwości jednego z wiodących narzędzi Business Intelligence - Tableau. Zajęcia skierowane są do osób, które wcześniej nigdy z tej aplikacji nie korzystały lub pragną uporządkować i uzupełnić wiedzę dotyczącą zagadnień niezbędnych do sprawnego wykorzystania narzędzia.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Nauczysz się jak sprawnie poruszać się po interfejsie programu
- Poznasz wszystkie kluczowe typy wizualizacji oraz ich zastosowanie
- Dowiesz się czym są: measures, dimension, parameters, bins oraz calculated fields
- Przetestujesz w praktyce różnicę pomiędzy łączeniem danych (JOIN) a mieszaniem danych (data blending)
- Sprawdzisz, jak przygotować dane, aby tworzyć wizualizacje na mapach
- Zdobędziesz wiedzę na temat podstawowych transformacji wykonywanych na tabelach



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

brak



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda 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
- Aliasy

- 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