

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 22.10.2024 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Сава Андрић под насловом „Софтверски систем за управљање догађајима у рекреативном спорту уз интеграцију са апликацијама за дописивање". Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Сава Андрић рођен је 27. јануара 2001. године у Београду, Република Србија. Основну школу „Дринка Павловић“ у Београду завршио је као носилац Вукове дипломе. По завршетку основне школе, уписао је и завршио Прву београдску гимназију 2019. године. Исте године, уписује основне студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за софтверско инжењерство. Дипломирао је у септембру 2023. године, успешно одбранивши дипломски рад на тему „Развој апликације за организовање и промоцију плесних турнира“ под менторством проф. др Бошка Николића, са оценом 10. Током основних студија, стручну праксу је обавио у компанији Schneider Electric d.o.o. у Новом Саду. Такође, Сава је репрезентативац Србије у спортском плесу и 16-струки државни првак у тој дисциплини. Мастер студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство, уписао је у октобру 2023. године. Тренутно ради као Software Engineer у компанији Qcertis d.o.o. у Београду.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Сава Андрић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирани су постојећи сервиси за заказивање и организацију спортских догађаја у рекреативном спорту, као и технологије у којима се такви сервиси могу реализовати. Утврђене су предности и недостаци таквих решења. Дефинисани су кориснички захтеви за реализацију једне веб апликације за управљање догађајима у рекреативном спорту уз интеграцију са апликацијама за дописивање и развијена детаљна функционална спецификација. На основу дефинисане функционалне спецификације и одабраних веб технологија, приступљено је реализацији система.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 нумерисаних страна, са укупно 25 слика, 6 исечака програмског кода и 16 библиографских референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе. Рад је организован у више тематских целина које логично прате ток реализације пројекта. У другом поглављу дата је анализа постојећих решења и дефинисане су потребе система. Треће поглавље обухвата функционалну спецификацију, опис захтева, корисничких улога и очекиваног понашања система. Четврто поглавље посвећено је реализацији система: представљен је модел базе података, архитектура, детаљи имплементације, као и изазови на које се наишло током развоја. У петом поглављу приказан је рад система кроз корисничко упутство, уз пратеће илустрације. Рад се завршава шестим поглављем, у коме су сумирани кључни резултати и предложене могућности за даље унапређење апликације.

4. Анализа са кључним резултатима

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

1. Преглед сервиса за заказивање и организацију спортских догађаја у рекреативном спорту,
2. Преглед стања и технологија потребних за имплементацију веб апликације,
3. Имплементацију веб апликације за заказивање и организацију спортских догађаја у рекреативном спорту коришћењем MEAN развојног оквира и интеграцију са WhatsApp апликацијом за дописивање,
4. Опис рада система са освртом на дизајн корисничког интерфејса,

5. Предлог могућности за даља унапређења система.

5. Закључак и предлог

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Саве Андрића под насловом „Софтверски систем за управљање догађајима у рекреативном спорту уз интеграцију са апликацијама за дописивање” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 29.07.2025. године

Чланови комисије:

др Марко Мишић Ванредни професор
сагласан, 17.07.2025.

др Марија Пунт Ванредни професор
сагласан, 24.07.2025.