

ZRÓB PIERWSZY KROK W KIERUNKU IT!

PYTHON DATA SCIENCE

codebrainers

PYTHON / SQL / AI

DATA SCIENCE

Przygotuj się na przyszłość - zostań specjalistą w jednym z najbardziej pożądanых zawodów! 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 narzędzi takich jak: Jupyter, Anaconda, NumPy, pandas, matplotlib.

| **ponad 80 godzin nauki** (w tym 54h z trenerem)

| **topowe** technologie

| **małe grupy** szkoleniowe

edycje: wiosna – lato 2024

codebrainers

DLA KOGO?

Myślisz o nauce Data Science, ale nie wiesz od czego zacząć? Nasz kurs to Twoja przepustka do fascynującego świata analizy danych, zupełnie od podstaw!

Jeżeli:

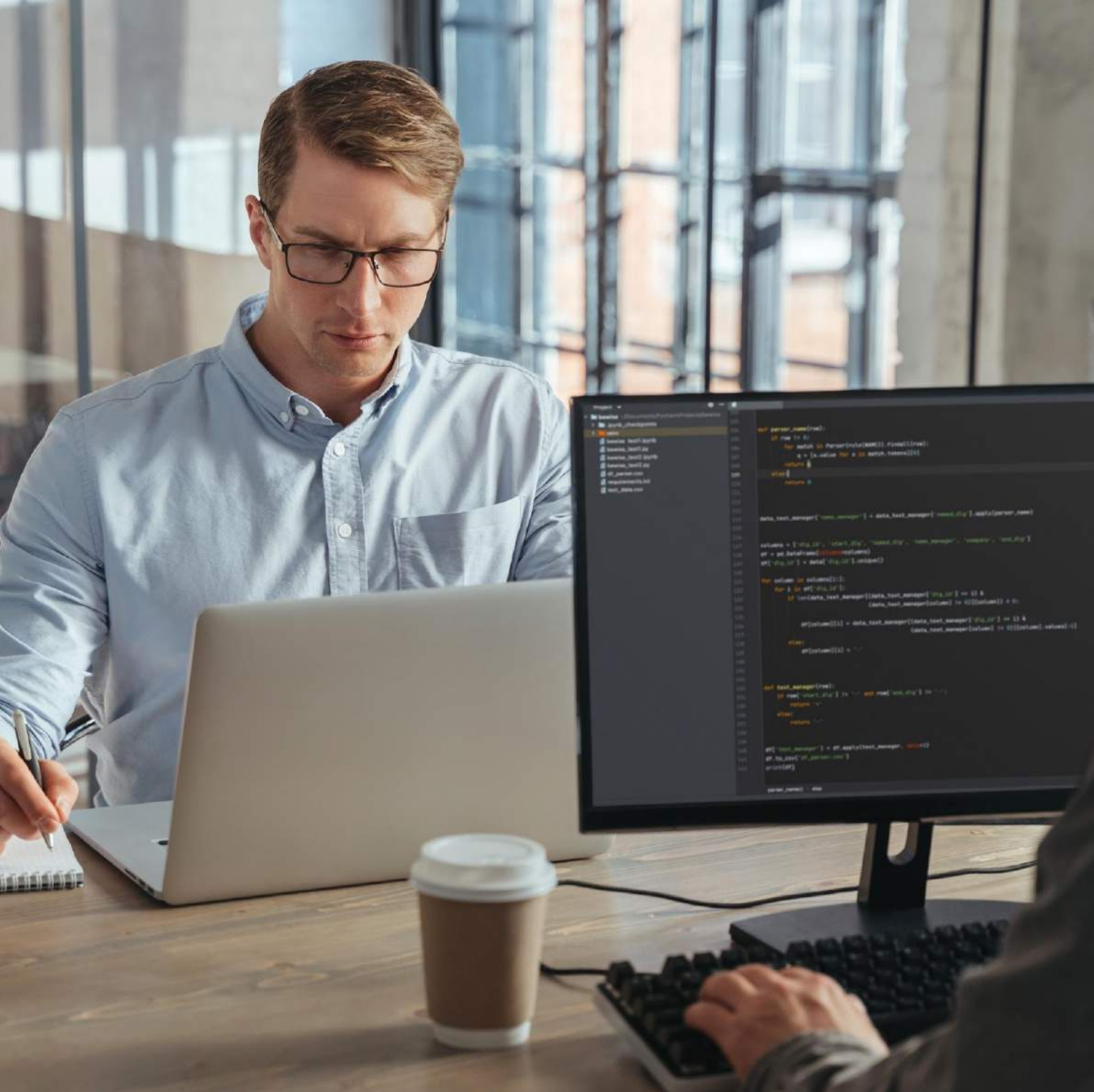
- chciałbyś zdobyć nowe umiejętności, które podniosą Twoje kwalifikacje
- nauczyć się programować w języku Python
- chcesz rozwijać swoje umiejętności **w jednej z najbardziej przyszłościowych dziedzin**

