Łukasiewicz
Poznański Instytut Technologiczny

Akademia Łukasiewicza

Era Ciekawości



Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Społeczna Odpowiedzialność Nauki III

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki III.

Łukasiewicz
Poznański Instytut Technologiczny

Akademia Łukasiewicza

Czy sztuczna inteligencja myśli za nas?

Jak AI pomaga podejmować decyzje i rozwiązywać problemy

Kamila Fido
Grupa Badawcza Transformacji Procesów

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Społeczna Odpowiedzialność Nauki III
Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki III.

Czy korzystałeś/aś dziś z telefonu?



AI GENERATED

Czy korzystałeś/aś dziś z AI?



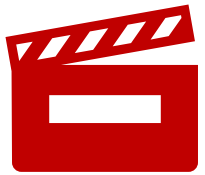
AI GENERATED

AI w Twoim telefonie



Spotify

Podsuwa piosenki podobne do Twoich



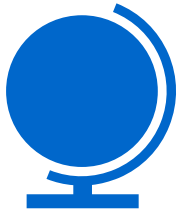
Netflix

Układa Twoją stronę główną



Instagram

Układa feed i reelsy

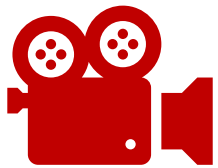


Google Maps

Przewiduje korki

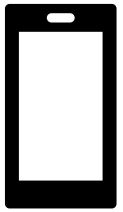
Źródło ikon: Microsoft 365

AI w Twoim telefonie



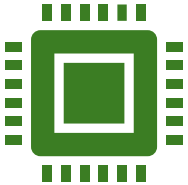
YouTube

Poleca kolejny film



TikTok

Wybiera Twój feed „Dla Ciebie”



ChatGPT

Odpowiada na pytania



Google Translate

Tłumaczy teksty i rozmowy

Źródło ikon: Microsoft 365

AI w codzienności

Nawigacja

Przewiduje korki na podstawie zanonimizowanych danych o ruchu.

Rekomendacje

Porównuje zachowania podobnych użytkowników.

Tłumacz

Uczy się na milionach przetłumaczonych tekstów.

Filtr spamu

Uczy się na tym, co ludzie oznaczyli jako niechciane.

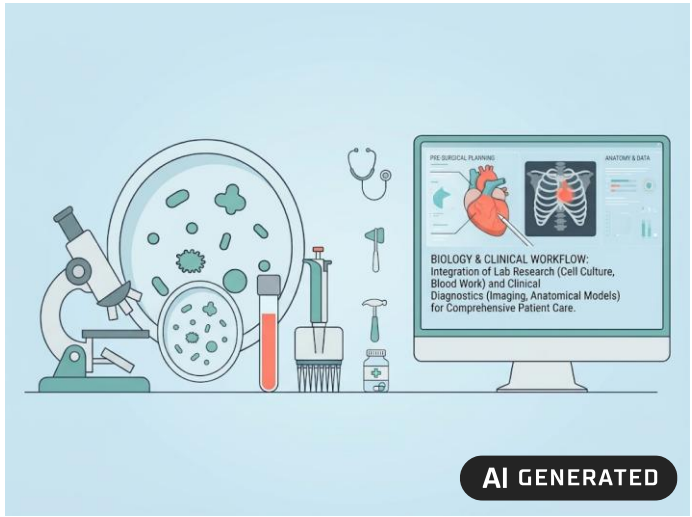
Źródło ikon: Microsoft 365

Medycyna i nauka



Medycyna: wspomaganie

AI wskazuje podejrzane miejsca na zdjęciach, a diagnozę stawia lekarz.



AlphaFold

Przewiduje kształt białek. Baza: ponad 200 mln struktur, darmowa dla badaczy. Nobel z chemii 2024: Hassabis, Jumper i Baker.

