

Zaawansowane modelowanie i profesjonalna analiza danych z Tableau

Zaawansowane szkolenie z Tableau jest dedykowane osobom, które posiadają podstawową wiedzę z zakresu pracy z Tableau Desktop lub doświadczenie w innych narzędziach Business Intelligence i chcą w pełni wykorzystać potencjał Tableau.

Szkolenie koncentruje się na zaawansowanych technikach analizy danych, kalkulacjach, interaktywności oraz projektowaniu dashboardów, umożliwiając uczestnikom tworzenie wydajnych, czytelnych i angażujących rozwiązań analitycznych.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Specjalistów Business Intelligence, którzy chcą poszerzyć swoje kompetencje w zakresie Tableau.
- Osób zajmujących się analizą danych, które chcą przejść na bardziej zaawansowany poziom korzystania z Tableau.
- Profesjonalistów poszukujących bardziej efektywnych sposobów przetwarzania, analizy i prezentacji danych.



Korzyści

1. Tworzenie zaawansowanych wizualizacji wzmacniających przekaz i ułatwiających analizę danych.
2. Przygotowanie i czyszczenie danych niskiej jakości w celu ich poprawnego użycia w Tableau.
3. Poznanie opcji prognozowania i segmentacji danych dla lepszego zrozumienia wyników biznesowych.
4. Opanowanie technik mieszania danych (blending)

5. Zastosowanie zaawansowanego filtrowania i formantów w celu precyzyjnej analizy danych.
6. Budowanie ergonomicznych, przejrzystych dashboardów oraz opowieści (story), które angażują odbiorców.



Program szkolenia

1. Wprowadzenie
 - Tableau na tle innych narzędzi BI
 - Przegląd produktów i możliwości Tableau
 - Omówienie produktów z rodziny Tableau i ich rola
2. Zaawansowane modele danych
 - Import prosty ze źródeł lokalnych (Excel, pliki tekstowe, bazy danych,...)
 - Połączenia LIVE i EXTRACT (wydajność vs świeżość)
 - Rola tabel fizycznych (w tym UNION i JOIN)
 - Rola tabel logicznych
 - Kalkulacje przy łączeniu danych
 - Kiedy stosować Data Blending
 - Różne sposoby zapisywania plików (z danymi źródłowymi lub bez)
 - Wykorzystanie danych z usług serwerowych (SQL)
 - Zarządzanie danymi, zmiany nazw, dodawanie kolumn obliczeniowych
 - Czyszczenie danych – interpreter danych
3. Eksport danych
 - Ekstrakty danych
 - Spakowane raporty
 - Eksport do innych formatów
 - Tableau Reader
4. Tworzenie zaawansowanych widoków i wykresów
 - Wykresy z dwiema osiami
 - Linie i zakresy referencyjne
 - Klastry
 - Formatowanie warunkowe w tabelach
 - Wykresy w oparciu o kilka źródeł danych
 - Wykorzystanie parametrów
 - Grupy
 - Koszyki (Bins)
 - Filtry kontekstowe i kolejność filtrów
 - Linie trendu i prognozy
 - Rozszerzone możliwości tooltipów
5. Zaawansowane obliczenia i analiza danych

- Obliczenia na poziomie wiersza
 - Agregacje liczbowe i tekstowe
 - Obliczenia warunkowe
 - Table Calculations: zasięg i kierunek obliczeń
 - Zasięg i kierunek obliczeń
6. Obliczenia Level Of Detail
- FIXED
 - INCLUDE
 - EXCLUDE
7. Zaawansowane wykresy na mapach
- Dane geo i możliwości wizualizacji na mapach
 - Rodzaje i opcje map
 - Niestandardowa grafika zamiast map
 - Wykorzystanie kreślenia ścieżek w czasie (path)
8. Tworzenie panelu nawigacyjnego (dashboard) i opowieści (story)
- Łączenie i organizacja wizualizacji
 - Formatowanie panelu (dashboard)
 - Tworzenie interakcji za pomocą filtrów oraz akcji
 - Zaawansowane akcje związane z wyborem, adresem URL, obrazami
 - Filtry kaskadowe
 - Story jako forma prezentacji danych
9. Dobre praktyki, czytelność i ergonomia



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Podstawowa wiedza i doświadczenie z Tableau lub zaawansowana znajomość innego narzędzia BI

Udział w szkoleniu : [TABLEAU_01](#)



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

Szkolenie: polski