



PROGRESSION
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ



Sztuczna inteligencja (AI) w pracy i nauce - jak skutecznie korzystać z ChatGPT

Numer usługi 2024/10/22/160858/2373850

Toruń / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

23 h

13.12.2024 do 15.12.2024

2 760,00 PLN brutto

2 760,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem AI w pracy zawodowej i pozwala uzyskać niezwykle cenne kompetencje m.in. dla przedstawicieli kadry zarządzającej, liderów projektów, specjalistów ds. innowacji, pracowników administracyjno-biurowych, specjalistów IT etc. Szczególnie polecane jest dla osób, które chcą zrozumieć rzeczywisty potencjał AI i nauczyć się, jak mogą wykorzystać nowoczesne technologie do rozwoju organizacji.</p> <p>Usługa adresowana do uczestników projektu Kierunek - Rozwój.</p>
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	18
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	23
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

Uczestnik szkolenia "Sztuczna inteligencja (AI) w pracy i nauce - jak skutecznie korzystać z ChatGPT" rozumie kluczowe aspekty generatywnej sztucznej inteligencji, identyfikuje przyszłe trendy w dziedzinie AI, oraz projektuje innowacyjne rozwiązania oparte na AI, uwzględniając zarówno aspekty techniczne, jak i etyczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza: Definiuje zakres i możliwości generatywnej sztucznej inteligencji. Charakteryzuje przyszłe trendy w dziedzinie AI. Opisuje historię i podstawowe koncepcje AI. Wymienia zasady działania, możliwości i ograniczenia uczenia maszynowego i głębokiego. Objasnia działanie i zastosowania transformatorów oraz dużych modeli językowych. Omawia kluczowe aspekty prawne i etyczne związane z AI.</p>	<p>Uczestnik wyjaśnia kluczowe możliwości generatywnej AI, podając przykłady jej zastosowań. Uczestnik identyfikuje główne trendy i opisuje potencjalne skutki rewolucji AI dla rynku pracy. Uczestnik przedstawia kluczowe momenty w historii AI oraz wyjaśnia podstawowe koncepcje sieci neuronowych. Uczestnik tłumaczy różnice między uczeniem maszynowym a głębokim oraz ich kluczowe zastosowania. Uczestnik omawia koncepcje transformerów i LLM, wskazując na ich zastosowania. Uczestnik opisuje wyzwania prawne i etyczne w kontekście wykorzystania AI.</p>	Test teoretyczny
<p>Umiejętności: Identyfikuje innowacyjne rozwiązania oparte na generatywnej AI. Korzysta z narzędzi no-code do tworzenia sieci neuronowych. Stosuje różne techniki tworzenia promptów. Projektuje i stosuje prompty w praktycznych zastosowaniach. Projektuje i implementuje agentów GPT. Ocena potencjalne zastosowania generatywnej AI w organizacji.</p>	<p>Uczestnik zaprojektuje innowacyjne rozwiązanie AI dla problemu biznesowego. Uczestnik demonstruje tworzenie prostego modelu AI przy użyciu narzędzi no-code. Uczestnik tworzy skuteczne prompty, wykorzystując różne techniki. Uczestnik dostosowuje prompty do potrzeb biznesowych, rozwiązując konkretne problemy. Uczestnik tworzy agenta GPT zastosowanego w określonym kontekście zawodowym. Uczestnik ocenia i proponuje zastosowania generatywnej AI w swojej organizacji.</p>	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Postawy: Uzasadnia potencjalne zagrożenia etyczne związane z AI. Rozwiązuje problemy związane z inżynierią promptów. Organizuje środowisko pracy sprzyjające współpracy z AI. Ocenia ryzyko i tworzy strategie compliance w kontekście AI.</p>	<p>Uczestnik analizuje zagrożenia etyczne i proponuje sposoby ich minimalizacji. Uczestnik efektywnie rozwiązuje problemy, wykorzystując kreatywne podejścia do inżynierii promptów. Uczestnik projektuje środowisko pracy, które ułatwia efektywną współpracę z AI. Uczestnik opracowuje strategie zarządzania ryzykiem, adresując kluczowe aspekty prawne i etyczne AI.</p>	<p>Test teoretyczny</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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie odbywa się w godzinach zegarowych.

