

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 11.09.2025 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Давид Пантовић под насловом „Архитектура, развој и анализа ERP-интегрисане B2B е-трговине уз примјену вјештачке интелигенције и DevOps пракси“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Давид Пантовић је рођен 14.10.2000. године у Подгорици. Завршио је основну школу „Сутјеска“ у Подгорици, као добитник дипломе Луча. У истом граду је 2015. године уписао Гимназију „Слободан Шкерковић“ у којој је као добитник дипломе Луча матурирао 2019. године. Исте године уписује основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Дипломирао је на студијском програму Рачунарска техника и информатика 2023. године. Дипломски рад на тему „Веб апликација за генерисање и рјешавање игара судоку и осмосмјерка“ одбранио је са оцјеном 10 код ментора проф. др Дражена Драшковића. Дипломске академске студије – мастер студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на модулу за Софтверско инжењерство уписао је у октобру 2023. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Као припрему за израду мастер рада кандидат је спровео обимно истраживање релевантне литературе и постојећих решења у области B2B е-трговине, ERP интеграција и савремених DevOps пракси. Посебна пажња посвећена је анализи начина на који глобална решења и регионални системи омогућавају интеграцију са е-commerce платформама. Кандидат је такође проучио моделе примене вештачке интелигенције у е-трговини, укључујући системе препорука и виртуелне асистенте. Истраживање је показало да управо комбиновање ERP интеграције, AI и DevOps приступа представља савремен и иновативан правац у развоју B2B платформи.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата увод, четири поглавља и закључак (укупно шест поглавља) на укупно 49 страница текста. У првом поглављу представљен је предмет и циљ рада, као и значај дигиталне трансформације у области B2B е-трговине. Друго поглавље доноси преглед постојећих решења и технологија, уз посебан осврт на интеграцију са ERP системима, улогу вештачке интелигенције и значај DevOps пракси. Треће поглавље садржи спецификацију захтева и архитектуру система, где је систем описан кроз више слојева: серверску инфраструктуру, backend и frontend, базу података, AI подсистем и DevOps компоненте. Четврто поглавље детаљно објашњава имплементацију система, са приказом модела података, пословне логике, ERP интеграције, AI подсистема и DevOps механизма. У петом поглављу дата је евалуација решења, кроз функционално тестирање, анализу интеграције са ERP-ом, оцену AI подсистема и анализу DevOps процеса. На крају, у закључку су изнесене кључне предности и ограничења система, као и могући правци даљег развоја.

4. Анализа са кључним резултатима

Кандидат је у свом раду успешно реализовао потпуно функционалан систем B2B е-трговине интегрисан са ERP платформом Pantheon, уз додатак AI подсистема и DevOps пракси. ERP интеграција омогућила је аутоматску синхронизацију артикала, цена и наруџбина, чиме је елиминисано двоструко уношење података. AI подсистем реализован је кроз систем препорука и виртуелног асистента, што значајно унапређује корисничко искуство. DevOps праксе примењене су кроз Docker контејнеризацију, CI/CD процесе и централизовано логовање, што доприноси стабилности и поузданости апликације. Рад одликује систематичност, јасна архитектура, практична имплементација и примена савремених техника које одговарају актуелним потребама дигиталне трансформације пословања.

5. Закључак и предлог

Мастер рад дипл. инж. Давида Пантовића представља успешно реализован пројекат у области ERP-интегрисане B2B е-трговине, уз примену вештачке интелигенције и DevOps пракси. Кандидат је показао висок степен самосталности, иновативности и практичне усмерености. На основу приказаних резултата и свеобухватне обраде теме, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета Универзитета у Београду да прихвати рад дипл. инж. Давида Пантовића као мастер рад и одобри кандидату јавну усмену одбрану.

Београд, 09.10.2025. године

Чланови комисије:

др Владимир Јоцовић Доцент
сагласан, 09.10.2025.

Марко Мићовић Асистент
сагласан, 09.10.2025.

Теодора Радаљац Асистент
сагласан, 09.10.2025.