

Tableau - pobieranie i analiza danych - kurs zaawansowany

Narzędzia Business Intelligence wkraczają do firm w ekspresowym tempie. Aby zyskać przewagę nad konkurencją trzeba zawsze być krok do przodu. Doskonałym sposobem, aby to uczynić jest poznanie swojej organizacji, a najprostszą na to metodą jest błyskawiczna i precyzyjna interpretacja coraz większej ilości danych. Zaawansowane rozwiązania Tableau dają taką możliwość i pozwalają szybciej reagować na oczekiwania rynku.



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane jest do osób, które zarówno już korzystają z Tableau w stopniu podstawowym a chciałyby poznać jego zaawansowane możliwości lub wykorzystują w stopniu zaawansowanym inne narzędzia BI a chcą poznać możliwości Tableau.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Nauczysz się tworzyć zaawansowane wizualizacje wzmacniające przekaz
- Dowiesz się jak przygotować dane niskiej jakości, aby mogły być użyte w Tableau
- Przetestujesz opcje prognozowania i segmentowania danych, dzięki którym lepiej zrozumiesz wyniki
- Sprawdzisz, jak działa Data blending (mieszanie danych) i zyskasz nowe możliwości łączenia danych o różnym stopniu agregacji
- Poznasz zaawansowane opcje filtrowania danych oraz dowiesz się jakie zastosować formanty
- Zdobędziesz wiedzę niezbędną do budowania ergonomicznych i przejrzystych Dashboardów
- Tworzenie Story stanie się dla Ciebie łatwe i oczywiste



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

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



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie

- Przegląd narzędzi Business Intelligence
- Przegląd produktów i możliwości Tableau

2. Import danych do Tableau

- Import prosty ze źródeł lokalnych (Excel, Access, pliki tekstowe, PDF, zrzuty z programów statystycznych)
- Łączenie ze sobą danych lokalnych – opcje polecenia join i merge
- Import danych z usług serwerowych
- Zapytania SQL
- Zarządzanie danymi, zmiany nazw, dodawanie kolumn obliczeniowych
- Metadane
- Czyszczenie danych – interpreter danych
- Mieszanie danych z różnych źródeł (blending)
- Odświeżanie danych

3. Eksport danych

- Ekstrakty danych
- Spakowane raporty
- Eksport do innych formatów

4. Tworzenie zaawansowanych widoków i wykresów

- Przegląd podstawowych wykresów w Tableau

- Wykresy z dwoma osiami
- Wykres w odpowiedzi tabeli
- Wykres pierścieniowy wraz z obliczonym KPI
- Formatowanie warunkowe w tabelach

5. Analiza danych

- Zaawansowane opcje filtrowania i ukrywania danych
- Zestawy proste i złożone
- Statystyczne miary opisowe
- Estymacja szeregów czasowych
- Segmentacja danych

6. Zaawansowane obliczenia w Tableau

- Obliczenia na poziomie wiersza
- Agregowanie niestandardowe danych i pola obliczeniowe
- Obliczenia warunkowe
- Statystyki zaawansowane
- Szybkie obliczenia w tabeli
- Zasięg i kierunek obliczeń
- Adresowanie danych i obliczenia cząstkowe
- Zaawansowane obliczenia tablicowe

7. Zaawansowane wykresy na mapach

- Podstawowe możliwości wizualizacji na mapach
- Pola geograficzne i opcja map
- Dostosowanie wykresów na mapach
- Obliczenia odległości

8. Tworzenie panelu nawigacyjnego (dashboard) i opowieści (story)

- Łączenie wizualizacji
- Formatowanie panelu (dashboard)
- Tworzenie interakcji za pomocą filtrów oraz akcji
- Zaawansowane akcje związanie z wyborem, adresem URL, obrazami
- Filtry kaskadowe

9. Dobre rady