



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДЕНТЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Јоване Симић под насловом „Реализација веб апликације за гледање ТВ канала и управљање видео садржајима“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата:

Јована Симић је рођена 05.09.1995. године у Лазаревцу. Завршила је основну школу "Миле Дубљевић" у Лајковцу као ноцилац награде Вук Караџић. Уписала је Гимназију у Лазаревцу коју је завршила одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2014. године. Дипломирала је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2019. године. Дипломски рад под називом "Реализација гласовних команди за уређај базиран на оперативном систему Андроид" одбранила је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство уписала је у октобру 2019. године. Положила је све испите предвиђене планом и програмом студија.

2. Предмет, циљ и методологија истраживања:

Предмет рада представља израда веб апликације за гледање ТВ канала и управљање видео садржаја применом технологија као што су .NET Core и Angular. Циљ рада је да се применом имплементираних решења омогући гледање ТВ канала помоћу веб апликације, како би гледаоци имали једноставан приступ садржају путем својих рачунара. Поред гледања ТВ канала у реалном времену, апликација пружа и гледање претходних догађаја. Такође, корисницима је доступна опција прегледа програмске шеме, пуштање и управљање видео садржаја доступних у каталогу, као и подешавање подсетника за догађаје и управљање профила.

3. Опис мастер рада:

Мастер рад обухвата 44 стране, са укупно 26 слика и 12 референци. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак, списак коришћене литературе и списак слика.

У првом поглављу рада, уводу, кратко је описан предмет и циљ рада. Представљен је основни циљ апликације, као и проблем који апликација решава и дат је кратак преглед рада по поглављима.

У другом поглављу су детаљно представљени и дефинисани кориснички захтеви који су реализовани у оквиру апликације и описане су коришћене технологије,

алати и библиотеке коришћени при реализацији система и.

Треће поглавље садржи опис рада система. Такође, приказан је и начин како се корисници могу кретати кроз апликацију. Објашњења су дата појединачно за сваку страницу уз опис могућности датих функционалности.

У оквиру четвртог поглавља представљен је део реализације самог система, Наведен је значај верификације креирања налога путем е-поште корисника, а, такође, је и дат пример који објашњава какви проблеми могу настати и њихове последице уколико не би постојала верификација путем е-поште. Представљен је и концепт *JSON* веб токен приликом аутентификације корисника и зашто је добра пракса користи га у веб апликацијама, као и шта треба, а шта не, да садржи овај токен. Међу решењима приказан је и начин онемогућавања рада корисника уколико неколико пута унесе погрешне податке приликом аутентификације. Такође, представљен је и начин на који се успешно репродуковао садржај у апликацији коришћењем плејера.

Пето поглавље је закључак у оквиру кога је представљен значај описаног решења. Резимирано је дато решење, уз предлог побољшања и унапређења апликације.

4. Закључак и предлог:

Кандидаткиња Јована Симић је у свом мастер раду успешно реализовала веб апликацију за репродуковање ТВ канала и управљање видео садржајима. Кандидаткиња је исказала самосталност, објективност и систематичност у истраживачком поступку.

На основу приложеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета Универзитета у Београду да рад дипл. инж. Јоване Симић под насловом „Реализација веб апликације за гледање ТВ канала и управљање видео садржајима“, прихвати као мастер рад и кандидату одобри усмену одбрану.

У Београду, 15.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, ред. професор



др Дражен Драшковић, доцент