

Code
<access/>

Poznaj programowanie

Program kursu Python AI Developer



Od czego zaczynamy?

Planujesz rozpocząć swoją przygodę z branżą IT i zostać programistą? Gratulacje! Wybrałeś jeden z najbardziej pożądaných i przyszłościowych zawodów, który cechują przede wszystkim komfort pracy i wysokie zarobki.

Przygotowaliśmy dla Ciebie plan, dzięki któremu z łatwością wkroczysz do programistycznego świata.



PROGRAM KURSU

Wprowadzenie do Pythona

- Instalacja Pythona i konfiguracja środowiska
- Dlaczego Python jest popularny w AI

Struktury sterujące

- Instrukcje warunkowe i pętle

Podstawowe operacje na danych

- Wprowadzenie do NumPy i Pandas

Praca z danymi

- Odczyt danych z plików
- Proste wizualizacje danych

Podstawy Machine Learning

- Wprowadzenie do Scikit-Learn
- Budowa prostego modelu ML

Podstawy Pythona

- Zmienne, typy danych i podstawowe operacje
- Listy, krotki i słowniki

Funkcje

- Definiowanie i używanie funkcji
- Funkcje lambda

Podstawy programowania obiektowego (OOP)

- Klasy, obiekty i dziedziczenie

Wprowadzenie do AI

- Różnica między AI a Machine Learning

Projekt końcowy

- Prosta aplikacja AI wykorzystująca dane



KURS ZAAWANSOWANY

Zaawansowany Python

- Zaawansowane listy, dekoratory i generatory

NumPy i Pandas

- Zaawansowana manipulacja i czyszczenie danych

Zaawansowany Machine Learning

- Klasyfikacja, regresja i strojenie modeli

Deep Learning

- Podstawy CNN i RNN

Uczenie przez wzmocnienie (Reinforcement Learning)

- Wprowadzenie do podstaw RL

Zaawansowane OOP

- Dziedziczenie, klasy abstrakcyjne i budowa pipeline'ów AI

Wizualizacja danych

- Użycie Matplotlib i Seaborn do zaawansowanych wykresów

Sieci neuronowe

- Wprowadzenie do TensorFlow/Keras i budowa prostych sieci neuronowych

Przetwarzanie języka naturalnego (NLP)

- Przetwarzanie tekstu i budowa prostych modeli NLP

Projekt końcowy

- Budowa zaawansowanej aplikacji AI

KONIEC

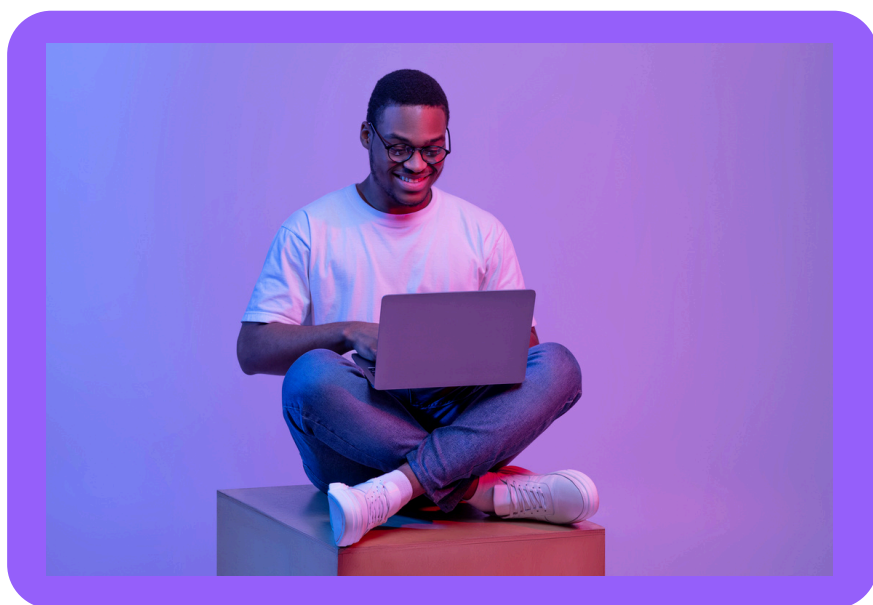


Garść informacji

Zakres pracy Python AI Developera

Do obowiązków Python AI Developera należy m. in.:

- Implementowanie AI do istniejących aplikacji lub tworzenie nowych aplikacji opartych na AI.
- Projektowanie, rozwijanie i optymalizacja algorytmów i modeli uczenia maszynowego, głębokiego uczenia, przetwarzania języka naturalnego i innych technik AI.
- Tworzenie skryptów i narzędzi do zbierania, przetwarzania i analizy danych potrzebnych do trenowania i oceny modeli AI.
- Przygotowanie modeli AI do produkcji, optymalizacja ich wydajności i skonfigurowanie infrastruktury do ich uruchomienia.



Garść informacji

Jak wyglądają zarobki Python AI Developera

DOŚWIADCZENIE	WIDEŁKI WYNAGRODZEŃ
Junior	3 000 - 10 000
Mid	8 000 - 18 000
Senior	14 000 - 20 000
Tech Lead	15 000 - 30 000

Czy wiesz, że...?

Świetne zarobki mogą być motywacją, lecz pieniądze to nie wszystko!

Ważna jest pozytywna atmosfera i zadowolenie z pracy, którego programistom zdecydowanie nie brakuje.

Według badań przeprowadzonych przez resume.io aż 87% pracowników branży IT deklaruje satysfakcję ze swojego obecnego stanowiska pracy.



DLACZEGO PYTHON AI DEVELOPER?

Praca jako Python AI Developer dla osób z pasją do programowania i zainteresowaniem sztuczną inteligencją, może być nie tylko satysfakcjonująca, ale także pełna możliwości rozwoju.

Oto kilka powodów, dlaczego warto być Python AI Developerem:

- **Rosnący popyt na specjalistów ds. AI:** Sztuczna inteligencja staje się coraz bardziej istotna we współczesnym świecie biznesu i technologii, co prowadzi do wzrostu popytu na specjalistów ds. AI, w tym Python AI Developerów
- **Innowacyjność:** Praca nad projektami AI często wymaga twórczego myślenia i eksperymentowania z nowymi technologiami. To stanowi fascynujący aspekt pracy w tej dziedzinie.
- **Wpływ na przyszłość:** AI ma ogromny wpływ na rozwój technologii i społeczeństwa. Pracując w tej dziedzinie, masz szansę wpłynąć na kształtowanie przyszłości i rozwiązywanie ważnych problemów.

Podsumowując, bycie Python AI Developerem to doskonała okazja do rozwijania swoich umiejętności i poszerzania swoich możliwości zawodowych. Jest to inwestycja w swoją przyszłość, która może przynieść wiele korzyści.

Masz więcej pytań?

Skontaktuj się z nami i pozwól nam odnaleźć Twoją ścieżkę programowania!