

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 PyTorch i podstawy uczenia maszynowego

Wprowadzenie do PyTorch

- Historia i rozwój PyTorch
- Architektura i główne komponenty

Instalacja i konfiguracja środowiska

- Instalacja PyTorch i niezbędnych zależności
- Konfiguracja środowiska pracy (Jupyter Notebook, Google Colab)

Podstawy PyTorch

- Operacje na tensorach, autograd i grafy obliczeniowe
- Tworzenie i uruchamianie prostych modeli

Warsztat: Tworzenie pierwszego modelu

- Implementacja modelu liniowego w PyTorch
- Trening i ewaluacja modelu na rzeczywistych danych

Dzień 2: Bardziej zaawansowane techniki i praktyczne zastosowania

Zaawansowane modele w PyTorch

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

Optymalizacja modelu i fine-tuning

- Techniki optymalizacji i regularyzacji
- Fine-tuning pretrenowanych modeli w PyTorch

Warsztat: Tworzenie modelu klasyfikacji obrazów

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

Deployowanie modeli PyTorch

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

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub
dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager



(+48) 730 830 801



przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com