

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, imenovala nas je u Komisiju za pregled i ocenu master rada dipl. inž. Alena Pajića pod naslovom „Realizacija sistema za učenje stranih jezika na mobilnim uređajima“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Alen (Saša) Pajić, rođen 06.11.1979. godine u Koprivnici. Osnovnu i srednju elektrotehničku školu završio je u Beogradu, sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, osnovne studije - odsek Računarska tehnika i informatika, završio je 2011. godine. Školske 2011/2012 godine upisao je Master akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, studijski program Elektrotehnika i računarstvo – modul Softversko inženjerstvo. Uspešno je položio sve ispite predviđene nastavnim planom i programom studijskog programa sa prosečnom ocenom 9,17.

2. Opis master rada

Master rad kandidata sadrži 40 stranica, zajedno sa slikama i dodacima. Rad sadrži 4 glavna poglavlja i spisak literature. Spisak literature sadrži 5 referenci.

Prvo poglavlje sadrži uvod u koje su opisane tehnologije koje su na raspolaganju za izradu rada. Zatim je navedeno iz kojih razloga je odabrana *Android* platforma.

U drugom poglavlju se detaljno prikazane tehnologije koje su korišćene pri izradi rada. Dat je prikaz razvojnog okruženja *Eclipse ADT* i detaljan prikaz stukture *Android* projekta. Posebno je skrenuta pažnja na konfiguracione fajlove. Potom su opisani osnovni elementi za kreiranje aktivnosti i grafičkog korisničkog interfejsa.

Treće poglavlje sadrži funkcionalne zahteve aplikacije. Detaljno je prikazan model baze podataka i način na koji se ona kreira i koristi. Zatim su detaljno opisane aktivnosti aplikacije i načini na koji je realizovan grafički korisnički interfejs.

Četvrto poglavlje je zaključak o radu, u okviru koga su rezimirani rezultati rada. Navedeni su razlozi zašto je odlučeno da se koristi *Android* platforma, a takođe i uočeni nedostaci korišćenih tehnologija. Opisan je značaj rada i načini na koji se aplikacija dalje može razvijati.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

Master rad dipl. inž. Alena Pajića se bavi problematikom projektovanja i realizacije softvera za mobilne uređaje, a posebno se bavi *Android* platformom kao jednom od najzastupljenijih platformi. Predmet rada je projektovanje i realizacija aplikacije za učenje stranih jezika. Aplikacija realizovana u okviru ovog rada nalazi primenu kod široke grupe potencijalnih korisnika. Aplikacija je realizovana za učenje nemačkog jezika, ali se može iskoristiti i za bilo koji drugi strani jezik. Predstavljani su razlozi za izbor ovih tehnologija, koje su njene prednosti i uočene mane. Aplikacija je realizovana za srpsko govorno područje te tako doprinosi i poboljšanju računarske pismenosti u zemlji i promovisanju spskog jezika u svetskoj zajednici.

Osnovni doprinosi rada su:

- Prikaz tehnologija i metodologija projektovanja aplikacija za *Android* platformu

- Primena realizovane aplikacije kod velikog broja potencijalnih korisnika
- Doprimos razvoju aplikacija za mobilne uređaje za srpsko govorno područje
- Mogućnost daljeg razvoja aplikacije dodavanjem novih funkcionalnosti

4. Zaključak i predlog

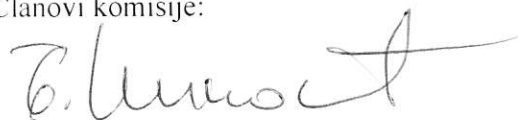
Kandida Alen Pajić je u svom master radu uspešno rešio problem projektovanja i realizacije aplikacije za učenje stranih jezika. Predložena unapređenja značajno mogu poboljšati kvalitet aplikacije i njenu prihvaćenost kod korisnika.

Kod kandidata je iskazana samostalnost i sistematičnost u angažovanosti na radu. Iskazani su i inovativni elementi pri projektovanju i realizaciji funkcionalnih zahteva.

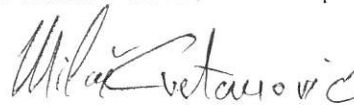
Na osnovu gore navedenog Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad „Realizacija sistema za učenje stranih jezika na mobilnim uređajima“ dipl. Inž. Alena Pajića kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

Beograd, 22.09.2014.

Članovi komisije:



dr Boško Nikolić, vanredni prof.



dr Miloš Cvetanović, doc.