

Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
AI	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień 1: Wprowadzenie do TensorFlow i podstawy uczenia maszynowego

Wprowadzenie do TensorFlow

- Historia i rozwój TensorFlow
- Architektura i główne komponenty

Instalacja i konfiguracja środowiska

- Instalacja TensorFlow i zależności
- Konfiguracja środowiska pracy (Jupyter Notebook, Colab)

Podstawy TensorFlow

- Operacje TensorFlow, tensory i zmienne
- Budowanie i uruchamianie prostych modeli

Warsztat: Tworzenie pierwszego modelu

- Implementacja prostego modelu liniowego
- Trening i ewaluacja modelu na zbiorze danych

Wprowadzenie do Keras

- Historia i rozwój Keras
- Architektura i główne komponenty Keras
- Integracja Keras z TensorFlow

Dzień 2: Bardziej zaawansowane techniki i praktyczne zastosowania

Zaawansowane modele w TensorFlow i Keras

- Sieci neuronowe i ich architektura
- Implementacja i trening sieci konwolucyjnych (CNN)

Optymalizacja modelu i fine-tuning

- Techniki optymalizacji i regularyzacji
- Fine-tuning pretrenowanych modeli

Warsztat: Tworzenie modelu klasyfikacji obrazów

- Przygotowanie i przetwarzanie danych obrazowych
- Implementacja i trening modelu CNN do klasyfikacji obrazów za pomocą Keras

Deployowanie modeli TensorFlow i Keras

- Eksportowanie modeli i przygotowanie do wdrożenia
- Praktyczne aspekty wdrażania modeli w środowisku produkcyjnym

KONTAKT

Jesteś zainteresowany dedykowanym
szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com