

Oponentský posudek diplomové práce

Diplomant: Karoliná Machová

Téma: Možnosti umělé inteligence při detekci šíření dezinformací

Diplomová práce se zabývá tématem dezinformací a jejich detekce pomocí neuronových sítí. Poskytuje komplexní pohled na problematiku dezinformací a ukazuje potenciál využití neuronových sítí při jejich detekci. Výsledky naznačují, že použitá metoda by s větším množstvím dat mohla být účinná v celé škále případů. Práce představuje hodnotný základ pro další výzkum v této oblasti. Z tohoto pohledu splnila, dle mého názoru, zadání. Oceňuji zejména také její interdisciplinárnost.

Silnou stránkou práce je její zaměření na české prostředí. Práce uvádí vybrané, ale relevantní organizace v České republice, které se dezinformacemi zabývají a poskytuje příklady dezinformačních kampaní v českém kontextu. To práci dodává lokální relevanci. Také propojuje teoretické a praktické aspekty daného tématu. Teoretická část poskytuje potřebné podklady k porozumění dezinformacím, zatímco praktická část demonstruje možnost automatické detekce dezinformací pomocí neuronových sítí. Toto propojení teorie a praxe je přínosné. Další silnou stránkou je vlastní implementace a testování navržené metody. Na základě provedeného výzkumu a analýzy jsou prezentovány odůvodněné závěry týkající se dezinformací a jejich detekce pomocí neuronových sítí.

Jako u každé práce, i v této diplomové práci se vyskytují určitá omezení. Prvním z nich je absence diskuse o etických aspektech strojového posuzování dezinformací. Rád bych se při obhajobě zeptal, zda takové využití neuronových sítí nemůže vést k zbavení se odpovědnosti při posuzování lidského obsahu. Druhým problémem je podle mého názoru poněkud polovičaté zařazení části o ChatGPT a Bard. Oceňuji jeho aktuálnost, nicméně přeci jen by se dali více pracovat i s možnostmi, které tyto nástroje nabízí pro detekci dezinformací, případně konspirací. Mohl by tak vzniknout zajímavý kontrpunkt. Třetím omezením je absence informací o datasetu využitém k testování přímo v práci samotné, kde by se slušelo více prezentovat jeho obsah.

Nicméně celkově tuto diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Poskytuje užitečný pohled na problematiku dezinformací a možnosti jejich automatické detekce s využitím neuronových sítí.

Práci navrhuji hodnotit známkou výborně.

V Praze, dne 17. června 2023, recenzent: mgr. Josef Šlerka, PhD.

Otázka:

Jaká etická dilemata přináší strojové identifikování dezinformací.