



Strojové modelování filozofického textu



Katedra filozofie FF a CCS-Lab Západočeské univerzity v Plzni

17. března 2023, SP319

Cílem interdisciplinárního workshopu je prozkoumat aktuální možnosti a meze velkých jazykových modelů (LLM), které se stávají výzvou pro všechny stupně našeho vzdělávacího systému (např. ChatGPT). Ústředním tématem je generování filozofických textů, které lze považovat za průběžný kámen obecné umělé inteligence (AGI). Diskuze bude směřována následujícími otázkami:

- Vykazují řetězce jazykových znaků, které pojednávají o epistemologii, logice, ontologii či etice, nějakou zvláštní překážku pro jejich strojové zpracování?
- Lze AI používat jako asistenta při řešení filozofických otázek a etických dilemat podobně jako při počítání matematických úloh či kódování algoritmů?
- Je Chat-GPT jen „filozofické zombie“, jehož produkci znaků nelze naplnit sémantikou ani jeho instalováním do našich každodenních sociálních praktik?
- Je metafyzika pouze „pseudoprobém“, který lze rozpustit neustálým vyjasňováním zdánlivě záhadných otázek v konverzaci s Chat-GPT?

Zvláštní pozornost bude věnována dílu Ludwiga Wittgensteina a to ve dvojím ohledu:

- Wittgensteinovy filozofické analýzy jazyka skýtají kritickou i konstruktivní reflexi principů fungování LLM a NLP obecně.
- Fragmentárnost a aforistický styl Wittgensteinových textů je výzvou pro Wittgensteinovo „oživování“ pomocí transformerových modelů. (Experiment s fine-tuning GPT-NeoX).

Workshop je pořádán v rámci rozvoje navazujícího studijního programu *Filozofie pro umělou inteligenci*, který je na ZČU realizován ve spolupráci Katedry filozofie, Katedry kybernetiky a Katedry informatiky a výpočetní techniky od roku 2021.

Program

- 10:00 Jan Lehečka (Katedra kybernetiky ZČU): *Velké jazykové modely v AI*
11:00 Vojtěch Kaše (CCS-Lab ZČU): *Distribuční sémantika a analýza významu ve filozofických korpusech*
12:00 káva
12:30 Dita Malečková (nezávislá expertka): *Digitální filosof: generovaný obsah a kognitivní assembláže*
13:30 oběd
14:30 Radek Schuster (Katedra filozofie ZČU): *LudWitDig: Artificial Investigations*
15:00 Jan Tvrz (Katedra filozofie ZČU): *Modelování Philosophical Investigations pomocí GPT-NeoX*
15:30 káva
16:00 Vladimír Havlík (Katedra filozofie ZČU): *Transformer v čínském pokoji*
17:00 Jakub Mácha (Katedra filozofie MU): *GPT a následování pravidla*
18:00 závěrečná diskuze

Kontakt: Radek Schuster, schust@kfi.zcu.cz

Katedra filozofie FF ZČU, Sedláčkova 19, Plzeň 306 14, facebook.com/PHILforAI