

TensorFlow Lite



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 Lite i optymalizacja modeli

Podstawy TensorFlow Lite

- Wprowadzenie do TensorFlow Lite i jego architektury
- Instalacja i konfiguracja TensorFlow Lite na różnych platformach

Przygotowanie i optymalizacja modeli

- Konwersja modeli TensorFlow do formatu TensorFlow Lite
- Optymalizacja modeli za pomocą kwantyzacji, pruningu i innych technik

Warsztat: Konwersja i optymalizacja modelu

- Praktyczne ćwiczenia z konwersji i optymalizacji modelu na przykładzie rzeczywistego modelu ML
- Analiza wyników optymalizacji

Wprowadzenie do implementacji na urządzeniach mobilnych

- Wprowadzenie do bibliotek TensorFlow Lite dla Androida i iOS
- Integracja TensorFlow Lite z aplikacjami mobilnymi

Dzień 2: Bardziej zaawansowane techniki i praktyczne zastosowania

Implementacja modeli na urządzeniach mobilnych

- Praktyczne aspekty wdrażania modeli TensorFlow Lite na Androidzie i iOS
- Obsługa wejść i wyjść modeli w aplikacjach mobilnych

Monitorowanie i debugowanie modeli TensorFlow Lite

- Techniki monitorowania wydajności modeli na urządzeniach mobilnych
- Debugowanie i optymalizacja wdrożonych modeli

Warsztat: Wdrażanie i testowanie modelu

- Praktyczne ćwiczenia z wdrażania modelu na urządzeniu mobilnym
- Testowanie modelu w rzeczywistej aplikacji mobilnej

Integracja z narzędziami i usługami chmurowymi

- Integracja TensorFlow Lite z usługami chmurowymi Google Cloud AI
- Wykorzystanie narzędzi do CI/CD do automatyzacji wdrożeń modeli

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