



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

Generatywne AI w praktyce: od podstaw do zaawansowanych zastosowań

Numer usługi 2026/02/20/10671/3351075

🏠 Usługa szkoleniowa
💻 zdalna w czasie rzeczywistym
🕒 08:00 h
📅 25.05.2026 do 25.05.2026

1 660,50 PLN brutto
1 350,00 PLN netto
207,56 PLN brutto/h
168,75 PLN netto/h
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	• Specjaliści IT, menedżerowie projektów i liderzy technologiczni z podstawową wiedzą technologiczną, chcący wdrażać AI w organizacji • Pracownicy działów biznesowych, marketingu, obsługi klienta oraz zespołów projektowych zainteresowani praktycznym wykorzystaniem AI • Osoby planujące rozwój kompetencji w zakresie generatywnej AI i nowoczesnych narzędzi wspierających automatyzację pracy
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	22-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykorzystywania narzędzi generatywnej AI w automatyzacji zadań, tworzeniu treści i komunikacji w środowisku zawodowym oraz prywatnym

Szkolenie uczy projektowania efektywnych promptów AI oraz świadomego korzystania z nowoczesnych modeli językowych, takich jak ChatGPT

Szkolenie omawia architekturę modeli LLM, mechanizmy tokenizacji, dopasowania (fine-tuning) i RAG, rozwijając kompetencje w zakresie analizy i wdrażania rozwiązań AI

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje skuteczne prompty do modeli generatywnych AI	Uczestnik rozróżnia zastosowania AI w automatyzacji, komunikacji i tworzeniu treści	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik analizuje i wdraża narzędzia AI w codziennych zadaniach biznesowych	Uczestnik identyfikuje wyzwania etyczne i zagrożenia związane z AI	
Uczestnik ocenia skuteczność i bezpieczeństwo rozwiązań AI	Uczestnik wykorzystuje narzędzia AI do wsparcia pracy zespołowej	Test teoretyczny

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

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

Każdego dnia zajęcia w godz. 9:00-17:00, z przerwą na lunch około godz. 13:00. Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej. Usługa prowadzona w godzinach zegarowych.

Wprowadzenie do Generatywnego AI i ChatGPT - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Praca z ChatGPT - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

- Zaawansowane funkcje i rozszerzenia ChatGPT - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
- Generatywne AI w tworzeniu treści - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
- Automatyzacja i AI w miejscu pracy - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
- Bezpieczeństwo danych i etyczne aspekty AI - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
- Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie do Generatywnego AI i ChatGPT - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Piotr Starobrat	25-05-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 8 Praca z ChatGPT - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Piotr Starobrat	25-05-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 8 Zaawansowane funkcje i rozszerzenia ChatGPT - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Piotr Starobrat	25-05-2026	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 8 Automatyzacja i AI w miejscu pracy - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Piotr Starobrat	25-05-2026	12:00	13:00	01:00
5 z 8 przerwa na lunch w ramach trwania usługi rozwojowej	Piotr Starobrat	25-05-2026	13:00	13:15	00:15
6 z 8 Generatywne AI w tworzeniu treści - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Piotr Starobrat	25-05-2026	13:15	15:00	01:45
7 z 8 Bezpieczeństwo danych i etyczne aspekty AI - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Piotr Starobrat	25-05-2026	15:00	16:45	01:45
8 z 8 Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	-	25-05-2026	16:45	17:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 660,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	207,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	168,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Starobrat

Architekt Rozwiązań i Tech Lead, ekspert specjalizujący się w budowaniu produktów opartych na AI i automatyzacji procesów biznesowych. W swojej pracy łączy głęboką wiedzę techniczną z silnym zmysłem produktowym, działając na styku technologii i biznesu. Jest współzałożycielem i CTO platformy grants8.com, gdzie samodzielnie projektuje i wdraża skalowalną architekturę SaaS automatyzującą procesy z użyciem AI (PydanticAI, LangChain i Vertex AI). Posiada praktyczne doświadczenie we wdrażaniu systemów RAG (Retrieval-Augmented Generation) oraz optymalizacji kosztowej LLM w środowiskach produkcyjnych. Jego szerokie kompetencje w budowaniu rozwiązań z użyciem AI, ekosystemach Pythona i Javy oraz chmurze publicznej potwierdzają liczne certyfikaty zawodowe. Pasjonat szybkiego przekuwania złożonych idei biznesowych w działające, pragmatyczne systemy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności - prowadzone będą listy obecności, frekwencja minimum 80% wymagana do zaliczenia szkolenia

Warunki uczestnictwa

- Podstawowa wiedza z zakresu technologii informacyjnych
- Zainteresowanie nowoczesnymi technologiami i sztuczną inteligencją

Informacje dodatkowe

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

Szkolenie składa się z wykładu teoretycznego oraz z warsztatów i samodzielnej pracy.

Podczas szkolenia uczestnicy mają dostęp do czatu z trenerem, współdzielą ekran podczas części warsztatowej, żeby zaprezentować postęp swojej pracy.

Walidacja będzie bazowała na ocenie efektów samodzielnej pracy uczestników, będzie sprawdzała nabytą wiedzę teoretyczną i umiejętność jej zastosowania w praktyce.

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



Agata Tuliszka-Kamińska

E-mail a.kaminska@sages.com.pl

Telefon (+48) 530 612 226