

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 20.08.2024. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Недељка Јокића под насловом „Реализација веб апликације за организацију спортских догађаја”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Недељко Јокић је рођен 20.08.1997. године у Београду. Гимназију је завршио у Убу са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2016. године, на одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирао је у септембру 2020. године са просечном оценом на испитима 8,73, на дипломском 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра исте године на модулу за софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 10.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Недељко Јокић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, анализирана су постојећа решења и проблеми у области развоја веб апликација за организацију спортских догађаја и тражења саиграча. Истраживањем области утврђено је да постоје следећа решења која се користе за организацију спортских догађаја и тражења саиграча: TeamSnap, Spond, Playfinder, OpenSports. Анализом решења је утврђено да Spond решење представља перспективно решење од свих разматраних, али да се могу уочити одређени недостаци, па је развој новог решења оправдан.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 70 страна, од чега прилог садржи 53 стране са укупно 89 слика. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), списак коришћене литературе и слика.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљене су коришћене технике за развој веб апликације, као и кратак преглед сваког поглавља које ће бити описано у мастер раду.

У другом поглављу је дат преглед основних корисничких захтева пројектованог система. Посебан значај је дат оним захтевима који су кључни за рад система, као и преглед коришћених технологија за развој апликације.

У трећем поглављу је детаљно представљен рад самог система и функционалности сваког корисника система. Приказани су и кориснички екрани ради који презентују могућности реализованог система.

Четврто поглавље детаљно описује архитектуру и саму реализацију описаног система. Од посебног значаја су имплементациони проблеми који су се јављали током развоја, као и разлози и решења која су изабрана.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења, уз опис могућности за побољшање и надоградњу, као што су додавање алата за анализу података, развој мобилне апликације, увођење система за препоруке и унапређење алгорита за спајање корисника.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Недељка Јокића се бави проблемом развоја веб апликација за организацију спортских догађаја и тражења саиграча. Овакве апликације налазе примену у спортским центрима, клубовима и организацијама које организују и управљају спортским догађајима. Оне помажу у ефикаснијем управљању догађајима, комуникацији са члановима и обради плаћања.

Апликација је пројектована да функционише као веб апликација. Након имплементације, корисници ће моћи да практично провере све предности које ова апликација нуди у односу на постојеће решења.

Основни доприноси рада су: 1) ефикасно управљање догађајима као и побољшана комуникација између корисника 2) примена апликације у оквиру различитих система који организују спортске догађаје; 3) могућност наставка рада на развоју апликације.

5. Закључак и предлог

Кандидат Недељко Јокић је у свом мастер раду успешно решио проблем развоја веб апликације за организацију спортских догађаја и тражења саиграча. Апликација помаже да корисник успешно организује спортске догађаје, проналази спаринг партнере корисницима и омогућава им повезивање са другим корисницима.

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. Недељка Јокића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 09.09.2024. године

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, Редовни професор



Др Владимир Јоцовић,
доцент