



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 03.09.2019. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милоша Томића под насловом „Апликација за помоћ при слагању палета заснована на проширеној реалности“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милош Томић је рођен 13.03.1986. године у Београду. Земунску Гимназију је завршио врлодобрим успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2003. године, на одсеку за Сигнале и системе. Дипломирао је у септембру 2018. године. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2018. на Модулу за Сигнале и системе.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 37 страна. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Предочени су евидентни изазови на тржишту које би ова апликација требало да савлада.

У другом поглављу су представљени типови проширене реалности (AR) и преглед поља на којима ова технологија тренутно прави велике помаке и пробоје.

Треће поглавље представља концепт апликације, детаљно описује корисничке захтеве и алате помоћу којих је апликација развијена.

У оквиру четвртог поглавља је описан интерфејс као и режими рада апликације

Пето поглавље представља имплементацију апликације. У њему су приказани дијаграм класа, дијаграми секвенци и структура апликације. Детаљно су описани режими рада уз приложен код. Објашњено је како се у датом окружењу апликација креира за андроид платформу.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада и изазови приликом пројектовања.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Милоша Томића се бави могућом имплементацијом проширене реалности на оптимизацију складиштења и транспорта робе. Као једна од најпрофитабилнијих грана индустрије, простор за уштеду, а самим тим и профит, је огроман. Оваква апликација, уз примену неких напредних алгоритама може направити значајан утицај на глобалном нивоу, смањењем непотребних трошкова.

4. Закључак и предлог

Кандидат Милош Томић је у свом мастер раду успешно имплементирао технологију проширене реалности на веома распрострањену андроид платформу. Предложена решења

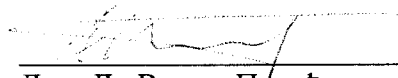
могу значајно да смање трошкове и подигну квалитет складиштења и транспорта робе уз извесне бенефите и за саме раднике.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

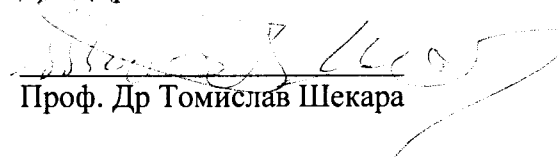
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Милоша Томића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 05. 09. 2019. године

Чланови комисије:



Доц. Др Вељко Папић



Проф. Др Томислав Шекара