

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 3.09.2024. године, именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Слободана Средојевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, под насловом „Реализација система за повећање ефикасности сервиса угоститељских објеката“. Након прегледа материјала комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Слободан Средојевић је рођен 01.05.1997. године у Лозници. Завршио је основну школу „Боривоје Ж. Милојевић“ у Крупњу са просеком 4.98. Уписао је гимназију „Средња школа Крупњак“ у Крупњу и завршио са просеком 4.95. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2017. године. Дипломирао је на одсеку за „Телекомуникације и информационе технологије“ 2021. године са просечном оценом 8,13. Дипломски рад на тему „Конфигурабилни веб темплејт за презентацију научних радова“ одбранио је у септембру 2021. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу за „Информационе комуникационе технологије“ уписао је у октобру 2021. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Слободан Средојевић је као припрему за рад на својој мастер тези истражио релевантну литературу о системима рада угоститељских објеката. Након тога посветио се истраживању комерцијално доступних решења и технологија за практичну реализацију система за претрагу ресторана, креирања резервација као и остављања рецензија. Анализирао је њихове предности и недостатке и предложио и реализовао ново решење које решава бројне проблеме са којима се постојећи системи свакодневно сусрећу. Завршивши истраживање, приступио је изради тезе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 33 стране, са укупно 20 слика и 6 референци. Рад садржи укупно 6 поглавља, списак скраћеница, списак слика и списак коришћене литературе.

Предмет рада представљају дизајн и реализација система за повећање ефикасности сервиса угоститељских објеката. Коришћена платформа за развој сервера је „NodeJS“, база података „MongoDB“, веб портала „React“, а корисничка мобилна апликација је написана у „React Native“ језику и имплементирана преко „Ехро“ платформе.

Рад је организован у шест поглавља. У уводном поглављу дата је поставка проблема и како креирање оваквог система решава те проблеме. У другом поглављу приказане су коришћене технологије и наведене њихове особине. У трећем поглављу представљена је архитектура система и објашњено како подаци теку са једног краја система на други. У четвртном поглављу се налази приказ рада система. У петом поглављу је дат закључак рада, доприноси, као и могућности за даља унапређења. У последњем, шестом, поглављу наведена је референца ка програмским кодовима.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Слободана Средојевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, се бави дизајном и реализацијом система за повећање ефикасности сервиса угоститељских објеката. Кључни доприноси рада кандидата на тези су следећи:


- 1) урађен је преглед доступних решења и технологија за реализацију система,
- 2) дизајниран је и практично реализован систем за претрагу ресторана, креирања резервација и остављања рецензија на забележене посете,
- 3) тестиран је и верификован рад реализованог система.


5. Закључак и предлог

Кандидат Слободан Средојевић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, се у свом мастер раду бавио развојем решења за повећање ефикасности сервиса угоститељских објеката. Главни резултат рада представља софтверска реализација система за претрагу ресторана по различитим параметрима, могућност креирања резервација као и остављање рецензија на забележене посете. У раду је описан процес развоја серверске и корисничке апликације. Корисничка страна се састоји од кључне компоненте система, мобилне апликације, као и веб портала. Реализована имплементација ће се моћи применити у оквиру комерцијалних система угоститељских објеката. Слободан је успео да реалан и сложен проблем реши на веома квалитетан и успешан начин креирањем оваквог система. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад кандидата Слободан Средојевића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 6.09.2024. године

Чланови комисије:


др Дејан Драјић, ред. професор


др Зоран Чича, ред. професор