



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 07.06.2016. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Верице Радочај под насловом „Развој андроид платформе за праћење стања оболелих од дијабетеса“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Верица Радочај је рођена 25.09.1988. године у Београду. Гимназију је завршила у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2007. године, на одсеку за Физичку електронику. Дипломирала је у септембру 2014. године са просечном оценом на испитима 7,91, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2014. на Модулу за Биомедицинско и еколошко инжењерство. Положила је све испите са просечном оценом 9,20.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 65 страна, са укупно 21 сликом и 30 референци. Рад садржи увод, 6 поглавља и закључак (укупно 8 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље је уводно и у њему су описане предности увођења информационо комуникационих технологија у здравство у циљу унапређења здравствене заштите, пре свега квалитета и доступности здравствених услуга.

У другом поглављу је дат кратак преглед архитектуре е-Здравља, историја развоја е-Здравља у Србији и представљен је појам м-Здравље, као и предности које се остварују имплементацијом м-Здравља у служби унапређења здравствених услуга као и јавног здравља.

У трећем поглављу су представљени изазови који се јављају приликом имплементације система е-Здравља базираних на коришћењу мобилних технологија.

Четврто поглавље даје приказ карактеристика мобилних уређаја, као и преглед најзаступљенијих оперативних система развијених за мобилне уређаје.

У оквиру петог поглавља је дата класификација апликација за мобилне платформе намењених е-Здрављу. Представљене су постојеће апликације намењене хроничним болесницима, пре свега дијабетичарима, као и поједина решења за удаљену дијагностику и праћење свакодневних активности које могу утицати на здравствено стање корисника.

Шесто поглавље описује проблем са којим се свакодневно сусрећу дијабетичари у циљу контролisanja болести и вођењу квалитетнијег живота. Представљен је циљ које се жели остварити развојем одговарајуће андроид апликације. У наставку је приказан развој апликације описивањем карактеристика сваког од модула програмског кода. Затим је извршено тестирање резултата на мобилном телефону и дате су предности коришћења реализоване андроид апликације. Укратко су приказана и могућа унапређења оствареног решења.

Седмо поглавље је закључак у оквиру кога су резимирани резултати рада, наглашене су предности увођења мобилних технологија у систем здравствене заштите, као и доприноси

коришћења развијене апликације у циљу једноставнијег праћења стања оболелих од дијабетеса.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Верице Радочај разматра проблематику увођења и коришћења апликација за мобилне уређаје у систем е-Здравља са циљем подизања квалитета живота хроничних болесника.

Основни доприноси мастер рада су:

- приказ могућег унапређења нивоа здравствених услуга увођењем мобилних технологија у систем здравствене заштите у циљу подизања квалитета услуга, доступности услуга, снижавању трошкова, праћења и унапређења јавног здравља, едукацији становништва, као и самих здравствених радника;
- развој андроид апликације за праћење стања оболелих од дијабетеса;
- тестирање развијене апликације и разматрање могућности наставка рада у циљу реализације нових функционалности које би омогућиле додатну дијагностику и подигле квалитет живота оболелих од дијабетеса.

4. Закључак и предлог

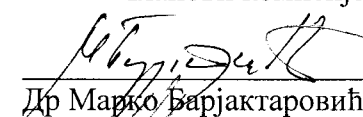
Кандидат Верица Радочај је у свом мастер раду приказала могућност примене мобилних технологија у здравству и реализовала андроид апликацију за праћење стања оболелих од дијабетеса.

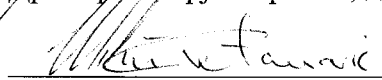
Кандидат је исказала самосталност и систематичност у поступку израде мастер рада као и иновативне елементе у решавању постављене проблематике.

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

Београд, 26.08.2016. године

Чланови комисије:


Др Марко Барјактаровић, доцент.


Др Милош Цветановић, доцент.