



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 именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Јоване Симић под насловом „Реализација софтверског система за праћење активности и управљање документима на пројектима“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Јована Симић је рођен 10.01.1994. године у Ваљеву. Завршила је основну школу "Милован Глишић" у Ваљеву као добитник Вукове дипломе, након чега је уписала Ваљевску гимназију коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2012. године. Дипломирала је на одсеку Рачунарска техника и информатика 2016. године. Дипломски рад одбранила је у септембру 2016. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу Рачунарска техника и информатика уписала је у октобру 2016. године. Похађала је праксу на Институту за "Сигурност у дистрибуираним апликацијама" на TUHH Универзитету Хамбург, 2017. године.

3. Предмет, циљ и методологија истраживања

Предмет мастер рада је израда дела софтверског система за праћење активности и управљање документима на пројектима. У оквиру система, релизован је подсистем за размену порука и шифарници за манипулисање задацима у Министарству. Циљ је да се описан делови система уклопе у постојећи систем визуелно и по начину функционисања, и да на тај начин учине ефикаснијим свакодневни рад запосленима у Министарству уз поштовање постављених корисничких захтева.

Кориснички захтеви, који се односе на део реализованог система, обухватају рад са задацима, реализација шифарника врсте задатака, приоритета и категорије задатака, као и креирања поруке, преглед порука у сандучету, архивирање порука, брисање порука из система и креирање групе корисника.

2. Садржај и резултати

Мастер рад обухвата 51 страна, са укупно 36 слика и 13 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) као и списак коришћене литературе и списак књига.

Прво поглавље представља увод у коме су описаны предмет и циљ рада.

У другом поглављу је дат кратак преглед коришћених технологија приликом израде система.

У трећем поглављу је детаљно представљен пројектни план и карактеристике модерног система.

У четвртом поглављу је описан део реализованог систем и на који начин га треба користити. На почетку је дат опис графичког интерфејса, реализација шифарника потребних за задатке у Министарству и опис рада система за размену порука.

У петом поглављу је приказан начин на који је систем реализован. Објашњени су проблеми који су решавани приликом имплементације. Изложени су примери карактеристичних делова кода и скренута је пажња на кључна места софтверског система.

У шестом поглављу је дат закључак, осврт на рад и одељке у њему, као и предлог надоградње постојећег система

4. Закључак и предлог

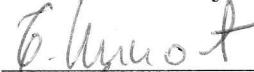
Према мишљењу чланова Комисије, предложени мастер рад, који описује успешну реализацију модула софтверског система за праћење активности и управљање документима на пројектима, представља добар пример интеграције научног и практичног рада. Посебно се издвајају следећи елементи рада:

1. Успешна употреба модерних технологија које омогућавају ефикасније програмирање, једноставнију надоградњу рада као и интерфејс погодан за рад корисника.
2. Ефикасно обавештавање корисника о свим променама и последицама потенцијалних акција, уз интегрисану ефикасну превенцију грешака.
3. Графички кориснички интерфејс реализован пратећи трендове, компактан са довољно информација (без сувишних), интуитиван за коришћење од стране запослених и програмера (који ће даље унапређивати систем).
4. Квалитету програмског кода и примењивост реализоване апликације, доприноси валидација система.

На основу изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да рад Јоване Симић под насловом, "Реализација софтверског система за праћење активности и управљање документима на пројектима" прихвати као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 20. 04. 2017. године

Чланови комисије:


др Бошко Николић, професор

др Милош Ћетановић, ван. професор