



Tableau

Tableau to jedno z wiodących narzędzi do analizy i wizualizacji danych wykorzystywane przez zespoły biznesowe na całym świecie. Jeżeli jesteś na początku swojej kariery i chcesz rozpocząć pracę w analityce danych lub masz już za sobą pierwsze doświadczenia bądź chcesz poszerzyć swoją wiedzę, to szkolenie jest dla Ciebie. Podczas tego szkolenia dowiesz się w jaki sposób możesz wykorzystać potencjał Tableau w nowoczesnej analityce danych. W prosty sposób omówimy sposoby podłączania zbiorów danych i przygotowania ich do analizy. Zajmiemy się budową różnorodnych wizualizacji oraz projektowaniem przejrzystych, prostych do zrozumienia i interaktywnych kokpitów danych (dashboardów). Pokażemy, jak Tableau może usprawnić i zautomatyzować procesy raportowania i obróbki danych.



Zakres tematyczny

Wstęp do Tableau

- Koncepcja self-service BI
- Do czego służy Tableau i jak może mi pomóc w codziennej pracy
- Wprowadzenie do elementów ekosystemu Tableau (Desktop, Public, Online, Server, Prep)
- Licencjonowanie w Tableau
- Omówienie interfejsu Tableau Desktop (Data Sources, Worksheet, Dashboard, Story)
- Omówienie podstawowych pojęć - wymiary i miary, typy oraz role danych

Importowanie i przekształcanie danych

- Obsługiwane źródła danych Excel, CSV, SQL, źródła chmurowe, SAP)
- Importowanie danych
- Wybór między trybem ekstraktu i live w dostępie do danych
- Filtrowanie i czyszczenie danych
- Transformacje danych na poziomie źródła - przestawienie, grupowanie, zmiana typu
- Wzbogacanie danych

Budowa modelu danych

- Fizyczne złączenia - joins
- Logiczne złączenia – noodles
- Doklejanie danych - uniony
- Łączenie danych z różnych źródeł – blending danych

Budowanie wizualizacji

- Typy wykresów - omówienie zakładki „Show me”
- Budowanie pierwszych wykresów



- Miary dyskretne i ciągłe
- Wykorzystanie szybkich kalkulacji tabelarycznych
- Praca z datami, mapami, hierarchie, trendy - zakładka „Analityka”
- Zaawansowane formatowanie wizualizacji
- Filtrowanie, grupowanie, praca z klastrami

Analiza danych z wykorzystaniem pól kalkulowanych i parametrów

- Pola kalkulowane
- Parametry
- Tworzenie zaawansowanych wizualizacji

Łączenie wizualizacji w raport i tworzenie akcji na raporcie

- Budowa kokpitu analitycznego (Dashboard)
- Dodawanie obiektów - wykresy, filtry, teksty, legendy
- Konfigurowanie interakcji pomiędzy wizualizacjami
- Etykiety i akcje hiperłącza

Optymalizacja i publikowanie raportu

- Omówienie zasad budowania czytelnych wizualizacji
- Wykorzystanie Optymalizatora i najlepszych praktyk
- Eksport do Excela, PDF, obrazu, PowerPoint
- Publikowanie raportu