

Zagreb, 10. ožujka 2023.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 1205

Pristupnik: **Marko Miljković (0036534519)**

Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo

Modul: Računarstvo

Mentor: izv. prof. dr. sc. Stjepan Groš

Zadatak: **Vizualizacija OT elemenata trafostanice opisane jezikom SCL**

Opis zadatka:

Za opis konfiguracije u pametnoj trafostanici temeljenoj na normi IEC 61850 koristi se jezik SCL (engl. Substation Configuration Language). Opis trafostanice, koji koristi jezik SCL, smješten je tekstnu datoteku koja se često naziva datoteka SCL. S obzirom da su trafostanice vrlo složeni objekti, i sadržaj jedne datoteke SCL je vrlo složen te je teško nekoj osobi analizirati tu datoteku i njen sadržaj. U ovom završnom zadatku potrebno je osmisлити vizualizaciju datoteke SCL koja će omogućiti lakše razumijevanje sadržaja datoteke i strukture trafostanice. Obratiti pozornost da se unutar ostvarene vizualizacije lako dolazi do što veće količine informacija dostupnih u datoteci SCL.

Rok za predaju rada: 9. lipnja 2023.