

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 17.06.2026 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Алекса Делић под насловом „Развој агента за аутоматизовано креирање задатака коришћењем вештачке интелигенције“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Алекса Делић је рођен 23. јуна 2000. године у Смедеревској Паланци. Основну школу „Вук Караџић“ у Смедеревској Паланци завршио је као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Након тога уписао је Паланачку гимназију, природно-математички смер, коју је такође завршио као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Током школовања освојио је награде на републичким такмичењима из математике и српског језика.

Основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2019. године. Дипломирао је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2023. године са просечном оценом 8,86. Дипломски рад на тему „Упоредна анализа Куку алгорита за хеширање и његових варијанти на програмском језику Јава“ под менторством проф. др Марка Мишића одбранио је са оценом 10.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, модул Софтверско инжењерство, уписао је 2023. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Алекса Делић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Најпре су истражене теме у вези начина вођења белешки о састанцима и задатака који из њих проистичу у савременом пословању. Затим су истражене могућности за употребу великих језичких модела и агената вештачке интелигенције за аутоматизовање процедуре креирања задатака. Истражене су доступне архитектуре, технике интеракције са овим системима и могућности за интеграцију. Урађен је преглед постојећих решења у овој области и сличних система. На основу почетног истраживања су идентификовани кључни проблеми и изазови и дефинисана функционална спецификација система, а затим је приступљено реализацији агентског система за аутоматизовано креирање задатака коришћењем вештачке интелигенције засноване на великим језичким моделима.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 79 страна, са укупно 7 слика, 16 табела и 30 библиографских референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, слика, табела и скраћеница. Рад је написан на српском језику.

У другом поглављу је детаљније изложен сам проблем и његова теоријска подлога и представљени су велики језички модели и агенти вештачке интелигенције, а затим дат преглед постојећих комерцијалних и истраживачких решења, уз анализу њихових недостатака и поређење са решењем предложеним у овом раду. Треће поглавље се бави скупом података, методама и технологијама коришћеним при изради система, укључујући преглед карактеристичних особина транскрипата онлајн састанака и начин на који је формиран скуп података за евалуацију.

Реализација система је описана у четвртном поглављу. Поред архитектуре система, модела података и описа сваке од компоненти агента, издвојени су и најзначајнији проблеми на које се наишло приликом имплементације, уз опис усвојених решења. Пето поглавље бави се методологијом анализе и тестирања. Описана је тест платформа, дефинисане метрике за процену квалитета генерисаних задатака и приказани резултати евалуације. У последњем поглављу је дат закључак рада са правцима даљег истраживања.

4. Анализа са кључним резултатима

Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних доприноса:

1. Преглед проблема вођења белешки о састанцима и задатака који из њих проистичу у савременом пословању са освртом на постојеће праксе и решења,

2. Анализу кључних проблема и изазови и предлог функционалне спецификација система за аутоматизовано креирање задатака,
3. Имплементацију софтверског система за аутоматизовано креирање задатака коришћењем вештачке интелигенције засноване на великим језичким моделима и агентима,
4. Евалуацију имплементираног решења кроз дефинисане метрике за процену квалитета генерисаних задатака и дискусију добијених резултата,
5. Предлог могућности за даља истраживања.

5. Закључак и предлог

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Алексе Делића под насловом „Развој агента за аутоматизовано креирање задатака коришћењем вештачке интелигенције” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 25.08.2026. године

Чланови комисије:

др Марко Мишић Ванредни професор
сагласан, 25.08.2026.

др Владимир Јоцовић Доцент
сагласан, 25.08.2026.