

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 07.06.2022. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милице Марков под насловом „Развој веб и мобилне апликације за љубитеље књига” (енг. „*Development of a web and mobile application for book lovers*“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милица Марков је рођена 17.04.1997. године у Панчеву, Република Србија. Завршила је, као Носилац Вукове дипломе, основну школу Васа Живковић и гимназију Урош Предић, природно-математички смер, у Панчеву. Уписала је 2016. године студијски програм Софтверско инжењерство на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Дипломирала је 2020. године са просечном оценом 8,11. Дипломски рад на тему „Развој модула подучавања у веб апликацији за учење страног језика“ код ментора проф. др Јелице Протић је одбранила у септембру 2020. године са оценом 10. Мастер академске студије на модулу Софтверско инжењерство на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је у октобру 2020. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,80.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Милица Марков је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Размотрени су одговарајући техничко-технолошки аспекти и захтеви за израдом апликације за љубитеље књига и размотрена слична решења. На основу тога је израђена функционална спецификација апликације, као полазна основа за израду решења.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 41 нумерисану страну (44 укупно), са укупно 32 слике, једном табелом, 9 примера програмског кода и 21 библиографском референцом. Рад садржи увод, 5 поглавља и закључак (укупно 7 поглавља), списак коришћене литературе, скраћеница, слика и табела. Рад је написан на српском језику.

У другом поглављу је описана анализа проблема који се решава. Такође, описано је како је у постојећим решењима реализован процес препоруке књига и на који начин може да се унапреди и убрза.

У трећем поглављу су кроз корисничке захтеве представљени функционални захтеви система.

У четвртом поглављу су описане технологије и алати коришћени приликом развоја веб и мобилне апликације.

У петом поглављу је описан имплементациони аспект решења. Приказана је архитектура система, структура нерелационе базе података, као и неки од изазова на које се наишло током израде система и како су они превазиђени. Такође, дато је поређење веб и мобилне апликације, као и тестирање мобилне апликације на различитим уређајима и платформама.

Шесто поглавље има за циљ да спроведе корисника кроз рад целог система. Ту су представљене функционалности система, као и како би оне требало да буду коришћене. За

све екране је дефинисан скуп функционалности, као и начин на који корисник комуницира са системом, начин на који се преусмерава на други екран и добија повратну информацију од система.

Седмо, а уједно и завршно поглавље, представља рекапитулацију рада. Такође, наводи могуће надоградње система.

4. Закључак и предлог

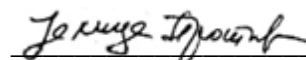
Према мишљењу чланова Комисије предложени мастер рад садржи неколико значајних доприноса:

1. Анализу проблема и развијену функционалну спецификацију веб и мобилне апликације за препоручивање књига и учествовање у књижевним дешавањима.
2. Преглед стања и технологија потребних за имплементацију веб и мобилне апликације у модерним технологијама.
3. Имплементацију веб и мобилне апликације за препоручивање књига и учествовање у књижевним дешавањима употребом модерних технологија.
4. Приказ решених проблема у имплементацији веб и мобилне апликације.
5. Предлог могућности за даља унапређења система.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Милице Марков под насловом „Развој веб и мобилне апликације за љубитеље књига” прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2022. године

Чланови комисије:



др Јелица Протић, ред. проф.



др Марко Мишић, доцент.