

iCode Trust Sp. z
o.o.

Data Science - Future Collars

Numer usługi 2024/10/14/44546/2359169

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 70 h

📅 04.11.2024 do 28.02.2025

9 900,00 PLN brutto

9 900,00 PLN netto

141,43 PLN brutto/h

141,43 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dla osób posiadających podstawową wiedzę programistyczną, umiejętność logicznego myślenia, potrafiących celnie wyciągać wnioski, posiadających wysokie kompetencje komunikacyjne oraz skrupulatnych.
Minimalna liczba uczestników	7
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	03-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	70
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie kursanta do pracy jako Junior Data Science

kursant nauczy się:

jak odpowiednio przechowywać dane, w jaki sposób tworzyć i łączyć tabele,

a także jak dostrzegać powiązania między zbiorami danych

Kurs przygotowuje do samodzielnego pozyskania danych, analizowania ich oraz wizualizowania wyników pracy. Data Scientist czyści, analizuje dane i na ich podstawie tworzy funkcjonalne modele statystyczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Kursant będzie wiedział:</p> <ul style="list-style-type: none">- jakie są możliwości Data Science, wartości danych, a także możliwości ich wykorzystania wraz z narzędziami niezbędnymi do użycia.- wszystko o podstawach Machine Learning- jak wizualizować wydobyte dane, ja odpowiednio przedstawiać dane w Pythonie- jak korzystać z nadzorowanych technik nauczania, w których algorytmy uczą się na wielu przykładach wyników w przyszłości <p>Po zakończeniu Kursant:</p> <ul style="list-style-type: none">będzie potrafił obsługiwać relacyjne bazy danych za pomocą języka SQLpozna podstawy programowania w języku Pythonbędzie potrafił analizować dane za pomocą biblioteki Pandas w Pythoniewizualizować dane przy pomocy różnego rodzaju wykresówbudować matematyczne modele uczenia maszynowegoprzeprowadzić cały proces data science, od oczyszczenia i zrozumienia danych, poprzez ich analizę i eksplorację, po budowę i testy różnych algorytmów uczenia maszynowego <p>Kompetencje społeczne nabyte na kursie:</p> <ul style="list-style-type: none">- umiejętność pracy w grupie;- umiejętność pracy zdalnej w zespole;- umiejętność zarządzania czasem;- umiejętność zdalnego rozliczania się z powierzonych projektów;- zdobędzie wiedzę z zakresu przygotowania się do rozmowy rekrutacyjnej na stanowisko w branży IT.	<p>Warunkiem ukończenia szkolenia jest wykonanie 2-ch projektów: jednego projektu opierającego się na zagadnieniach poznanych w części SQL</p> <ul style="list-style-type: none">• jednego dużego, całościowego projektu na koniec kursu	<p>Prezentacja</p>

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 ukończenie szkolenia zawiera opis efektów uczenia się

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 w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

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

Program

Program :

Bazy danych i SQL

Poznasz szczegółowo tworzenie, modyfikowanie

i wyciąganie informacji z baz danych MySQL pracując w środowisku MySQL Workbench.

Python i analiza danych

Poznasz biblioteki uczenia maszynowego dla Pythona oraz ich wykorzystanie w praktyce. Podczas pracy na kursie będziesz korzystać ze środowisk Jupyterowych (Jupyter Notebook, bądź Google Colabatory).

W module Python poznasz biblioteki:

Pandas (do efektywnego przetwarzania danych)

NumPy (do wykonywania obliczeń numerycznych)

Matplotlib, Seaborn oraz Plotly (do wykonywania wizualizacji)

Machine Learning

Będziesz używać głównie biblioteki scikit-learn, a także wszystkich tych, których nauczysz się w ramach modułu Python.

W module Machine Learning poznasz algorytmy:

Drzewa decyzyjne, maszyny wektorów nośnych, zespoły klasyfikatorów, a także CatBoost, XGBoost, czy LightGBM (klasyfikacja)

k-Means, DBSCAN czy metody hierarchiczne (klasteryzacja)

Algorytm regresji liniowej (regresja)

PCA (redukcja wymiarów).

W module Machine Learning poznasz algorytmy:

Drzewa decyzyjne, maszyny wektorów nośnych, zespoły klasyfikatorów, a także CatBoost, XGBoost, czy LightGBM (klasyfikacja)

k-Means, DBSCAN czy metody hierarchiczne (klasteryzacja)

Algorytm regresji liniowej (regresja)

PCA (redukcja wymiarów).

Czas szkolenia: 15 tygodni

Czas dostępu do platformy: 1 rok

Kluczową przewagą szkolenia jest nauka zdalna, elastyczna, dostosowana do zajęć podopiecznych, bez względu na miejsce zamieszkania czy harmonogram dnia. Fakt, że nauka odbywa się w sposób zdalny, a osoby biorące udział w szkoleniu nie muszą wychodzić z domu, daje szansę osobą, które pomimo swoich wysokich możliwości nie mogą podjąć zatrudnienia bądź są wykluczone z przyczyn niezależnych od nich.

Użytkownik indywidualny dostaje dostęp do autorskiej platformy Future Collars, na której znajdzie kurs składający się z materiałów stworzonych przez mentorów prowadzących. Platforma jest czynna 24/7 więc kursant może z niej korzystać w dowolnym momencie. Materiały dostępne są w formie prezentacji, materiałów poglądowych, wideotutorialów oraz filmów z lekcji na żywo.

