

Zagreb, 10. ožujka 2023.

DIPLOMSKI ZADATAK br.

Pristupnik: **Renato Čiž (0036516788)**
Studij: Računarstvo
Profil: Znanost o podacima
Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Burić

Zadatak: **Primjena strojnog učenja u detekciji bolesti pacijenata**

Opis zadatka:

Tema rada je primjena metoda strojnog učenja u medicini prilikom detekcije bolesti pacijenata. Potrebno je razviti model baziran na neuronskim mrežama koji će analizirati dostupne podatke o simptomima pacijenata i njihovoj dijagnozi te će analiziranjem medicinskih slika (CT ili MRI) detektirati određenu bolest. Programsko rješenje treba omogućiti medicinskom osoblju unos simptoma i medicinskih slika pacijenata te poslati povratnu informaciju o detekciji bolesti.

Rok za predaju rada: 23. lipnja 2023.