

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. Ивана Николића под насловом „Реализација мобилне апликације за тренере и чланове теретана“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Иван Николић рођен је у Београду 02.12.1990. године. Завршио је основну школу „Иво Андрић“ у Београду као вуковац. Уписао је електротехничку школу „Никола Тесла“ у Београду коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2009. године. Дипломирао је на одсеку за рачунарску технику и информатику 2015. године са просечном оценом 7,60. Дипломски рад одбранио је у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2015. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 48 страна, са укупно 61 сликом, 1 табелом и 15 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак литературе, списак табела, списак слика и списак скраћеница.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљени су проблеми које рад намерава да реши и укратко је дат садржај 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 које овај рад користи. Представљена је сврха сваке технологије и начини њене употребе.

Четврто поглавље садржи софтверску архитектуру реализоване апликације. У првом делу приказана је архитектура серверског дела са коришћеним технологијама. У другом делу приказан је дијаграм тока стања клијентског дела апликације.

У петом поглављу детаљно је представљен графички кориснички интерфејс апликације овог рада. Описан је сваки екран апликације, како се употребљава, и како се до њега долази.

Шесто поглавље представља закључак у оквиру кога је дат осврт на циљеве постављене на почетку рада. Представљени су резултати рада и могућа даља унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Ивана Николића бави се развојем апликација за мобилне уређаје са акцентом на корисничком интерфејсу. Апликација реализована у оквиру овог рада омогућава тренерима у теретани да воде евиденцију о својим члановима, задају тренинге и прате напредак. Члановима омогућава преглед тренинга, задатог од стране тренера, и унос својих података ради вођења статистике и праћења напретка.

Апликација се покреће на мобилним уређајима са Андроид оперативним системом. Све податке чува на удаљеном серверу, којим приступају чланови и тренери. Апликација се може покретати на више различитих уређаја. Сваки корисник поседује свој налог, тако да се приватним подацима може безбедно приступати са различитих уређаја.

Основни доприноси рада су: 1) преглед постојећих апликација које се користе за тренере и чланове теретана; 2) имплементација Андроид апликације која има за циљ да поједностави пословање теретана; 3) евалуација предложене апликације уз предлоге за даљи развој.

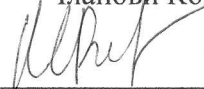
4. Закључак и предлог

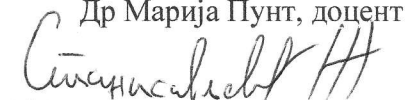
Кандидат Иван Николић је у свом мастер раду успешно решио проблем развоја апликације за мобилне уређаје која помаже у раду теретана и показао примену апликације за различите типове корисника. Кандидат је показао самосталност и систематичност у свом поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике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

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

Београд, 02.09.2017.

Чланови Комисије:



Др Марија Пунт, доцент


Др Жарко Станисављевић, доцент