

Comarch Bootcamp – Analiza Danych dla Analityków

Cele szkolenia

Bootcamp Analiza Danych dla Analityków to **intensywny, zaawansowany kurs analityczny**.

Szkolenie kompleksowo przygotowuje do zawodu analityka danych bazując na zróżnicowanym pakiecie narzędzi analitycznych, co umożliwi w prosty sposób dostosowanie swojej wiedzy do wymogów przedsiębiorstwa.

Szkolenie jest również przeznaczone dla osób pracujących w zawodzie analityka danych na poziomie początkującym, chcących podnieść swoje kwalifikacje do stopnia zaawansowanego.

Umiejętności

Po ukończeniu kursu uczestnik/czka będzie potrafił/a:

- Zastosować metodyki analizy danych;
- Przygotować dane do analizy za pomocą różnych narzędzi (Excel, SQL);
- Wykonać analizę za pomocą narzędzi Excel, PowerPivot, PowerBI
- Wykonać wizualizację danych za pomocą Excela, PowerPivot, Power BI
- Zastosować język Python w analizie danych;
- Wdrożyć analizę danych w przedsiębiorstwie
- Przeprowadzić ewaluację uzyskanych wyników analizy

Profil uczestników

Kurs jest przeznaczony dla osób, które posiadają wiedzę z zakresu zastosowania arkusza kalkulacyjnego oraz podstaw statystyki i relacyjnych baz danych, a zamierzają pracować w **zawodzie analityka danych**.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników naszego intensywnego szkolenia z analizy danych wymagana jest znajomość:

- Microsoft Excel w stopniu przynajmniej dobrym;
- podstaw teoretycznych statystyki;
- podstaw relacyjnych baz danych (nie jest wymagana znajomość konkretnego języka dostępu do bazy danych ani konkretnej platformy bazodanowej).

Nie jest wymagane wykształcenie kierunkowe.

Szczegółowy program szkolenia

Organizacja i przebieg procesu analizy (2godz.)

Metodyka CRISP-DM

Pozyskiwanie i przekształcanie danych, tworzenie modeli danych (82 godz.)

Formy magazynowania danych - wady, zalety, korzyści, problemy

Power Query - pobieranie i przekształcanie danych (Excel, Power BI)

Język SQL i relacyjne bazy danych

Tworzenie wielowymiarowych modeli semantycznych (Excel, Power BI)

Zaawansowane funkcje pracy z danymi w Excel

Analiza i wizualizacja danych (32godz.)

Analiza i wizualizacja danych z wykorzystaniem Excel

Analiza i wizualizacja danych z wykorzystaniem Power BI

Język Python w analizie i wizualizacji danych (40 godz.)

Python w analizie danych

Analiza dużych zbiorów danych z wykorzystaniem Apache Spark

Wykorzystanie algorytmów uczenia maszynowego w analizie danych

Konsultacje z doradcą HR (4 godz.)

Centrum Szkoleniowe Comarch
ul. Prof. Michała Życzkowskiego 33
31-864 Kraków

COMARCH
Szkolenia

Czas trwania

20 dni, 160 godzin szkoleniowych