

Obnašanje LLM-jev na napovednih trgih

Marjan Meglen
mentor: Aleksandar Tošić
somentor: dr. Niki Hrovatin

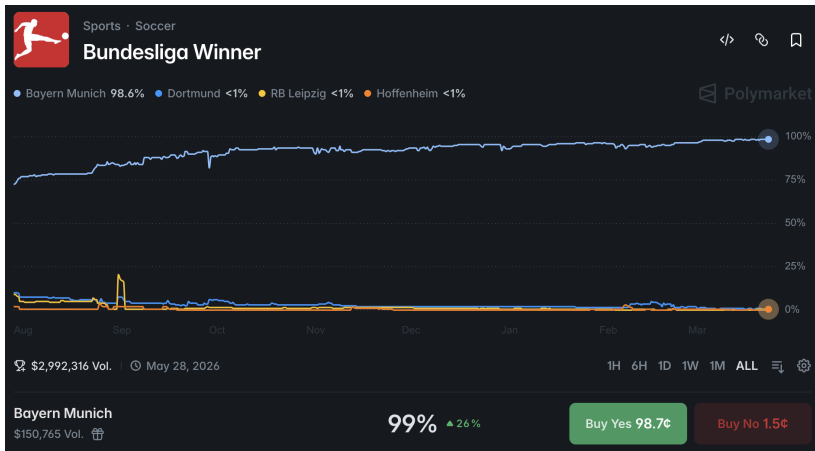
23. marec 2026

Motivacija

- ▶ Napredni LLM-ji kažejo znake samo-zavedanja
- ▶ Prilagajajo odločitve glede na tip nasprotnika
- ▶ Predpostavljajo: AI so bolj racionalni kot ljudje
- ▶ Kako se bodo obnašali v realnih odločitvenih okoljih?

Napovedni trgi

- ▶ Trgi, kjer udeleženci stavijo na izide dogodkov
- ▶ Cena pogodbe predstavlja verjetnost dogodka
- ▶ Združujejo informacije množice



Veliki jezikovni modeli

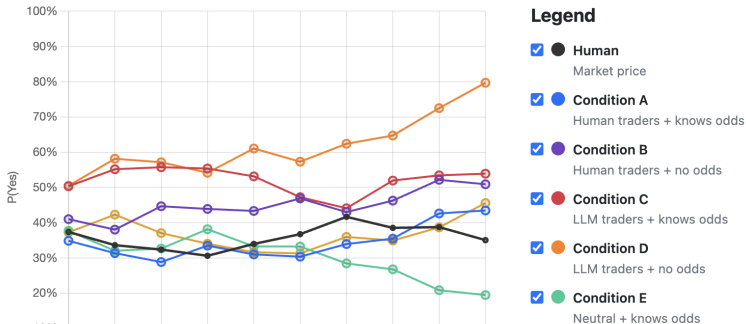
- ▶ Modeli, učeni na velikih količinah besedila
- ▶ Razumejo novice in kontekst
- ▶ Sposobni sklepati in ocenjevati verjetnosti
- ▶ Niso zasnovani za ekonomsko odločanje

Raziskovalno vprašanje

- ▶ Kako se porazdelitev stav LLM-jev razlikuje od človeške?
- ▶ Ali LLM optimizira pričakovani donos?
- ▶ Kateri dejavniki vplivajo na odločanje?

Will Bitcoin hit \$100,000 by end of 2024?

Category: Crypto | Resolved: Yes | End: 2024-12-31



Plan dela

Teden	Aktivnost
1–2	Pregled literature in sorodnih pristopov
3–4	Opredelitev raziskovalnega vprašanja in hipotez
5–6	Zasnova eksperimenta in izbor napovednih trgov
7–9	Implementacija sistema za LLM klice in RAG
10–11	Zbiranje podatkov in izvedba pilotnih poskusov
12–13	Izvedba eksperimentov pod različnimi pogoji
14	Analiza rezultatov in primerjava s človeškim trgov
15	Priprava poročila in predstavitve

Literatura I

- [1] K.-H. Kim, “Llms position themselves as more rational than humans: Emergence of ai self-awareness measured through game theory,” *arXiv preprint arXiv:2511.00926*, 2025.
- [2] “Polymarket.” <https://polymarket.com>.
Accessed: 2026-03-23.
- [3] Uvicorn, “Uvicorn: Lightning-fast asgi server.”
<https://www.uvicorn.org/>.
Accessed: 2026-03-23.