

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 11.07.2017. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ненада Андрејића под насловом „Реализација мултиплатформске апликације за вођење евиденције о пацијентима у болници“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ненад Андрејић је рођен 25.01.1987. године у Београду. Завршио је основну школу "Алекса Шантић" у Београду са одличним успехом. Уписао је средњу Електротехничку школу у Београду смер Електротехничар електронике и коју је завршио са врлодобрим успехом. Електротехнички факултет уписао је 2006. године. Дипломирао је на одсеку Софтверско инжењерство 2015. године са просечном оценом 7,04. Дипломски рад одбранио је у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписао је у октобру 2015. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 55 страна, са укупно 53 слике, 1 табелом и 12 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак литературе, списак табела, списак слика и списак скраћеница и појмова.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљени су проблеми које рад намерава да реши и укратко представљен садржају сваке главе.

У другом поглављу је дат преглед решења која се баве сличном тематиком, уз критички осврт на недостатке, и добре карактеристике које рад може усвојити.

Треће поглавље садржи опис технологија коришћених при изради овог рада. Описано је чему служи свака технологија, која је њена сврха и како се користи.

Четврто поглавље садржи опис софтверске архитектуре рада. У првом делу приказана је архитектура и начин имплементације серверског дела апликације. У другом делу приказан је клијентски део апликације са детаљним дијаграмом тока података.

У петом поглављу детаљно је представљен кориснички интерфејс апликације. Описан је изглед сваког могућег екрана апликације, чему служи, и како се до тог екрана долази.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је дат осврт на циљеве постављене на почетку рада. Изложени су главни резултати рада као и предности коришћења. На крају овог поглавља разматрана су могућа даља унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Ненада Андрејића бави се развојем мобилних апликација које могу да нађу примену у здравству. Апликација реализована у оквиру овог рада омогућава медицинским радницима да воде евиденцију о својим пацијентима, издају терапије, пишу декурзусе и терапије, воде инвентар лекова. Апликација се покреће на мобилним уређајима са било којим оперативним системом. Сви подаци се чувају привремено на мобилним уређајима којима користе медицинске сестре и лекари. За синхронизовање података између уређаја и система болнице користи се удаљени сервер.

Основни доприноси рада су: 1) Прототип корисничке апликације која може да се примени на различитим мобилним уређајима; 2) Имплементација клијентске апликације која комуницира са удаљеним једно-нитним сервером; 3) Пример мултиплатформске апликације за поједностављење рада медицинских радника у болницама; 4) Евалуација уз предлоге за даљи развој.


4. Закључак и предлог

Кандидат Ненад Андрејић је у свом мастер раду успешно решио проблем развоја мултиплатформске апликације за мобилне уређаје, која помаже у раду у болницама, и показао примену апликације за различите типове корисника. Кандидат је показао самосталност и систематичност у свом поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

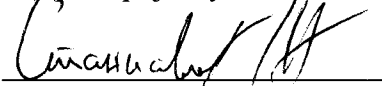
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Ненада Андрејића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2017.

Чланови Комисије:



Др Марија Пунт, доцент



Др Жарко Станисављевић, доцент