



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 14.09.2021. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Бранислава Милошевића под насловом „Реализација интернет апликације за очување ваздухопловне историје”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Бранислав Милошевић је рођен 19.05.1995. године у Шапцу. Математичку гимназију је завршио у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2014. године, на одсеку за Рачунарску технику и информатику. Дипломирао је у септембру 2019. године са просечном оценом 8,20. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао новембра 2019. године на Модулу за софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 8,20.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 45 страна, са укупно 31 сликом и 11 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

У првом поглављу дата је мотивација, циљ и структура рада.

У другом поглављу представљена су нека од постојећих решења и разматране су њихове предности и недостаци. Дат је предлог новог решења.

У трећем поглављу представљене су технологије коришћене приликом имплементације предложеног решења. Објашњени су коришћени радни оквири и радна окружења.

У четвртном поглављу је дато детаљно корисничко упутство које ближе објашњава кориснички интерфејс, подељен по улогама.

У оквиру петог поглавља представљена је имплементација сваке од појединих логичких целина система. Приказане су препреке на које се наилазило током реализације.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је представљен значај имплементираних система за саме кориснике. Такође, дата су и могућа унапређења система, као и њихов утицај на кориснике.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Бранислава Милошевића се бави проблематиком пројектовања корисничких интерфејса, а нарочито платформе за очување ваздухопловне историје. Корисницима апликације је омогућен преглед чланака о различитим ваздухопловима, а у зависности од улоге корисника обезбеђена је могућност за размену коментара, као и додавање и измену постојећих чланака. Корисник са нивоом приступа администратора има додатну функционалност да може да одобрава или забрањује приступ систему новим корисницима. За израду корисничког интерфејса коришћен је интернет оквир *Vue.js* и развојно окружење *Visual Studio Code*. Такође, коришћена је база за рад са подацима у реалном времену на *Firebase* платформи, док су слике складиштене на *Storage* сервису у оквиру исте платформе.

Основни доприноси рада су:

1. преглед постојећих апликација које пружају могућност праћења ваздухоплова и учење о историји авијације,
2. имплементација новог система који омогућава корисницима да шире своја знања о ваздухопловству и размењују нове информације са другима и
3. модуларан код који нуди могућност једноставног унапређења и одржавања.

4. Закључак и предлог

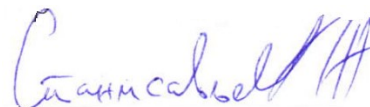
Кандидат Бранислав Милошевић је у свом мастер раду успешно реализовао интернет апликацију за очување ваздухопловне историје. Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада. На основу свега изложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад под називом „Реализација интернет апликације за очување ваздухопловне историје”, кандидата дипл. инж. Бранислава Милошевића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 17. 09. 2021. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент.



Др Жарко Станисављевић,
ванредни професор.