

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада „Реализација савременог система за управљање документима и током података“ кандидата Вука Јовановића, бр. индекса 3270/16.

Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Вук Јовановић је рођен 24.01.1990. године у Београду. Основну школу „Милош Црњански“ и XIII Београдску гимназију у Београду завршио је са просечном оценом 5,00 и 4.90 респективно. Студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2012. године. Дипломирала је 06.09.2015. на Одсеку Софтверско инжењерство, са просечном оценом 7,76 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу Софтверско инжењерство, уписао је 2016. године. Од априла 2015. године ради у Рачунском центру Електротехничког факултета у Београду на радном месту програмер.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Рад припада области Софтверског инжењерства и везан је за садржаје предмета "Програмирање интернет апликација". Циљ мастер рада је да кроз коришћење модерних веб технологија прикаже све аспекте израде квалитетног решења за управљање документима и током података.

У раду су детаљно анализирани различити аспекти организације и имплементације једног оваквог система. Посебна пажња посвећена је организацији пројекта и дефинисању функционалних захтева и обрадом свих релевантних случајева коришћења. Сваки случај коришћења обрађен је и описан детаљно у оквиру рада. Анализе које се извршене и описане вршене су над реалном имплементацијом система, у оквиру радног задатка кандидата на радном месту програмера у Рачунском центру Електротехничког факултета у Београду. Такође, анализе се баве и технолошким аспектом развоја једног оваквог система. Анализирају се коришћене технологије, као и начин коришћења истих.

Резултат рада јесте детаљна анализа имплементације модерног система за управљање документима и током података, са освртом на нове технологије коришћене у имплементацији. Рад указује на предности коришћења нових технологија, приказују се коришћени протоколи комуникације између делова система, као и технолошка организација система над којим се врши анализа.

Овај рад може помоћи у разумевању, организовању, као и исправном постављању система овог типа у будућности, а исто тако може указати на предности и мане коришћења технологија које су употребљене приликом развоја оваквог система.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Обим мастер рада је 50 страна, а подељен је у 7 поглавља и садржи 1 табелу и 32 слике.

У првом поглављу, у уводу, приказан је концепт функционисања и историјат система за управљање документима и токовима података, односно *DMS and Workflow management*.

У другом поглављу су анализирани технологије које су употребљене приликом имплементација решења система који је тема овог рада. Дат је преглед њихових предности и мана, као и друге могућности.

У трећем поглављу детаљно је анализиран пројектни план и сви случајеви коришћења који морају бити покривени имплементацијом система. Овде је урађен и осврт на организацију рада и груписање функционалности у логички повезане целине.

Четврто поглавље садржи опис рада софтверског система. Ово поглавље приказује имплементационе случајеве коришћења, односно функционалности система, које су приказане са детаљним описом рада корисника, уз додате слике екрана функционисања система.

Пето поглавље бави се анализом имплементације серверског дела система уз примере употребе технологија које се користе. У оквиру овог поглавља су приказани делови програмског кода, као и протоколи који се користе за комуникацију између делова система. Направљен је и осврт на систем обраде грешака на овом делу система.

Шесто поглавље бави се анализом клијентског дела система, кроз уз примере употребе наведених технологија, направљен је осврт на систем обраде грешака, а детаљно су анализирани делови имплементације са примерима програмског кода, као и детаљи протокола за комуникацију са серверским делом система.

Седмо поглавље представља закључак рада који врши осврт на обрађене теме претходних поглавља и објашњава сврху система.

4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Јовановић Вука под насловом „Реализација савременог система за управљање документима и током података“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 11. септембра 2017.

Комисија

др Бошко Николић, проф.

др Милош Цветановић, доцент