Możliwość dofinansowania

Mateusz Ellwardt Business

Brak ocen dla tego dostawcy

Bezpiecznie wykorzystuj AI - Opanuj Copilot i Gemini

Numer usługi 2026/10/20/135879/3893324

2 800,00 PLN brutto
2 800,00 PLN netto
116,67 PLN brutto/h
116,67 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa

- Gdańsk
- Usługa szkoleniowa
- mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- Zajęcia grupowe
- 24:00 h
- 08.01.2027 do 12.01.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Pracownicy biurowi, urzędnicy, właściciele małych firm i osoby pracujące z komputerem, które chcą bezpiecznie używać darmowych narzędzi AI (Copilot, Gemini) w codziennej pracy. Nie jest wymagana wiedza o AI, tylko podstawowa obsługa komputera i przeglądarki.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	04-01-2027
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
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

Usługa przygotowuje do samodzielnego i bezpiecznego korzystania z narzędzi AI (Copilot i Gemini) w pracy biurowej: do formułowania poleceń, weryfikowania wyników AI, analizowania artykułów i dokumentów, streszczania stron www,

wykorzystania funkcji multimodalnych Gemini, ochrony danych oraz konta podczas pracy w internecie, a do tego wypracowuje nawyk krytycznej weryfikacji wygenerowanych treści..

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje AI	- Definiuje pojęcia: LLM, prompt, halucynacja. - Wskazuje ograniczenia i ryzyka. - Porównuje kluczowe funkcje Microsoft Copilot i Google Gemini. - Rozróżnia oba narzędzia i ich funkcje	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje oba narzędzia	- Loguje się do obu środowisk. - Konfiguruje ustawienia. - Pisze zapytania. - Stosuje strukturę promptu (rola, kontekst, cel, odbiorca, format, ograniczenia). - Załącza pliki. - Wyszukuje zaawansowane funkcje. - Wyodrębnia dane z dokumentu. - Sprawdza i weryfikuje źródła podawane przez AI. - Identyfikuje błędne lub zmyślone informacje (halucynacje).	Obserwacja w warunkach symulowanych
Obsługuje Copilot	- Korzysta z Copilota w przeglądarce Edge. - Streszcza strony. - Analizuje artykuły. - Tworzy raporty.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Obsługuje Gemini	- Analizuje obraz z kamery telefonu. - Tworzy i testuje własnego Gema.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Chroni dane podczas pracy z AI	- Wskazuje kategorie danych, których nie wolno wprowadzać do publicznych modeli. - Rozróżnia prywatne czaty od kontrolowanych przez producenta. - Przeprowadza anonimizację danych przed użyciem AI. - Wyjaśnia podstawowe zasady RODO i zasady rozpoznawania próbek phishingu/deepfake.	Obserwacja w warunkach symulowanych Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje i kompetencje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

grupa do 8 osób, uczestnik może mieć własne stanowisko komputerowe lub skorzystać z sprzętu szkoleniowego. Wymagane jest posiadanie lub utworzenie dnia pierwszego konta Google i Microsoft. W dniu pierwszym każdy loguje się z osobistego urządzenia i platformy MS Teams (Imie i Nazwisko). Program bazuje na:

