

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је на седници одржаној 28.08.2019. у Комисију за преглед и оцену дипломског-мастер рада "Реализација портала за пријаву научних пројеката", кандидата Николе Васовића, бр. индекса 3039/2018. Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Никола Васовић је рођен 13.12.1995. године у Приштини, Република Србија. Завршио је основну школу "Павле Савић" у Београду као носилац дипломе „Вук Караџић“. Уписао је Шесту београдску гимназију, коју је завршио такође као носилац дипломе „Вук Караџић“. Електротехнички факултет уписао је 2014. године. Дипломирао је као студент на одсеку за Софтверско инжењерство 2018. године са просечном оценом 9,96. Дипломски рад одбранио је у августу 2018. године са оценом 10. Дипломске академске – 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. Током основних академских и мастер студија награђен је државном стипендијом за изузетно надарене студенте.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет рада представља имплементација интернет портала, који је намењен прикупљању и обради података о научним пројектима. Функционалности овог портала користиће две врсте корисника - руководиоца пријављеног пројекта (регуларни корисник система) и службено лице организације (администратор система). Руководилац пројекта имају могућност уноса општих информација о предлогу пројекта и његовим учесницима, и поред тога приложу одговарајуће пропратне датотеке. Пријављени пројекат се може привремено снимити као скица, док његовим слањем постаје доступан администратору система, који га може прегледати.

Циљ рада је да омогући што квалитетнију могућност пријаве пројекта, у виду веб интерфејса, путем кога ће се обављати интеракција између руководиоца научних пројеката и службених лица (администратора портала). Главни допринос рада представља једноставнији и убрзан процес пријаве предлога научних пројеката, као и додатно процес њиховог прегледа, управљања и складиштења. Реализована имплементација има своју применљивост као медијум за подношење веб пријава научних пројеката, у оквиру различитих конкурса за финансирање истих, који могу бити расписани од стране државне/градске/општинске управе или било које друге приватне организације.

За реализацију овог система употребљен је *Laravel* радни оквир за програмски језик *PHP*, а његовом употребом подразумева се *MVC (Model-View-Controller)* организација архитектуре система. Имплементација предњег дела (*front-end*) апликације је обављена коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологија, уз употребу

одговарајућих библиотека (*Bootstrap, Materialize, jQuery*). Презентациони и позадински део (*back-end*) система комуницираће путем стандардних *HTTP* захтева, као и путем *AJAX* захтева. Приступ бази података врши се преко *MySQL* сервера, путем одговарајућих програмских структура које обезбеђује *Laravel* радни оквир.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Обим мастер рада је 58 страна, подељен је у 6 поглавља, садржи укупно 52 илустрације и 11 цитираних референци.

У првом поглављу рада, уводу, поред описа самог документа, укратко је представљена тема рада, као и циљ који се жели њиме постићи, уз кратак преглед рада по поглављима.

У другом поглављу представљени су сви захтеви за реализацијом система, а у њих је дат преглед архитектуре система и технологија које се користе за његову реализацију.

У трећем поглављу описан је механизам рада система, и у њему је садржано корисничко упутство за његову употребу, праћено одговарајућим илустрацијама.

Четврто поглавље је искључиво техничког карактера, а бави се проблемима на које се наилазило током реализације система, као и начинима на којима су они решени, уз велики број пратећих илустрација са приказаним сегментима програмског кода.

Пето поглавље представља закључак, у коме је дата рекапитулација рада, уз разматрање могућих надоградњи система.

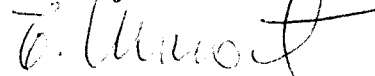
Шесто поглавље садржи списак цитираних референци.

4. ЗАКЉУЧАК

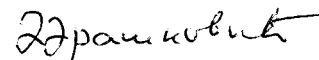
Приложени рад кандидата Николе Васовића под насловом "Реализација портала за пријаву научних пројеката" задовољава све потребне услове да буде прихваћен као дипломски-мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 28. августа 2019.

Комисија



Проф. др Бошко Николић



Доц. др Дражен Драшковић