

КОМИСИЈИ ЗА II СТЕПЕН ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду на свом састанку одржаном 08.03.2016. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада Јована Зорића, 2014/3212, под насловом „Систем за вођење статистике и распоређивање делегата у кошаркашким лигама”.

Комисија је прегледала приложени рад и доставља Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Јован Зорић је рођен 22.09.1991. године у Београду. Основну школу „Вук Караџић“ у Сурчину је завршио 2006. године. Након тога 2010. завршио је Електротехничку школу „Никола Тесла“ у Београду и уписао Електротехнички факултет Универзитета у Београду. Дипломирао је октобра 2014. године на Одсеку рачунарска техника и информатика са просечном оценом 7.73 и оценом 10 на дипломском раду на тему „Јава апликација за решавање оптимизационог проблема налажења к-оптималних тачака у односу на н-фокуса“.

Мастер студије на Електротехничком факултету, Одсек за рачунарску технику и информатику, уписао је 2014. године.

2. Опис мастер рада

Мастер рад кандидата садржи 101 страну текста заједно са списком литературе. Рад садржи 6 поглавља и списак литературе. Списак литературе садржи 12 референци.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. У овом поглављу је дат опис појма статистике као и потреба за вођењем статистике у кошарци.

У другом поглављу рада је дат опис постојећих система који се баве уносом и обрадом статистичких података у разним спортовима са акцентом на системе који се баве вођењем статистике у кошарци. У овом поглављу, поред описа система поменуте су и две компаније које тренутно представљају лидере у овој области.

У трећем поглављу рада је описан проблем који представља идеју за мастер рад као и предлог решења постојећег проблема.

Четврто поглавље мастер рада описује серверску страну предложеног решења. У овом поглављу је дат опис базе података која је коришћена приликом израде овог система, опис структуре пројекта (овом приликом су детаљније описани садржаји пакета који се налазе на серверској страни пројекта), документација рест сервиса које позива клијентска страна пројекта и документација структура података које рест сервиси шаљу клијентској страни пројекта као одговор.

Пето поглавље мастер рада представља клијентску страну предложеног решења. У овом поглављу је описана функционалност система кроз низ специфичних случајева коришћења и дат је изглед корисничког интерфејса система.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља проширења. Након шестог поглавља приложен је списак литературе коришћене у овом раду.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Јована Зорића бави се проблематиком уноса и обраде статистичких података у кошарци. Систем који је имплементиран је написан на програмском језику Јава односно Јава Скрипт. Приликом израде мастер рада коришћени су разноврсни алати и библиотеке како за тестирање тако и за развој веб система. Основни допринос рада је нови систем за евиденцију података у нижим ранговима кошаркашких такмичења. Систем омогућава преглед података битних за припрему утакмице као и података о форми играча. Основни допринос овог система могућност његове употребе у циљу подизања аматерског спорта на виши ниво.

4. Закључак и предлог

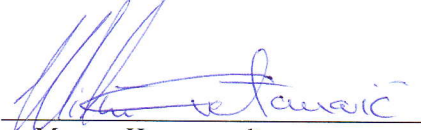
Према мишљењу чланова Комисије, кандидат Јован Зорић је у овом мастер раду успешно имплементирао један компактан систем базиран на комуникацији клијентска и серверске стране система помоћу Рест сервиса.

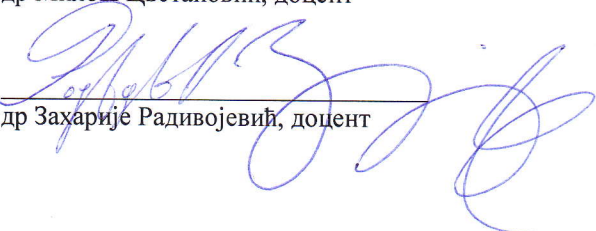
Након имплементације система, кандидат је успешно тестирао систем симулирајући конкурентно коришћење од стране већег броја корисника. Кандидат је у току рада исказао самосталност и систематичност у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да рад Јована Зорића под насловом „Систем за вођење статистике и распоређивање делегата у кошаркашким лигама“ прихвати као мастер рад и одобри усмену одбрану.

У Београду, 04.07.2016.

Чланови Комисије


др Милош Цветановић, доцент


др Захарије Радивојевић, доцент