

Konferencja research@ Google Research Poland - sztuczna
inteligencja w służbie nauki i społeczeństwa

Konferencja research@ Google Research Poland - sztuczna inteligencja w służbie nauki i społeczeństwa

Posted on 2026-01-30

Otwarcie konferencji

Konferencja research@, zorganizowana przez zespół Google Research Poland 12 listopada 2025 r. zgromadziła naukowców wykorzystujących sztuczną inteligencję w badaniach naukowych. Wydarzenie podzielono na trzy główne panele: nauka i zdrowie, edukacja oraz nauka o Ziemi.

Konferencję otworzyła Magda Kotlarczyk, dyrektor krajowa Google Polska. W swoim wystąpieniu zaznaczyła potrzebę tworzenia przestrzeni sprzyjającej współpracy międzynarodowej społeczności naukowej oraz wymianie pomysłów. Zwróciła również uwagę na rosnącą rolę Polski w promowaniu innowacji.

Panel I - nauka i zdrowie

Konferencja research@ Google Research Poland - sztuczna
inteligencja w służbie nauki i społeczeństwa

- Dr Susan Thomas zaprezentowała rozwój MedGemma - otwartego modelu AI przeznaczonego do analiz obrazów medycznych. Omówiła jego funkcjonalności oraz kierunki dalszego doskonalenia.
- Dr Annalisa Pawlosky przedstawiła projekt AI co-scientist, system oparty na wielu agentach, który wspiera procesy badawcze: formułowanie hipotez, ewaluację metod, analizę źródeł i wybór optymalnej metodologii.
- o Po prezentacji odbyła się dyskusja z udziałem Viveka Natarajana oraz prof. Tiago Dias da Costa z Imperial College - twórców projektu. Podkreślili oni znaczenie systemu w redukowaniu liczby nieudanych eksperymentów, co przekłada się na efektywność badań.
- Kolejna prezentacja dotyczyła wykorzystania AI w mapowaniu mózgu. Przypomniano, że w 2024 r. zakończono mapowanie mózgu muchy owocówki, a w 2021 r. jedynie fragmentu mózgu człowieka. Obecnie trwają prace nad mózgiem myszy, w których uczestniczą także polscy naukowcy.

Panel II - edukacja

- Wilkowski, Liderka Zespołu Pedagogicznego Google, przedstawiła wizję przyszłości edukacji wspieranej przez AI, m.in. poprzez wprowadzenie tutorów AI.
- Omówiono działania Fundacji Raspberry Pi, która promuje naukę sztucznej inteligencji wśród młodzieży, również w Polsce - poprzez szkolenia dla nauczycieli i uczniów, także w mniejszych miejscowościach.
- Ronit Levavi Morad zaprezentowała projekt AI Quests, umożliwiający uczniom szkół ponadpodstawowych rozwijanie kompetencji AI poprzez interaktywne projekty, np. opracowywanie rozwiązań przeciwpowodziowych.

Panel III - nauka o Ziemi

Konferencja research@ Google Research Poland - sztuczna inteligencja w służbie nauki i społeczeństwa

Ostatni panel poświęcono wykorzystaniu AI w projektach takich jak Google Maps i Google Earth. Modele predykcyjne pozwalają na zbieranie kompleksowych danych o pogodzie i ruchach sejsmicznych, co w przyszłości może umożliwić wcześniejsze ostrzeżenie przed kataklizmami i ograniczanie ich skutków.

Dyskusja końcowa

Konferencję zakończyła rozmowa między prof. Piotrem Sankowskim a Yossim Matiasem, wiceprezesem Google. Dyskutowano o przyszłości nauki w kontekście najnowszych osiągnięć AI, w tym systemów wieloagentowych oraz sztucznej inteligencji w rzeczywistości postkwantowej. Wskazano m.in. na nowatorską hipotezę dotyczącą zachowania komórek nowotworowych, zaproponowaną przez model Gemma.

Spotkanie kuluarowe - medycyna i regulacje

Po zakończeniu konferencji odbyło się spotkanie interesariuszy poświęcone rozwojowi nauk medycznych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji w Polsce. Wzięli w nim udział przedstawiciele start upów medycznych, organów publicznych oraz samorządów zawodowych, w tym Naczelnej Izby Lekarskiej. Urząd Ochrony Danych Osobowych reprezentował Krzysztof Król, zastępca dyrektorki Departamentu Współpracy Międzynarodowej.

Tematy rozmów obejmowały: rozwój AI w medycynie, bariery regulacyjne, propozycje rozwiązań wspierających wdrażanie technologii oraz ryzyko błędów i odpowiedzialność za wyniki generowane przez systemy AI. W ich toku Krzysztof Król podkreślał konieczność zapewnienia wysokiego poziomu ochrony danych medycznych, które są szczególnie cenne i podatne na ataki.

Podsumowanie

Konferencja research@ Google Research Poland pokazała ogromny potencjał sztucznej

Konferencja research@ Google Research Poland - sztuczna
inteligencja w służbie nauki i społeczeństwa

inteligencji w nauce, edukacji i medycynie. Jednocześnie podkreślono wagę odpowiednich regulacji i ochrony danych osobowych, które pozostają kluczowym elementem w procesie wdrażania nowych technologii.