



Sages Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★☆ 4,4 / 5
289 ocen

AI - wdrażanie modeli (wieczorowy)

Numer usługi 2025/07/28/10671/2907486

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 16 h
📅 09.12.2025 do 29.01.2026

5 842,50 PLN brutto
4 750,00 PLN netto
365,16 PLN brutto/h
296,88 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do doświadczonych data scientistów oraz programistów, którzy chcieliby rozwinąć się w procesach wdrożeniowych modeli uczenia maszynowego i AI.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	01-12-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Zrozumienie całościowego procesu wdrażania modeli sztucznej inteligencji.
Nabycie wiedzy na temat najlepszych praktyk implementacji API z wykorzystaniem FastAPI.
Zgłębienie najlepszych praktyk pracy z kontenerami przy użyciu Dockera.
Opanowanie najlepszych praktyk podczas wdrażania w klastrach Kubernetes.
Automatyzacja całego procesu wdrożeniowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu szkolenia Uczestnicy: zrozumieją całościowy proces wdrażania modeli sztucznej inteligencji. Nabędą wiedzę na temat najlepszych praktyk implementacji API z wykorzystaniem FastAPI, zgłębią najlepsze praktyk pracy z kontenerami przy użyciu Dockera. Opanują najlepsze praktyki podczas wdrażania w klastrach Kubernetes. Będą potrafili zautomatyzować cały proces wdrożeńiowy.	80% obecności, samodzielna praca podczas warsztatów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Debata swobodna

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie do wdrożenia modeli uczenia maszynowego
2. API (FastAPI)
3. Kontenery (Docker)
4. Wdrożenie na produkcję (Kubernetes)
5. Automatyzacja (CI/CD)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	09-12-2025	17:30	21:30	04:00
2 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	11-12-2025	17:30	21:30	04:00
3 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	16-12-2025	17:30	21:30	04:00
4 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	18-12-2025	17:30	21:30	04:00
5 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	13-01-2026	17:30	21:30	04:00
6 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	15-01-2026	17:30	21:30	04:00
7 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	20-01-2026	17:30	21:30	04:00
8 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	22-01-2026	17:30	21:30	04:00
9 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	27-01-2026	17:30	21:30	04:00
10 z 10 AI - wdrażanie modeli	Marcin Rybiński	29-01-2026	17:30	21:30	04:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 842,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	365,16 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Rybiński

Marcin Rybiński - Machine Learning Engineer w Brainly. Zajmuje się rozwijaniem, wdrażaniem, monitorowaniem i utrzymywaniem algorytmów uczenia maszynowego do różnych zastosowań w branży edutech. Specjalizuje i rozwija się w zagadnieniach MLOps, związanych z wdrażaniem oraz utrzymywaniem rozwiązań opartych o sztuczną inteligencję.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest dostęp do komputera ze stabilnym łączem internetowym, zainteresowanie modelami AI.

Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

Kontakt



Emilia Popko



E-mail e.popko@sages.com.pl

Telefon (+48) 692 204 438