

Posudek diplomové práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Patrik Romanský
Název práce Automatická detekcia fake-news na slovenských textoch
Rok odevzdání 2023
Studijní program Informatika **Studijní obor** Umělá inteligence

Autor posudku David Mareček **Role** vedoucí
Pracoviště ÚFAL MFF UK

Text posudku:

Jedná se o druhou obhajobu této práce, proto se zaměřím na nedostatky předchozí verze práce a zhodnotím, jakým způsobem byly v nové verzi napraveny.

1. Původní práce byla rozsáhlá a tematicky nevyvážená. Nová práce je již vyváženější. Pořád je podle mě věnováno hodně prostoru starším metodám, ale přibyly některé zajímavé diskuse ve výsledcích Transformerů a byla zkrácená teoretická část popisující základní metody strojového učení. Zlepšila se i konzistence textu. Kapitoly na sebe lépe navazují, cíle a motivace jednotlivých částí práce jsou přehlednější.
2. Původní práce obsahovala velké množství překlepů, nedokončených vět a dalších podobných chyb které značně snižovaly čitelnost práce a byly jedním z hlavních důvodů neobhájení práce. V nové verzi práce byly tyto chyby zredukovány na minimum. Některé překlepy se tam stále vyskytují, ale nedegradují již celkovou kvalitu práce.
3. Prezentace výsledků se rovněž zlepšila. Přibyly sekce shrnující jakým způsobem ovlivňuje výsledky odlišný jazyk, odlišné téma článku, nebo velikost použitých modelů. Barvy použité v grafech (narozdíl od předešlé verze) jsou již konzistentní v kontextu celé práce.
4. U předchozí verze práce jsem vytýkal chybějící experimenty týkající se parametrů trénování (například optimálního nastavení počtu epoch) nebo analýzu toho, co se natrénované modely vlastně naučily. Tyto v nové verzi stále chybí, avšak chápu, že z důvodu jejich velké výpočetní náročnosti by je bylo možné stihnout jen velmi obtížně.

Závěr:

V nové verzi práce byla většina jejích hlavních nedostatků odstraněna.

Práci doporučuji k obhajobě.

Práci nenavrhuji na zvláštní ocenění.

V Praze dne 28. srpna 2023

Podpis: