

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA
ODBOR ZA DIPLOMSKI RAD PROFILA

Zagreb, 3. ožujka 2017.

Predmet: **Diplomski rad**

DIPLOMSKI ZADATAK br. 1479

Pristupnik: **Dino Rakipović (0036474208)**

Studij: **Računarstvo**

Profil: **Računarska znanost**

Zadatak: **Sustav za detekciju plagijata te određivanje autorstva izvornih kodova**

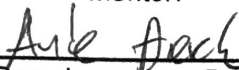
Opis zadatka:

Plagijarizam je česta pojava unutar akademske zajednice bilo to kroz prepisivanje eseja, članaka ili izvornih kodova. U sklopu diplomskog rada potrebno je istražiti i objasniti način na koji funkcioniraju postojeći algoritmi i sustavi za detekciju plagijarizma izvornog koda. Na temelju istraživanja potrebno je unaprijediti postojeći sustav tako da može uspješno detektirati plagijate među velikim brojem izvornih kodova (na primjer, studentska rješenja laboratorijskih vježbi) te omogućiti detaljan uvid u pojedine parove rješenja koje sustav smatra sličnima. Nadalje, potrebno je istražiti postojeće algoritme i mehanizme za određivanje autorstva izvornog koda na temelju skupa za treniranje koji se sastoji od primjeraka stvarnog koda kojima su poznati autori. Potrebno je implementirati i testirati algoritme za određivanje autorstva na stvarnim podacima. Istraživanje je potrebno primijeniti integracijom određivanja autorstva u sustav za detekciju plagijata. Radu je potrebno priložiti izvorni kod razvijenih i korištenih programa, citirati korištenu literaturu i navesti dobivenu pomoć.

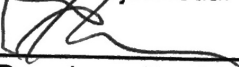
Zadatak uručen pristupniku: 10. ožujka 2017.

Rok za predaju rada: 29. lipnja 2017.

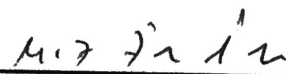
Mentor:


Doc. dr. sc. Ante Đerek

Djelovoda:


Doc. dr. sc. Tomislav Hrkać

Predsjednik odbora za
diplomski rad profila:


Prof. dr. sc. Siniša Srbljić