



Twój Asystent AI - automatyzacja pracy z Agentami AI

Numer usługi 2026/03/19/7733/3419168

1 845,00 PLN brutto
1 500,00 PLN netto
115,31 PLN brutto/h
93,75 PLN netto/h
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Comarch SA

★★★★☆ 4,5 / 5

1 175 ocen

📍 Kraków

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 28.05.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II, Małopolski Pociąg do kariery

Profil uczestników

Szkolenie jest skierowane do:

- Wszystkie osoby chcące wykorzystać potencjał automatyzacji z agentami AI w codziennej pracy.
- Osoby zarządzające procesami w organizacjach
- Osoby wykonujące powtarzalne scenariusze - przetwarzanie danych z formularzy, generowanie raportów etc
- Osoby chcące zintegrować i przetwarzać dane z różnych używanych źródeł/narzędzi

Przygotowanie uczestników

- Uczestnik powinien umieć pracować z podstawowymi narzędziami online - poczta, przeglądarka, wyszukiwarka.

Grupa docelowa usługi

Czas trwania kursu wynosi 16 godzin lekcyjnych, godzina lekcyjna to 45 minut.

Usługa jest dedykowana dla uczestników projektu Małopolski pociąg do kariery.

Usługa również adresowana dla uczestników projektu Małopolskie Bony rozwojowe Plus" i "Małopolski Pociąg do Kariery"

"Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój"

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	18-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Cele szkolenia

Naucz się tworzyć Agentów AI - Twoich wirtualnych asystentów! Deleguj zadania do wirtualnego asystenta. Zintegruj dotychczasowe wykorzystane narzędzia z AI. Automatyzuj codzienne zadania - odpowiadaj na maile, twórz raporty i prezentacje, przetwarzaj dokumenty (faktury, zgłoszenia etc). Automatyzuj przetwarzanie danych z formularzy. Efektywnie wykorzystuj duże modele językowe do pracy z Twoimi danymi. Poznaj zasady bezpieczeństwa i poufności przetwarzania informacji przez AI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Automatyzuje codzienne zadania zawodowe z użyciem narzędzi sztucznej inteligencji w podejściu No-Code (bez konieczności programowania).	Samodzielnie konfiguruje prosty proces automatyzacji (np. przesyłanie i kategoryzacja danych między dwiema aplikacjami) z użyciem wybranego kreatora wizualnego. Uruchamia i testuje poprawne działanie zautomatyzowanego przepływu pracy (workflow) na przykładowym zestawie danych biznesowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i konfiguruje własnych Agentów AI ściśle dostosowanych do konkretnych scenariuszy biznesowych w swojej organizacji.	Definiuje cel, rolę oraz główną instrukcję systemową (system prompt) dla tworzonego Agent na podstawie analizy wybranego problemu biznesowego. Parametryzuje i testuje stworzonego Agent w dedykowanym środowisku, weryfikując poprawność realizowanych przez niego zadań na podstawie symulowanej rozmowy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Przetwarza i analizuje obszerne informacje biznesowe, wykorzystując duże modele językowe (np. ChatGPT) oraz dedykowanych Agentów AI.</p>	<p>Zleca modelowi AI poprawną ekstrakcję kluczowych danych z dostarczonego, długiego i nieustrukturyzowanego dokumentu tekstowego.</p> <p>Generuje spójne podsumowanie lub raport analityczny na podstawie surowych danych wejściowych, optymalizując zapytanie (prompt) pod kątem czytelności formatu wyjściowego.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Identyfikuje ryzyka technologiczne oraz stosuje procedury bezpieczeństwa i ochrony poufności danych podczas pracy z otwartymi narzędziami AI.</p>	<p>Wymienia kluczowe zasady ochrony danych wrażliwych i tajemnic przedsiębiorstwa przed nieświadomym udostępnieniem ich w publicznych modelach językowych.</p> <p>Klasyfikuje podane w case study przykłady informacji biznesowych jako bezpieczne lub niebezpieczne do przetwarzania przez zewnętrzne narzędzia oparte na sztucznej inteligencji.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Usługa jest realizowana w godzinach lekcyjnych, tj. za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut, łącznie 16 godzin lekcyjnych.

Planowane przerwy w trakcie zajęć: 10:30-10:45, 13:00-13:30, 14:45-15:00. Przerwy nie są wliczone w godziny zajęć usługi. Liczba godzin zajęć praktycznych: 8 godzin lekcyjnych, liczba godzin zajęć teoretycznych: 8 godzin lekcyjnych, w tym test 10 min.

Wykładowca ma prawo zmienić godziny przerw, jeśli wymaga tego proces dydaktyczny (np. rozpoczęte ćwiczenie) lub na życzenie większości uczestników kursu (zmęczenie, większa trudność treści kształcenia).

2 Grupa docelowa:

Szkolenie jest skierowane do:

- Wszystkie osoby chcące wykorzystać potencjał automatyzacji z agentami AI w codziennej pracy.
- Osoby zarządzające procesami w organizacjach
- Osoby wykonujące powtarzalne scenariusze - przetwarzanie danych z formularzy, generowanie raportów etc
- Osoby chcące zintegrować i przetwarzać dane z różnych używanych źródeł/narzędzi

Przygotowanie uczestników

- Uczestnik powinien umieć pracować z podstawowymi narzędziami online - poczta, przeglądarka, wyszukiwarka.

