



Expose Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

135 ocen

Kurs Personalizowani Agenci AI oraz modele LLM

Numer usługi 2025/08/28/7782/2968498

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 29.09.2025 do 29.09.2025

1 586,70 PLN brutto

1 290,00 PLN netto

198,34 PLN brutto/h

161,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą tworzyć własnych agentów AI do automatyzacji zadań, zdobyć praktyczne umiejętności i wdrażać rozwiązania bez zaawansowanej wiedzy technicznej.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	22-09-2025
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

Celem szkolenia jest nauczenie uczestnika tworzenia i konfigurowania spersonalizowanych agentów AI, aby automatyzować zadania i usprawniać procesy bez potrzeby zaawansowanej wiedzy technicznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie zasady działania i możliwości agentów AI	Wyjaśnia, czym są agenci AI i jakie zadania mogą realizować.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy i konfiguruje podstawowego agenta AI	Wskazuje przykłady praktycznych zastosowań agentów w różnych branżach. Samodzielnie uruchamia agenta AI według instrukcji. Dostosowuje jego parametry do wybranego scenariusza działania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Integruje agenta AI z narzędziami i usługami online	Łączy agenta z zewnętrznymi aplikacjami, np. do analizy danych czy automatyzacji zadań. Testuje poprawność integracji i usuwa podstawowe błędy konfiguracji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Optymalizuje działanie agenta AI pod kątem efektywności	Modyfikuje ustawienia agenta, aby zwiększyć dokładność i szybkość wykonywanych zadań. Analizuje wyniki pracy agenta i wprowadza usprawnienia w jego działaniu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.
- Usługa jest prowadzona jest w trybie godzin dydaktycznych.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.
- Koszt przerw nie jest wliczony w koszt szkolenia.

Program szkolenia - zakres tematyczny:

1. Wprowadzenie i ustawienie interfejsu

- Konfiguracja środowiska pracy Chat GPT i omówienie zasad tworzenia Agentów.
- Omownie zagadnienia RAG i dostosowanie plików z wiedzą do tworzenia personalizowanych Agentów.
- Omówienie zasad bezpieczeństwa danych.

2. Tworzenie własnych agentów AI

- Zasady tworzenia agentów opartych na modelach GPT (korzystanie z licencji OpenAI).
- Konfiguracja agenta AI – od ustalania celów po personalizację funkcji.
- Testowanie i wdrażanie stworzonych agentów.

3. Promptowanie własnych agentów AI

- Skuteczne tworzenie zapytań (promptów) do własnych agentów.
- Optymalizacja komunikacji z agentami AI dla lepszych rezultatów.
- Praktyczne ćwiczenia w tworzeniu i modyfikacji promptów.

4. Inne modele językowe i modele LLM

- Przegląd alternatywnych modeli językowych.
- Modele AI offline – instalacja, konfiguracja i praktyczne zastosowanie.
- Zalety i ograniczenia rozwiązań AI offline w codziennej pracy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 1. Wprowadzenie i ustawienie interfejsu	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	08:00	08:45	00:45
2 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	08:45	09:00	00:15
3 z 15 2. Tworzenie własnych agentów AI	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	09:00	09:45	00:45
4 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 15 2. Tworzenie własnych agentów AI	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	10:00	10:45	00:45
6 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	10:45	11:00	00:15
7 z 15 3. Promptowanie własnych agentów AI	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	11:00	11:45	00:45
8 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	11:45	12:15	00:30
9 z 15 3. Promptowanie własnych agentów AI	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	12:15	13:00	00:45
10 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	13:00	13:15	00:15
11 z 15 4. Inne modele językowe i modele LLM	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	13:15	14:00	00:45
12 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	14:00	14:15	00:15
13 z 15 4. Inne modele językowe i modele LLM	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	14:15	15:00	00:45
14 z 15 przerwa	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	15:00	15:15	00:15
15 z 15 5. Test z wynikiem generowanym automatycznie	Tomasz Kaniecki	29-09-2025	15:15	16:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 586,70 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	198,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	161,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Kaniecki

Trener z 3 letnim doświadczeniem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie zgodne ze wzorem MEN.

Warunki uczestnictwa

Płynna umiejętność obsługi komputera.

Informacje dodatkowe

Koszt usługi będzie zwolniony z podatku VAT jeśli: Usługa zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U z 2021, poz. 685 ze zm.)

Warunki techniczne

Tryb online:

Szkolnie realizowane jest a pomocą aplikacji MS Teams. Link umożliwiający dołączenie do szkolenia wysłany będzie na kilka dni przed startem szkolenia. Link będzie ważny przez cały okres szkolenia.

Wymagania sprzętowe:

- Komputer z dostępem do Internetu.
- Szkolenie realizowane jest dla systemu operacyjnego Microsoft Windows. W przypadku posiadania innego systemu typu Mac iOS, proszę o informację.
- Przeglądarka internetowa (dowolna przeglądarka internetowa: Edge, Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer itp.)
- Głośniki lub słuchawki
- Drugi monitor. Na jednym ekranie wyświetlasz obraz udostępniany przez trenera, a na drugim uczestnik pracuje samodzielnie. Do wyświetlania ekranu udostępnionego przez trenera można również wykorzystać telefon lub TV.

Parametry komputera:

- minimum 1 rdzeń, Pentium 3
- 256 MB RAM
- 150 MB wolnego miejsca na dysku ;)
- karta dźwiękowa
- jedna z przeglądarek internetowych:
 - IE >6
 - Firefox
 - Google Chrome
 - Safari

Łącze internetowe

Łącze internetowe powinno posiadać szybkość min. 1 Mb/s. Łączy internetowe naszych serwerów to >10 Gb/s.

Kontakt



Magdalena Wojciechowska

E-mail magdalena.wojciechowska@expose.pl

Telefon (+48) 570 403 396