



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 XX.09.2021. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Софије Танасковић под насловом „Софтверски систем за обраду докумената“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Софија Танасковић је рођена 12.07.1995. године у Чачку. Завршила је основну школу „Иво Андрић“ на територији општине Горњи Милановац као вуковац. Уписала је гимназију природно-математичког смера у Чачку коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду је уписала 2014. године. Дипломирала је са просечном оценом 7,67 на одсеку за Рачунарску технику и информатику. Дипломски рад одбранила је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу Софтверско инжењерство уписала је у октобру 2019. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,40.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 50 страна, са укупно 57 слика и 19 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описаны предмет и циљ рада. Представљени су типови корисника система као и основни скуп функционалности система, са посебним освртом на структуру докумената који се обрађују унутар система. Документ који се обрађује унутар система јесте пријава теме завршног рада на мастер академским студијама.

У другом поглављу је дат кратак преглед основних корисничких захтева. Кориснички захтеви су подељени у целине у зависности од типа корисника. Такође, наведени су захтеви који су заједнички за све типове корисника.

У трећем поглављу су детаљно представљене технологије које су се користиле при изради мастер рада уз навођење примера употребе за сваку од технологија са посебним освртом на оквире *Spring Boot* и *Vue.js*.

Четврто поглавље детаљно описује начин рада система. Из угла корисника описан је целокупан процес од креирања документа до прихватавања документа које представља завршетак његове обраде.

У оквиру петог поглавља је описан начин реализације софтверског система за обраду докумената. Начин реализације система представљен је кроз неколико проблема који су се јавили у току израде система, као и решења за сваки од наведених проблема. Уз обrazloženje решења приложен је одговарајући програмски код који је детаљно објашњен.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада и дати су предлози за проширење пројектованог система додатним функционалностима. Поред тога, описана је могућност трансформације система на једноставан начин тако да подржава обраду других типова докумената, као и употребу од стране других типова корисника.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Софије Танасковић се бави проблематиком пројектовања софтверског система за обраду докумената, конкретно пријаве теме завршног рада на мастер академским студијама. Овакви системи налазе примену у високошколским установама где је потребно водити евиденцију о пријавама теме завршног рада.

Систем је имплементиран за употребу од стране различитих типова корисника. Након ове имплементације биће могуће користити систем за креирање нове пријаве, попуњавање делова пријаве, слање пријаве другим корисницима система, преузимање делова пријаве, итд.

Основни доприноси рада су: 1) приказ и имплементација функционалности описаних корисничким захтевима; 2) примена пројектованог система у оквиру процеса пријаве теме завршног рада на мастер академским студијама; 3) могућност наставка рада на развоју овог система.

4. Закључак и предлог

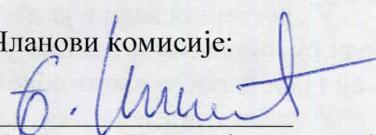
Кандидаткиња Софија Танасковић је у свом мастер раду успешно решила проблем пројектовања софтверског система за обраду докумената и развила систем који корисницима омогућава успешно чување документа, ажурирање докумената, преузимање докумената у различитим форматима, итд. Предложена побољшања могу значајно да унапреде могућности примене пројектованог софтверског система.

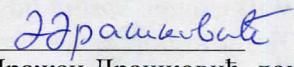
Кандидаткиња је исказала самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

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

Београд, 02. 09. 2021. године

Чланови комисије:


Др Бошко Николић, ред. проф.


Др Драген Драшковић, доцент