



# Klasifikacija i objektno detektiranje slika

Izradili:

---

Mateo Zlatunić, Lovro Luka Matan i  
Marko Galavić

Mentor: mag. inf. Robert Šajina



# Cilj projekta

---

- Glavni problem koji naš projekt rješava jest identifikacija i klasifikacija objekata na slikama, primjenom objektnog detektora i modela za klasifikaciju slika.
- Sastoji se od dva dijela:
  - klasifikacije slika
  - detektora objekata

# Uloge

---

- Mateo: importovi, cifar-10, preprocesiranje, definiranje klasifikacija, kompiliranje modela, treniranje modela
- Lovro: detekcija objekata, analiza objekata, klase
- Marko: prikazivanje postupaka klasifikacija i detekcije objekata iz skupova podataka

# Izvori

---

- yolo4.weights/ GitHub:

[https://github.com/AlexeyAB/darknet/releases/download/darknet\\_yolo\\_v3\\_optimal/yolov4.weights](https://github.com/AlexeyAB/darknet/releases/download/darknet_yolo_v3_optimal/yolov4.weights)

- yolo4.cfg/ GitHub:

<https://github.com/Tianxiaomo/pytorch-YOLOv4/blob/master/cfg/yolov4.cfg>

- Link na youtube video: <https://youtu.be/mVXf-im-Oig>