



Comarch SA

★★★★★ 4,5 / 5

883 oceny

Wykorzystanie narzędzi Sztucznej Inteligencji do efektywnej analizy danych

Numer usługi 2025/09/12/7733/3004651

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 13.11.2025 do 14.11.2025

2 337,00 PLN brutto

1 900,00 PLN netto

146,06 PLN brutto/h

118,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery

Grupa docelowa usługi

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla analityków danych, architektów struktur danych, programistów oraz osób biorących udział w projektach związanych z analizą danych.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana są podstawowej wiedzy na temat danych oraz ich analizy oraz znajomość podstaw języka Python.

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 P

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

06-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Zapoznanie uczestników z narzędziami sztucznej inteligencji w kontekście analizy danych oraz nauczanie ich wykorzystywania tych narzędzi w celu skutecznego wyszukiwania informacji i realizacji zadań w biznesie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje techniki analizy danych z użyciem AI	wymienia i opisuje podstawowe techniki (np. uczenie maszynowe, analiza predykcyjna, klasteryzacja); porównuje techniki pod kątem zastosowań biznesowych; wskazuje korzyści i ograniczenia poszczególnych metod.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wskazuje narzędzia do analizy danych biznesowych i opisuje ich zastosowania	identyfikuje popularne narzędzia (np. Power BI, Tableau, Google Data Studio); opisuje funkcjonalności narzędzi w kontekście analizy danych; demonstruje podstawowe operacje w wybranym narzędziu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Prezentuje praktyczne zastosowanie wybranych metod analizy danych	realizuje analizę danych biznesowych wykorzystując co najmniej jedną metodę AI; interpretuje wyniki analizy i przedstawia wnioski; dokumentuje przebieg i rezultaty analizy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Opisuje procesy automatyzacji procesów biznesowych z wykorzystaniem AI	identyfikuje typowe procesy podlegające automatyzacji; opisuje kroki wdrożenia automatyzacji z użyciem AI; wskazuje narzędzia i technologie wspierające automatyzację	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia zasady implementacji ChatBotów w biznesie	opisuje etapy tworzenia i wdrażania ChatBotów; identyfikuje zastosowania ChatBotów w obsłudze klienta i automatyzacji; prezentuje przykłady skutecznych wdrożeń ChatBotów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykorzystuje algorytmy AI w zarządzaniu projektami	dobiera algorytmy AI do konkretnych zadań projektowych (np. planowanie, monitorowanie); implementuje proste modele AI wspierające zarządzanie projektem; ocenia efektywność zastosowania algorytmów na podstawie rezultatów.	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?

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

Szczegółowy program szkolenia

Wykorzystanie AI w Analizie Danych Biznesowych

Analiza Danych w Biznesie

- Znaczenie analizy danych dla biznesu i wykorzystania sztucznej inteligencji w tym procesie.
- Przegląd różnych technik analizy danych, w tym uczenia maszynowego, analizy sentymentu, klasyfikacji itp.

Narzędzia do Analizy Danych Biznesowych

- Narzędzia AI do analizy danych biznesowych, takie jak TensorFlow, Power BI, Tableau.
- Korzystanie z tych narzędzi do przetwarzania i wizualizacji danych oraz generowania raportów.

Praktyczne Zastosowania Analizy Danych w Biznesie

- Przegląd konkretnych przypadków użycia analizy danych w różnych branżach.
- Praktyczne ćwiczenia polegające na analizie danych biznesowych i wykorzystaniu wyników do podejmowania decyzji biznesowych.

Realizacja Zadań Biznesowych za Pomocą Narzędzi AI

- Automatyzacja Procesów BiznesowychZnaczenie automatyzacji procesów biznesowych i wykorzystania narzędzi AI do tego celu.
- Narzędzia do automatyzacji takie jak RPA (Robotic Process Automation) i Chatbots.

Implementacja Chatbotów w Biznesie

- Tworzenie i implementacja chatbotów za pomocą narzędzi AI takich jak Dialogflow, ChatGPT
- Możliwości chatbotów w obsłudze klientów, wsparciu technicznym oraz zbieraniu danych.

Sztuczna Inteligencja w Zarządzaniu Projektami

- Zastosowania sztucznej inteligencji w zarządzaniu projektami: planowanie zasobów, prognozowanie ryzyka, optymalizacja harmonogramów
- Praktyczne ćwiczenia na temat wykorzystania narzędzi AI do zarządzania projektami biznesowymi.

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 337,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	146,06 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Małgorzata Serek

Trenerka aplikacji biurowych, w szczególności MS Office oraz MS Access; ponad 20-letnie doświadczenie trenerskie, od 2009 roku współpracująca z Centrum Szkoleniowym Comarch; wykształcenie wyższe i pedagogiczne; certyfikacja Teaching Knowledge Test Exam; autorka programów szkoleniowych i materiałów dydaktycznych; ponad 1000 godzin szkoleniowych dla naszych klientów

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.

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

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

Adres

ul. prof. Michała Życzkowskiego 33/SSE7

31-864 Kraków

woj. małopolskie

Kraków, ul. prof. Michała Życzkowskiego 33, Centrum Szkoleniowe Comarch SA, budynek SSE VII

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Lidia Waśnik

E-mail szkolenia@comarch.pl

Telefon (+48) 12 6877 811