Część I: Kompetencje AI we współczesnym miejscu pracy – od teorii do praktyki

Moduł 1: Co potrafi AI: Obecne możliwości generatywnej sztucznej inteligencji

Tematy:

- Przegląd obecnych możliwości generatywnej sztucznej inteligencji.
- Zastosowania generatywnej AI w różnych branżach.
- Przykłady przełomowych projektów i badań w dziedzinie generatywnej AI.

Efekty **kształcenia**:

- Zrozumienie zakresu i możliwości generatywnej sztucznej inteligencji.
- Wiedza o praktycznych zastosowaniach generatywnej AI w różnych sektorach.
- Umiejętność identyfikacji innowacyjnych rozwiązań opartych na generatywnej AI.

Moduł 2: Co nas czeka w rewolucji AI: Trendy, prognozy, zagrożenia

Tematy:

- Przyszłe kierunki rozwoju generatywnej sztucznej inteligencji.
- Potencjalne wpływy AI na rynek pracy i społeczeństwo.
- Zagrożenia i wyzwania etyczne związane z AI.

Efektykształcenia:

- Wiedza o przyszłych trendach w dziedzinie AI.
- Zrozumienie potencjalnych skutków rewolucji AI dla rynku pracy i społeczeństwa.
- Świadomość zagrożeń etycznych i wyzwań stawianych przez rozwój AI.

Moduł 3: Wprowadzenie do technologii AI – historia i zasady działania sieci neuronowych

Tematy:

- Historia i ewolucja sztucznej inteligencji.
- Podstawy teoretyczne i techniczne sieci neuronowych.
- Zasady działania i przykłady zastosowań sieci neuronowych.

Efektykształcenia:

- Orientacja w historii i podstawowych koncepcjach AI.
- Zrozumienie teoretycznych i technicznych aspektów sieci neuronowych.
- Umiejętność identyfikacji zastosowań sieci neuronowych w różnych kontekstach.

Moduł 4: Uczenie maszynowe i uczenie głębokie

Tematy:

- Podstawy uczenia maszynowego i głębokiego.
- Narzędzia no-code do tworzenia i szkolenia sieci neuronowych.
- Praktyczne przykłady zastosowania uczenia maszynowego i głębokiego.

Efektykształcenia:

- Wiedza o zasadach działania, możliwościach i ograniczeniach uczenia maszynowego i głębokiego.
- Umiejętność korzystania z narzędzi no-code do tworzenia sieci neuronowych.
- Zdolność zastosowania uczenia maszynowego i głębokiego w praktycznych projektach.

Moduł 5: Transformery, duże modele językowe i predykcja kolejnego tokenu

Tematy:

- Wprowadzenie do transformerów i dużych modeli językowych (LLM); działanie i kluczowe koncepcje.
- Zastosowania przetwarzania języka naturalnego (NLP) i generacji obrazów.
- Zasady predykcji kolejnego tokenu i ich związek z procesami myślowymi.

Efekty kształcenia:

- Zrozumienie działania i zastosowań transformatorów oraz MML, ich możliwości i ograniczeń.
- Umiejętność wykorzystania technologii NLP i generacji obrazów w praktycznych zastosowaniach.
- Wiedza o mechanizmach predykcji tokenu i ich analogii do ludzkich procesów myślowych.

Moduł 6: Prompt Engineering – teoria i główne techniki inżynierii promptów

Tematy:

- Podstawy i teoria inżynierii promptów.
- Główne techniki i strategie tworzenia skutecznych promptów.
- Studia przypadków i analiza przykładów efektywnego wykorzystania promptów.

Efektykształcenia:

- Zrozumienie teoretycznych podstaw inżynierii promptów.
- Umiejętność stosowania różnych technik tworzenia promptów.

- Zdolność analizowania i projektowania skutecznych promptów dla różnych zastosowań AI.

Moduł 7: Warsztat – praktyczne zastosowanie inżynierii promptów w kontekstach zawodowych

Tematy:

- Praktyczne ćwiczenia z inżynierii promptów.
- Adaptacja promptów do specyficznych zastosowań zawodowych.
- Rozwiązywanie problemów i optymalizacja promptów w scenariuszach biznesowych.

Efektykształcenia:

- Praktyczne umiejętności w projektowaniu i stosowaniu promptów.
- Zdolność dostosowywania promptów do konkretnych potrzeb biznesowych.
- Kompetencje w rozwiązywaniu problemów związanych z inżynierią promptów.

