

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 05.03.2024. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Стева Митрића под насловом „Имплементација вишекорисничког система за планирање времена” (енг. „*Implementation of a multi-user time planning system*“). Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Стево Митрић је рођен 24.07.2000. године у Бијељини. Завршио је основну школу „Свети Сава” у Лопарама. Уписао је средњу електротехничку школу „Вук Караџић”, коју је завршио са одличним успехом. Током школовања освојио је више првих награда на републичким такмичењима из информатике и учествовао је на међународној олимпијади из информатике 2018. године. Електротехнички факултет у Београду је уписао у јулу 2019. године. Дипломирао је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2023. године са просеком 9.43. Дипломски рад на тему „Визуелна симулација алгоритма к-најближих суседа” одбранио је са оценом 10, код ментора проф. др Марка Мишића. Уписао је дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство у октобру 2023. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Стево Митрић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Истражени су проблеми планирања и организације времена, када се актери налазе у више временских зона. Урађен је преглед проблема конверзије времена и постојећих веб решења која се већ користе. Направљен је преглед технологија и радних оквира који се могу користити за израду веб апликација. На основу истраживања је израђена детаљна функционална спецификација софтверског система за планирање и заказивање времена у вишекорисничком окружењу као полазне основе за израду веб решења.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 40 страна, са укупно 12 слика, 1 табелу, 2 примера програмског кода и 22 библиографске референце. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, слика, табела и примера програмског кода. Рад је написан на српском језику.

Друго поглавље се бави проблемом неефикасног управљања временом, где корисници често имају потешкоћа са координацијом обавеза у различитим временским зонама и међу више учесника. Такође истакнута су алтернативна решења и начини на које она решавају овај проблем.

У трећем поглављу се детаљно описују све функционалности и технички захтеви који су неопходни за развој и рад система, као што су то конверзија времена, заказивање догађаја и управљање корисничким налозима.

Четврто поглавље покрива процес имплементације система планирања времена, укључујући избор технологија, развој појединачних модула, и интеграцију свих компоненти

у једну функционалну целину. Радни оквир за развој система је описан као и улога сваке библиотеке у реализацији веће целине.

У петом поглављу се анализирају конкретни сценарији у којима корисници могу користити систем, илуструјући његову практичну примену у свакодневној употреби, као и предности које доноси. Као финално поглавље, сумирају се резултати рада истичући његов значај, успехе у решавању постављених проблема, и потенцијал за даљи развој и унапређење.

На крају рада је одвојена и секција за литературу, која садржи неколико књига и веб сајтова који су коришћени као помоћ приликом израде рада.

4. Закључак и предлог

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

1. Преглед проблема планирања времена и заказивања временских термина уз поштовање различитих временских зона,
2. Функционалну спецификацију веб софтверског система за планирање и заказивање времена у вишекорисничком окружењу,
3. Преглед технологија потребних за имплементацију софтверског система у модерним веб технологијама,
4. Имплементацију веб софтверског система за планирање и заказивање времена у вишекорисничком окружењу,
5. Опис рада система са освртом на карактеристичне случајеве употребе,
6. Предлог могућности за даља унапређења система.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Стева Митрића под насловом „Имплементација вишекорисничког система за планирање времена”прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

У Београду, 30.08.2024.

Чланови комисије:



Др Марко Мишић, доцент



Др Дражен Драшковић, доцент