- **Wprowadzenie do GenAI i LLM:** Zasady działania sztucznej inteligencji, specyfika dużych modeli językowych, możliwości oraz ograniczenia technologii (halucynacje, stronniczość).
- **Bezpieczeństwo i prawo:** Zasady RODO i AI Act w pracy biurowej, ochrona przed wyciekiem danych, anonimizacja treści, rozpoznawanie phishingu i zagrożeń deepfake.
- **Copilot i Gemini w praktyce:** Konfiguracja kont, zarządzanie prywatnością, obsługa interfejsów oraz praca z paskiem bocznym Copilot w MS Edge.
- **Inżynieria promptów i Gemy:** Metodyka tworzenia precyzyjnych poleceń, praca iteracyjna oraz budowa spersonalizowanych mikronarzędzi AI (Gems).
- **Funkcje multimodalne i analiza dokumentów:** Odczyt obrazów (OCR), obsługa interfejsu głosowego, analiza i przetwarzanie plików (PDF/DOCX).
- **Krytyczna weryfikacja i walidacja:** Techniki sprawdzania wyników AI, test wiedzy online, zadanie praktyczne w warunkach symulowanych oraz indywidualny plan wdrożenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 21 Moduł 1: Wprowadzenie do generatywnej AI – LLM, prompt, halucynacje, zasada 80/20, możliwości, ograniczenia i zastosowania w pracy biurowej	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	08-01-2027	09:00	10:45	01:45	Nie
2 z 21 -	Przerwa	-	08-01-2027	10:45	11:00	00:15	Nie
3 z 21 Moduł 2: Zagrożenia związane z AI – wycieki danych z czatów, trenowanie modeli na danych użytkownika, deepfake, klonowanie głosu, oszustwa z użyciem AI i jak je rozpoznać	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	08-01-2027	11:00	12:30	01:30	Nie
4 z 21 -	Przerwa	-	08-01-2027	12:30	13:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
5 z 21 Moduł 3: RODO i AI – podstawy prawne, anonimizacja i minimalizacja danych, czego nie wpisywać do czatu, umowa powierzenia, ustawienia prywatności narzędzi, AI Act w pigułce	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	08-01-2027	13:15	14:45	01:30	Nie
6 z 21 -	Przerwa	-	08-01-2027	14:45	15:00	00:15	Nie
7 z 21 Moduł 4: Copilot i Gemini – przegląd funkcji, zakładanie kont, logowanie, silne hasło i 2FA, ustawienia prywatności oraz ćwiczenie praktyczne logowania do narzędzi	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	08-01-2027	15:00	17:00	02:00	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 21 Moduł 5: Skuteczne promptowanie i Gemy w Gemini – rola, kontekst, format, ograniczenia, praca iteracyjna, weryfikacja źródeł oraz tworzenie własnego Gema z instrukcją i plikami	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	11-01-2027	09:00	10:45	01:45	Tak
9 z 21 -	Przerwa	-	11-01-2027	10:45	11:00	00:15	Tak
10 z 21 Moduł 6: Gemini z kamerą i obrazem – Gemini Live, analiza zdjęć, odczyt tekstu (OCR), tłumaczenie obrazu, ochrona wizerunku i głosu podczas pracy z kamerą	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	11-01-2027	11:00	12:30	01:30	Tak
11 z 21 -	Przerwa	-	11-01-2027	12:30	13:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 21 Moduł 7: Copilot w przeglądarce Edge i praca z plikami – analiza zawartości stron, streszczanie PDF i dokumentów, wyodrębnianie danych, anonimizacja przed analizą	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	11-01-2027	13:15	14:45	01:30	Tak
13 z 21 -	Przerwa	-	11-01-2027	14:45	15:00	00:15	Tak
14 z 21 Moduł 8: Powtórzenie i warsztat – zagrożenia dla danych i deepfake w praktyce, weryfikacja wyników AI, przygotowanie do egzaminu, pytania uczestników	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	11-01-2027	15:00	17:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 21 Moduł 9: Omówienie zaawansowanych zastosowań AI – analiza arkuszy, automatyzacja zadań i przygotowanie do wdrożenia w organizacji	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	12-01-2027	09:00	10:45	01:45	Tak
16 z 21 -	Przerwa	-	12-01-2027	10:45	11:00	00:15	Tak
17 z 21 Moduł 10: Omówienie wyników zadań praktycznych, analiza typowych błędów oraz konsultacje indywidualne	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	12-01-2027	11:00	12:30	01:30	Tak
18 z 21 -	Przerwa	-	12-01-2027	12:30	13:15	00:45	Tak
19 z 21 Moduł 11: Podsumowanie – plan wdrożenia AI w pracy uczestnika, materiały do dalszej nauki, pytania końcowe i ewaluacja usługi	Zajęcia	MATEUSZ ELLWARDT	12-01-2027	13:15	14:45	01:30	Tak
20 z 21 -	Przerwa	-	12-01-2027	14:45	15:00	00:15	Tak
21 z 21 -	Walidacja	-	12-01-2027	15:00	17:00	02:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	18:15
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	03:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	27:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	2 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	116,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,67 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

MATEUSZ ELLWARDT

-Tworze procesy biznesowe oraz automatyzację,
-Integruję systemy CRM i produkty Microsoft

-Szkole użytkowników i
administratorów Sharepoint i administratorów biznesowych platform.
- Szkole osoby chcące poznać sztuczną inteligencję.
- Dbam o znajomość podstaw cyberbezpieczeństwa w codziennym życiu oraz w pracy.

Posiadam certyfikaty:
- Certyfikat "HTML5 Application
Development Fundamentals"
- MS 100, 300, 301
- Microsoft 365 Certified: Teamwork
Administrator Associate
- Audytora wewnętrznego ISO 9001
- Międzynarodowego Trenera Biznesu
- Międzynarodowego Negocjatora

Posiadam tytuł Inżyniera Informatyki - specjalizacja Programowanie

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników: skrypt w formie elektronicznej, prezentacja, karty pracy do ćwiczeń 1–8, lista kontrolna „przed wklejeniem do AI”, zestaw szablonów promptów, pliki ćwiczeniowe (fikcyjne dokumenty).

Warunki uczestnictwa

pełnoletność, podstawowa obsługa komputera i przeglądarki, możliwość założenia darmowych kont Google i Microsoft przed szkoleniem lub w dniu 1, smartfon z kamerą lub laptop z kamerą w dniu 2

Warunki techniczne

Laptop z systemem Windows 10/11 - można zgłosić zapotrzebowanie na sprzęt szkoleniowy.

Telefon z systemem Android - w przypadku Iphone należy pobrać aplikację Gemini i Chrome z App Store.

Należy pamiętać lub posiadać w bezpiecznej formie zapisane login i hasło do kont Google i Microsoft.

Adres

Gdańsk
Gdańsk
woj. pomorskie

Dzień pierwszy odbywa się na platformie Microsoft Teams, a kolejne dni stacjonarnie w sali w Gdańsku (Centrum/Oliwa/Żabianka - w zależności od preferencji grupy)

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe
- Poczęstunek - kawa/herbata/woda/ciastka

Kontakt

MATEUSZ ELLWARDT

E-mail biuro@mpbusiness.eu
Telefon (+48) 516 674 880