

## **NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU**

Komisija za nastavu II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu imenovala nas je za članove komisije za pregled i ocenu master rada kandidata Nikole Vučićevića, sa brojem indeksa 3108/2015, pod naslovom „Realizacija softverske igre za košarkaške trenere“. Komisija je pregledala priloženi rad i dostavlja Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu sledeći izveštaj:

### **I Z V E Š T A J**

#### **1. Biografski podaci**

Nikola Vučićević je rođen 06.06.1991. godine u Čačku. Završio je osnovnu školu "Milan Blagojević" u Lučanima kao vukovac. Upisao je gimnaziju "Sveti Sava" u Požegi koju je završio kao vukovac. Elektrotehnički fakultet je upisao 2010. godine. Diplomirao je na odseku za Računarsku tehniku i informatiku 2015. godine sa prosečnom ocenom 8.04. Diplomski rad odbranio je u oktobru 2015. godine sa ocenom 10. Diplomske akademske – master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, na modulu za Računarsku tehniku i informatiku upisao je u oktobru 2015. godine. Položio je sve ispite sa prosečnom ocenom 9.20.

Po završetku redovnih studija u februara 2016. godine se zaposlio u kompaniji RTRK na poziciji softverskog inženjera.

#### **2. Osnovni podaci o radu**

Rad se bavi implementacijom portala za Couch Coach aplikaciju. Couch Coach je live fantasy igra u kojoj korisnik u toku utakmice trenira i upravlja sa jednim od timova, predlaže petorke, izmene i pauze, i na osnovu događaja koji se na utakmici dese nakon tih akcija, dobija ili gubi poene. Korisnici se mogu međusobno takmičiti na nivou utakmice, na nivou lige i na nivou lokalnih liga.

Portal omogućava praćenje novosti vezanih za samu igru, praćenje rasporeda utakmica, pregled rezultata utakmica, pregled rang listi sa bodovima koje su korisnici ostvarili, kao i pregled različitih statistika. Na taj način se korisnicima omogućava znatno jednostavniji i efikasniji pregled informacija, vezanih za igru, koje su im od intresa.

Prilikom kreiranja klijentske strane korišćen je JavaScript framework Angular 2 dok je sa serverske strane realizovan REST veb servis, pri čemu je korišćena Spring Boot tehnologija. Portal koristi Postgresql bazu podataka dobijenu od tima koji je relaizovao Couch Coach igru.

#### **3. Obim rada**

Master rad sadrži 42 strane teksta, zajedno sa slikama i spiskom literaturne. Rad je podeljen na 5 poglavlja, od kojih dva čine uvod i zaključak.

#### **4. Kratak sadržaj rada**

Prvo poglavlje predstavlja uvod u kome su opisani predmet i cilj rada.

U drugom poglavlju su predstavljeni funkcionalni zahtevi koje je trebalo ispuniti prilikom implementacije opisanog portala za igru Couch Coach. U istom poglavlju su opisani i osnovni koncepti tehnologija Angular i Spring Boot koji su korišćeni prilikom implementacije.

U trećem poglavlju je opisan način na koji sistem radi. Sva objašnjenja su dodatno potkrepljna slikama.

Četvrto poglavlje se bavi samom implementacijom. Opisana je implementacija nekih karakteristični delova i predstavljeni su delovi samog koda sa komentarima.

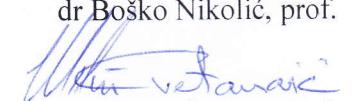
U poslednjem poglavlju, zaključku, dat je rezime rada, uz razmatranja mogućih nadogradnji sistema u budućnosti-

### **5. Zaključak i predlog**

Kandidat Nikola Vučićević je u svom radu uspešno predstavio implementaciju veb portala. Pre realizacije analizirane su korištene veb tehnologije. Prikazane su osnovne odlike JavaScript framework Angular 2, koji je upotrebljen pri kreiranju front-end dela portala. Tu je predstavljena i komunikacija između klijenta realizovanog uz pomoć Angulara i REST veb servisa kreiranog uz pomoć Spring Boot radnog okvira.

Na osnovu svega izloženog članovi Komisije predlažu Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati master rad kandidata Nikole Vučićevića, diplomiranog inženjera elektrotehnike, pod naslovom „Realizacija softverske igre za košarkaške trenere” i odobri njegovu usmenu odbranu.

U Beogradu, 22.08.2018.

  
Članovi Komisije  
dr Boško Nikolić, prof.  
  
dr Miloš Cvetanović, van. prof.