

## KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 15.07.2014. godine, imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Ivana Vukašinića pod naslovom „Android aplikacija za beleženje rada hitne pomoći na terenu“. Nakon pregleda materijala, Komisija podnosi sledeći

### IZVEŠTAJ

#### 1. Biografski podaci kandidata

Ivan Vukašinić je rođen 28.04.1988. godine u Beogradu. Srednju školu završio je u Lazarevcu sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu je upisao 2007. godine. Nakon prve godine studijskog programa opredelio se za smer Računarska tehnika i informatika. Diplomirao je u septembru 2012. godine sa prosečnom ocenom 7.69. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu upisao je 2012. godine na odseku za Računarsku tehniku i informatiku. Sve ispite je položio sa prosečnom ocenom 8.40.

#### 2. Opis master rada

Master rad kandidata sadrži 56 strana teksta, zajedno sa slikama i dodacima. Rad sadrži uvod, 6 poglavlja, zaključak i spisak literature. Spisak literature sadrži 16 referenci.

Prvo poglavlje ovog rada opisuje metode, svrhu i rezultate master rada. Spisak rezultata rada predstavlja šta je napravljeno u okviru rada. Opis metoda daje informaciju o tome kojim metodama su realizovani rezultati rada. Opis svrhe rada pojašnjava namenu rezultata.

Drugo poglavlje opisuje korišćenje rezultata ovog master rada od strane ekipe hitne pomoći pri obradi jedne intervencije.

Treće poglavlje opisuje model podataka koji je jedan od rezultata master rada. U okviru modela podataka predložena je klasifikacija podataka.

Četvrto poglavlje rada opisuje implementaciju odgovarajuće *Android* aplikacije. U okviru ovog poglavlja dat je opis korišćenih softverskih alata i paketa, kao i novonastalog softverskog rešenja.

Peto poglavlje sadrži opis medicinskih podataka koji su u aplikaciji korišćeni kao vrednosti pojedinih podataka iz modela. Oni su grupisani u dve celine: podatke o povredama i podatke o tretmanima.

Šesto poglavlje opisuje grafički interfejs aplikacije, gde je za svaku od formi koje pripadaju interfejsu data slika i pružen kratak opis.

Na kraju rada dat je zaključak sa analizom rezultata. Analizirani su nedostaci dobijenih rezultata i dati predlozi za potencijalna rešenja tih nedostataka. Date su i ideje za moguća poboljšanja ponuđenog rešenja i dalji nastavak rada.

#### 3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

Master rad dipl. inž. Ivana Vukašinića se bavi implementacijom *Android* aplikacije za beleženje rada hitne pomoći na terenu. Ovakve aplikacije nalaze primenu u zdravstvenim sistemima kao pomoć pri radu.