



ChatGPT i inżynieria promptów od podstaw. Praktyczne zastosowania dużych modeli językowych. Usługa zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2025/03/24/8353/2645031

BDO SOLUTIONS
Sp. z o.o.

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 23.04.2025 do 23.04.2025

725,70 PLN brutto

590,00 PLN netto

145,14 PLN brutto/h

118,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Finanse i bankowość / Rachunkowość/księgowość
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest kierowane do księgowych, analityków finansowych, audytorów oraz innych profesjonalistów z branży finansowej, którzy chcą zwiększyć swoją efektywność i produktywność poprzez zastosowanie sztucznej inteligencji w codziennej pracy.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	18-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	5
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Zrozumienie modeli językowych - poznanie zasad działania dużych modeli językowych (LLMs), ich możliwości i ograniczeń.

Inżynieria promptów - nauka tworzenia skutecznych promptów i zrozumienie ich wpływu na odpowiedzi generowane

przez model.

Praktyczne zastosowania - wykorzystanie ChatGPT w tworzeniu treści, analizie danych, obsłudze klienta i automatyzacji zadań.

Rozwiązywanie problemów - ćwiczenia praktyczne w optymalizacji procesów i rozwiązywaniu realnych problemów za pomocą ChatGPT.

Bezpiecz

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W efekcie odbytego szkolenia uczestnik wie jak efektywnie korzystać z narzędzi AI. Umie komunikować się z chatbotami oraz jak zapewnić bezpieczeństwo danych. Po ukończeniu szkolenia umie zwiększyć produktywność i efektywność w pracy księgowych poprzez zastosowanie nowoczesnych technologii.	czynny udział w szkoleniu	Wywiad swobodny

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. Rozwój sztucznej inteligencji w Polsce i na świecie:

- Omówienie najważniejszych pojęć związanych ze sztuczną inteligencją i uczeniem maszynowym
- Jakie trendy sprzyjają błyskawicznemu rozwojowi sztucznej inteligencji i co sprawiło, że w ostatnim czasie sztuczna inteligencja stała się ogólnosiwiatowym fenomenem?
- Jak wygląda rozwój sztucznej inteligencji na świecie?
- Jak przebiega rozwój sztucznej inteligencji i technologii pokrewnych w Polsce?

2. Wstęp do dużych modeli językowych:

- Podstawy – czym tak naprawdę są duże modele językowe (LLM), wyjaśnienie najważniejszych terminów
- Porównanie możliwości i omówienie funkcjonalności najważniejszych obecnie narzędzi opartych na dużych modelach językowych (ChatGPT, Perplexity, Claude, NotebookLM)
- Przedstawienie alternatywnych modeli (m.in. Bielik, PLLuM, Mistral)
- Najważniejsze trendy związane z dużymi modelami językowymi

3. ChatGPT – wszystko, co warto wiedzieć:

- Podstawy (Jak powstał ChatGPT, rozwój ChatGPT, najważniejsze terminy)
- Porównanie wersji płatnej i bezpłatnej
- Omówienie modelu GPT-4o
- Canvas, Projekty i ChatGPT Search
- Zaawansowany tryb głosowy
- Generowanie obrazów
- Analiza danych i generowanie plików
- Tworzenie GPTs, czyli własnych agentów
- Omówienie modeli o1 i o1-mini
- Multimodalność

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 ChatGPT i inżynieria promptów od podstaw. Praktyczne zastosowania dużych modeli językowych.	Kacper Zamojski	23-04-2025	10:00	14:45	04:45
2 z 2 walidacja	-	23-04-2025	14:45	15:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	725,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	145,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kacper Zamojski

Od sześciu lat zajmuje się biznesowymi zastosowaniami sztucznej inteligencji. Dzięki swojemu wykształceniu i doświadczeniu zawodowemu poznał sztuczną inteligencję od strony prawnej, technicznej, biznesowej i marketingowej. Jest autorem dwóch ebooków: „Alsystent” (o tym jak dzięki narzędziom AI zmienić sztuczną inteligencję w swojego wirtualnego asystenta) oraz „ChatGPT Ninja” (o prompt engineeringu i efektywnym korzystaniu z ChatGPT), a także artykułów naukowych na temat prawa nowych technologii. Jest wykładowcą na Akademii Leona Koźmińskiego oraz w Instytucie Marki Online i Komunikacji, gdzie regularnie realizuje wykłady w ramach certyfikowanych szkoleń z zakresu sztucznej inteligencji w biznesie, prawie i marketingu. Prowadzi szkolenia i warsztaty dla firm, w których wzięło udział już ponad 1000 osób.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Autorskie materiały wykładowcy w formie pdf - Prezentacja multimedialna w wersji elektronicznej
- Certyfikat szkolenia

Warunki uczestnictwa

- Szkolenie odbywa się w czasie rzeczywistym, online.
- W celu dokonania zgłoszenia należy wypełnić formularz zgłoszeniowy na stronie www.uslugirozwojowe.parp.gov.pl (warunkiem koniecznym jest wpisanie id WSPARCIA - nr uzyskany od OPERATORA)
- Na około 3 – 5 dni przed terminem rozpoczęcia szkolenia, wysyłamy do Państwa indywidualny **kod dostępu i link do zajęć**
- Mailowo przesyłamy Państwu również materiały szkoleniowe
- Logujecie się Państwo zgodnie z wskazanymi dniami i godzinami szkoleń na podane w mailu dane

Informacje dodatkowe

Cena obejmuje: uczestnictwo w zajęciach, materiały szkoleniowe w formacie pdf oraz certyfikat BDO

- Istnieje możliwość zwolnienia Podatku VAT usługi szkolenia nabytej od BDO Solutions Sp. z o.o. w przypadku:
- Dla opłacających szkolenie w co najmniej 70% ze środków publicznych szkolenia zwolnione są z VAT-u.
- Uczestników, których dot. zwolnienie z VAT prosimy o przesłanie podpisanego oświadczenia dostępnego na stronie szkolenia-bdo.pl oraz certyfikat BDO

Warunki techniczne

- Do udziału w szkoleniu online potrzebny jest jedynie **komputer** lub inne urządzenie mobilne z wbudowaną kamerą i mikrofonem oraz **dostępem do Internetu**.
- Zajęcia prowadzone są w **trybie niestacjonarnym** (zdalnym) za pomocą **platformy ZOOM**, lub **Clickmeeting**

- minimalne wymagania sprzętowe - laptop/komputer PC, MAC z najnowszą wersją przeglądarek internetowych (Chrome, Edge, Firefox), podstawowa kamera internetowa i mikrofon, dostęp do sieci internet
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - **Minimalna przepustowość łącza internetowego odbiorcy to 10 mb/s.**
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom - **nie potrzebujecie Państwo żadnych dodatkowych programów,**
- okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - w czasie rzeczywistym.
- sposób walidacji usługi - (test / quiz końcowy poprzez platformę Clickmeeting)

Kontakt



Agnieszka Marciniak

E-mail agnieszka.marciniak@bdo.pl

Telefon (+48) 123 786 951