

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 26.03.2024. године, именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Милоша Лечића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, под насловом „Апликација за резервацију сала“. Након прегледа материјала комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милош Лечић је рођен 21.11.2000. године у Београду. Завршио је Основну школу „др Арчибалд Рајс“, као и два разреда (7. и 8.) „Математичке гимназије“ у Београду. Уписао је Математичку гимназију у Београду коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2019. године. Дипломирао је на одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2023. године са просечном оценом 8,46. Дипломски рад одбранио је у јулу 2023. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу информационо комуникационе технологије уписао је у октобру 2023. године. Положио је све испите просечном оценом 10,00.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидат Милош Лечић је у оквиру припреме за рад на својој мастер тези прво проучио и дефинисао основне захтеве које апликација за резервацију сала мора да подржи. Такође је проучио постојећа решења сличних захтева. Потом је осмислио идејни концепт корисничког интерфејса апликације. Пошто је за реализацију апликације изабран рад у Django радном оквиру, Милош се упознао с тим радним оквиром и његовим могућностима. Након обављеног студијског истраживачког рада, Милош је кренуо у израду своје мастер тезе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 38 страна, са укупно 47 слика и 6 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Предмет рада представља имплементацију апликације за резервацију сала. У оквиру реализације је коришћен Django радни оквир. У оквиру тезе је описан како програмски код апликације, тако и кориснички интерфејс тј. могућности апликације са становишта корисника.

У уводном поглављу је истакнут значај веб апликација у свакодневном и пословном животу. Потом је изложен циљ тезе и могућности примене резултата тезе. На крају је дат преглед садржаја остатка тезе по поглављима.

Друго поглавље садржи опис Django радног оквира као основу за наредна поглавља у тези пошто је тај радни оквир коришћен у изради апликације. Укратко је изложен и принцип рада са базама података употребом dbeaver алата, пошто се подаци о резервацијама чувају у бази података.

Треће поглавље даје опис структуре апликације и укратко описује целине од којих се састоји апликација. У поглављу је такође описано подизање окружења у оквиру којег је развијана апликација.

Четврто поглавље садржи опис програмског кода реализоване апликације. У оквиру овог поглавља су описане функције за извршавање акција попут креирања нових записа,

ажурирања и брисања постојећих записа, функције валидације, приказ и рендеровање података, филтрирање приказа, аутентификација и ауторизација корисника и др.

У петом поглављу је дато својеврсно корисничко упутство за рад са апликацијом. Детаљно су објашњене могућности апликације, и како се ради с њом. Ово поглавље је од посебног интереса за будуће кориснике апликације јер даје јасан увид како се апликација користи.

Шесто поглавље резимира резултате мастер тезе наводећи да је апликација имплементирана тако да омогући њен даљи развој и додавање нових функционалности на једноставан начин, и потом је дат списак коришћених референци.

4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад Милоша Лечића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, се бави имплементацијом апликације за резервацију сала. Кључни доприноси рада кандидата на тези су следећи:

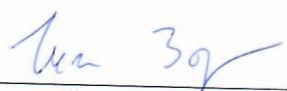
- 1) реализована апликација за резервацију сала;
- 2) детаљно објашњен програмски код апликације;
- 3) детаљно објашњена употреба апликације са становишта крајњих корисника апликације.

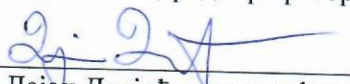
5. Закључак и предлог

Кандидат Милош Лечић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, је у свом мастер раду имплементирао апликацију за резервацију сала. Апликација се може користити у било којој организацији која има заједничке просторије тј. сале, и апликацијом је омогућено лако управљање тим просторијама тј. њиховим резервисањем за потребе предавања, састанака и сл. Милош је показао да уме да разуме и дефинише захтеве које апликација треба да испуни, а потом и да квалитетно имплементира дефинисане захтеве. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад кандидата Милоша Лечића, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 23.08.2024. године

Чланови комисије:


др Зоран Чича, ред. професор


др Дејан Драјић, ред. професор