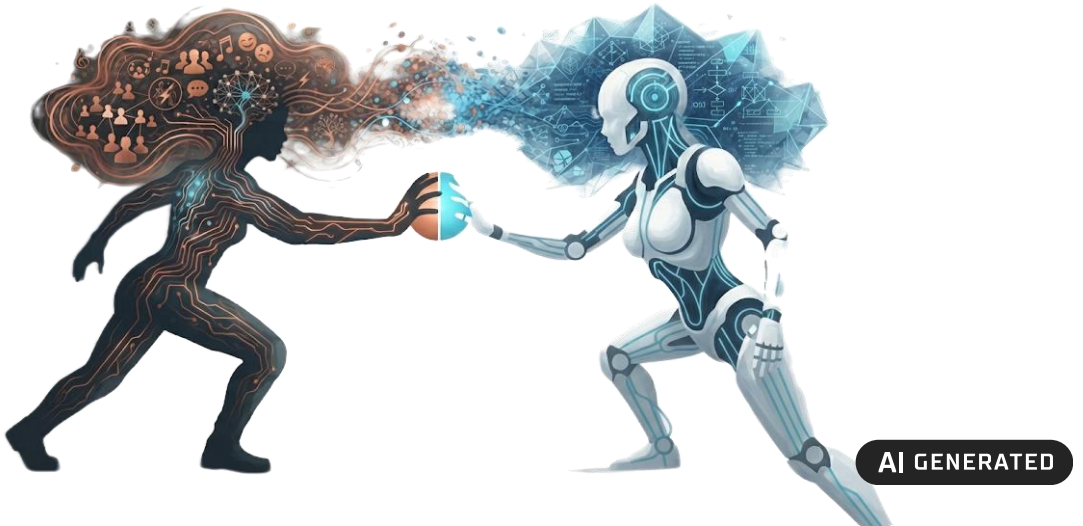
Jak właściwie „myśli” AI?

Człowiek

Rozumie, ma cele i doświadczenie, odpowiada za skutki.

AI

Rozpoznaje wzorce w danych, jest szybka, nie ponosi odpowiedzialności.



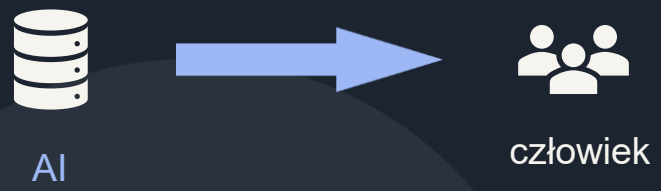
Źródło ikon: Microsoft 365



Brzmi mądrze ≠ jest prawdziwe

Źródło ikon: Microsoft 365

AI doradza.
Człowiek decyduje.



Źródło ikon: Microsoft 365

Cztery pułapki

1. Bańka informacyjna

TikTok, YouTube i Instagram pokazują to, co zatrzyma nas na ekranie.

2. Halucynacje

Czat z AI brzmi pewnie, ale może zmyślać fakty i źródła.

3. Uprzedzenia

AI powiela nierówności zawarte w danych.

4. Oddawanie myślenia

„Napisz mi wypracowanie”

Źródło ikon: Microsoft 365

SPRAWA Z NOWEGO JORKU

Halucynacje AI na sali sądowej

- **Pozew lotniczy:** próba ominięcia przedawnienia
- **Pomoc AI:** ChatGPT wygenerował argumenty
- **Fikcyjne dowody:** całkowicie zmyślone wyroki



Źródło ikon: Microsoft 365

KONSEKWENCJE BRAKU WERYFIKACJI

Cena bezkrytycznego zaufania

$5000

Grzywna nałożona na prawników za użycie sfabrykowanych dowodów i okłamanie sądu.



SKRZYWIENIE ALGORYTMU

Amazon i rekrutacyjna AI

Eksperymentalna aplikacja do oceny CV odrzucała dokumenty kobiet.

> **„AI jest tak sprawiedliwa, jak dane, na których się uczyła”.**

Cztery zasady mądrego używania AI



Pomyśl pierwszy

Potem zapytaj AI



Sprawdzaj

Ważne informacje w źródle



Pytaj „dlaczego?”

A nie tylko o odpowiedź



Trener

Nie ściąga

Źródło ikon: Microsoft 365

AI jako trener, nie ściąga

Ściąga (błąd)

- ✗ Całkowite zwolnienie z myślenia.
- ✗ Bezkrytyczne kopiowanie gotowców.
- ✗ Zanik kompetencji pracownika.

Trener (rozwój)

- ✓ Efektywniejsza i szybsza nauka.
- ✓ Objaśnianie trudnych koncepcji.
- ✓ Stymulacja do zadawania pytań.

Źródła

- *The Nobel Prize in Chemistry 2024*, oficjalne materiały komitetu noblowskiego (NobelPrize.org).
- B. Weiser, *Here's What Happens When Your Lawyer Uses ChatGPT*, The New York Times, 2023.
- J. Dastin, *Amazon scraps secret AI recruiting tool that showed bias against women*, Reuters, 2018

Grafiki wykorzystane w tej prezentacji zostały wygenerowane przy pomocy sztucznej inteligencji

Łukasiewicz
Poznański Instytut Technologiczny

Akademia Łukasiewicza

Dziękuję za uwagę!

Kamila Fido

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Społeczna Odpowiedzialność Nauki III

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki III.