

# Kenan Fazlić, dipl. ing.el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Kenan Fazlić, dipl. ing.el.
Naziv Teme	Razvoj android aplikacija za mobilne uređaje
Rezime/Abstract	Cilj završnog rada II ciklusa studija "Razvoj Android aplikacija za mobilne uređaje" je bio da se prikaže metodologija izrade aplikacija za mobilne uređaje na Android platformi. U ovom radu će biti predstavljena arhitektura Android operativnog sistema, način upravljanja memorijom, servisi koje nudi kao i komunikacija sa bazama podataka. Opisat će se postupak kreiranja grafičkih interfejsa, uz jasne smjernice o kreiranju efikasnih grafičkih interfejsa. Komunikacija sa bazom podataka je vršena preko udaljenog servera pri čemu su korišteni web servisi, koji su detaljno opisani. Nakon toga, obrađeno je kako Android aplikacija i web aplikacija zajedno dijele bazu podataka. Web aplikacija je izrađena u Ruby on Rails programskom jeziku, i preko nje je ostvarena određena komunikacija sa Android aplikacijom. Rad web aplikacije je detaljno opisan kroz predstavljanje načina čitanja podataka, slanja raznih vrsta zahtjeva i prikaz istih u odgovarajućem obliku u Android aplikaciji. Na kraju je prezentovan proces kreiranja, testiranja i objave Android aplikacije.
Datum	10.07.2014
Predsjednik	Dr sc. Nermin Sarajlić, vanredni profesor - predsjednik, Uža naučna oblast Računarstvo i informatika, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Emir Skejić, vanredni profesor - mentor i član, Uža naučna oblast Računarstvo i informatika, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Amira Šerifović-Trbalić, docent - član, Uža naučna oblast Automatika, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr sc. Emir Mešković, doc. na u.n.o. Računarstvo i informatika na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	dana 10. 07. 2014. godine u 12,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 10 do 14 sati.