



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 29.08.2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милоша Михајловића под насловом „Реализација интернет апликације за електронску трговину“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милош Михајловић је рођен 21.12.1992. године у Београду. Гимназију је завршио у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2011. године, на одсеку за Рачунарску технику и информатику. Дипломирао је у септембру 2016. године са просечном оценом на испитима 8,21, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао октобра 2017. на Модулу за Рачунарску технику и информатику. Положио је све испите са просечном оценом 9,60.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 61 страну, са укупно 72 слике, 1 табелу и 12 референци. Рад садржи увод, 5 поглавља и закључак (укупно 7 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља уводно поглавље у коме су изложени предмет и циљ рада. Представљена је и проблематика области којом се рад бави са њеним применама у реалном свету.

У другом поглављу су описана постојећа решења која имплементирају могућност електронске трговине. У наставку је описан предлог нове интернет апликације које путем интернет огласа омогућава трговину између корисника и приказани су резултати поређења реализоване интернет апликације са постојећим решењима.

Коришћене технологије и развојна окружења су описана у трећем поглављу. У првом делу поглавља дате су опште информације о коришћеним технологијама приликом развоја интернет апликације, док је у наставку дат детаљан опис сваке од технологија.

Четврто поглавље представља увид у детаље имплементације реализованог решења. Описан је модел података, клијентска и серверска страна, целине као што су аутентикација и ауторизација корисника, креирање огласа, структурирање огласа у виду категорија, размена порука и оцењивање корисника.

Кориснички интерфејс је описан у петом поглављу. Приказани су сценарији употребе интернет апликације кроз реализоване функционалности.

Шесто поглавље се бави тестирањем апликације. Тестирање је приказано кроз тестирање интерфејса апликације, као и тестирање функционалности серверског кода.

Последње поглавље представља закључак мастер рада. Ово поглавље описује резултате рада, значај реализоване интернет апликације и даје даља могућа унапређења решења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

У оквиру мастер рада кандидат је успешно реализовао интернет апликацију за електронску трговину. Реализована апликација се састоји од серверског и клијентског дела. Серверски део се састоји од базе података за коју је коришћен SQL језик, алат *Microsoft SQL Management Studio*, и програмског дела апликације за који је коришћен програмски језик C# и развојно окружење *Microsoft Visual Studio 2017*. Клијентски део је реализован помоћу DHTML (*Dynamic HTML*) скупа технологија, који чине HTML, CSS и *JavaScript*, као и *Backbone* програмског пакета.

Основни доприноси рада су:

- 1) приказ и методологија пројектовања интернет апликације са архитектуром која раздваја модел података, бизнис логику и кориснички интерфејс
- 2) примена нових технологија за израду интернет апликација
- 3) модуларна реализација и могућност унапређивања апликације


4. Закључак и предлог

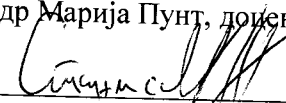
Кандидат Милош Михајловић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства, је у свом мастер раду успешно реализовао интернет апликацију за електронску трговину. Апликација омогућава својим корисницима лако оглашавање производа и услуга, док администраторима интернет апликације даје могућност целокупног праћења и уређивања садржаја. 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. Милоша Михајловића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 13. 09. 2019. године

Чланови комисије:


др Марија Пунт, доцент.


др Жарко Станисављевић, доцент.