



МОЛБА

Школска 2024/25. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ

Презиме:	Марковић	Име:	Јован
Е-пошта:	mi221092@alas.matf.bg.ac.rs		
Број индекса:	1092/2022	Статус:	Самофинансирање
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада

Број молбе: m1092/2022-4

Катедра: Катедра за рачунарство и информатику

Фино подешавање језичког модела BERT за анализу сентимента

САДРЖАЈ МОЛБЕ:

Значај теме и области:

Велики језички модели (енг. Large Language Models - LLMs) привлаче пажњу у последње време због могућности обављања задатака из разних области. Ово је омогућено њиховом способношћу да из задатог текста препознају захтеве који се стављају пред њих. Фино подешавање (енг. fine-tuning) је техника која омогућава превазилажење јаза између њиховог општег схватања постављених циљева и њихове ефикасне обраде. У овом раду биће представљене различите технике финог подешавања, њихове предности, мане и могући проблеми који настају при њиховој имплементацији и примени.

Специфични циљ рада:

Упоредивање следећих приступа за фино подешавање великих језичких модела: потпуно фино подешавање и параметарски ефикасно фино подешавање. Биће спроведена и анализа упоредног односа потребних ресурса за извођење сваке од ових техника као и упоређивање побољшања перформанси општег модела у зависности од примењене технике. У раду ће, за потребе тестирања, као пример задатка који се задаје великом језичком моделу бити одабрана анализа сентимента, а као модел ће се користити DistilBERT

Комисија:

1. Ментор: Александар Картељ
2. Председник: Младен Николић
3. Члан: Владимир Филиповић

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 8. јануар 2025.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

☒ ОДОБРАВА СЕ ☐ НЕ ОДОБРАВА СЕ	8. јануар 2025., Мирослав Марић (датум, име, презиме и потпис)
---	--

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ: