

Симулятор для обучения управления БПЛА

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



Ключевые проблемы существующих решений



Упрощенная физика полета

Существующие отечественные симуляторы используют упрощенные физические модели, не соответствующие реальному поведению БПЛА



Несовместимость с отечественными ОС

Большинство симуляторов не адаптированы для работы в среде российских операционных систем, таких как РЕД ОС.



Высокая стоимость решений

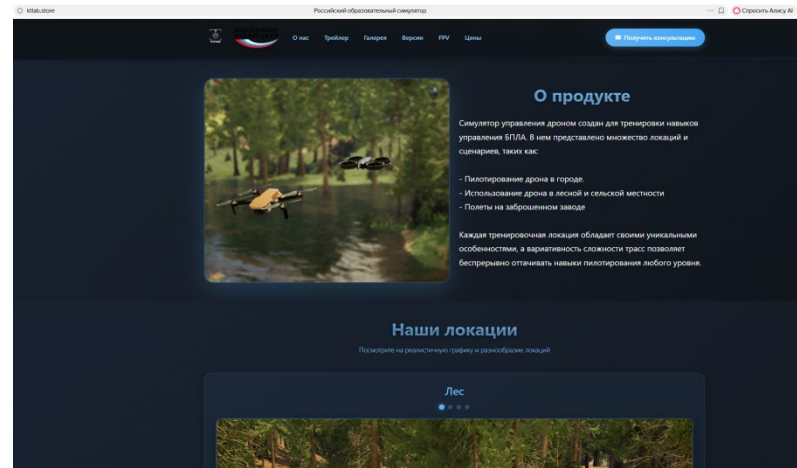
Рыночные цены на качественные симуляторы остаются недоступными для многих образовательных учреждений и малого бизнеса

ОБЗОР ТЕКУЩЕГО ПРОДУКТА

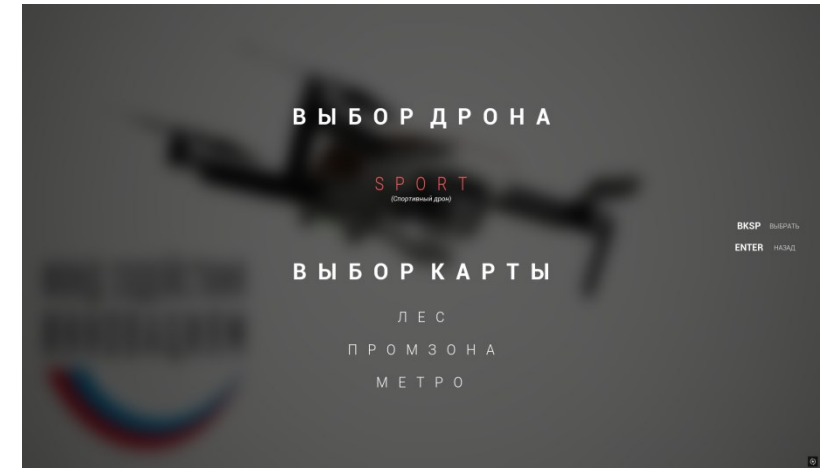
Продукт уже прошел этап MVP, приложение готово к сборке и использованию



Общий вид продукта



Сайт продукта



Меню выбора режима



Локация «Лес»



Локация «Метро»



Локация «Промзона»

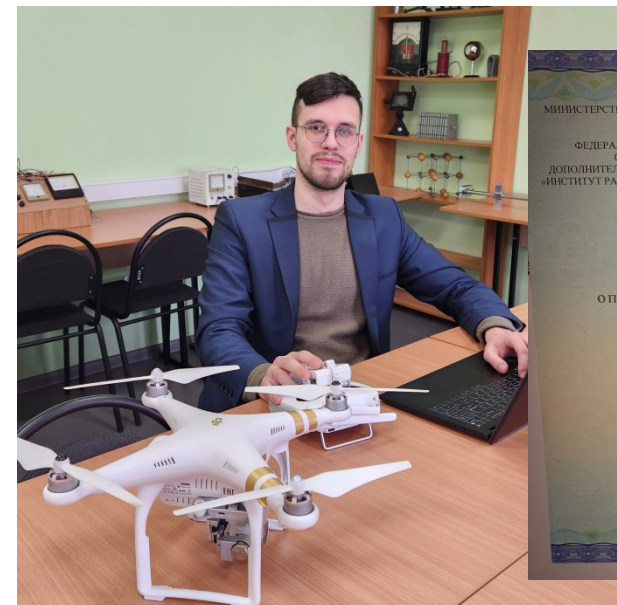
ОБЗОР АНАЛОГОВ ПРОГРАММЫ

| Критерии/аналоги | EDDRON | Квадросим симулятор | PL-DRONE | Полет | Аэросим | AgroTechSim | Продукт стартапа |
|------------------------------|----------|---------------------|----------|----------|--------------------|-------------|------------------|
| Цена | 375 000р | 150 000р | 595 000р | 480 000р | 160 000р | 60 000 | 50 000р |
| Страна разработки | Россия | Россия | Россия | Россия | Россия | Россия | Россия |
| Поддержка REDos и линукс | Нет | Да | Нет | Нет | Только типа UBUNTU | Да | Да |
| Кол-во тренировочных режимов | 5 | 8 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Качество физики | - | - | - | - | + | - | + |
| Умный бот для тренировки | - | - | - | - | - | +- | + |
| Поддержка FPV очков и пульта | + | + | + | - | + | + | + |
| Количество карт | 8 | 8 | 6 | 6 | 20 | 10 | 8 |
| Настройка дрона | + | + | + | + | + | + | + |
| Добавление польз. карт | - | + | - | - | + | + | - |
| Сетевая игра | - | + | - | + | + | + | - |

- Диплом бакалавра по программе 01.03.02 Прикладная Математика и информатика (По профилю Интеллектуальный анализ данных);
- Опыт разработки и внедрения ИИ коммерческих систем работающих в реальном времени;
- РИД;
- Исследование ИИ моделей работающих в реальном времени (Статьи уровня ВАК);
- Повышение квалификации предпринимательской деятельности МБМ;
- Опыт работы на коммерческих предприятиях;
- Получено финансирование проекта в рамках конкурса «студенческий стартап», на тему разработки автопилота для БАС.



- Диплом магистра с отличием по программе 01.04.02 Прикладная Математика и информатика;
- Опыт управления инди командами в геймдеве. 3 года участия в проектах и руководство геймдизайн, лвл дизайн и 2д отдела. Составление ТЗ и ведение тех. документации проекта;
- Награда правительства Владимирской области «Надежда земли Владимирской» в номинации «исследователь в области технических наук»
- Диплом профессиональной переподготовки в сфере производства, разработки и эксплуатации БАС;
- Предпринимательский опыт: открыл VR-комнату для детей у себя в городе.
- Опыт работы фрилансером в геймдеве (Unreal Engine, разработка локаций);
- Получено финансирование проекта в рамках конкурса «студенческий стартап», на тему разработки симулятора БПЛА;
- Победа в конкурсе от Яндекса «ассистент преподавателя», проходил интенсив.



План коммерциализации

- **Коммерческое предложение обновленного продукта клиентам**
- **Привлечение новых клиентов путем рассылок и холодных звонков**
- **Участие в госзакупках**
- **Стоимость лицензии 50000р**





Госзакупки



Партнёрства



Прямые продажи



Контент-маркетинг