kod szkolenia: TABLEAU_01 / PL AA 2d

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 narzędzia Business Intelligence – Tableau. Zajęcia skierowane sa 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, punktowe, powierzchniowe, 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