

EDU DEVELOPMENT
SP. Z O.O.

Agenci AI- kurs tworzenia agentów AI za pomocą narzędzi no-code, z zastosowaniem Microsoft Copilot

Numer usługi 2024/09/09/163735/2299302

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 26.04.2025 do 30.06.2025

4 960,00 PLN brutto

4 960,00 PLN netto

124,00 PLN brutto/h

124,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi

1. Specjaliści biznesowi i menedżerowie

Korzyści: Automatyzacja procesów, optymalizacja pracy zespołów, zwiększenie efektywności decyzji

2. Pracownicy administracyjni i HR

Korzyści: Tworzenie agentów wspierających rekrutację, automatyzacja raportowania, chatboty dla pracowników

3. Sprzedawcy i marketerzy

Korzyści: AI do personalizacji ofert, automatyzacja obsługi klienta, analiza danych rynkowych

4. Przedsiębiorcy i startupowcy

Korzyści: Tworzenie własnych agentów AI do obsługi klientów, oszczędność czasu i kosztów

5. Nauczyciele i edukatorzy

Korzyści: Tworzenie wirtualnych asystentów do nauczania, AI do automatycznego sprawdzania prac

6. Specjaliści IT bez doświadczenia w AI

Korzyści: Możliwość wdrażania AI w firmie bez potrzeby nauki programowania

7. Studenci i osoby rozpoczynające karierę

Korzyści: Zdobywanie praktycznych umiejętności AI, zwiększenie atrakcyjności na rynku pracy.

Minimalna liczba uczestników	9
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	11-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu nauczenie uczestników, jak tworzyć i wykorzystywać agentów sztucznej inteligencji za pomocą narzędzi no-code, w tym Microsoft Copilot, bez konieczności posiadania umiejętności programowania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie, czym jest Microsoft Copilot i do czego służy.	Uczestnik potrafi w jednym zdaniu wyjaśnić zastosowanie Copilot Studio.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zna podstawowe funkcje Copilot Studio.	Uczestnik wymienia co najmniej trzy funkcjonalności Copilot Studio.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik rozróżnia Microsoft Copilot Studio od rozwiązań typu ChatGPT i Google Gemini.	Uczestnik wskazuje kluczowe różnice między Copilot Studio a ChatGPT/Gemini, np. możliwość integracji z danymi firmowymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi założyć konto i zarejestrować użytkownika w Copilot Studio.	Uczestnik samodzielnie zakłada konto i poprawnie loguje się do Copilot Studio	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik rozumie podstawowe komponenty Copilot Studio i ich zastosowanie	Uczestnik wymienia i krótko opisuje kluczowe elementy platformy, takie jak Topic, Variable, Trigger, Message, Condition.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi utworzyć i przetestować prosty scenariusz konwersacyjny z wykorzystaniem tematów, zmiennych i wyzwalaczy.	Uczestnik tworzy temat (Topic) z przypisanymi zmiennymi, wyzwalaczem konwersacji i generowaniem odpowiedzi, a następnie poprawnie go testuje w Copilot Studio.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi dostosować identyfikację wizualną Copilota do marki firmy.	Uczestnik zmienia logotyp, kolorystykę oraz opis chatbota zgodnie z wytycznymi firmy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi opublikować Copilota na platformie Microsoft Teams i udostępnić go innym użytkownikom.	Uczestnik konfiguruje Copilota, publikuje go w aplikacji Teams i instaluje na koncie testowego użytkownika.	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Uczestnik rozumie, jak analizować wykorzystanie Copilota i interpretować kluczowe wskaźniki.</p> <p>Uczestnik potrafi zaprojektować przepływ rozmowy z użytkownikiem, wykorzystując pytania dodatkowe i instrukcje warunkowe.</p>	<p>Uczestnik przegląda statystyki użycia aplikacji, analizuje liczbę użytkowników, współczynnik eskalacji oraz przegląda sesje konwersacji.</p> <p>chatbot</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
Uczestnik rozumie koncepcję encji w Copilot Studio i potrafi je wykorzystać do wyciągania kluczowych informacji z odpowiedzi użytkownika.	Uczestnik konfiguruje encję do rozpoznawania daty i kraju wprowadzonych przez użytkownika i poprawnie testuje jej działanie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi wdrożyć wielojęzyczność w aplikacji Copilot Studio, prezentując Adaptive Cards w języku użytkownika.	Uczestnik ustawia aplikację tak, aby chatbot wykrywał język użytkownika (polski, angielski, francuski, hiszpański) i odpowiednio wyświetlał komunikaty.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Wydane zostanie zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, które zawiera opis efektów uczenia się.

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

Zostanie wydany suplement w którym zostanie opisany sposób walidacji w oparciu o zdefiniowane efekty uczenia się oraz kryteria ich weryfikacji.

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

Zostanie wydany suplement do zaświadczenia w którym zostanie opisany sposób rozdzielenia procesu szkolenia od walidacji.

