

Zagreb, 10. ožujka 2023.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 1067

Pristupnik: **Filip Jakovina (0036535147)**
Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo
Modul: Računarstvo
Mentor: doc. dr. sc. Josip Vuković

Zadatak: **Aplikacija za preuzimanje i prikaz satelitskih podataka o naoblaci**

Opis zadatka:

Globalni i kontinentalni podaci o naoblaci prikupljaju se satelitima koji se nalaze u niskoj Zemljinoj orbiti i u geostacionarnoj orbiti. Osim njihove upotrebe za kreiranje vremenske prognoze, takvi podaci pružaju uvid u kvalitetu snimki brojnih satelita koji se koriste za promatranje Zemlje u vidljivom dijelu elektromagnetskog spektra. U ovom radu potrebno je proučiti izvore satelitskih podataka o naoblaci, putanje pripadajućih satelita, veličinu snimanog područja i vrijeme osvježavanja snimki. Za kontinentalne snimke potrebno je pronaći izvor podataka u približno stvarnom vremenu te razviti aplikaciju koja će prikupljati i u bazu podataka zapisivati kontinentalne podatke o naoblaci. Podatke je za odabrano vrijeme potrebno grafički prikazati na geografskoj podlozi te opisati korištenu knjižnicu funkcija.

Rok za predaju rada: 9. lipnja 2023.