

# Tytuł szkolenia: Business Intelligence, wizualizacja big data w aplikacjach internetowych

Kod szkolenia: BD-BI

## Wprowadzenie

Analiza dużych ilości danych jest skomplikowanym zadaniem, które wymaga nie tylko umiejętności przetworzenia początkowych zbiorów danych do kształtu, który pragniemy zaprezentować, ale również wykorzystania odpowiednich narzędzi do wizualizacji danych. Strony WWW oraz aplikacje internetowe są to doskonałe miejsca prezentacji danych, a język do tworzenia aplikacji - JavaScript jest bogaty w narzędzia nie tylko do Business Intelligence, ale i do Machine Learning i innych dziedzin Data Science. Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy na temat wizualizacji danych za pomocą takich bibliotek jak d3.js, która daje największe możliwości, jeśli chodzi o prezentowanie zależności między danymi. W czasie szkolenia poruszone zostaną również tematy związane z Machine Learning w ciągle niedocenianym języku jakim jest JavaScript.

## Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są osoby potrafiące programować w dowolnym języku.

## Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z technikami wizualizacji danych w przeglądarce i możliwościami dalszego rozwoju w tym kierunku.

## Czas i forma szkolenia

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

## Plan szkolenia

- Czym jest Business Intelligence
- Rodzaje wizualizacji danych
- Dobieranie odpowiednich wizualizacji danych w zależności od problemu
- Business Intelligence w środowisku przeglądarkowym
- d3.js jako narzędzie do wizualizacji
- Animacje
- Operacje na danych w JavaScript
- Interaktywne komponenty wizualizacji danych