



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 14.01.2020. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ивана Марјановића под насловом „Реализација веб апликације за уређивање новинских портала“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Иван Марјановић је рођен 09.03.1995. године у Ваљеву. Завршио је Основну школу „Десанка Максимовић“ у Ваљеву као вуковац. Уписао је Ваљевску гимназију коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2014. године. Дипломирао је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2018. године са просечном оценом 8,78. Дипломски рад одбранио је у септембру 2018. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство, уписао је у октобру 2018. године. Положио је све испите са просечном оценом 10.

2. Предмет, циљ и методологија истраживања:

Предмет рада представља имплементација веб апликације за уређивање новинских портала применом савремених технологија као што су .NET Core и React. Циљ рада је да се применом имплементираних решења омогући динамичко уређивање новинских портала као и олакшано писање вести како би информације дошли до читалаца у што краћем року. Уредницима и новинарима пружа се могућност да кроз различите секције истакну вести везане за актуелна дешавања, као и да групишу већи број вести које се баве истом тематиком и на тај начин омогуће да посетиоци портала добију што више информација на одређену тему. Поред уређивања портала, апликација пружа и опције које се тичу управљања новинском редакцијом. Методе мастер рада обухватају опис корисничких захтева, опис коришћених технологија и поређење са технологијама сличне намене, опис рада система, као и опис и анализу проблема и њихових решења.

3. Садржај и резултати

Обим мастер рада је 48 страна, а подељен је у 6 поглавља и садржи 28 слика и 10 цитираних референци.

У првом, односно уводном поглављу, објашњена је потреба за реализацијом ове апликације, представљени су основни концепти система који се развија и указано на предности које овакав систем доноси својим корисницима.

У другом поглављу приказани су кориснички захтеви, који произилазе из потребе новинара и уредника да се процес писања вести убрза како би информације што пре дошли до читалаца, као и да се истакну најбитније вести како би биле уочљивије и лакше доступне читаоцима. Дат је приказ и оних захтева који се тичу писања вести пре него што оне постану доступне посетиоцима портала. Поред тога, апликација пружа и подршку за креирање пословне хијерархије и расподелу улога унутар новинске редакције.

Наредно поглавље бави се технологијама и фрејмворцима који су коришћени при реализацији ове апликације. У овом поглављу су представљени основни концепти и начин

рада, као и примена ових технологија при развоју савремених интернет апликација. У овом поглављу дата је и упоредна анализа коришћених технологија са тренутно најактуелнијим технологијама сличне намене.

Четврто поглавље садржи упутство за коришћење апликације са објашњењима како одређени део система функционише, а такође је приказан и начин на који се корисници могу кретати кроз апликацију. Објашњења су дата појединачно за сваку страницу, уз детаљан опис могућности које апликација нуди својим корисницима и преглед информација које корисник добија од система у зависности од успешности извршених акција.

Приказ реализације система, уз детаљан опис проблема и њихових решења дат је у петом поглављу. У овом поглављу је представљено како се применом коришћених технологија решавају проблеми везани за реализацију система, а све у циљу што бољег корисничког искуства и поузданости саме апликације. Такође је приложен и програмски код којим је реализовано решење конкретних проблема који су се јавили приликом реализације ове апликације.

Закључак целокупног рада дат је у шестом поглављу. У овом поглављу дат је резиме крајњег решења, уз предлог могуће даље надоградње и евентуалног унапређења тренутног решења.

4. Закључак и предлог

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Ивана Марјановића под насловом „Реализација веб апликације за уређивање новинских портала“ прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 20. 01. 2020. године

Чланови комисије:

Б. Николић

Др Бошко Николић, редовни проф.

Д. Драшковић

Др Дражен Драшковић, доцент