Szczegółowy program szkolenia

Wprowadzenie do automatyzacji procesów

- Czym jest automatyzacja za pomocą Agentów AI i dlaczego warto w nią inwestować?
- Efektywna organizacja przepływów informacji między aplikacjami

Wprowadzenie do automatyzacji

- Szybkie uruchomienie środowiska pracy
- Przegląd gotowych przykładów automatyzacji biznesowych (np. powiadomienia, raportowanie)
- Ćwiczenia praktyczne - samodzielne zbudowanie pierwszego Agent AI

Integracja różnych źródeł informacji

- Poczta e-mail
- Komunikatory
- Dokumenty online - na przykładzie Google Docs, Google Sheets
- Formularze online - na przykładzie Google Forms
- Strony WWW
- Wyszukiwarka
- Wewnętrzne aplikacje/narzędzie firmowe

Automatyzacja przetwarzania treści za pomocą dużych modeli językowych

- Który model wykorzystać? Wybór i przegląd - OpenAI ChatGPT, Anthropic Claude, Google Gemini
- Prywatne modele - DeepSeek
- Modele dedykowane do języka polskiego - Bielik, PLLuM, Qra

Zaawansowane scenariusze praktyczne

- Wykorzystanie modeli językowych do przetwarzania i łączenia treści z wielu źródeł
- Generowanie danych wynikowych w różnych formatach
- Obsługa zgłoszeń klientów – automatyzacja odbioru, przypisywania, archiwizacji.
- Ćwiczenia praktyczne - tworzenie przykładowych sekwencji automatyzacji

Automatyzacja procesów zespołowych

- Tworzenie automatycznych raportów
- Praktyczne wdrażanie przepływów zwiększających efektywność komunikacji i raportowania
- Zasady projektowania przejrzystych procesów. Procesy które łatwo modyfikować i rozwijać.
- Ćwiczenia praktyczne - tworzenie rozbudowanych scenariuszy integrujących AI (np. automatyczna obsługa zgłoszeń, generowanie odpowiedzi)

Bezpieczeństwo i optymalizacja procesów

- Aspekty bezpieczeństwa danych w zautomatyzowanych przepływach
- Prawne aspekty wykorzystania narzędzi AI z danymi poufnymi

Finalne projekty indywidualne/grupowe

- Uczestnicy indywidualnie lub w grupach tworzą własną automatyzację, konsultując ją z trenerem
- Przykładowi Agenci AI - automatyczne podsumowania rozmów, analizy treści,
- Prezentacje rezultatów, wspólna analiza korzyści i możliwości dalszego rozwoju

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie zdalne/stacjonarne. Warsztaty praktyczne, prezentacja rozwiązań.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 845,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	115,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	93,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Daniel Szlicht

doświadczony trener programowania współpracujący z centrum Szkoleniowym Comarch, z ponad 7-letnim stażem prowadzenia szkoleń z Javy, Pythona i AI, ponad 7000 godzin szkoleniowych; certyfikat MTA for Introduction to Programming using -Microsoft Technology SA

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik w wersji elektronicznej.

W czasie zajęć wykorzystywane są autorskie materiały dydaktyczne przygotowane przez wykładowcę oraz inne materiały dydaktyczne przygotowane przez organizatora szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem skorzystania ze szkolenia jest dokonanie równoległe rejestracji na kurs na stronie www.comarch.pl/szkolenia w formie:

- elektronicznego zamówienia szkolenia (przycisk "Zamów" przy wybranym temacie i terminie). Opcja ta dotyczy osób fizycznych oraz firm/instytucji

albo

- poprzez uzupełnienie i odesłanie na adres szkolenia@comarch.pl tradycyjnego formularza zgłoszeniowego który jest dostępny na stronie www.comarch.pl/szkolenia (przycisk "Pobierz formularz zgłoszeniowy"). Opcja ta dotyczy wyłącznie firm/Instytucji.

W obu przypadkach przy dokonaniu zgłoszenia prosimy o informacje dotyczącą projektu z którego dofinansowania korzysta Uczestnik.

Planowana przerwa: –obiadowa 30 min plus 2 kawowe po 15 minut.

Wykładowca ma prawo zmienić godziny przerw, jeśli wymaga tego proces dydaktyczny (np. rozpoczęte ćwiczenie) lub na życzenie większości uczestników kursu (zmęczenie, większa trudność treści kształcenia).

Informacje dodatkowe

Szkolenie zakończone jest testem wiedzy z zakresu tematycznego omawianego na szkoleniu.

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Małopolski Pociąg do Kariery” i "Małopolskie Bony Rozwojowe Plus"

Szkolenie może być zwolnione z VAT-u w zależności od dofinansowania.

Szkolenie może być nagrywane /rejestrowane w celu kontroli/audytu zgodnie z Regulaminem Świadczenia Usług Szkoleniowych Organizatora.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

„Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.

Adres

ul. prof. Michała Życzkowskiego 33/SSE VII

31-864 Kraków

woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Aneta Lewkowska

E-mail aneta.lewkowska@comarch.pl

Telefon (+48) 126 877 811