



# 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 03.09.2019. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Уроша Веселиновића под насловом „Имплементација портала за прикупљање и обраду података рецензената научних радова“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Урош Веселиновић је рођен 28.07.1995. године у Београду, Република Србија. Завршио је основну школу „Карађорђе“ у Београду, након које је уписао Дванаесту београдску гимназију. Електротехнички факултет уписао је 2014. године. Дипломирао је као студент на одсеку за Софтверско инжењерство 2018. године са просечном оценом 8,36. 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. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 37 страна, са укупно 40 слика и 14 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе и списак коришћених слика.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет, циљ и мотивација рада. Приказана је структура рада по целинама које ће се обрађивати, као и опис поглавља које ће се обрађивати у даљем раду.

У другом поглављу дат је комплетан опис корисничких функционалности које покривају све улоге корисника који приступају овој интернет апликацији.

У трећем поглављу описане су коришћене технологије приликом израде апликације, као и мотивација за њихову употребу приликом имплементације интернет портала. Приказана је комплетна архитектура апликације која је подељена на две независне апликације од којих се једна презентациона, док се друга користи у позадини како би обрађивала клијентске захтеве за приступ бази података. У овом поглављу су такође појашњени безбедносни аспекти који се тичу ауторизације корисника који приступа овој интернет апликацији.

Четврто поглавље детаљно описује начин функционисања апликације, преко којег сви крајњи корисници могу да се упознају са правилним начином употребе овог система. Ово поглавље уједно представља и упутство за све кориснике система, како би могли да користе ову интернет апликацију на правилан начин.

Пето поглавље представља закључак у оквиру кога се описује значај описаног решења, као и унапређења која ће овај информациони систем да донесе у постојећа решења. Извршена је дискусија на тему даљих могућих унапређења система из имплементационог аспекта, и на самом крају резимирани су резултати рада, као и допринос које ово решење пружа како у индустрији, тако и у развоју технологије и науке.

### 3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Уроша Веселиновића се бави проблематиком пројектовања модерне интернет апликације која треба да служи као посредник између администратора, који представљају службена лица организација, и рецензента научних пројеката чија је главна функционалност рецензија научних пројеката коришћењем ове апликације.

У склопу израде рада реализован је информациони систем на који ће се пријављивати рецензенти и администратори. Основна функционалност рецензента је рецензија научних радова, међутим, они ће такође бити у могућности да врше различите табеларне приказе података који се користе у овом информационом систему, као и анкета које требају да попуне. Администратори ће вршити унос података у систем, и слати рецензентима захтеве за попуњавање анкета и рецензије научних радова.

Основни доприноси рада су: 1) приказ и методологија пројектовања модерних интернет апликација; 2) примена методологија пројектовања модерних интернет апликација на конкретном проблему; 3) могућност наставка рада на унапређењу овог информационог система.

### 4. Закључак и предлог

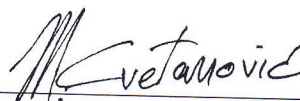
Кандидат Урош Веселиновић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања модерне интернет апликације и модерног информационог система који у себи има могућност чувања информација о рецензентима научних пројеката, њиховим рецензијама, резултатима анкета које су попунили, као и о свим научним пројектима које рецензенти оцењују, са програмским позивима чији су део научни пројекти.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Уроша Веселиновића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 27.08.2020. године

Чланови комисије:



Др Милош Цветановић, ванредни професор



Др Дражен Драшковић, доцент