

CODEBRAINERS
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★

Data Science + AI Bootcamp - zdalnie na żywo

Numer usługi 2024/11/08/118259/2403824

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
👤 Usługa szkoleniowa
🕒 242 h
📅 03.12.2024 do 12.06.2025

10 890,00 PLN brutto

10 890,00 PLN netto

45,00 PLN brutto/h

45,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Data Science + AI Bootcamp skierowany jest do osób, które interesują się programowaniem, analizą danych oraz machine learning - rozwój kariery w tym kierunku daje dzisiaj mocną pozycję na rynku pracy.</p> <p>Jeżeli:</p> <ul style="list-style-type: none">• chcesz zdobyć nowe umiejętności, które podniosą Twoje kwalifikacje;• nauczyć się programować w języku Python;• wykorzystywać algorytmu uczenia maszynowego do rozwiązywania problemów;• interesujesz się analizą danych i chcesz rozwijać się w tym kierunku; <p>To nasz kurs jest dla Ciebie!</p> <p>W szkoleniu mogą wziąć udział zarówno osoby, które myślą o przyszłej pracy w roli Junior Data Scientist, jak również kadra kierownicza, czy właściciele firm, dla których dostęp do analiz jest kluczem do podejmowania trafnych decyzji w bieżącej działalności.</p> <p>Zajęcia prowadzone są w formule wieczorowo-weekendowej, w formie zajęć na żywo, w niewielkiej grupie (wszystkie zajęcia są zajęciami na żywo, w oparciu o formułę live coding).</p>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10

Data zakończenia rekrutacji	02-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	242
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Data Science + AI Bootcamp w kompleksowy sposób przygotowuje do przyszłej pracy w branży IT, na stanowiskach takich jak:

- Junior Data Scientist
- Python Developer
- Analityk Danych;

Podczas szkolenia realizowane jest 9 mini projektów + projekt końcowy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po zakończenia szkolenia uczestnik: <ul style="list-style-type: none">- programuje w języku Python- wykorzystuje Pythona do eksploracji danych, analizy i wykonywania złożonych operacji na bazach danych- zna techniki prezentacji danych w sposób interaktywny i przejrzysty- posiada wiedzę z zakresu machine learning- tworzy modele uczenia maszynowego- umie praktycznie zastosować sztuczną inteligencję w analizie danych	Uczestnik podchodzi do egzaminu weryfikującego wiedzę z którego musi uzyskać min. 70%.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, co pozwala jasno zrozumieć osiągnięte kompetencje oraz postępy w nauce.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z zdefiniowanymi w efektach uczenia się kryteriami weryfikacji, co gwarantuje rzetelność i wiarygodność procesu oceny osiągniętych kompetencji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Dzięki temu procesowi zapewniona jest obiektywność i uczciwość oceny osiągniętych kompetencji.

Program

Szkolenie obejmuje **ponad 300h nauki: 280 godzin szkoleniowych (45 min) na żywo (w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem) + konsultacje i projekty.**

Grupy liczą **maksymalnie 6-10 osób** i są najmniejszymi grupami szkoleniowymi na rynku.

Uczestnicy kursu nie muszą mieć żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania.

Szkolenie prowadzone jest w formule wieczorowo-weekendowej, gdyż jest to najskuteczniejsza forma nauki w ramach bootcampu. Zajęcia na żywo odbywają się trzy razy w tygodniu – we wtorki i czwartki wieczorem oraz w co drugą sobotę. Nasza pomoc nie kończy się również w momencie zakończenia zajęć. **Jeśli chciałbyś omówić jakąś kwestię poza zajęciami – bez problemu możesz zaczerpnąć dodatkowej wiedzy u prowadzącego dany moduł na grupie na Slacku.**

Program naszego kursu został przygotowany w taki sposób, abyś po jego zakończeniu z powodzeniem mógł rozpocząć swoją pierwszą pracę w IT lub tworzyć własne profesjonalne projekty (np. jako freelancer).

Zakres szkolenia obejmuje:

Moduł - Wstęp do Pythona i Nauki Danych

Opanujesz solidne podstawy **Pythona**, w tym struktury danych, pętle, instrukcje warunkowe i programowanie obiektowe. Poznasz narzędzia takie jak **Jupyter Notebook, PyCharm i Git**. Dodatkowo, zdobędziesz umiejętności w **języku SQL** - począwszy od podstawowych zapytań, aż po zaawansowane techniki analityczne i użycie CTE.

Moduł - Analiza i Wizualizacja Danych

Ten moduł to nie tylko dalsza nauka technik analizy danych, ale również umiejętność ich interpretacji w konkretnym kontekście. Poznasz narzędzia i biblioteki Python takie jak **NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn**. Odkryjesz techniki webscrappingu pobierając dane ze stron internetowych za pomocą **Beautiful Soup i Selenium**. Twórz interaktywne wizualizacje za pomocą **Plotly Dash**.

