





Грибанов Дмитрий +79851335100 (FirstLast2020) Сервер, СТО



Копина Дарья +79168249570 (Dasha_Kopina) Data Scientist



والمنابع والمنافع والمنافع

Виноградов Виктор +79211795225 (Viktor Vinogradov) Аналитик, Маркетолог



Татькова Дарья +79165633431 (@DaryaTatkova) Разработчик, Аналитик

LeaderStat



The state of the s

ПРОБЛЕМАТИКА

Причина - пешеходы

Стихийные тропы указывают на неудобство имеющейся инфраструктуры. Это можно отследить и по жалобам жителей на сайте Sobvanin.ru

Трудности сбора данных

В настоящее время контролирование экологической обстановки занимает много ручного труда и времени.

Причина – парковые хозяйства

Владельцы парковых хозяйств не успевают за совершенствованием инфраструктуры и быстрым реагированием на потребности отдыхающих в «зелёных зонах»









Статистика

Повышение плотности населения негативно сказывается на экологической инфраструктуре. В частности – повышаются объёмы задач по обустройству пешеходных зон. Люди вытаптывают зеленые зоны, ухудшая экологию и дизайн рекреационных зон вблизи с природой.

Мониторинг

Менее 10% парковых хозяйств обладают своим парком экологического мониторинга. В том числе – воздушной разведкой при помощи квадрокоптеров.

Вторичные последствия

В результате стихийных троп грязь разносится по улицам, поднимается пыль.





РЕШЕНИЕ

The state of the state of the state of

Наше решение может служить в качестве вспомогательного инструмента для систем экологического мониторинга на основе ИИ. Это поможет быстрее и качественнее собирать данные и автоматически проектировать пешеходные зоны и маршруты сокращая человеческий труд.



МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ

ПАРТНЁРЫ



решение интересно производителям сервисов и мобильных приложений для личного транспорта



- поможет снизить ручной труд при проектировании пешеходных зон
 сервис для создания
- сервис для создания оптимального маршрута передвижения электросамокатов и иных средств индивидуальной мобильности



наше решение может стать интересным продуктом для зарубежного инвестора в области экологического мониторинга и машинной разметки инфраструктуры

КОНКУРЕНТЫ

Проект **Strava Global Heatmap** – отображение активности на ГИС по данным фитнес-трекеров, различает беговые активности, маршруты велосипедистов (возможно включение данных в проект)





ДОРОЖНАЯ КАРТА



идея

2021г. Разработка алгоритма и обучение модели на основе разметки данных 800 снимков дорожной разметки



MVP

2022г. 1кв.
Создание клиентсерверной
архитектуры.
Взаимодействие с
данными
отдаваемыми
Руthon через REST
API и визуализация
через OSM Maps
либо отрисовка



СЕРВИС

Наш сервис за 1 год прошёл пилотирование и показал результаты, доказав что машинные технологии при проектировании разметки намного облегчают человеческий труд





ВНЕДРЕНИЕ



ПРОДУКТ

2022г. 2кв.

отладка, проведение бетагестирования

выпуск продукта на



ПРОДВИЖЕНИЕ

2022 г. Зке

продвижение продукта на рынке сначала по партнерской модели, далее по коммерческой; кроссмаркетинг ивент-маркетинг; внедрение на модели департаментов городского хозяйства



МАСШТАБИРОВАНИЕ

2022г. 4 кі

Раскатываем решение на города-милионники Санкт-Петербург Новосибирск Екатеринбург Калининграл

Получаем сертификацию для предложения решения на экспорт

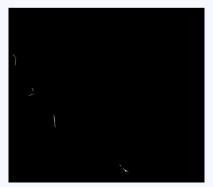
+техподдержка, сервисные центры 7





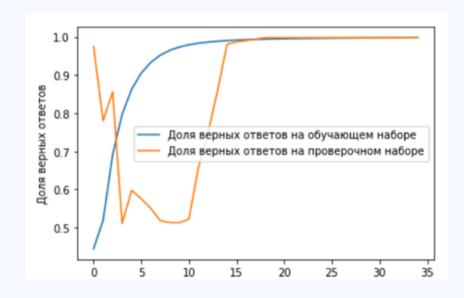
A The state of the later of the





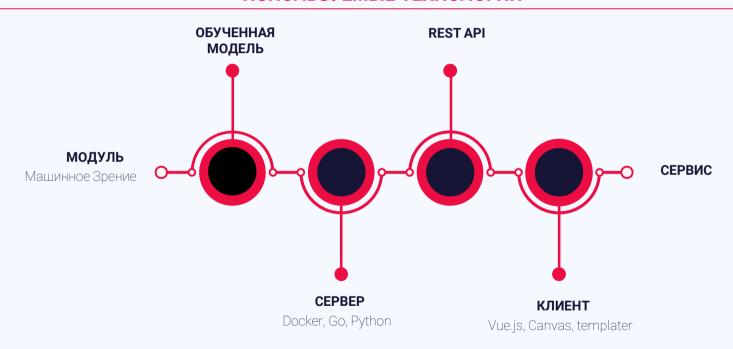


- Unet
- PSPnet



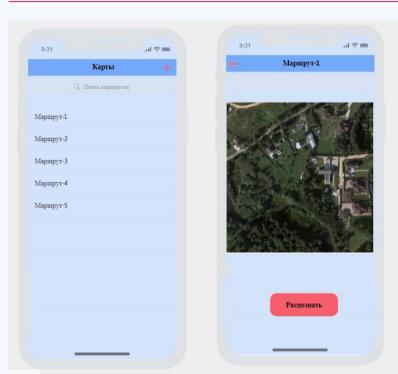


ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ





ДЕМОhttps://github.com/rulentor/leaderstat-client









ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Бизнес-Кейс

Инвестиции в проект при покупке профессиональных квадрокоптеров DJI Inspire 2X7 Advanced KIT 930 тыс. 990 руб. за шт.

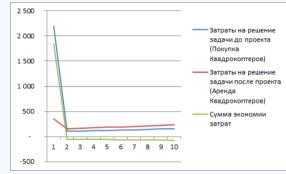


Повышение Эффективности

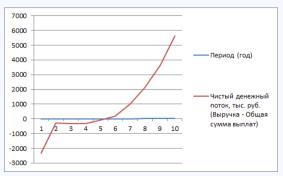
Сокращение начальных инвестиций в проект за счет аренды оборудования и поддержки вендором, при росте операционных затрат

При этом возможна дальнейшая постепенная покупка собственного оборудования по мере выхода проекта на окупаемость за счет вложений от прибыли

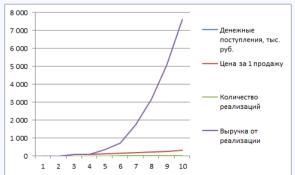
Возможность минимизации затрат на старт проекта с 2,2 млн до 350 тыс. руб.



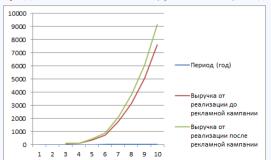
NPV 10% = 2729, окупаемость в 5 лет



Рост прибыли при выходе на плановое количество продаж



Продвижение Рост выручки после проведения РК





ССЫЛКИ

Проблематика по г. Москва

https://www.sobyanin.ru/program/ticket/225?district_id=32

Проблематика по г. Новосибирск

https://ngs.ru/text/gorod/2016/04/12/2425833/comments/

Приложение

https://github.com/rulentor/leaderstat-client