



Sztuczna inteligencja - jak ją wykorzystać w praktyce? - bezpłatne szkolenie online

2024-06-11

Serdecznie zapraszamy do udziału w szkoleniu online: "Sztuczna inteligencja - jak ją wykorzystać w praktyce?". Czym jest sztuczna inteligencja (SI)? To zdolność maszyn do wykazywania ludzkich umiejętności, takich jak rozumowanie, uczenie się, planowanie i kreatywność.

Termin: 26 czerwca (środa), godz. 15:00 - 19:00 w sposób zdalny.

Link do zapisu na szkolenie znajduje się poniżej:

<https://forms.office.com/e/AwVm8eDbAF>

Na podany w formularzu adres e-mail przesłane zostaną wszystkie informacje potrzebne do wzięcia udziału w spotkaniu.

Podczas webinarium:

- dowiedzą się Państwo, czym jest sztuczna inteligencja i jakie były jej początki,
- omówione zostaną podstawowe narzędzia sztucznej inteligencji wykorzystywane w naszym codziennym funkcjonowaniu w sieci,
- przedstawione zostaną wybrane narzędzia pomagające w codziennej pracy.

Agenda szkolenia:

- Wprowadzenie:
 - powitanie uczestników,
 - krótkie przedstawienie programu szkolenia,
 - omówienie celów szkolenia,
 - definicja sztucznej inteligencji i jej znaczenie w dzisiejszym świecie.
- Podstawy sztucznej inteligencji: - historia i rozwój sztucznej inteligencji,
 - kluczowe pojęcia: uczenie maszynowe, uczenie głębokie, sieci neuronowe,
 - rodzaje AI: wąska AI, ogólna AI, superinteligencja,
 - przykłady zastosowań AI w różnych sektorach (medycyna, finanse, transport).
- Narzędzia i technologie AI: - przegląd narzędzi i platform AI,
 - Jupyter Notebook i Python jako podstawowe narzędzia dla AI,
 - biblioteki uczenia maszynowego: TensorFlow, PyTorch, scikit-learn,
 - narzędzia do analizy danych: pandas, NumPy,



- platformy AI w chmurze: Google AI, AWS AI, Microsoft Azure AI.
- **Uczenie maszynowe i jego zastosowania:** - proces uczenia maszynowego: zbieranie danych, przygotowanie danych, trening modelu, ewaluacja modelu,
 - rodzaje algorytmów: regresja, klasyfikacja, klasteryzacja, redukcja wymiarów,
 - przykłady zastosowań: rozpoznawanie obrazów, analiza tekstu, prognozowanie,
 - praktyczne przykłady: implementacja prostego modelu uczenia maszynowego.
- **Uczenie głębokie i sieci neuronowe:** - wprowadzenie do uczenia głębokiego i sieci neuronowych,
 - struktura i działanie sieci neuronowych,
 - rodzaje sieci neuronowych: CNN, RNN, GAN,
 - przykłady zastosowań: analiza obrazów, przetwarzanie języka naturalnego,
 - praktyczne przykłady: tworzenie prostego modelu sieci neuronowej.
- **Podsumowanie i zakończenie:** - powtórzenie kluczowych punktów szkolenia, - pytania i odpowiedzi.

Udział w spotkaniu jest nieodpłatny.

Szkolenie przeznaczone jest dla mieszkank i mieszkańców Krakowa, a także przedstawicielek i przedstawicieli organizacji pozarządowych oraz grup nieformalnych działających lub zamierzających działać na rzecz mieszkank i mieszkańców Gminy Miejskiej Kraków.

Na życzenie, dla osób biorących udział w szkoleniu, drogą mailową przesłany zostanie imienny certyfikat potwierdzający uczestnictwo.

Szkolenie poprowadzi p. Grzegorz Basiński – specjalista w zakresie systemów informatycznych i zabezpieczeń, tematyki związanej z ochroną danych osobowych oraz analizą ryzyka. Posiada 25-letnie doświadczenie w zakresie budowy i wdrażania systemów informatycznych w sektorze publicznym.

Zapraszamy do zapisów.