

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 04.06.2024. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милоша Милошевића под насловом „Развој алата за аутоматизацију шаблонских промена статичких веб страница и слања обавештења путем електронске поште”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милош Милошевић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства, рођен је 1999. године у Пријепољу. Основну школу „Владимир Перић Валтер“ у Пријепољу, завршио је 2014. године као носилац дипломе „Вук Караџић“. Пријепољску гимназију завршио је 2018. године, као носилац дипломе „Вук Караџић“ и признања „Бак генерације“. Током основне и средње школе учествовао је на такмичењима из области математике, информатике и физике.

Основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2018. године, на модулу Рачунарска техника и информатика студијског програма Електротехника и рачунарство и завршио их 2022. године са просечном оценом 9,32. Дипломски рад је рађен на тему „Развој 2Д видео игре Голфер“, под менторством др Игора Тартаље, редовног професора на Електротехничком факултету, и одбрањен у септембру 2022. године са оценом 10. Током основних студија радио је као студент демонстратор на више предмета при Катедри за рачунарску технику и информатику. Тај рад током треће и четврте године студија је признат као одрађена стручна пракса. Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2022. године, на модулу Софтверско инжењерство. Положио је све испите са просечном оценом 9,80.

Од марта 2023. године запослен је као сарадник у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Учествоје у одржавању наставе на већем броју предмета на основним академским студијама при Катедри за рачунарску технику и информатику.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Милош Милошевић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе везане за одржавање статичких веб страница. Конкретно, анализирана су постојећа решења која се користе за креирање и одржавање статичких веб страница. Истраживањем области утврђено је да постојећа решења представљају добру алтернативу традиционалном креирању веб страница али нису оптимална за специфичан проблем малих измена постојећих статичких веб страница.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 40 страна, са укупно 46 слика и 13 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 су описани предмет и циљ рада. Представљене су статичке веб странице са нагласком на предности и мане овог приступа изради веб страница у односу на алтернативе. Дат је и опис проблема који се решава овим радом.

У другом поглављу је дат кратак преглед постојећих решења као и предлог новог. За свако решење је дат преглед његових предности и мана.

У трећем поглављу су приказане технологије и библиотеке које су коришћене при изради апликације.

Четврто поглавље описује реализацију апликације која имплементира идеје за поједностављење процеса одржавања статичких веб страница и која пружа могућност слања обавештења путем електронске поште. Представљена је архитектура и листа главних компонената система.

У оквиру петог поглавља је описан рад система. Дат је детаљан преглед графичког корисничког интерфејса апликације и њених могућности у виду корисничког упутства.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је дат резиме проблема и значај описаног решења. Такође, представљена су могућа даља унапређења решења и правци истраживања.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Милоша Милошевића се бави проблематиком одржавања статичких веб страница, а нарочито изменама делова постојећих статичких веб страница. Бројне погодности овог вида израде веб страница долазе са недостатком који се огледа у виду отежаног одржавања.

Предложено решење служи да поједностави процес одржавања статичких веб страница без жртвовања њихових предности.

Основни резултати рада су: 1) предлог новог приступа одржавању статичких веб страница; 2) примена реализованог решења за одржавање статичких веб страница предмета Катедре за рачунарску технику и информатику; 3) могућност наставка рада на развоју овог решења и проширења скупа његових функционалности.

5. Закључак и предлог

Кандидат Милош Милошевић је у свом мастер раду успешно дизајнирао, пројектовао и реализовао решење које је значајно смањило количину корисничког уноса и побољшало корисничко искуство током процеса измене статичких веб страница. Предложено решење поседује и могућност слања обавештења о насталим изменама путем електронске поште.

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

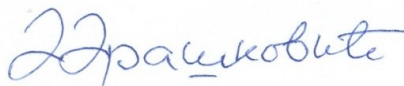
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Милоша Милошевића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 30.08.2024. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, ванредни професор.



Др Дражен Драшковић, ванредни професор.



Мр Алекса Србљановић, асистент.