**Проектная декларация**

заявление проектной команды о проекте

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата:  15.04.2023 | Заявитель/автор:  Урядов Валерий Сергеевич | Проектная инициатива |  |
| Индивидуальный проект 10-11 кл |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование проекта | *Нейронная сеть для генерации картинок* |
| Происхождение идеи | *В России очень мало сервисов по генерации картинок, самая известная нейронная сделана Сбербанком. У меня еще давно была мысль переплюнуть ее* |
| Цель проекта | *Сделать нейронную сеть, которая будет генерировать картинку на основе запроса пользователя, например: “Котенок, который кушает мороженое”* |
| Задачи проекта | *1. Найти исходный код подобных нейронных сетей*  *2. Проанализировать их работу и найти возможность улучшения качества работы уже готовой нейронной сети*  *3. Написать нейронную сеть и подготовить для нее Web-интерфейс* |
| Ожидаемые результаты | *По итогу мой проект должен генерировать мне изображение основываясь на мой запрос* |
| Этапы, трудозатраты и сроки исполнения проекта | *1 сентября - начало работы, летом я планирую подтянуть свои навыки в работе с нейронными сетями и уже в кондициях начать работать над проектом*  *15 октября - первый дедлайн, у меня уже должен быть готов план работы*  *12 января - второй дедлайн, должна быть готова нейронная сеть, которая генерирует изображения*  *15 марта - окончательный дедлайн, нейронная сеть должна быть связана с Web интерфейсом* |
| Типология проекта | *Вид деятельности:*  *учебно-познавательная деятельность*  *Направления:* Искусственный интеллект |
| Проектная команда | *Урядов Валерий Сергеевич, 10ПИ класс* |
| Руководитель проекта | *Кириленко Юрий Александрович* |
| Наставники проекта | *Кириленко Юрий Александрович* |
| Требуемые ресурсы | *Открытый исходный код уже существующий проектов и онлайн документация по различным библиотекам* |
| Партнеры, эксперты | *Вероятнее всего не понадобятся* |