

{codebrainers}

PYTHON / SQL

DATA SCIENCE

PYTHON / SQL

DATA SCIENCE

Naucz się programować w języku Python i sql oraz wykorzystywać najpopularniejsze biblioteki w celu analizy i wizualizacji danych!

Podczas naszego ok. 6 tygodniowego szkolenia, w kompleksowy sposób nauczysz się zarówno **programowania w języku Python**, jak również technik przetwarzania i analizy danych z wykorzystaniem narzędzi takich jak: Jupyter, Anaconda, NumPy, pandas, matplotlib, Seaborn.

| ponad **110 godzin nauki** (w tym 72h z trenem)

| **topowe** technologie

| **małe grupy** szkoleniowe

edycje: jesień – zima 2022



| DLA KOGO?

Dla każdego, kto interesuje się **programowaniem oraz analizą danych** - rozwój kariery w tym kierunku daje dzisiaj ogromne możliwości i mocną pozycję na rynku pracy.

Jeżeli:

- chciałbyś zdobyć **nowe umiejętności**, które podniosą Twoje kwalifikacje
- nauczyć się programować **w języku Python**
- **interesujesz się analizą danych** i chcesz rozwijać się w tym kierunku

To nasz kurs jest **jest dla Ciebie!**

Szkolenie nauczy Cię programowania w języku Python oraz korzystania z **pakietów dedykowanych do analizy danych**. Nie musisz mieć żadnego wcześniejszego doświadczenia.

W szkoleniu mogą wziąć udział zarówno osoby, które **myślą o przyszłej pracy** w roli data scientist, jak również kadra kierownicza, czy właściciele firm, dla których dostęp do analiz jest **kluczem do podejmowania trafnych decyzji** w bieżącej działalności.



| CZEGO NAUCZYSZ SIĘ NA KURSIE?

Dzięki dużej ilości gotowych bibliotek język Python jest jednym z **najpopularniejszych** języków do analizy danych. Jest to również język bardzo prosty w nauce, dzięki czemu pisanie własnych skryptów i narzędzi nie stanowi problemu nawet dla początkujących osób.

Po zakończeniu naszego 6-tygodniowego szkolenia będziesz umiał m.in.:

- pisać własne skrypty i programy w **Pythonie**
- korzystać ze środowiska pracy analityka danych (**Anaconda, Jupyter**)
- **przetwarzać dane** za pomocą bibliotek **NumPy** oraz **Pandas**
- **wizualizować dane** z wykorzystaniem **matplotlib**
- pozyskiwać dane z różnych źródeł
- poznasz teorię **baz danych**, wykorzystanie języka **SQL** w praktyce, oraz **podstawy analizy danych**



| W JAKI SPOSÓB UCZYMY?

Postawiliśmy na **zajęcia praktyczne!** Całość kursu zorganizowana została przede wszystkim w formie warsztatów – co oznacza, że nowej wiedzy uczysz się na podstawie realnych przykładów i problemów.

Szkolenie obejmuje **ponad 110h nauki**, w tym **72h zajęć na żywo** w formie wirtualnej klasy w formule live-coding - przez cały czas z trenerem. Grupy liczą maksymalnie 14 osób i są jednymi z najmniejszych grup na rynku.

Stany Zjednoczone (New York):

„Przeanalizuj zgłoszenia trafiające do służb miejskich w Nowym Jorku. Czy z wykorzystaniem technik przetwarzania danych będziesz w stanie określić pojawiające się schematy i zwizualizować najczęstsze typy zgłoszeń?”.



Polska (Warszawa):

„Pomóż jednej z topowych polskich marek w analizie danych, aby odnaleźć czynniki obniżające satysfakcję klientów i doradź, jak mogą poprawić wyniki sprzedaży.”

Kurs prowadzony jest **w jedynej na rynku formule wieczorowo weekendowej**, co oznacza, że zajęcia odbywają się dwa razy w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty.

Jest to **najskuteczniejsza forma nauki**, w której czujesz, iż nowa wiedza otacza Cię na co dzień, mając równocześnie czas na własną pracę i chwilę odpoczynku.

Formuła wieczorowo - weekendowa:

- zajęcia pn + śr (lub wt + cz) w godzinach: 18:00 – 21:00
- zajęcia w wybrane soboty: 9:00 – 15:30

Nasza pomoc nie kończy się w momencie zakończenia zajęć. Także **poza zajęciami** bez problemu możesz liczyć na wsparcie mentorów i zaczerpnąć wiedzy u prowadzącego na **dedykowanym kanale na Slacku**.



PROGRAM SZKOLENIA

| Wprowadzenie do programowania

Języki programowania, shell (bash), rola systemu operacyjnego, system kontroli wersji git, sposoby poruszania się po środowisku tekstowym.

| Programowanie w Pythonie

Naprawdę solidna nauka podstaw programowania w języku Python: typy danych, wyrażenia warunkowe, debugging, funkcje, obsługa wyjątków, moduły i biblioteki, TDD. Wstęp do programowania obiektowego.

| Język SQL i bazy danych

Tematyka projektowania relacyjnych baz danych oraz wykorzystania w praktyce języka SQL – definiowanie schematu bazy danych na podstawie wymagań, podstawowe oraz zaawansowane zapytania, filtrowanie, grupowanie, sortowanie, łączenie wyników.

| Data Science - Anaconda i Jupyter

Środowisko pracy analityka. Jupyter notebook, markdown, elementy notacji Latex. Manager pakietów Conda, pip, tworzenie wirtualnego środowiska.

| Data Science – NumPy oraz pandas

Przetwarzanie danych za pomocą bibliotek NumPy oraz pandas. Techniki skutecznego ładowania, przechowywania i manipulowania danymi, w tym web scrapping.

| Data Science – analiza danych i wizualizacje

Wykorzystanie wieloplatformowej biblioteki matplotlib do wizualizacji danych, zbudowanej na tablicach NumPy. Wizualizacje, generowanie wykresów z poziomu pandas, podstawy analizy statystycznej i wnioskowania. Seaborn i inne narzędzia do wizualizacji.

| FINANSOWANIE

Całość naszego intensywnego, ok. **6-tygodniowego szkolenia** kosztuje **2980 PLN** (w przypadku zapisów do końca 2022), z możliwością uzyskania dodatkowego dofinansowania lub rozłożenia płatności na raty.

- **Kierunku Kariera** – bony szkoleniowe o **wartości 2700,00 pln**
- **do 10 rat 0%** - bezpośrednio u nas lub w Alior Banku
- **niskie raty** – niskie raty **od ok. 55 PLN / m-c** (max. 60 rat)
- **OPEN / Inwestuj w Rozwój** – do **25% dofinansowania + raty 0%**
- inne **regionalne programy dofinansowań**

Działamy na rynku **od 2018 roku**. Posiadamy wpis do **Rejestru Instytucji Szkoleniowych** oraz do Bazy Usług Rozwojowych PARP z możliwością prowadzenia szkoleń z dofinansowaniem.

W przypadku firm istnieje możliwość skorzystania z **Krajowego Funduszu Szkoleniowego (KFS)**, programu Akademia Sektora IT oraz innych regionalnych programów dofinansowań.

Skontaktuj się z nami, aby poznać szczegóły odnośnie aktualnie dostępnych opcji sfinansowania szkolenia :)



CodeBrainers Sp. z o.o – szkoła programowania

mail: biuro@codebrainers.pl | tel.: 607-999-696

www.codebrainers.pl

{codebrainers}
CODING SCHOOL