W trakcie kursu każdemu z użytkowników przysługuje:

- 2x w tyg lekcje z mentorem po 1.5h na zoomie (grupowa)
- 1.5h tygodniowo indywidualnego wsparcia mentora, które można wykorzystać na czacie (slack) lub również na zoomie (lekcja na żywo)
- Wsparcie mentora na czacie oraz kontakt z innymi uczestnikami grupy na slacku

Szkoła przez cały czas monitoruje prace kursanta na platformie.

Sprawdzamy:

- obecność na zajęciach
- zaangażowanie poprzez oddawanie prac domowych
- czy kursant zalicza projekty końcowe
- godziny i terminy konsultacji z mentorem

Kurs obejmuje 43,5 godziny na żywo w czasie rzeczywistym - spotkania z Mentorem

Kurs obejmuje dodatkowo 22,5 godziny indywidualnych konsultacji z Mentorem 1:1 (1,5 h na każdy tydzień kursu)

Kurs obejmuje 4 godziny warsztatów wsparcia w rekrutacji

Kurs uczy praktycznych umiejętności, zakłada wykonywanie zadań i projektów oraz przyswajanie teoretycznej wiedzy umieszczonej na platformie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Pełny harmonogram będzie udostępniony w tygodniu poprzedzającym rozpoczęcie kursu	Mateusz Dalba	04-11-2024	18:00	19:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	9 900,00 PLN
Koszt usługi netto	9 900,00 PLN
Koszt godziny brutto	141,43 PLN
Koszt godziny netto	141,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Dalba

DATA SCIENCE

SGH Warsaw School of Economics

Master's degree, Advanced Analytics - Big Data

2019 – 2022

Major: Advanced Analytics - Big Data

Wykształcenie SGH Warsaw School of Economics

Master's degree, Advanced Analytics - Big Data

2019 – 2021

SGH Warsaw School of Economics

Bachelor's degree, Quantitative Methods in Economics and Information Systems

2015 – 2018

Major: Decision analysis methods

Additional activity: Statistical Analytics with SAS

Doświadczenie praktyczne:

Data Scientist - Accenture

mar 2022 – obecnie ·

Umiejętności: Python · Widzenie komputerowe · Przetwarzanie języka naturalnego · Nauczanie maszynowe

Data Scientist - Transition Technologies Science Sp. z o.o

sie 2020 – sty 2022

zakres działania: - Machine Learning

- Computer vision

- Python

- Data Processing

- Data Analysis

Trener kursu Data Science w Future Collars od lipca 2021

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały opracowane są przez mentorów z wieloletnim doświadczeniem na rynku pracy w branży IT. Kursant otrzymuje dostęp do platformy edukacyjnej, na której zamieszczone są wszystkie niezbędne materiały i może uczyć się w dowolnym momencie. Materiały są dostępne na platformie Future Collars w formie prezentacji, materiałów poglądowych, wideotutorialów, slajdów, plików pdf, oraz filmów z lekcji na żywo.

Użytkownik otrzymuje dostęp do platformy, na której odbywać się będą lekcje online w czasie rzeczywistym. Platforma jest dostępna 24/7 więc kursant może z niej korzystać w dowolnym momencie.

Kursant ma dostęp do tych materiałów i lekcji które są zapisywane na platformie po lekcji online i może z nich korzystać jeszcze przez rok po zakończeniu kursu.

Warunki uczestnictwa

- Dostęp do komputera oraz Internetu

- Znajomość angielskiego na poziomie B1/B2

Informacje dodatkowe

Jako firma szkoleniowa jesteśmy kreatorem innowacyjnej edukacji. Dzięki autorskim rozwiązaniom dopasowujemy sposób nauczania przez internet do indywidualnych potrzeb, a nasi Mentorzy i Mentorki są niezawodnym wsparciem w zdobywaniu umiejętności pożądanym na współczesnym rynku pracy.

Kursant otrzymuje dostęp do platformy na której są zamieszczone wszystkie niezbędne materiały dzięki czemu może uczyć się w dowolnym dla siebie momencie. Kluczową przewagą szkolenia jest nauką zdalną, elastyczną, dopasowaną do zajęć podopiecznych, bez względu na miejsce zamieszkania.

Mentorzy, bazując na wieloletnim doświadczeniu w branży, wprowadzają w świat pracy w IT oraz zapewniają kursantom wsparcie podczas lekcji na żywo prowadzonych dwa razy w tygodniu w formie wideocchatu i codziennych konsultacji na chacie pisanym.

Materiały opracowane przez mentorów z wieloletnim doświadczeniem na rynku pracy w branży IT.

Warunki techniczne

Wymagania minimalne:

1. Platforma do realizacji kursu : "Future Collars" zintegrowana z komunikatorem Zoom

2. Wymagania sprzętowe

Dwurdzeniowy procesor 2 GHz lub więcej (i3/i5/i7 lub odpowiednik AMD)

4GB pamięci RAM DDR3

Dysk HDD 250GB +

Łącze o mocy przynajmniej 4Mbps pobierania i 0.5Mbps wysyłania

System operacyjny Windows 8.1 lub nowszy, macOS Yosemite, aktualny Linux

3. Minimalne parametry łącza sieciowego

Połączenie internetowe 3G lub 5G

4. niezbędne oprogramowanie - dostęp do internetu i aktualna przeglądarka internetowa

5. okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w kursie - link ważny od rozpoczęcia zajęć do ich zakończenia (1,5 godz. każde zajęcie wynikające z harmonogramu ma oddzielny link do uczestnictwa zalogowania się na lekcję) lekcja jest nagrywana i udostępniana kursantom w panelu platformy Future Colars jeszcze przez rok po zakończeniu kursu.

Kontakt



Edyta Warda

E-mail hello@futurecollars.com

Telefon (+48) 691 950 343