

Dr hab. inż. Radosław Klimek, prof. AGH

Temat:

Czy modele LLM to ślepa uliczka?

W stronę Ogólnej Sztucznej Inteligencji (AGI)

Streszczenie:

Wystąpienie przedstawia współczesne duże modele językowe jako ważny etap w rozwoju technik przetwarzania informacji. Prezentacja omawia ich rosnącą rolę w nauce, biznesie i życiu codziennym, podkreślając zarówno imponujące możliwości generowania tekstu, jak i wyzwania związane ze sposobem ich działania. Wyjaśniono, że modele te operują na wzorcach statystycznych, co pozwala im tworzyć spójne odpowiedzi bez odwoływania się do rzeczywistego rozumienia treści. Zwrócono uwagę na zjawisko halucynacji oraz na fakt, że wiarygodność generowanych wypowiedzi nie zawsze idzie w parze z ich poprawnością. Przedstawiono również mechanizmy, dzięki którym modele potrafią tworzyć wrażenie kompetencji w zadaniach wymagających logicznej struktury lub kontekstu. Wspomniano krótko o pojawiających się głosach krytycznych, które wskazują na ograniczenia tej technologii i jej potencjalne granice. W dalszej części pokazano, jak rosnąca skala modeli wpływa na jakość uzyskiwanych rezultatów, a także jakie ograniczenia pozostają mimo zwiększania mocy obliczeniowej i danych. Całość prowadzi do wniosku, że LLM są narzędziami o dużym potencjale, jednak wymagają uważnego stosowania oraz rozumienia ich specyfiki.