

Mladen Ćosić - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FILOZOFSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mladen Ćosić
Naziv Teme	Detekcija praćenja ljudskog lica na video zapis
Rezime/Abstract	U okviru ovog rada predstavljene su metode za detekciju i praćenje ljudskog lica na osnovu video zapisa. Odabrane su dvije najbolje metode, koje su dale najviše pozitivnih rezultata, a to su Viola i Jones algoritam i metoda zasnovane na predlošku lica. Za izradu aplikacije korišten je program Visual Studio 2013 uz C++ programski jezik i OpenCV 2.4.11 biblioteka. Za što bolje rezultate, korištena je kombinacija spomenutih metoda. Detekcija i praćenje ljudskog lica korištenjem izradene aplikacije sastoji se iz nekoliko koraka: ulazna slika, skeniranje cijele slike (Haar kaskada), izrada područja interesa, korištenje predloška, praćenje lica. Svi ovi koraci objašnjeni su kroz posebna poglavlja, a na kraju su dati rezultati testiranja video zapisa kroz izradenu aplikaciju.
Datum	18.07.2016
Predsjednik	dr. sc. Emir Skejić, vanredni profesor izabran za užu naučnu oblast „Računarstvo i informatika“ na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Amira Šerifović Trbalić, docent izabrana za užu naučnu oblast „Automatika“ na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Jakub Osmić, vanredni profesor izabran za užu naučnu oblast „Automatika“ na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr. sc. Emir Mešković, docent.
Dodatni detalji i lokacija	Dana 18.07.2016. u 11 sati na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.