

Sztuczna inteligencja dla społeczników

prowadzący: Piotr Jarczyk

organizator:



FUNDACJA
BATOREGO
IM. STEFANA

Masz
Głos

Piotr Jarczyk



pasjonat sztucznej inteligencji, czytający wszystko, co na ten temat się ukazuje. Na co dzień zajmuje się partycypacją, mentoringiem i facylitacją. Wspiera społeczności i organizacje w działaniach lokalnych.

O czym porozmawiamy?

- Czym jest sztuczna inteligencja (AI) i dlaczego warto o niej rozmawiać?
- Czy powinniśmy się obawiać postępu technologicznego w tej dziedzinie?
- Kilka podstawowych pojęć związanych z AI.
- Podstawowe narzędzia wykorzystujące AI.
- Jak AI może się przydać społecznikom?
- Prezentacja możliwości narzędzi AI w tworzeniu testu i obrazu.
- Praktyczne informacje (jak zainstalować i używać AI).
- Gdzie możemy znaleźć więcej informacji na temat AI?

Dlaczego warto rozmawiać o sztucznej inteligencji?

- „przyszłość”
- „dostępność”
- „dzielenie się wiedzą”

Czym jest sztuczna inteligencja?

- „inteligencja wykazywana przez urządzenia sztuczne” (Wikipedia)
- Sztuczna inteligencja, a roboty?
- Różne definicje („dziedzina informatyki zajmująca się tworzeniem systemów, które mogą wykonywać zadania wymagające ludzkiej inteligencji”).

W czym AI nam pomaga na co dzień?

- Ułatwia codzienne życie, pomaga w pracy (np. generowanie treści i obrazów).
- Lepszy i szybszy dostęp do wiedzy (korekta informacji! Ale również „poziom naukowy”).
- Rekomendacje (spersonalizowane).
- Analiza danych.
- Inne.

Czy powinniśmy się bać AI?

- AI, a inne technologie,
- AI, a praca,
- AI, a kreatywność,
- AI, a prywatność,
- AI – efekty długoterminowe (patrz SM),
- AI, a Google (wyszukiwarka), AI (złota era?),
- AGI, a koniec świata... (jaki znamy).

Kilka pojęć związanych z AI (dla chętnych)

- **Uczenie maszynowe** (metoda analizy danych polegająca na automatycznym budowaniu modeli analitycznych, które uczą się na podstawie danych).
- **Algorytmy** (instrukcje - krok po kroku - które komputer wykonuje w celu rozwiązania określonego problemu).
- **Sieci neuronowe** (zestawy algorytmów inspirowane strukturą ludzkiego mózgu, przetwarzające informacje i uczące się rozpoznawać wzorce).
- **Przetwarzanie języka naturalnego (NLP)** (dziedzina AI zajmująca się interakcjami między komputerami, a ludzkim językiem, umożliwiającą rozumienie i generowanie tekstu).
- **AGI** (artificial general intelligence) – superinteligencja, ogólna sztuczna inteligencja.
- **LLMy, prompty.**

Co to jest LLM?

- **Large Language Model** („Duży Model Językowy”) to zaawansowany program komputerowy, oparty na sztucznej inteligencji, który rozumie i generuje ludzki język.
- LLM analizuje i uczy się z ogromnych zbiorów tekstów, dzięki czemu może naśladować ludzki sposób pisania i mówienia.
- Celem LLM jest pomoc w komunikacji oraz automatyzacja zadań związanych z tekstem.
- Do najpopularniejszych należą **chatGPT** (Open AI), **Copilot** (Microsoft), Gemini (Google).

Prompty – klucz do interakcji z AI (LLM)

- Instrukcje lub pytania kierowane do systemu, które wywołują odpowiedzi lub działania.
- Przykład: pytanie „jak najlepiej dbać o zdrowie?„, skutkuje odpowiedzią od asystenta AI.
- Ułatwiają korzystanie z funkcji technologicznych jak generowanie tekstu czy obsługa zapytań.
- Metoda prób i błędów!

Do czego możemy to wykorzystać?

- do sprawdzania („sprawdź czy dobrze zrobiłem/napisałem...”);
- do ulepszania („zaproponuj, co jeszcze można dodać/popraw żeby było bardziej różnorodne...”);
- do inspiracji („nie mam pomysłu, wymyśl mi...”);
- do nudnych czynności („napisz pismo do urzędu...”);
- do wniosków – skrypt („chciałbym dostać dofinansowanie na... o czym muszę pamiętać?”);
- konwersja tekstu/zmiana stylu („zmień tekst na bardziej formalny”);
- tłumaczenia dużej ilości tekstu;
- interpretacja, kompilacja („sporządź mi krótkie podsumowanie tekstu”).

Jak to się może przydać?

- pisma i wnioski do urzędu (oszczędność czasu i poprawny styl);
- nowe i lepsze pomysły na działania;
- pomoc w pisaniu wniosków;
- pomoc w wyszukiwaniu informacji (często skuteczniej niż Google);
- nowoczesność i kontakt z młodzieżą!
- zaawansowane (analiza danych, tworzenie modeli).

Czas na magię ;)

- LLM w praktyce

Generowanie obrazu

- Copilot (konto), chat GPT (wersja premium), midjourney, inne.
- W czym się to może przydać?
 - Plakaty i ulotki,
 - projektowanie grafik,
 - ilustracje na spotkania czy też SM,
 - zdjęcia z opisów tekstowych.

Analiza danych – podstawy

Jak zacząć używać?

- Copilot (Windows, konto Microsoft się przydaje)
- Chat GPT
 - komputer (<https://openai.com/chatgpt/>)
 - telefon komórkowy (aplikacja)



- Co potrzebujemy? Konto (dane 😞)

Co dalej?

- analiza danych (zaawansowana);
- modele predykcyjne;
- tworzenie muzyki;
- generowanie video (Luma AI);
- ???
- ???
- ???
- przejęcie kontroli nad światem ;)

Baza wiedzy

- **Książki:** „Nadchodząca Fala” M.Suleyman, „Życie 3.0” M. Tegmark
- **YouTube:** np. kanał TheAIGRID
- **Film!** – AlphaGO (zobacz na YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=WXuK6gekU1Y>)
- **Podcasty:** np. LexFridman:
<https://open.spotify.com/episode/5mfRWmkf6E61r18NNw3HCe?si=NrPIM80VStCgJzDFnPwHw>)

Publikacja:

<https://situational-awareness.ai/wp-content/uploads/2024/06/situationalawareness.pdf>

Dziękujemy!

www.maszglos.pl

<https://www.facebook.com/maszglos/>

**Masz
Głos**