**Задание рассчитано на группы по 5 человек**

**Задание**: протестируйте работу обученных детекторов на изображениях

**Форма сдачи задания**: сделайте презентацию и расскажите об архитектуре детекторов.

Как работает feature extractor?  
Как работает detection head?  
На каких изображениях детектор работает хорошо, на каких плохо?

Модели детекторов:

* SSD FPN or SSD RetinaNet (<https://arxiv.org/abs/1708.02002>)
* Faster R-CNN (<https://arxiv.org/abs/1506.01497>)
* R-FCN (<https://arxiv.org/abs/1605.06409>)
* Mask R-CNN (<https://arxiv.org/abs/1703.06870>)
* YOLOv3 (<https://arxiv.org/abs/1804.02767>)

Фреймворки, в которых можно найти обученные детекторы:

* <https://github.com/facebookresearch/Detectron>
* <https://github.com/tensorflow/models/tree/master/research/object_detection>
* <https://pjreddie.com/darknet/yolo/>