

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада „Реализација софтверског система за евиденцију статистике тенисера на АТР турнеји“ кандидата Немање Црноглавац, бр. индекса 3145/2018.  
Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Немања Црноглавац је рођен 24.03.1995. године у Врњачкој Бањи. Завршио је основну школу “Попински борци” у Врњачкој Бањи као ђак генерације. Уписао је Гимназију у Врњачкој Бањи коју је завршио као ђак генерације за природне науке. Електротехнички факултет уписао је 2014. године. Дипломирао је на одсеку за Рачунарску технику и информатику 2018. године са просечном оценом 9,38. Дипломски рад одбранио је у септембру 2018. године са оценом 10. Током основних студија учествовао је на више међународних сусрета студената електротехнике где је освојио једну златну и једну бронзану медаљу из објектно-оријентисаног програмирања. Дипломске академске - мастер студије уписао је у октобру 2018. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,6.

#### 2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Рад припада области Програмирања интернет апликација и Програмирања корисничких интерфејса. Предмет мастер рада је имплементација система за вођење евиденције о статистици тенисера током једне календарске године. За реализацију једног оваквог система користиле су се савремене технологије као што су Spring Boot и Angular.

У систему постоји неколико типова корисника. Нерегистровани корисник има могућност пријаве и регистрације на систем, функционалности које садржи већина савремених веб апликација. Поред тога, овај корисник може да види ранг листу тенисера и жреб за све предстојеће турнире.

Регистровани корисници имају могућност комуникације у виду слања и прегледа примљених порука. Међу овом групом спада и тенисер, који поред ове функционалности, може да види статистику у међусобним дуелима са другим играчима у виду графикона, да се пријави на неки од предстојећих турнира, да прати резултате турнира који је у току, итд.

Организатор турнира је регистровани корисник који има могућност додавања нових турнира у календарску годину, формирања жреба за турнире чији је организатор, уређивања статистике играча, слања групних порука учесницима турнира итд.

Администратор је регистровани корисник са могућношћу управљања корисничким налозима у систему. Поред тога, овај корисник је задужен за уређивање галерија слика турнира које могу да виде сви регистровани корисници.

Методе мастер рада подразумевају избор технологија које ће се користити за израду софтверског система, њихово поређење са технологијама сличног типа, анализу проблема који се јављају употребом одабраних технологија, као и решења наведених проблема.

Циљ мастер рада је била реализација датог софтверског система употребом савремених технологија које се користе и у комерцијалним веб апликацијама.

### 3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Обим мастер рада је 32 стране, а подељен је у 6 поглавља и садржи 26 слика и 15 цитираних референци.

У првом поглављу, у уводу, објашњена је потреба за реализацијом ове апликације, као и њене предности. Након тога дат је груб преглед функционалности и опис свих поглавља која следе.

У другом поглављу описане су технологије коришћене за реализацију софтверског система, а дат је и детаљан опис корисничких захтева.

У трећем поглављу детаљно су описане функционалности које софтверски систем пружа као и сам начин употребе ових функционалности у виду корисничког упутства.

Четврто поглавље испуњено је деловима кода који представљају потпуна или делимична решења за неке од проблема који се често јављају приликом реализације једног оваквог софтверског система.

У петој глави се налазе закључци изведени током реализације ове апликације, као и предлози о потенцијалним унапређењима.

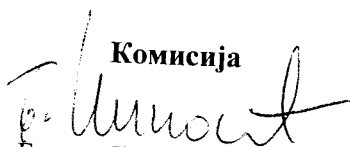
У шестом поглављу је дат списак литературе коришћене за израду овог мастер рада.

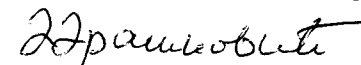
### 4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Немање Црноглавац под насловом „Реализација софтверског система за евиденцију статистике тенисера на АТР турнеји“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 04. септембра 2019.

Комисија

  
др Бошко Николић, редовни проф.

  
др Дражен Драшковић, доцент