Компьютерное Зрение

- Таблица успехов
- Лекции
- Описание практических работ (3 пр будет позже)
- Проекты (TBD)

Практика

Общая идея - учимся работать с ResNet, оптимизировать модели при помощи квантизации, onnx. Далее проект, который нацелен на решения одной из задач - измерение глубины изображения, сегментация, детекции и др. Также, если бригаде хочется решить другую задачу(проект), можно согласовать с преподавателем тему и требования к ней. Инструменты:

- Pytorch(https://pytorch.org/)
- Onnx(https://onnx.ai/)

Каждый проект выполняется бригадой из 2-3 человек. Для формирования бригады необходимо написать на почту преподавателю с указанием всех участников(т.е. указать в копии всех участников). Все проектная деятельность выполняется в репо – https://github.com/moevm/cv-ai-2023 Подробные требования к каждому проекту указаны здесь (TBD – будет готово к лекции 17.10.2023). К в каждом проекте будут критерии, где каждый будет оцениваться в определенное кол-во баллов. Сумма баллов за все критерии 4.

Пулл реквесты

- Все работы должны выполняться в отдельной ветке
- Все практические работы должны выполняться в папке **tasks/task[номер практического задания]/[номер группы]_[фамилия]**
- Все проекты выполняются в папке **projects/[номер группы]_[номер_бригады]_[название_проекта]** (номер бригады будет в таблице успеваемости после создания бригады)

Оценка за предмет

Балльная система 0-10 баллов. Задания оценивается следующим образом:

- 1 практическое задание - 2 балла
- 2 практическое задание - 2 балла
- 3 практическое задание - 2 балла
- Проект – 4 балла

Всем, кто выполнит проект до **05.12.2023**, +1 балл к рейтингу. Дедлайн последней отправки - 10:00 по Москве **22.12.2023**. Всем, кто присылает позднее -1 балл к рейтингу

Критерии выставления оценок

- Отлично >= 9 баллов
- Хорошо >= 7 баллов
- Удовлетворительно >= 5 баллов

From:
http://se.moevm.info/ - **se.moevm.info**

Permanent link:
http://se.moevm.info/doku.php/courses:cvai?rev=1697308548

Last update: **2023/10/14 19:35**