

PROCESS HUB

PROCESS HUB
PROSTA SPÓŁKA
AKCYJNA

Sztuczna inteligencja i pierwsze kroki w wykorzystaniu jej potencjału z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju i zielonych kompetencji.

Numer usługi 2024/06/11/152978/2179169

Katowice / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

16 h

25.07.2024 do 26.07.2024

5 904,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

369,00 PLN brutto/h

300,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe chcące podnieść kompetencje cyfrowe w zakresie wiedzy i umiejętności dotyczących narzędzi opartych na sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	22-07-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego korzystania z narzędzi opartych na sztucznej inteligencji w celu przyspieszenia i zautomatyzowania pracy oraz zwiększenie kreatywności przy jednoczesnym budowaniu świadomości

proekologicznej, zielonych kompetencji i ograniczania działań mających szkodliwy wpływ na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą na temat narzędzi opartych o AI	wymienia narzędzia wykorzystujące AI	Test teoretyczny
	wskazuje różne zastosowania narzędzi wykorzystujących AI	Test teoretyczny
	wskazuje różne zastosowania narzędzi wykorzystujących AI do celów związanych z ochroną środowiska	Test teoretyczny
	wymienia i omawia potencjalne zagrożenia związane z rozwojem i stosowaniem sztucznej inteligencji dla środowiska	Test teoretyczny
Korzysta z narzędzi AI optymalizując prace koncepcyjne i analityczne lub graficzne	dobiera narzędzia oparte o AI adekwatnie do rodzaju zadania koncepcyjnego, analitycznego lub graficznego	Test teoretyczny
	wyjaśnia zasady efektywnego promptu oraz wpływu promptowania na środowisko naturalne	Test teoretyczny
	stosuje iteracyjną metodę pompowania	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą dotyczącą zrównoważonego rozwoju w technologiach AI	Wymienia zastosowania AI w ochronie środowiska	Test teoretyczny
	Wskazuje sposoby racjonalnego i zrównoważonego korzystania z technologii AI	Test teoretyczny
Stosuje podstawowe zasady komunikacji interpersonalnej	Podaje przykłady sytuacji wymagających zastosowania zasad komunikacji interpersonalnej	Test teoretyczny
	Opisuje kryteria prawidłowej komunikacji interpersonalnej	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji 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?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu: każdy uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera.

Warunki organizacyjne: Szkolenie nie wymaga specjalnych warunków organizacyjnych. Organizator szkolenia dostarcza sprzęt komputerowy w liczbie 1 szt/os. oraz licencje.

W trakcie szkolenia przewidziano przerwę obiadową 20 minutową ok. godz. 13 oraz przerwy kawowe 10 minutowe co 1,5 h.

Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych.

Ramowy program usługi:

- Wprowadzenie do tematu szkolenia, pre test
- Rozważania etyczne dotyczące rozwoju AI i jej wpływu na środowisko – dyskusja
- Przykłady zastosowań sztucznej inteligencji w ochronie środowiska
- Negatywny wpływ AI i komputerów na środowisko oraz - analiza krytyczna, dyskusja
- Jak stosować AI w sposób odpowiedzialny i zrównoważony
- Podstawy AI: Typy AI, szanse, możliwości, ryzyka.
- Komunikacja z modelami AI: Zrozumienie podstaw promptingu.
- Prompt engineering: Praktyczne zastosowanie technik promptingu.
- Praca z modelami językowymi – ćwiczenia
- Praca z grafikami AI – ćwiczenia
- Rozwój i udoskonalanie technik promptingu, indywidualne i grupowe ćwiczenia.
- Tworzenia agentów – ćwiczenia
- Wykorzystanie Miro do prac koncepcyjnych i wizualizacji procesów
- Podsumowanie szkolenia- post test

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wprowadzenie do tematu szkolenia, pre test	Grzegorz Szuba	25-07-2024	09:00	09:15	00:15
2 z 13 Rozważania etyczne dotyczące rozwoju AI i jej wpływu na środowisko – dyskusja	Grzegorz Szuba	25-07-2024	09:15	09:30	00:15
3 z 13 Przykłady zastosowań sztucznej inteligencji w ochronie środowiska	Grzegorz Szuba	25-07-2024	09:30	09:45	00:15
4 z 13 Negatywny wpływ AI i komputerów na środowisko oraz - analiza krytyczna, dyskusja	Grzegorz Szuba	25-07-2024	09:45	10:00	00:15
5 z 13 Jak stosować AI w sposób odpowiedzialny i zrównoważony	Grzegorz Szuba	25-07-2024	10:00	10:05	00:05
6 z 13 Podstawy AI: Typy AI, szanse, możliwości, ryzyka	Grzegorz Szuba	25-07-2024	10:05	10:15	00:10
7 z 13 Prompt engineering: Praktyczne zastosowanie technik prompting.	Grzegorz Szuba	25-07-2024	10:15	12:30	02:15
8 z 13 Praca z modelami językowymi – ćwiczenia	Grzegorz Szuba	25-07-2024	12:30	15:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 13 Praca z grafikami AI – ćwiczenia	Grzegorz Szuba	25-07-2024	15:30	17:00	01:30
10 z 13 Rozwój i udoskonalanie technik promptingu, indywidualne i grupowe ćwiczenia.	Grzegorz Szuba	26-07-2024	09:00	11:00	02:00
11 z 13 Tworzenia agentów – ćwiczenia	Grzegorz Szuba	26-07-2024	11:00	14:00	03:00
12 z 13 Wykorzystanie Miro do prac koncepcyjnych i wizualizacji procesów	Grzegorz Szuba	26-07-2024	14:00	16:00	02:00
13 z 13 Podsumowanie szkolenia- post test	Grzegorz Szuba	26-07-2024	16:00	17:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 904,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	369,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	300,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Szuba

Urodzony handlowiec, manager z 18-letnim doświadczeniem w produkcji, sprzedaży i marketingu. Poliglota – biegle posługuje się 4 językami: angielski, niemiecki, hiszpański i polski.

Entuzjasta sztucznej inteligencji i procesowego podejścia w biznesie, eliminacji strat i maksymalnego wykorzystania dostępnych zasobów.

Specjalizacją Grzegorza Szuba jest pozyskiwanie nowych Klientów poprzez tradycyjne kanały sprzedaży, nowoczesny marketing B2B oraz wdrażanie nowoczesnych narzędzi opartych na sztucznej inteligencji.

Zarządzał software house od 2019-2021 specjalizującym się w dostarczaniu rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji. Wraz z zespołem zbudował od podstaw kamerę termowizyjną mierzącą temperaturę w tolerancji $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. Stworzył we współpracy z zespołem programistów oraz prof.

Piotrem Religa algorytm wykrywający zmiany w komórkach raka szyjki macicy, które skróciły czas badania z 40 min do 1 min i zwiększyły skuteczność wykrywania zmian w komórce z 65% do 93%.

14 letnie doświadczenie w branży stalowej z poziomu sprzedaży i procesów produkcyjnych: cięcie termiczne, obróbka plastyczna, obróbka mechaniczna, spawalnictwo, obróbka powierzchniowa.

Jego autem jest znajomość metodyk zwinnego zarządzania projektami i filozofii LEAN.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacje multimedialne

Informacje dodatkowe

Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku.

Adres

ul. Dąbrówki 16/-

40-081 Katowice

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Maja Szuba

E-mail maja.szuba@process-hub.com

Telefon (+48) 536 770 670