



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 11.06.2019. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Стефан Азарић под насловом „Софтверски систем за управљање терминима на техничким прегледима”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Стефан Азарић је рођен 19.11.1994. године у Београду. Завршио је основну школу „Иван Гундулић” у Београду. Уписао је Саобраћајно-Техничку школу у Београду и коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2013. године. Дипломирао је 2017. године. Дипломски рад одбранио је у септембру 2017. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписао је у октобру 2017. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,83.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 53 страна, са укупно 33 слике, 1 табелом и 15 референци. Рад садржи увод, 6 поглавља и закључак (укупно 8 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљени су кораци који су потребни да би се овакав систем реализовао, како би он требао да изгледа и које потребе корисника треба да задовољи.

Друго поглавље представља увод у бизнис логику система где се објашњава како функционише процес регистрације, осигурања возила и како функционише технички преглед возила. Након тога се уводи срж проблема а то су минимална времена потребна за преглед.

У трећем поглављу су детаљно представљена постојећа софтверска решења и начини функционисања техничких прегледа тренутно.

У четвртном поглављу су детаљно описане технологије које су коришћене у пројекту, радни оквир *Laravel*, алати који се користе са њим. Након тога је описано развојно окружење које је коришћено за развој. Након развојног окружења описан је и дизајн базе са детаљним описом модела и атрибута који садрже.

У оквиру петог поглавља је детаљно описана инфраструктура која се користила за покретање овог софтверског система. Она укључује опис коришћених докер слика са детаљно описаним улогама сваке слике. Такође су детаљно описана и окружења која су коришћена за тестирање и за продукцију.

У оквиру шестог поглавља су детаљно описане функционалности и њихов преглед. Ту се налазе детаљи у вези функционалности које користи корисник и администратор. Такође су издвојене функционалности које су намењене за спољне кориснике а то је апликациони програмски интерфејс (АПИ).

У оквиру седмог поглавља је детаљно приказан изглед функционалности које користи корисник и функционалности које користи администратор.

У оквиру осмог поглавља је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада, изазови током рада. Приказане су мане овог решења и његова ограничења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Стефана Азарића се бави проблематиком управљања терминима на техничким прегледима. Овакав софтверски систем у оквиру овог рада, налази примену у аутомобилској индустрији, конкретно у ауто кућама и техничким прегледима, где постоји велика потреба за једним оваквим решењем.

Софтверски систем је пројектован за коришћење на било ком оперативном систему и на било ком интернет прегледачу.

Основни доприноси рада су: 1) приказ и методологија развоја модерних софтверских система за аутомобилску индустрију; 2) примена софтверског система у аутомобилској индустрији; 3) Могућност наставка рада на развоју нових функционалности овог софтверског система

4. Закључак и предлог

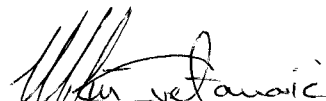
Кандидат Стефан Азарић је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања софтверског система за управљање терминима на техничким прегледима и развио систем који дозвољава корисницима да успешно управљају својим терминима, подесе напредна подешавања и да прилагоде систем заказивања својим потребама.

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

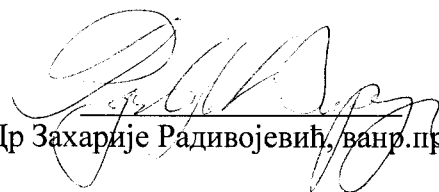
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Стефана Азарића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 28.08.2019. године

Чланови комисије:



Др Милош Цветановић, ванр.проф.



Др Захарије Радивојевић, ванр.проф.