

Zagreb, 13. ožujka 2020.

## **ZAVRŠNI ZADATAK br. 6827**

Pristupnik: **Matej Ciglencečki (0036510534)**

Studij: Računarstvo

Modul: Računarska znanost

Mentor: izv. prof. dr. sc. Marko Subašić

Zadatak: **Prepoznavanje emocija iz izraza lica pomoću strojnog učenja**

Opis zadatka:

Ispitati metode za klasifikaciju slika s naglaskom na analizu slika lica. Prikupiti odgovarajuću bazu fotografija lica s poznatim procjenama emocijama. Po potrebi dodatno označiti fotografije. Implementirati metodu za prepoznavanje emocija temeljem postupka klasifikacije koristeći strojno učenje. Ispitati točnost na prikupljenoj bazi slika. Za implementaciju koristiti razvojno okruženje PyTorch i programski jezik Python. Za detaljnije informacije obratiti se mentoru.

Rok za predaju rada: 12. lipnja 2020.