

КОМИСИЈИ ЗА II СТЕПЕН ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду на свом састанку одржаном 17.5.2016. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада Марка Пандуровића, 2013/3057, под насловом „Реализација интернет апликације за планирање путовања”.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Марко Пандуровић је рођен 21.01.1990. године у Београду. Основну и средњу школу завршио је у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2008. године. Дипломирао је 2012. године на модулу за Рачунарску технику и информатику, са просечном оценом 8,11 и оценом 10 на завршном раду. Мастер студије уписао је у октобру 2013. године на одсеку за Софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 8,80. У септембру 2012. године почео је да ради у фирми Gecko Solutions као Java developer да би у октобру 2014. године прешао у Deploy Inc. где је и даље запослен.

2. Опис мастер рада

Мастер рад кандидата садржи 49 страна текста, укључујући слике, списак литературе и списак скраћеница. Рад садржи 8 поглавља.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада, и функционалности које апликација треба да поседује.

У другом поглављу су анализирани интернет апликације које се баве сличним или истим проблемима као и апликација која је тема овог рада. Укратко су набројане најбитније одлике ових система и описани недостаци у њиховом раду.

Треће поглавље описује технологије одабране за реализацију рада. На клијентској страни система одабрани су и укратко представљени језици JavaScript, HTML и CSS, као и алат AngularJS, на серверској страни Node.js и Express док је за базу података одабрана NoSQL база MongoDB.

Четврто поглавље покрива све функционалности доступне у систему. Свака функционалност доступна кориснику представљена је описом и сликом која демонстрира употребу.

Пето поглавље обухвата имплементацију појединих функционалности система. Приказани су примери кода који демонстрирају приступ решавању проблема који се типично сусрећу приликом развоја клијентских и серверских делова система. Наведена су својства алата као што су AngularJS, Node.js и Express као и њихови концепти који су коришћени у имплементацији овог система. Наведени су и примери интеграције серверског дела система са MongoDB базом података.

Шесто поглавље садржи закључак који описује циљ и значај рада и могућа унапређења система која би допринела његовом квалитету и употребљивости.

Након шестог поглавља наведени су списак литературе која је коришћена приликом израде овог рада и списак скраћеница са њиховим објашњењима.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Марка Пандуровића бави се реализацијом интернет апликације за планирање путовања. Основни допринос рада је систем који корисницима дозвољава да праве планове за своја путовања, мењају их и бришу, претражују планове које су додали други корисници, оцене их и додају у омиљене планове. Систем је интегрисан са Facebook друштвеном мрежом помоћу које корисници система могу да поделе планове са својим пријатељима. У раду су представљене модерне технологије за развој интернет апликација, базиране на програмском језику JavaScript. Наведени су њихови основни концепти који су били коришћени приликом израде овог рада и демонстрирани на примерима релевантним за проблематику саме апликације.

4. Закључак и предлог


Према мишљењу чланова Комисије, кандидат Марко Пандуровић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања, имплементације и евалуације система за планирање путовања. Резултати овог рада могу се применити у реалним ситуацијама и од стране регуларних корисника.

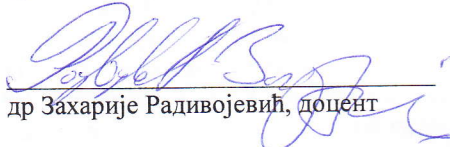
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да рад Марка Пандуровића под насловом „Реализација интернет апликације за планирање путовања“ прихвати као мастер рад и одобри усмену одбрану.

У Београду, 28.6.2016.

Чланови Комисије


др Милош Цветановић, доцент


др Захарије Радивојевић, доцент