Описание задачи.

Исполнители:

1. Буянов Артем
2. Ерофеев Александр
3. Ковтун Павел

Целью проекта является разработка и реализация моделей RL в рамках OpenAI Gym.

Перед командой поставлены задачи:

1. Изучить платформу OpenAI Gym;
2. Выбрать среду и реализовать минимальный шаблон агента;
3. Выбрать несколько моделей обучения с подкреплением (Reinforcement Learning) в специфике выбранной среды;
4. Реализовать несколько моделей агентов с выбранными стратегиями обучения;
5. Провести апробации агентов с начальными вариантами реализаций стратегий;
6. Осуществить развитие стратегий обучения агентов;
7. Произвести апробацию агентов с усовершенствованными стратегиями обучения;
8. Разработать и утвердить методики испытаний агентов;
9. Подготовить документацию в соответствие с выбранной средой и агентом, где будет описана выбранная задача, цель, которая должна быть достигнута в этой задаче и поведение агентов, а именно:

* Отчёт аннотация API по выбранной среде
* Код шаблона минимального агента
* Отчёт аннотация по выбранным моделям обучения с полученной статистикой
* Код реализации агентов
* Руководство пользователя
* Руководство программиста
* Научно-технический отчёт (НТО) со статистическими данными
* Методика испытаний
* Презентация к выступлению

1. Провести итоговые испытания;
2. Выступление и защита итогового проекта.