

## **DIPLOMSKI ZADATAK br. 874**

Pristupnik: **Luka Habuš (0036517946)**

Studij: Računarstvo

Profil: Znanost o mrežama

Mentor: izv. prof. dr. sc. Igor Čavrak

Zadatak: **Sustav za analizu meta podataka otvorenih skupova podataka**

### Opis zadatka:

Sve veća dostupnost otvorenih podataka ne podrazumijeva i njihovu veću iskoristivost. Iako normirani formati meta podataka (npr. DCAT) omogućuju jednostavnije pronalaženje i tumačenje objavljenih pojedinačnih skupova podataka, dodatna vrijednost nalazi se u njihovom povezivanju i pronalaženju novih uvida i skrivenog znanja. Nagli uspon alata umjetne inteligencije temeljenih na velikim jezičnim modelima predstavlja obećavajući smjer za izradu na njima temeljenih alata, a koji bi običnim korisnicima pružili novi uvid u i korištenje otvorenih podataka. U ovom diplomskom radu potrebno je proučiti mogućnosti velikih jezičnih modela, na njima temeljenih alata i tehnika. Također je potrebno proučiti problematiku opisivanja skupova otvorenih podataka korištenjem norme DCAT i mogućnosti automatiziranog traženja veza između skupova podataka. Predložiti alat za dohvat i analizu meta podataka otvorenih skupova podataka, kao i za pružanje podrške korisnicima u povezivanju skupova podataka temeljene na analizi meta podataka. Na poslijetku, potrebno je implementirati prototip sustava za portal CKAN korištenjem alata temeljenih na velikim jezičnim modelima i ocijeniti uporabljivost sustava.

Rok za predaju rada: 4. srpnja 2025.