

Zagreb, 10. ožujka 2023.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 983

Pristupnik: **Antonio Mišić (0036534615)**
Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo
Modul: Računarstvo
Mentor: doc. dr. sc. Krešimir Križanović

Zadatak: **Web aplikacija za pretraživanje baze biološki značajnih metala**

Opis zadatka:

U okviru ovog rada potrebno je osmisliti bazu podataka sa podacima o biološki značajnim metalima i sustav redovitog ažuriranja baze te implementirati web aplikaciju za pretraživanje. Baza podataka treba sadržavati podatke o strukturama, lancima, metalnim ligandima, atomima, udaljenostima, kutovima i geometrijskim strukturama. Baza se treba redovito ažurirati na temelju odgovarajućeg podskupa podataka iz baze PDB. Web aplikacija mora omogućiti jednostavno pretraživanje baze i prikaz rezultata pretraživanja. Cjelokupni sustav temeljiti na postojećem sustavu BioMe dostupnom na <https://metals.zesoi.fer.hr>.

Rok za predaju rada: 9. lipnja 2023.