

На седници Комисије за студије II степена Електротехничког факултета Универзитета у Београду, именовани смо у комисију за преглед и оцену мастер рада под насловом „Пројектовање и развој вишекорисничке стратешке игре и њена интеграција са друштвеним мрежама“ кандидата Ђорђа Вуковића, дипл. инж. После прегледа рада комисија је написала следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографија кандидата

Ђорђе Вуковић је рођен 22. јула 1989. године у Беранама. Основну школу је завршио 2004. године у Беранама. Завршио је Гимназију 2008 године у Беранама. Исте године је уписао Електротехнички факултет Универзитета у Београду, смер Софтверско инжењерство. Исти факултет је завршио 2012. године, са просеком 8.17. На одбрани дипломског рада на тему „Визуелни симулатор Бајесових мрежа“ је добио оцену 10, и тиме стекао звање – дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства. Исте године је уписао мастер студије на модулу софтверско инжењерство где је последњи предмет положио у јуну 2014. године. Радио је у фирмама: PSTech, Nordeus и Shiftplanning.

Обим рада

Мастер рад обухвата 43 стране, са укупно 17 слика и дијаграма, као и 6 исечака кода. Рад садржи 4 поглавља, Закључак, Додатак и Литературу. Списак литературе садржи укупно 14 референци.

Кратак садржај рада

У уводном поглављу дат је кратак преглед рада са кратким описом технологија које су коришћене у реализацији система.

Друго поглавље је именовано „Захтеви за реализацијом система“. У њему је фокус на две ствари: корисничким захтевима и коришћеним технологијама. Кориснички захтеви су детаљно описани са издвајањем захтева који су посебно били у фокусу. Након тога дат је преглед свих технологија које су коришћене приликом имплементације овог пројекта. Изнета је анализа технологија које су разматране за коришћење у овом пројекту, као и разлози због којих је нека од технологија одабрана. Детаљно су описане Flash технологије које су коришћене за имплементацију саме игре. Такође дат је опис технологија које су коришћене за имплементацију окружујуће странице (PHP и JavaScript).

Наредно поглавље је „Опис рада система“ и оно представља неку врсту корисничког упутства за игру. Дата су правила игре праћена сликама екрана игре. Наведене су игре које су утицале на ову игру. До детаља је описан кориснички интерфејс.

Након овог поглавља је, са техничке стране најбитније поглавље „Реализација система“. У њему су описани сви битнији делови целог система и њихова имплементација. Наведени су и

најбитнији проблеми који су се појавили приликом имплементације игре, и дата су њихова решења. За сваки описани проблем у овом поглављу постоји подпоглавље које обрађује само тај проблем. Листа описаних проблема је:

- Архитектура целокупног система
- Протокол комуникације између клијента и сервера
- Генерисање случајних бројева
- Имплементација MVC пројектног узорка
- Веза са окружујућом страницом
- Графичке компоненте
- Омотачи око порука

У закључку је дат поглед на систем након имплементације. Изнесено је неколико могућности за будуће унапређење система.

У додатку је дата листа слика које су коришћене у раду као и листа исечака кода. Списак литературе са 14 референци дат је на крају рада.


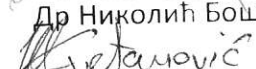
Закључак и предлог

Кандидат Ђорђе Вуковић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства је у свом мастер раду систематично и јасно остварио следеће постављене циљеве:

- Истраживање модерних технологија које омогућавају ефикасну имплементацију видео игара које се покрећу из претраживача
- Интеграција видео игре са друштвеним мрежама
- Дизајнирање и имплементација интуитивног корисничког интерфејса
- Имплементација саме игре неком од модерних технологија са посебним акцентом на оптимизацију комуникације са серверском апликацијом
- Имплементација окружујуће интернет странице која приказује игру

На основу горе изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да рад кандидата Ђорђа Вуковића, дипл. инж. електротехнике и рачунарства под насловом „Пројектовање и развој вишекорисничке стратешке игре и њена интеграција са друштвеним мрежама“ прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 18.09. 2014.

Комисија

Др Николић Бошко

Др Цветановић Милош