

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 30.05.2023. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Димитрија Глишића под насловом „Дизајн и развој веб апликационе платформе за ефикасну интеракцију клијената и пружаоца услуга“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Димитрије Глишић је рођен 08.11.1996. године у Горњем Милановцу. Завршио је основну школу „Свети Сава“ у Горњем Милановцу са наградом „Вук Караџић“. Уписао је гимназију „Таковски устанак“ у Горњем Милановцу коју је завршио са наградом „Вук Караџић“. Електротехнички факултет уписао је 2015. године. Дипломирао је на Одсеку за рачунарску технику и информатику у фебруару 2020. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2020. године. Исте године започиње и професионалну каријеру где је већ стекао значајно искуство у програмирању сложених интернет система.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Димитрије Глишић је искористио своје претходно професионално искуство које је врло примењиво на област којој припада тема мастер рада. Конкретно, примењена су знања и добре праксе у развоју интернет система, а посебно помоћу алата као што су *Spring Boot* и *Angular*. Додатно, разматрана су постојећа, јавно доступна решења која служе истој или сличној сврси као и тема мастер рада - повезивање клијената и пружаоца услуга.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 54 стране са укупно 54 слике и 14 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су детаљно описани предмет и циљ рада.

У другом поглављу дате су најважније информације о систему. Представљене су улоге у систему, основни концепти као и концепти, методологије и алати коришћени за развој апликације.

У трећем поглављу је показана архитектура апликације. Објашњене су главне компоненте система и показан је њихов начин употребе и имплементације. Дата је и опсежна листа свих операција које пружа основу серверског дела система.

Четврто поглавље детаљно описује функционалности система. Функционалности су објашњене кроз три целине, односно из угла три корисничке улоге које се издвајају у систему. Како се ради о веб апликацији, приложене су и одговарајуће слике које би требало да читаоцу приближе начин рада система.

У петом поглављу је дата ретроспектива урађеног. Изнет је став о тренутном стању апликације, о изазовима током развоја, а дати су и предлози за даља унапређења апликације као и могући правци еволуције система.

Шесто и последње поглавље је кратак закључак где су резимирани резултати рада.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Димитрија Глишића се бави проблематиком развоја модерних веб апликација, где су клијентски и серверски део апликације потпуно одвојени. Конкретно, показан је развој генеричког веб система који олакшава интеракцију између корисника и пружаоца услуга.

Основни доприноси рада су:

- 1) приказ и методологија дизајнирања и имплементације модерних веб апликација;
- 2) приказ коришћења имплементiranог система;
- 3) предлог могућих праваца за унапређења ове и сличних апликација.

5. Закључак и предлог

Кандидат Димитрије Глишић је у свом мастер раду успешно демонстрирао развој реалног и модерног веб система који служи да олакша интеракцију између клијената и пружаоца услуга. Предложена побољшања могу значајно да унапреде могућности, као и корисничко искуство имплементiranог система.

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

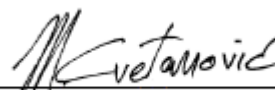
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Име Презиме прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 18.05.2024. године

Чланови комисије:



Др Бошко Николић, ред. проф.



др Милош Цветановић, ванр. проф.