



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 23.06.2020. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Милица Деспотовић под насловом „Релизација интернет апликације као друштвене мреже за заједничко гледање филмова“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милица Деспотовић је рођена 12.09.1996. године у Лозници. Завршила је Основну школу „Боривоје Ж. Милојевић“ у Крупњу као вуковац и ђак генерације. Уписала је Гимназију у Крупњу коју је завршила, такође, као ђак генерације. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2015. године, на Одсеку за Софтверско инжењерство. Дипломирала је у јуну 2019. године са просечном оценом на испитима 9.76, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписала октобра 2019. на Модулу за софтверско инжењерство. Положила је све испите са просечном оценом 10.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 65 страна, са укупно 48 слика, 1 табела и 12 референци. Рад садржи увод, 5 поглавља и закључак (укупно 7 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Дат је кратак опис садржаја осталих поглавља.

У другом поглављу је дат преглед постојећих архитектура веб апликација.

У трећем поглављу је представљен мотив за развој апликације и дат је опис постојећих решења која се баве сличном тематиком. Додатно су дата поређења кључних функционалности апликације која је развијена са осталим постојећим апликацијама.

У четвртном поглављу детаљно су описане технологије које су коришћене приликом израде.

У петом поглављу приказан је изглед корисничког интерфејса и корисничко упутство основних функционалности апликације.

Шесто поглавље описује најинтересантије делове имплементације и техничке карактеристике решења.

Седмо поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај имплементације решења и могућа даља унапређења.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Милице Деспотовић се бави развојем интернет апликације која комбинује друштвену мрежу са платформом за гледање видео садржаја уживо. Апликација се састоји из веб сервиса који представља серверски део и једностраничне апликације која представља клијентски део. Серверски део је развијан користећи *ASP.NET Core* технологију, а клијентски део коришћењем *Angular* платформе.

Корисници ове апликације имају могућност регистрација и пријаве на систем који им пружа основне функционалности друштвене мреже. Додатно, они могу да отпремају и гледају видео садржај. Гледање видео садржаја је могуће самостално или у групи. Уколико корисник гледа неки видео у групи, свим члановима групе ће видео бити пуштен у исто време (слично биоскопу).

Главни резултат рада је имплементирана интернет апликација која може да се користи у сврхе гледања видео садржаја преко мреже. Апликација је такође погодна за даља проширења остављајући могућност повезивања са познатим сервисима за гледање филмова.

4. Закључак и предлог

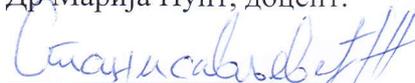
Кандидаткиња Милица Деспотовић је у свом мастер раду аргументовано објаснила значај решавања проблема праћења видео садржаја уживо преко мреже, а затим и развила оригинално програмско решење у виду интернет апликације.

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. Милица Деспотовић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 06. 07. 2020. године

Чланови комисије:


Др Марија Пунт, доцент.


Др Жарко Станисављевић, доцент.