

Проекты

Мотивация

- Опытные студентам не интересно прохождение базовой программы;
- Проект возможность создать пользовательский интерфейс для разработанного в магистерской работе алгоритма;

Темы проектов

- Телеграмм бот;
- Разработка WebRTC приложения;
- Разработка Гео приложения;
- Анимация алгоритма на Manim;

Оценка

- Сбор необходимых знаний для разработки - 30 баллов
- Разработка приложения – 50 баллов;
- Презентация проекта – 20 баллов

WebRTC

- WebRTC – протокол для видеоконференций. Соединение можно установить без посредников
- Вы можете разработать собственное приложения для общения с учениками:

Telegram бот

- Telegram позволяет создавать ботов
- о занятиях,
 - получить ссылки на основные ресурсы
 - задать вопрос преподавателю
 - посмотреть успеваемость

Гео приложение

- Понадобится поработать с веб-частью для отображения данных
- Серверная часть забирает данные, обрабатывает алгоритмом и возвращает в виде модели для визуализации

Готовые решения

Проект

Сбор данных

- Какие библиотеки я буду использовать?
- Какой основной функционал мне нужен?
- Какие фичи станут привлекательны для моего пользователя?
- Как я буду оценивать результат?

Разработка

- Достаточно пилота (MVP)
- Запускается локально