Moduł 8: Praca w symbiozie z AI – metody, postawy, narzędzia

Tematy:

- Zasady efektywnej współpracy człowieka z AI.
- Rozwijanie postaw i metod pracy sprzyjających symbiozie z AI.
- Przegląd i analiza narzędzi wspierających współpracę z AI.

Efektykształcenia:

- Wiedza o kluczowych zasadach współpracy człowieka z AI.
- Umiejętność tworzenia środowiska pracy, które sprzyja efektywnej symbiozie z AI.
- Znajomość narzędzi i metod ułatwiających integrację AI w codziennej pracy.

Moduł 9: Tworzenie agentów GPT

Tematy:

- Podstawy projektowania i implementacji agentów GPT.
- Zastosowania agentów GPT w różnych dziedzinach i branżach.
- Case study i analiza best practices w tworzeniu agentów GPT.

Efektykształcenia:

- Umiejętność projektowania i implementowania agentów GPT.
- Zrozumienie praktycznych zastosowań agentów GPT w różnych kontekstach zawodowych.
- Zdolność do analizowania przypadków użycia agentów GPT i adaptacji najlepszych praktyk do własnych projektów.

Moduł 10: Generatywna AI w organizacjach: przegląd zastosowań

Tematy:

- Analiza przypadków użycia generatywnej AI w różnych branżach i działach organizacji.
- Ocena wpływu generatywnej AI na efektywność, innowacyjność i skalowanie biznesu.
- Przykłady transformacji procesów biznesowych dzięki generatywnej AI.

Efektykształcenia:

- Umiejętność identyfikowania i oceny potencjalnych zastosowań generatywnej AI w organizacji.
- Kompetencje w ocenie wpływu generatywnej AI na różne aspekty działalności firmy.
- Zdolność do proponowania innowacyjnych rozwiązań AI dla konkretnych wyzwań biznesowych.

Moduł 11: Prawny wymiar AI: wyzwania i ograniczenia

Tematy:

- Omówienie prawnych aspektów związanych z implementacją i użytkowaniem AI.
- Analiza przypadków dotyczących etyki, prywatności i zgodności z regulacjami.
- Strategie zarządzania ryzykiem i compliance w kontekście AI.

Efekty kształcenia:

- Wiedza o kluczowych aspektach prawnych i etycznych związanych z AI.
- Umiejętność oceny ryzyka i tworzenia strategii compliance w kontekście technologii AI.
- Zdolność do kształtowania odpowiedzialnego podejścia do wykorzystania AI w biznesie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 760,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 760,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mikołaj Tajchman

Specjalizacja:

- Szkolenia i doradztwo w zakresie praktycznych zastosowań AI i uczenia maszynowego w biznesie, edukacji i branżach kreatywnych.

Wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

Doświadczenie szkoleniowo-doradcze:

Skuteczny komunikator naukowy o silnych umiejętnościach przekazywania specjalistycznej wiedzy w przystępny sposób.

Od 2018 roku pomaga klientom indywidualnym i biznesowym w zakresie wdrażania nowych technologii, w tym uczenia maszynowego, rozwiązań chmurowych i technologii blockchain.

Wysokie kompetencje w zarządzaniu wiedzą i wspieraniu procesów edukacyjnych, poparte doświadczeniem ponad 5 lat współpracy z największym wydawnictwem naukowym w Polsce

Wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:

- Absolwent London School of Economics, ukończył z wyróżnieniem studia na kierunku „Philosophy, Logic and Scientific Method”.
- Student pierwszej edycji kierunku „Sztuczna inteligencja w biznesie i sektorze publicznym” w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.
- Programista Python i analityk danych w trakcie certyfikacji.
- Laureat International Baccalaureate

Realizowane projekty:

- Ponad 100 skutecznie zrealizowanych projektów we współpracy z Wydawnictwem Naukowym PWN, w tym liczne kolaboracje międzynarodowe.

Bogate doświadczenie we współpracy z uznanymi naukowcami ze wszystkich istotnych ośrodków akademickich w całej Polsce.

Inicjowanie i wprowadzanie innowacji w zakresie strategii publikacji, w tym zdobywanie znaczących funduszy instytucjonalnych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma od organizatora materiały szkoleniowo - dydaktyczne w formie elektronicznej.

Warunki techniczne

Szkolenie będzie przeprowadzone w formie stacjonarnej, natomiast walidacja usługi odbędzie się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.

Adres

Toruń
87-100 Toruń
woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Patrycja Gumkowska



E-mail gumkowska@progression.pl

Telefon (+48) 794 550 601