

Zagreb, 13. ožujka 2020.

DIPLOMSKI ZADATAK br. 2278

Pristupnik: **Domagoj Latečki (0036478777)**

Studij: Računarstvo

Profil: Računarska znanost

Mentor: doc. dr. sc. Marko Čupić

Zadatak: **Očitavanje rukom pisanih identifikacijskih brojeva temeljeno na strojnom učenju**

Opis zadatka:

Analiza i obrada slike pronalazi primjene u mnogim područjima ljudske djelatnosti. Očitavanje identifikacijskih brojeva studenata (JMBAG-ova) sa slika dobivenih skeniranjem jedan je od takvih problema. U okviru ovog diplomskog rada potrebno je proučiti pristupe koji su korišteni za rješavanje navedenog problema. Poseban naglasak potrebno je staviti na pristupe koji se temelje na strojnom učenju. Potrebno je izraditi i prototipnu implementaciju sustava koji izvodi ovu zadaću te prikazati i ocijeniti dobivene rezultate. Radu priložiti izvorni kod razvijenih postupaka uz potrebna objašnjenja i dokumentaciju. Predložiti pravce budućeg razvoja. Citirati korištenu literaturu i navesti dobivenu pomoć.

Rok za predaju rada: 30. lipnja 2020.