Moduł - Statystyka i analiza danych

Poznasz praktyczne zastosowanie koncepcji statystycznych w analizie danych. Zdobędziesz umiejętności przewidywania i interpretacji danych, wykorzystując narzędzia takie jak **Scipy, Statsmodels, Numpy i Pandas**.

Moduł - Uczenie Maszynowe / Machine Learning

Poznasz tajniki budowania, trenowania i oceny modeli analizy danych. Opanujesz kluczowe algorytmy: od **KNN, Regresji Logistycznej po Random Forest i Xgboost**. Zdobędziesz umiejętność właściwego podziału danych i budowy modeli w Scikit-learn. Przejdziemy przez techniki cross-walidacji, optymalizacji hiperparametrów i inżynierię cech, umożliwiające lepsze przetwarzanie danych dla modeli ML. Zdobędziesz podstawy analizy tekstu i **przetwarzania języka naturalnego (NLP)**, odkrywając nowe możliwości w analizie danych tekstowych.

Moduł - Uczenie Głębokie

Opanujesz zaawansowane techniki głębokiego uczenia, takie jak **CNN, transfer learning i rekurencyjne sieci neuronowe**. Poznasz tajniki tworzenia modeli do rozpoznawania obrazów, wykorzystywania gotowych rozwiązań w Twoich projektach oraz analizy sekwencyjnych danych, jak tekst czy szeregi czasowe.

Moduł - Big Data + Spark

Dzięki opanowaniu **Apache Spark i PySpark** będziesz praktycznie analizować duże zbiory danych, co jest kluczowe w obszarach takich jak analiza rynku, prognozowanie trendów biznesowych czy przetwarzanie transakcji finansowych. Nauczysz się, jak korzystać z **Spark SQL** do przeprowadzania zapytań i analizy danych, a także jak łączyć możliwości SQL z zaawansowanymi funkcjami Spark do przetwarzania danych. Poznasz **Mllib - bibliotekę do maszynowego uczenia w Spark**, zdobywając umiejętności budowania, trenowania i oceny modeli na dużą skalę.

Moduł - HR - rozwój kariery

Skuteczne tworzenie CV oraz wizytówki na LinkedIn. Przygotowanie Uczestników do rozmów kwalifikacyjnych, omówienie najczęstszych pytań technicznych. Przegląd rynku IT.

210h zegarowych (60 min) = w przeliczeniu 280h lekcyjne (45 min).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	10 890,00 PLN
Koszt usługi netto	10 890,00 PLN
Koszt godziny brutto	45,00 PLN
Koszt godziny netto	45,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

1 z 3

Mikołaj Leszczuk



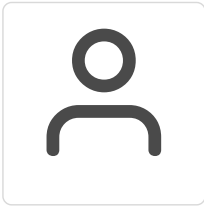
QoE Senior Specialist. Karierę rozpoczął w Comarch jako kierownik działu technologii multimedialnych. Miłośnik szeroko pojętych systemów przetwarzania danych, ze szczególnych uwzględnieniem QoE.



2 z 3

Szymon Budziak

Data Scientist w Transmission Dynamics Poland. Doświadczony trener w zakresie nauczania osób dorosłych w zakresie programowania Python, Data Science i AI. Aktywny uczestnik wielu Hackatonów i wykładowca w Kole Naukowym BIT AI. Programista i inżynier systemów ACK Cyfronet przy komputerach HPC. Pasjonat programowania, sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego oraz inwestowania. Prywatnie również trener tenisa ziemnego.



3 z 3

Bartek Bilski

Absolwent studiów magisterskich w Data Science na Uniwersytecie w Bath, z zapleczem w matematyce oraz statystyce. Posiada ponad 500 godzin doświadczenia w nauczaniu Data Science. Obecnie pracujący jako Data Scientist w Wielkiej Brytanii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę;
- bezpłatną licencję na wybrane IDE JetBrains;
- bezpłatny dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu oraz dostęp do platformy Zoom.

Informacje dodatkowe

Szkolenie dostępne również dla uczestników projektu "Sądeckie Bony Szkoleniowe" / "Bony Podhalańskie" / "Bony Tarnowskie" / "Małopolski Pociąg do Karier" / "Mbon plus" / "Kierunek - Rozwój"

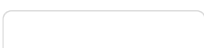
Zapisanie się na usługę poprzez BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca na kursie. Prosimy o kontakt przez stronę www.codebrainers.pl lub telefonicznie / mailowo.

Warunki techniczne

- dowolny komputer / laptop lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu (szybkość pobierania/przesyłania: minimalna 2Mb/s / 128 kb/s; zalecana 4 Mb/s / 512 kb/s), wyposażony w kamerę internetową;
- przeglądarka internetowa;
- aktywne konto na platformie ZOOM (bezpłatne);

W przypadku zajęć zdalnych uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w szkoleniu jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi.

Kontakt



Katarzyna Hauffa



E-mail biuro@codebrainers.pl

Telefon (+48) 607 999 696