To nasz kurs jest dla Ciebie!

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

Zdobędziesz umiejętności, które pozwolą Ci aplikować na takie stanowiska jak Analityk Danych, Młodszy Data Scientist czy Specjalista ds. analizy danych.

codebrainers



```
import { useState } from 'react';
import { useNavigate } from 'react-router-dom';

const App = () => {
  const [person, setPerson] = useState<Person>({
    name: 'John Doe',
    age: 30,
    email: 'john.doe@example.com',
  } as Person);
  const [data, setData] = useState<Data>({
    name: 'John Doe',
    age: 30,
    email: 'john.doe@example.com',
  } as Data);
  const [isLoading, setIsLoading] = useState(false);
  const [error, setError] = useState<string>('');

  const handleSubmit = (e: React.FormEvent) => {
    e.preventDefault();
    setIsLoading(true);
    // Simulate API call
    setTimeout(() => {
      setPerson({
        name: 'John Doe',
        age: 30,
        email: 'john.doe@example.com',
      } as Person);
      setData({
        name: 'John Doe',
        age: 30,
        email: 'john.doe@example.com',
      } as Data);
      setIsLoading(false);
    }, 1000);
  };

  const handleDelete = () => {
    // Simulate API call
    setTimeout(() => {
      setPerson({
        name: 'John Doe',
        age: 30,
        email: 'john.doe@example.com',
      } as Person);
      setData({
        name: 'John Doe',
        age: 30,
        email: 'john.doe@example.com',
      } as Data);
    }, 1000);
  };

  return (
    <div>
      <h1>Person Management</h1>
      <div>
        <input type="text" value={person.name} />
        <input type="text" value={person.age} />
        <input type="text" value={person.email} />
      </div>
      <button onClick={handleSubmit}>Save</button>
      <button onClick={handleDelete}>Delete</button>
    </div>
  );
};

export default App;
```

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.

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

- pisać własne skrypty i programy w **języku Python**
- projektować relacyjne bazy danych oraz wykorzystywać **język SQL**
- korzystać ze środowiska analityka danych (Anaconda, Jupyter)
- wykorzystywać biblioteki **NumPy i pandas** do przetwarzania danych
- wizualizować dane z wykorzystaniem **matplotlib** oraz pozyskiwać je z różnych źródeł (**webscrapping**)
- będziesz znać podstawy **analizy statystycznej** i wnioskowania statystycznego



W JAKI SPOSÓB UCZYMY?

W naszym kursie stawiamy na **praktykę i autentyczne doświadczenie**. 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 80h nauki, w tym 54h 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.

Poznaj opinie innych:

„Same plusy: Mocno adaptacyjne przykłady. Zajęcia wykorzystują każdą minutę dostępnego czasu.”

Mateusz Łatak



Poznaj opinie innych:

„Atmosfera była świetna, co sprawiło, że nauka była nie tylko efektywna, ale również przyjemna. Gorąco polecam(...)”