Program

Program Szkoleniowy:

MODUŁ 1: Wstęp do Microsoft Copilot

- Wprowadzenie do Copilot Studio
- Możliwości Copilot Studio
- Porównanie do rozwiązań ChatGPT, Google Gemini

MODUŁ 2: Tworzenie własnego Copilota

- Copilot Studio - zakładanie konta i rejestracja użytkowników
- Copilot Studio - wprowadzenie do komponentów platformy
- Tworzenie tematów (Topic)
- Definiowanie i przypisywanie zmiennych (Variable)
- Definiowanie wyzwalaczy konwersacji (Trigger)
- Generowanie odpowiedzi (Message)
- Instrukcje warunkowe (Condition)
- Pytania - karta z przyciskami (Question)
- Tworzenie interaktywnych paneli (Adaptive Card)
- Tworzenie złożonych tematów za pomocą poznanych komponentów
- Testowanie aplikacji Copilot

MODUŁ 3: Publikowanie aplikacji

- Identyfikacja marki - określanie logotypu, koloru i opisu chatbota
- Publikowanie Copilota na platformie Microsoft Teams - wykorzystanie chatbota w aplikacji desktopowej Teams i aplikacji internetowej Teams
- Instalacja Copilota w aplikacji Teams innych użytkowników
- Testowanie Copilota w aplikacji Microsoft Teams
- Uwierzytelnianie użytkownika - sprawdzanie tożsamości z wykorzystaniem Entra ID (Azure Active Directory)
- Publikowanie Copilota na stronie firmowej dostępnej dla wszystkich użytkowników internetu
- Publikowanie Copilota na dowolnej stronie internetowej za pomocą kodu HTML
- Publikowanie Copilota na kanałach: Slack, Facebook, Twilio
- Analiza wykorzystania aplikacji Copilot - liczba użytkowników, współczynnik eskalacji, przeglądanie sesji/konwersacji użytkowników

Kluczowe cele szkolenia:

Zrozumienie działania AI i agentów AI – uczestnicy poznają podstawy sztucznej inteligencji, automatyzacji procesów i funkcjonowania agentów AI.

Praktyczna nauka tworzenia agentów AI – krok po kroku nauczą się budować własnych agentów AI, dostosowanych do różnych zastosowań biznesowych i codziennych.

Automatyzacja pracy i zwiększenie efektywności – uczestnicy dowiedzą się, jak wykorzystać AI do usprawnienia procesów w firmie, oszczędzania czasu i eliminowania rutynowych zadań.

Wykorzystanie Microsoft Copilot – szkolenie pokazuje, jak w pełni korzystać z możliwości **Copilota** i innych narzędzi AI, aby ułatwić codzienną pracę.

Zastosowanie w różnych branżach – uczestnicy poznają praktyczne przypadki użycia AI w biznesie, HR, marketingu, edukacji i innych sektorach.

Podniesienie konkurencyjności na rynku pracy – zdobyte umiejętności pozwolą uczestnikom lepiej odnaleźć się w erze AI i wykorzystać nowoczesne technologie do rozwoju kariery.

Podsumowanie: Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w praktyczne narzędzia do budowy agentów AI, które zwiększą ich efektywność, konkurencyjność i innowacyjność w pracy i biznesie – bez konieczności umiejętności kodowania.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Dzień 1	Dariusz Kacban	26-04-2025	09:00	14:00	05:00
2 z 9 Dzień 2	Dariusz Kacban	10-05-2025	09:00	14:00	05:00
3 z 9 Dzień 3	Dariusz Kacban	17-05-2025	09:00	14:00	05:00
4 z 9 Dzień 4	Dariusz Kacban	24-05-2025	09:00	14:00	05:00
5 z 9 Dzień 5	Dariusz Kacban	25-05-2025	09:00	14:00	05:00
6 z 9 Dzień 6	Dariusz Kacban	31-05-2025	09:00	14:00	05:00
7 z 9 Dzień 7	Dariusz Kacban	07-06-2025	09:00	12:00	03:00
8 z 9 Dzień 8	Dariusz Kacban	14-06-2025	09:00	14:00	05:00
9 z 9 Dzień 9	-	21-06-2025	10:00	12:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 960,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 960,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	124,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Kacban

Zawodowy programista AI, specjalizujący się w programowaniu inteligentnych aplikacji z wykorzystaniem modelu ChatGPT i języka C#. Absolwent Wydziału Informatyki na Politechnice Poznańskiej. Twórca kursu "ChatGPT for .NET developers" na platformie Udemy. Twórca biblioteki NGpt dla programistów .NET. Prelegent na konferencjach programistycznych 4Developers Poznań, Espeo Coding Fest, MeetTech. Twórca kanału na youtube kursdotnet.pl. Autor programu szkoleniowego: Prompt Engineering dla nauczycieli. Szkoleniowiec współpracujący z firmą Edu Development, Trener na kursie Software Development Fundamentals - podstawy programowania w języku C#. Trener posiada wieloletnie doświadczenie w edukacji z zakresu baz danych i arkuszy kalkulacyjnych w Excel i Power Query. Jest praktykiem z doświadczeniem w pracy w wielu międzynarodowych organizacjach. Trener posiada wieloletnie doświadczenie w edukacji z zakresu baz danych i arkuszy kalkulacyjnych w Excel i Power Query. Jest praktykiem z doświadczeniem w pracy w wielu międzynarodowych organizacjach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po ukończonym szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia i zdobycie wiedzy.

Warunki uczestnictwa

Zajęcia będą realizowane w formie zdalnej. Uczestnicy na adres e-mail otrzymają link z zaproszeniem do telekonferencji min. jeden dzień przed rozpoczęciem zajęć.

Informacje dodatkowe

Proces szkoleniowy będzie oddzielony od procesu walidacji. Egzaminy końcowe nie będą przeprowadzane przez trenerów prowadzących szkolenie. Każdorazowo po przeprowadzeniu 2 godzin zajęć nastąpi 15 min. przerwy.

Warunki techniczne

Szkolenie zostanie przeprowadzone na platformie Google Meet.

Wymagania sprzętowe dostępne są po przejściu pod wskazany link:

<https://support.google.com/meet/answer/7317473?hl=pl#zippy=%2Ckorzystanie-z-obslugiwanego-systemu-operacyjnego>

Uczestnik powinien posiadać konto w darmowej subskrypcji Microsoft Copilot

Kontakt



Kamil Busłowicz

E-mail kamil@edudevelopment.pl

Telefon (+48) 797 172 366