

SCIKIT-LEARN



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 Scikit-Learn i podstawy uczenia maszynowego

Wprowadzenie do Scikit-Learn

- Historia i rozwój Scikit-Learn
- Główne funkcje i moduły biblioteki

Instalacja i konfiguracja środowiska

- Instalacja Scikit-Learn i zależności
- Konfiguracja środowiska pracy (Jupyter Notebook)

Podstawy uczenia maszynowego z Scikit-Learn

- Operacje na zbiorach danych: wczytywanie, przetwarzanie i analiza
- Przygotowanie danych do modeli uczenia maszynowego
- Tworzenie i uruchamianie podstawowych modeli (regresja liniowa, klasyfikacja)

Warsztat: Tworzenie pierwszego modelu i konsolidacja

- Implementacja modelu regresji liniowej
- Trening i ewaluacja modelu na rzeczywistych danych

Dzień 2: Bardziej zaawansowane techniki i praktyczne zastosowania

Inne modele w Scikit-Learn

- Drzewa decyzyjne i lasy losowe
- Modele zespołowe (Boosting, Bagging)

Optymalizacja i dostrajanie modeli

- Techniki optymalizacji hiperparametrów (Grid Search, Random Search)
- Walidacja krzyżowa i metryki oceny modelu

Warsztat: zagadnienia klasyfikacji i regresji

- Przygotowanie i przetwarzanie danych do klasyfikacji
- Implementacja i trening

Deployowanie modeli Scikit-Learn

- Eksportowanie modeli i przygotowanie do wdrożenia
- Wdrożenie modelu 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