Olga Celary

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

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

Formuła wieczorowo - weekendowa:

- zajęcia pn. + śr.: 18:00 – 21:00
- wybrane soboty: 9:00 – 15:00

Wygodna i elastyczna nauka online:

- **zajęcia w całości online** (na żywo) na Zoom
- każda sesja jest **nagrywana** - możesz wrócić do tematu w dowolnym momencie
- **oszczędzasz cenny czas**, eliminując konieczność dojazdu na zajęcia



PROGRAM SZKOLENIA

Wprowadzenie do programowania

Języki programowania w tworzeniu oprogramowania, podstawy pracy z systemem operacyjnym i wirtualnymi środowiskami, nawigacja w środowisku tekstowym, wiersz poleceń (bash), efektywne zarządzanie kodem źródłowym przy użyciu systemu kontroli wersji Git

Programowanie w Pythonie

Solidna nauka programowania w języku Python: zmienne, typy danych, wyrażenia warunkowe, funkcje, debugging, 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, managery pakietów Conda i pip ułatwiające zarządzanie bibliotekami, Jupyter notebook, markdown i elementy notacji Latex.

Data Science - Statystyka i wnioskowanie

Podstawowe pojęcia statystyczne oraz koncepcje takie jak średnie, mediany, odchylenia standardowe i ich znaczenie w analizie danych. Stosowanie technik wnioskowania.

Data Science – NumPy oraz pandas

Przetwarzanie danych za pomocą bibliotek NumPy oraz pandas. Techniki skutecznego ładowania, przechowywania i manipulowania danymi. Wektory, macierze, przekształcenia, serie i ramki, pozyskiwanie, czyszczenie i przekształcanie danych.

Data Science – analiza danych i wizualizacje

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

Od Data Science do AI

Sięgnij po więcej i rozszerz kurs Python DS o moduł Machine Learning!

Wybierając pakiet z Machine Learningiem, **zyskujesz nie tylko dodatkowe 20h praktycznej nauki z ekspertami**. Stajesz się specjalistą o unikatowych, poszukiwanych na rynku kompetencjach, łączących analizę danych z uczeniem maszynowym. **To przepustka do najlepszych ofert pracy i najwyższych zarobków w branży.**

Nauczysz się, jak tworzyć inteligentne systemy, które automatycznie uczą się na podstawie danych i podejmują trafne decyzje.

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?”.

Machine Learning

Wykorzystanie zaawansowanych narzędzi do obliczeń rozproszonych, Spark, DataBricks + zadania / projekty. Podział metod uczenia maszynowego, dobór danych i modelu, przygotowanie danych, szkolenie, walidacja, przeuczenie, drzewa decyzyjne, sieci neuronowe, Deep Learning, CNN, TensorFlow + + zadania / projekty.

FINANSOWANIE

Całość naszego intensywnego, ok. 6 tygodniowego szkolenia **Python Data Science** kosztuje **3 240 PLN** z możliwością sfinansowania w ramach programu **Małopolski Pociąg do Kariery** (216 bonów szkoleniowych). W przypadku, **rozszerzenia kursu o pakiet Machine Learning**, cena szkolenia **Python Data Science + ML** wynosi **5025 00 PLN** (335 bonów szkoleniowych). Istnieje również możliwość rozłożenia kursu na raty.

- **do 10 rat 0%** - bezpośrednio u nas lub w Alior Banku
- **niskie raty** – niskie raty od ok. 55 PLN / m-c (max. 60 rat)
- **boni szkoleniowe dla osób fizycznych i firm** – w zależności od województwa nawet do 90% dofinansowania!

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) oraz programu Akademia Sektora IT.

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

Nie tylko nauka

Nawet jeśli uczymy zdalnie, nie przegapiamy okazji do integracji!

W trakcie kursu organizujemy różne spotkania i wyjścia, podczas których możesz lepiej poznać prowadzących, kolegów i koleżanki z kursu, wymienić się doświadczeniami i nawiązać cenne znajomości 😊.





CodeBrainers Sp. z o.o – szkoła programowania

mail: **biuro@codebrainers.pl**

tel.: **607-999-696**

www.codebrainers.pl

codebrainers