

Adatbányászat a gyakorlatban

1. Vizsga

A vizsga megoldására 90 perc áll rendelkezésre. A megoldás beadása e-mailen keresztül történik, ahol csak egy linket kell beküldeni a daniel.kuknyo@mailbox.org e-mail címre, ami a feladatot megvalósító Git tárhelyre mutat. Késő beadás nem lehetséges, csak a beadási dátum előtt Gitre feltöltött anyagok számítanak bele a jegyre.

Ponthatárok

- <60% - 1
- <70% - 2
- <80% - 3
- <90% - 4
- 90%+ - 5

Feladatok

1. Tölts be a COCO val2017 adathalmaz kisebb változatának képeit és kereteződoboz annotációit. Válasszon ki belőle 100 képet véletlenszerűen. Jelenítsen meg néhány képet és a hozzájuk tartozó kereteződobozokat. (3p)
2. Használjon fel egy R-CNN alapú objektum detektor modellt arra, hogy predikciót hajtson végre az adathalmazon. Jelenítsen meg néhány képet és a hozzájuk tartozó becsült kereteződobozokat. (4p)
3. Adja meg a modell predikciójának mAP értékét. (3p)