



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

- yolo4.cfg/ GitHub:

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

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

- Link za GitHub: <https://github.com/mateozlatunic/klasifikacija-objekti-slike.git>