

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 14.07.2020. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Исидоре Мумин под насловом „Реализација интернет апликације за издавање и продају некретнина“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Исидора Мумин је рођена 27.12.1995. године у Београду. Завршила је основну школу у Београду као носилац Вукове дипломе. Уписала је Девету гимназију „Михаило Петровић Алас“ у Београду коју је такође завршила као носилац Вукове дипломе. Током школовања освојила је више првих награда на државним такмичењима из физике. Електротехнички факултет уписала је 2014. године. Дипломирала је на одсеку за Софтверско инежењерство 2018. године. Дипломски рад одбранила је у септембру 2018. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инежењерство уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите са просечном оценом 10.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 49 страна, са укупно 49 слика, 1 табелом и 11 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница и списак слика.

Прво поглавље представља увод у коме је представљена мотивација за реализацијом интернет апликације за издавање и продају некретнина, као и разлози њихове популарности.

У другом поглављу је дат преглед постојећих интернет апликација за издавање и продају некретнина и предложено је ново решење.

Треће поглавље даје детаљан опис технологија које су коришћене приликом имплементације предложене интернет апликације.

У четвртм поглављу приказана је структура релационе базе података коју реализована интернет апликација користи, као и кратак преглед структуре кода. Дат је и детаљан приказ имплементације главних функционалности реализоване апликације.

У оквиру петог поглавља приказан је начин коришћења реализоване апликације за различите типове корисника: госта, пријављеног корисника и администратора. Такође је дат кратак приказ коришћења употребом мобилних уређаја.

Шесто поглавље је закључак, у оквиру ког је дато завршно разматрање реализоване интернет апликације, као и предлози за будућа унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Исидоре Мумин је имао за циљ реализацију интернет апликације за издавање и продају некретнина. Ову апликацију могу да користе нерегистровани гост, регистровани корисник или администратор. Гости и регистровани корисници могу да претражују некретнине по коришћењем филтера, а само регистровани корисници имају могућност постављања огласа, контактирања власника огласа путем слања поруке директно на сајту, поостављање коментара и оцена о оглашивачима. Администратори могу да обришу налог са сајта уколико сматрају да има потребе и прате одређене статистике о налозима.

Софтверско решење се састоји из базе података и интернет апликације која приступа бази и има могућност манипулације над подацима. За реализацију апликације коришћени су програмски језици *Java (Spring Boot framework)*, *HTML5*, *CSS*, *Java Script (AngularJS framework)*. Као развојно окружење коришћен је *IntelliJ IDEA*, а за базу података одабран је *MySQL (MySQL Workbench)*.

Основни доприноси рада су: 1) преглед постојећих интернет апликације за издавање и продају некретнина; 2) реализована нова интернет апликација за издавање и продају некретнина; 3) модуларан код који лако може да се унапређује и одржава у будућности.

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Исидора Мумин је у свом мастер раду успешно решила проблем реализације интернет апликације за издавање и продају некретнина. Предложена имплементација је готово решење и без даљег развоја се може користити у индустрији за промет некретнинама. Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да мастер рад Исидоре Мумин под насловом „Реализација интернет апликације за издавање и продају некретнина“ прихвати као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 09.09.2020. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент.



Др Жарко Станисављевић, доцент.