



Bezpłatne szkolenie online pod tytułem Sztuczna inteligencja - jak ją wykorzystać w praktyce

2024-06-14

Centrum Obywatelskie Centrum C 10 zachęca do udziału w bezpłatnym szkoleniu online pod tytułem „Sztuczna inteligencja - jak ją wykorzystać w praktyce?”

Na spotkaniu poruszane będą zagadnienia dotyczące sztucznej inteligencji SI, którą definiujemy jako zdolność maszyn do wykazywania ludzkich umiejętności, takich jak rozumowanie, uczenie się, planowanie i kreatywność.

Webinarium odbędzie się 26 czerwca (środa), w godzinach: 15:00-19:00.

Aby wziąć udział w webinarium wystarczy przesłać zgłoszenie poprzez [formularz zgłoszeniowy](#).

Na podany w formularzu adres e-mail przesłane zostaną wszelkie informacje niezbędne do wzięcia udziału w webinarium.

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.



**Magiczny
Kraków**

- **Podsumowanie i zakończenie:**

- powtórzenie kluczowych punktów szkolenia,
- pytania i odpowiedzi.

Udział w szkoleniu jest bezpłatny.

Na życzenie, dla osób biorących udział w szkoleniu, drogą mailową przesłany zostanie imienny certyfikat uczestnictwa w formacie pdf.

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

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

Więcej informacji na temat szkolenia, a także innych wydarzeń organizowanych przez Centrum Obywatelskie Centrum C 10 znajdziecie Państwo na profilu [Facebook](#).

W razie pytań zachęcamy do kontaktu z Centrum Obywatelskim Centrum C 10:

- drogą mailową: c10@ipp.expert,
- bądź telefoniczną: 578 562 000.

Zapraszamy także do osobistych odwiedzin w siedzibie Centrum: os. Centrum C 10, wejście od al. Przyjaźni.