

Tytuł szkolenia: Tableau - kurs podstawowy

Kod szkolenia: TABLEAU

Wprowadzenie

Business Intelligence (BI) jest zbiorem praktyk, działań oraz technologii, które przekształcają dane w użyteczne informacje biznesowe. Istotą BI jest bazowanie na ogromnych ilościach informacji, które same w sobie nie mają żadnej wartości. Natomiast zestawione razem, z zastosowaniem odpowiednich mechanizmów oraz technik prezentacji, stanowią doskonały materiał do analiz oraz przewidywań w kontekście tworzenia przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstwa. BI skupia dziedziny oraz technologie takie jak: statystyka, ekonometria, badania operacyjne, sztuczna inteligencja, bazy danych, raportowanie biznesowe, analityka, data mining, czy też benchmarking. Jednym z wiodących programów, dzięki którym można konsolidować, przetwarzać i wizualizować dane jest **Tableau**.

Adresaci szkolenia

Szkolenie skierowane do osób, które chciałyby poznać możliwości wiodącego narzędzia Business Intelligence - Tableau, a wcześniej nigdy z niego nie korzystały. Kurs dedykowany jest pracującym z danymi, w przypadku których program Excel nie jest już wystarczającym narzędziem do ich wizualizacji i analizy.

Zobacz również: [Tableau - kurs zaawansowany](#).

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zdobycie umiejętności opracowywania wizualizacji biznesowych i raportowania z wykorzystaniem programu Tableau. Kurs daje możliwości poznania jednego z czołowych narzędzi Business Intelligence, pod kątem tworzenia widoków, poruszania się po wizualizacjach, opracowywania analiz i obróbki danych ze źródeł zewnętrznych.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Wprowadzenie

- Przegląd narzędzi Business Intelligence
- Charakterystyka programu Tableau Desktop

2. Tworzenie wizualizacji w Tableau

3. Łączenie z danymi

4. Rodzaje analizowanych danych - wymiary i miary, dane ciągłe i dyskretne, dane przedziałowe

5. Przestrzeń robocza Tableau - arkusze

6. Tworzenie podstawowych widoków

7. Zapisywanie i udostępnianie wizualizacji

8. 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

9. Analiza danych

- Sortowanie, grupowanie
- Aliasy
- Filtrowanie
- Tabele przestawne
- Suma końcowa i sumy częściowe
- Agregacja i wyłączanie agregacji danych

10. Statystyczne miary opisowe

- Estymacja trendu
- Prognozowanie

11. Parametry

12. Zestawy danych

13. Podstawowe obliczenia w Tableau

- Podstawowe obliczenia arytmetyczne
- Operacje na datach
- Operacje na danych typu string
- Wyrażenia logiczne

14. Formatowanie

- Opcje formatowania wizualizacji
- Formatowanie etykiet, adnotacje
- Tytuły oraz podpisy
- Podpowiedzi

15. Podstawy budowy panelu nawigacyjnego (dashboard)

- Łączenie wizualizacji
- Formatowanie panelu nawigacyjnego (dashboard)
- Tworzenie interakcji za pomocą filtrów oraz akcji

16. Podstawy budowy opowieści (story)

17. Publikacja i udostępnianie panelu