



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, именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Небојше Пановића (број индекса 2019/3089) под насловом „Софтверски систем за праћење избора у научна звања”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Небојша Пановић је рођен 24.06.1995. године у Београду. Завршио је основну школу „Вук Караџић” у Степојевцу као вуковац. Уписао је Гимназију у Лазаревцу и завршио је, такође, као вуковац. Електротехнички факултет уписао је 2014. године. Дипломирао је са просечном оценом 8,11. Дипломски рад са темом „Систем за визуелизацију отворених података о саобраћајним незгодама у Београду” одбранио је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2019. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,60.

2. Предмет, циљ и методологија истраживања

Предмет рада представља израда веб апликације за праћење избора у научна звања. За имплементацију апликације коришћене су технологије Java и Oracle ADF, као и JasperSoft алат за потребе извештаја који се штампају кроз систем.

Главни циљ овог рада је био развој веб апликације преко које је могуће креирати електронски захтев за стицање научног звања и праћење захтева кроз све кораке кроз које пролази до доношења коначне одлуке о звању. Циљ је да се убрза и побољша транспарентност поступка стицања научног звања.

Пре почетка пројектовања система кандидат се упознао са процесом избора у научно звање који се одвија у више корака, од евидентирања захтева за добијање звања до његовог коначног решења. Методе истраживања су обухватиле поменути процес стицања научних звања, начин прикупљања податка, анализа и избор технологија које ће се користити, развој саме апликације и писање документације.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 43 стране текста (без насловне стране и садржаја) организованог у 5 поглавља, са већим бројем слика, табела и сегмената програмског кода. На крају рада је наведен списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Дат је опис развијеног система и кратак преглед рада по поглављима.

У другом поглављу су описани захтеви за реализацију система. Дат је предлог шифарника, као и опис технологија и библиотека коришћених за имплементацију апликације. На крају поглавља описана је структура базе података.

У трећем поглављу је детаљно описан начин рада система. Приказано је и објашњено како апликација функционише уз приложене слике корисничких екрана.

У четвртном поглављу описан је начин имплементације главних компоненти система са деловима кода у виду слика. Поред тога описани су главни имплементациони проблеми и начини на које су решени.

У петом поглављу дат је закључак са освртом на испуњење циљева дефинисаних темом мастер рада. Такође, предложена су могућа побољшања система.

На крају рада наведен је списак коришћене литературе.

4. Закључак и предлог

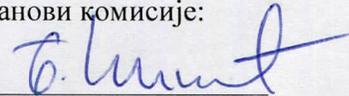
Кандидат Небојша Пановић је у свом мастер раду успешно реализовао веб апликацију за праћење избора у научна звања, од подношења захтева до његовог коначног решења.

Кандидат је показао висок степен самосталности и систематичности у коришћењу и примени технологија коришћених за реализацију веб апликације и одговорио је на све захтеве који су му били постављени.

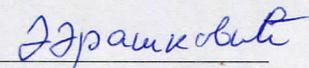
На основу изложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад под називом "Софтверски систем за праћење избора у научна звања" дипл. инж. Небојше Пановића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 02. септембар 2021. год.

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, ред. професор



Др Дражен Драшковић, доцент