

Zagreb, 10. ožujka 2023.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 1102

Pristupnik: **Matija Pavlović (9996005807)**
Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo
Modul: Računarstvo
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Hrkać

Zadatak: **Sustav za raspoznavanje prometnih znakova**

Opis zadatka:

Primjena računalnog vida u prometu, bilo kao pomoć vozaču ili kao podloga za autonomnu vožnju, u posljednje vrijeme sve više dobiva na značaju. Jedan od značajnih zadataka u takvim sustavima je automatsko raspoznavanje prometnih znakova. U okviru ovog završnog rada potrebno je proučiti značajnije pristupe raspoznavanju prometnih znakova opisane u literaturi te predložiti i programski ostvariti sustav za raspoznavanje prometnih znakova temeljen na prikladnim metodama. Pripremiti bazu slika za učenje i ispitivanje sustava, analizirati ponašanje implementiranog sustava te prikazati i ocijeniti ostvarene rezultate. Radu priložiti izvorni i izvršni kod razvijenih postupaka, ispitne slike i rezultate, uz potrebna objašnjenja i dokumentaciju te navesti korištenu literaturu.

Rok za predaju rada: 9. lipnja 2023.