

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 10.09.2024 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Анастасија Васић под насловом „Развој веб портала и мобилне апликације за приказ и управљање огласима“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Анастасија Васић је рођена 20.11.2000. године у Зворнику, Босна и Херцеговина. Завршила је основну школу „Свети Сава“ у Зворнику као вуковац. Уписала је гимназију у Зворнику коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2019. године. Дипломирала је на одсеку за Софтверско инжењерство 2023. године са просечном оценом 8,24. Дипломски рад одбранила је у септембру 2023. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на модулу за Софтверско инжењерство уписала је у октобру 2023. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,40.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидаткиња Анастасија Васић је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Анализирани су модели постојећих огласних платформи, са посебним освртом на интеграцију технологија за реализацију серверске и клијентске стране апликације, као и на механизме безбедности и управљања базама података. Од доступних технологија, за развој корисничког интерфејса одабран је Angular оквир, док је за мобилну апликацију примењен Ionic. Серверски део система реализован је коришћењем Spring Boot оквира, који омогућава ефикасну обраду захтева и интеграцију са релационом базом података. Подаци се чувају у PostgreSQL бази, што обезбеђује стабилан и поуздан рад апликације.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 43 странице, са укупно 19 слика. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани документ и циљ рада, као и основне функционалности апликације. Представљена је сврха система, могућности које пружа корисницима, као и разлози због којих је ова платформа погодна за управљање и размену огласа.

Друго поглавље дефинише корисничке захтеве и описује технологије изабране за реализацију веб портала и мобилне апликације. Посебна пажња је посвећена улогама корисника и начину на који изабране технологије обезбеђују стабилан, скалабилан и поуздан рад апликације.

Треће поглавље садржи опис рада са системом, праћено илустрацијама интерфејса, како би се приказала практична употреба решења.

Четврто поглавље детаљно описује реализацију система, укључујући пословну логику и слој за управљање подацима. Наведени су изазови током развоја система, уз конкретне делове програмског кода и објашњење начина на који су решени.

Пето поглавље представља закључак, у коме је анализиран значај реализованог решења и предложена могућа даља унапређења.

4. Анализа са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Анастасије Васић се бави развојем веб портала и мобилне апликације за приказ и управљање огласима, са посебним освртом на контролу садржаја и динамичко прилагођавање система. Администратор има могућност да дефинише поља која ће бити доступна при креирању огласа, чиме се омогућава флексибилност и једноставно прилагођавање различитим типовима садржаја и потребама корисника и оглашивача. Кроз ову функционалност рад доноси значајан практични допринос.

Основни доприноси рада су: 1) примена система за контролу садржаја и динамичку конфигурацију поља у

оквиру платформе; 2) развој функционалне веб и мобилне апликације која подржава различите типове корисника и персонализовано корисничко искуство; 3) могућност наставка рада на унапређењу система и интеграцији додатних функционалности.

5. Закључак и предлог

Кандидаткиња Анастасија Васић је у свом мастер раду успешно решила проблем реализације веб портала и мобилне апликације за приказ и управљање огласима. Апликација је дизајнирана са циљем да корисницима омогући једноставан приступ актуелним огласима и обезбеди квалитет садржаја кроз процес одобравања од стране администратора. Динамичка конфигурација поља омогућава флексибилно прилагођавање система различитим типовима огласа и специфичним потребама оглашивача. Предложена унапређења, као што су подршка за мултимедијалне садржаје, напредна претрага, систем обавештавања и интеграција са спољним сервисима, имају потенцијал да значајно обогате функционалност платформе и унапреде корисничко искуство.

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. Анастасије Васић прихвати као мастер рад и кандидаткињи одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 05.10.2025. године

Чланови комисије:

др Бошко Николић Редовни професор
сагласан, 05.10.2025.

др Владимир Јоцовић Доцент
сагласан, 05.10.2025.