

Josip Mijatović - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FILOZOFSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Josip Mijatović
Naziv Teme	Automatska detekcija automobilskih registarskih tablica sa slike primjenom Houghove transformacije
Rezime/Abstract	U ovom radu predstavljena je Houghova transformacija i njezina primjena u problematici automatske detekcije automobilskih registarskih tablica sa statične slike. Houghova transformacija je jedna od mogućih realizacija koje se koristi u algoritmu za detekciju registarske tablice. U svrhu dobivanja kvalitetnijih rezultata uz algoritam Houghove transformacije korištene su i pomoćne metode i koraci koji su zajednički implementirani u programskom paketu MATLAB. Pristup detekciji registarske tablice prolazi kroz nekoliko faza, a to su: pretprocesiranje slike, detekcija ivica, primjena Houghove transformacije te ekstrakcija tablice. U radu su opisani svi navedeni koraci i provedena je analiza algoritma nakon testiranja na prikupljenoj bazi slika. Na kraju rada je predstavljena razvijena aplikacija koja omogućuje testiranje algoritma.
Datum	11.05.2016
Predsjednik	dr. sc. Emir Skejić, vanredni profesor za užu naučnu oblast "Računarstvo i informatika", Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Amira Šerifović-Trbalić, docent za užu naučnu oblast "Automatika", Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Jakub Osmić, vanredni profesor za užu naučnu oblast "Automatika", Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	doc. dr. Emir Mešković
Dodatni detalji i lokacija	Dana 11.05.2016. godine u 11:00 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.