

**КОМИСИЈИ ЗА СТУДЕНТЕ II СТЕПЕНА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, одредила је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада „ Интернет апликација за администрацију и визуелизацију положаја флоте возила “ кандидата Горану Милићевић са бројем индекса 2010/3498. Након прегледа приложеног рада Комисија подноси Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Горана Милићевић је рођена 24.12.1986. године у Београду. Завршила је I београдску гимназију, након које је студије на Електротехничком факултету у Београду уписала 2005-те године. Дипломирала је 2010. године на Одсеку за софтверско инжењерство са просечном оценом 7.51 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу софтверско инжењерство уписала је 2011. године. Положила је све испите са просечном оценом 9.

2. ОПИС МАСТЕР РАДА

Мастер рад кандидата садржи 35 страна текста заједно са сликама и додацима. Рад садржи 10 поглавља, списак литературе и списак слика коришћених у раду. Списак литературе садржи 9 референци.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Описане су основе и принцип рада GPS система.

У другом поглављу дат је кратак преглед комерцијалних решења која нуде администрацију и визуелизацију положаја флоте возила. Наведене су најосновније функционалности које овакви системи морају да подржавају.

У трећем поглављу је описана имплементација решења. Дат је опис свих функционалности имплементираних решења, као и преглед и детаљан опис свих класа и њихових метода и поља које су коришћене приликом имплементације.

Четврто поглавље описује архитектуру предложеног система и његове основне слојеве. Кроз поглавља 5,6,7 и 8 описани су сви слојеви предложеног система уз приказ најважнијих функционалности.

У деветом поглављу је описан механизам за читавање и снимање података у реалном времену. Резимирано је унапређење оваквог решења у следећем циклусу развоја система.

Десето поглавље је закључак у оквиру кога су описане предности предложеног решења као и могућа даља унапређења. Описани су резултати рада као и кључне одлуке током пројектовања и имплементације решења.

3. АНАЛИЗА РАДА СА КЉУЧНИМ РЕЗУЛТАТИМА

Мастер рад дипл. инж. Горане Милићевић бави се проблематиком постојећих решења за администрацију и визуелизацију положаја флоте возила. Комерцијална решења су често прескупа и захтевна за имплементацију и коришћење.

Основни доприноси рада су:

- 1) Приказ имплементације решења уз помоћ open-source алата
- 2) Интернет апликације елиминише потребу за инсталацијом софтверских пакета на сваком рачунару
- 3) Могућност наставка развоја унапређењем старих и додавањем нових функционалности

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Кандидат Горана Милићевић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања и имплементације интернет апликације за администрацију и визуелизацију положаја флоте возила. Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу горе наведеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да прихвати рад под насловом „Интернет апликација за администрацију и визуелизацију положаја флоте возила“ дипл. инж. Горане Милићевић као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд 30.09.2013.

Милош Цветановић
др Милош Цветановић, доцент

Зоране Радивојевић, доцент