

Zagreb, 11. ožujka 2022.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 577

Pristupnik: **Fran Jelavić (0036523987)**
Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo
Modul: Računarstvo
Mentor: prof. dr. sc. Ivan Đurek

Zadatak: **Aplikacija za mobilne uređaje za štimanje gitare**

Opis zadatka:

Objasnite princip titranja žica na gitari i frekvencijski raspon gitare. Opišite frekvencijski spektar titranja žica gitare uključujući harmonike. Projektirajte softversku aplikaciju za detekciju istaknutih frekvencija titranja žica gitare. Na mobilnom uređaju testirajte aplikaciju i njen rad usporedite s profesionalnim sustavima za štimanje gitara.

Rok za predaju rada: 10. lipnja 2022.