

laboratorium projekt

przetwarzanie obrazów i widzenie komputerowe

Michał Skibiński, Maciej Rutkowski

aplikacja

Przedmiotem projektu jest napisanie aplikacji webowej, która na podstawie danych z kamery - będzie liczyła osoby w kadrze.

use case

Liczenie osób na sali wykładowej i weryfikowanie poprawności listy obecności.

model

model będzie oparty o podejście YOLO (You only look once). Zaletami tego podejścia jest stosunek szybkości do dokładności. Model będzie w całości zaimplementowany przez nas w oparciu o prace naukowe.

narzędzia

- django - framework webowy
- pytorch - biblioteka do uczenia maszynowego