

PetControl

Онлайн-сервис для наблюдения за домашними животными

Онлайн-сервисы



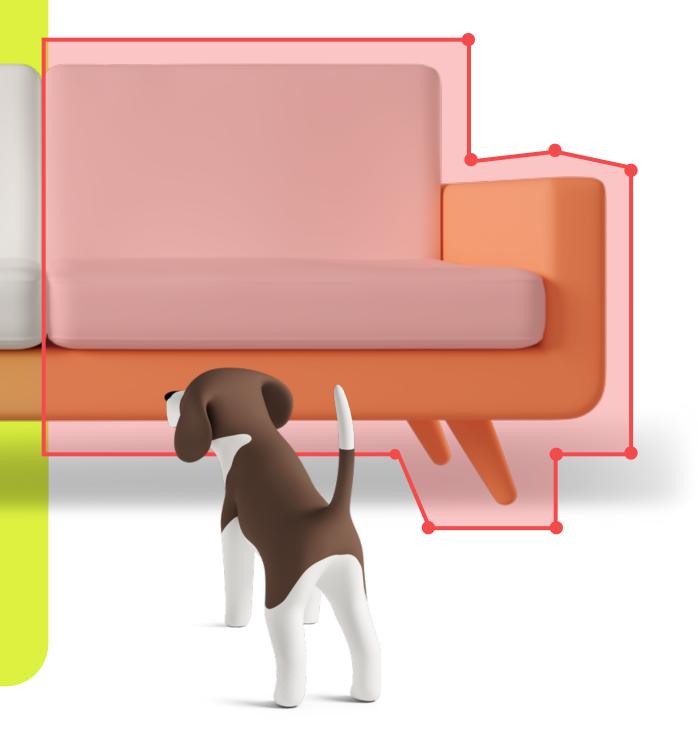
Гребнев Иван Сергеевич

ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР), Томская область









PetControl 02 11

Проблемы, с которыми сталкиваются

Каково состояние моего питомца?

Как себя ведет мой питомец, пока меня нет дома?



Появляется ли мой питомец в нежелательных зонах?

Инструменты решения проблем

Мобильное приложение, позволяющее посредством видеоаналитики выделять в доме нежелательные зоны и функциональные зоны активности питомцев (лежанка, кормушка, поилка и т.д.), по которым собирается поведенческая статистика домашнего животного



Видеоаналитика

Отслеживание поведения домашних животных, отправка в виде gif-анимации пользователю.



Двухсторонняя аудиосвязь

Общение с питомцем в режиме реального времени.



Датчики активности

Сбор и анализ данных для предоставления информации пользователю о деятельности и состоянии питомцев.



Машинное обучение и аналитика данных

Обработка и анализ с целью выявления закономерностей поведения питомцев, распознания особых событий.



Облачные технологии

Для обработки и хранения данных: доступность и гибкость сервиса.

Аналоги и конкуренты

Продукт	Alfred	Pet Cam	Dog Monitor & Pet Cam
Страна	Тайвань	Бразилия	Чехия
Назначение	Обеспечение безопасности и контроля домашней обстановки	Отслеживание и контроль за поведением питомцев	Отслеживание и контроль за поведением питомцев
	Телефон = камера видео и аудионаблюдения	Запись видео с камеры смартфона, ноутбука или ПК и его просмотр	Запись видео с камеры смартфона, ноутбука или ПК и его просмотр
	Обнаружение движения	в режиме реального времени	в режиме реального времени
Функционал	→ звуковая и световая сигнализация	Двухсторонний аудиообмен	Двухсторонний аудиообмен
	на смартфоне	Интеграция в "Умный дом"	Обнаружение движения и звука
			Создание геозон и установка границ для питомцев
Стоимость	• бесплатно • премиум-аккаунт - 29,99 EUR / 1 год	 бесплатный период 7 дней далее 23 EUR / 1 год 	 бесплатный период 3 дня далее 39,99 EUR / 1 год

PetControl 05 11

Преимущества

Уникальность проекта

На отечественное рынке в настоящее время нет решений с подобным функционалом.

Возможность использования ПО бесплатно

Пользователи могут воспользоваться ПО с минимальным функционалом бесплатно.

Интеграция с другими системами и устройствами

Камеры наблюдения, автоматические кормушки и системы безопасности.

Информационная безопасность

Отсутствие прямого трекинга видео в Интернет (отправка владельцу фото / gif-изображения в уведомлениях)





Перспективы коммерциализации проекта

Анализ рынка: около **49% россиян** имеют домашних животных, и их средние ежемесячные траты составляют от **5 до 15 тысяч рублей**

Оценка потенциального рынка

- ТАМ 300 млрд рублей
- SAM 215,200 млн рублей
- SOM 106,800 млн рублей

Потенциальные потребители

В2С модель - владельцы домашних животных

В2В модель - поставщики услуг по уходу за животными

Реализация продукции

Продажа премиум-аккаунтов разрабатываемой продукции

Продать к концу третьего года 1700 премиум-аккаунтов Доход: 6 120 000,00₽

• Поиск клиентов

- запуск целевой рекламы в Интернете
- закупка рекламы в тематических сообществах
- партнерство с компаниями, связанными с домашними животными



План реализации

1 Этап
2 месяца

• Регистрация юридического лица

• Анализ рынка и обзор функционала аналогов

• Создание сайта стартапа

10 месяцев

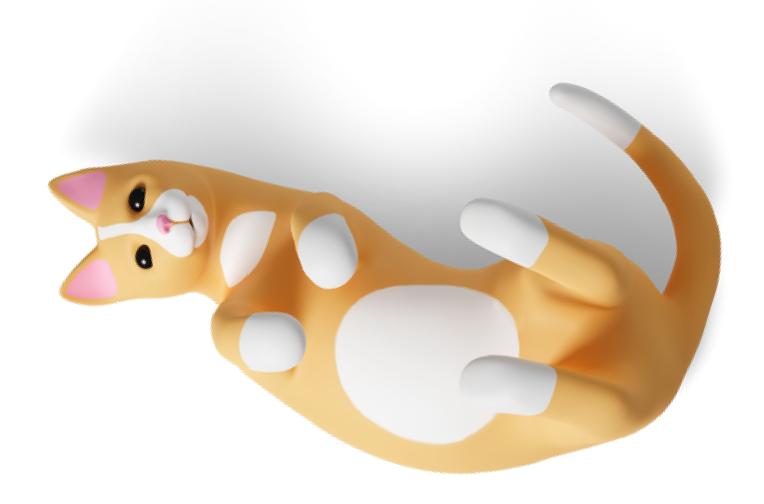
■ Написание бизнес-плана

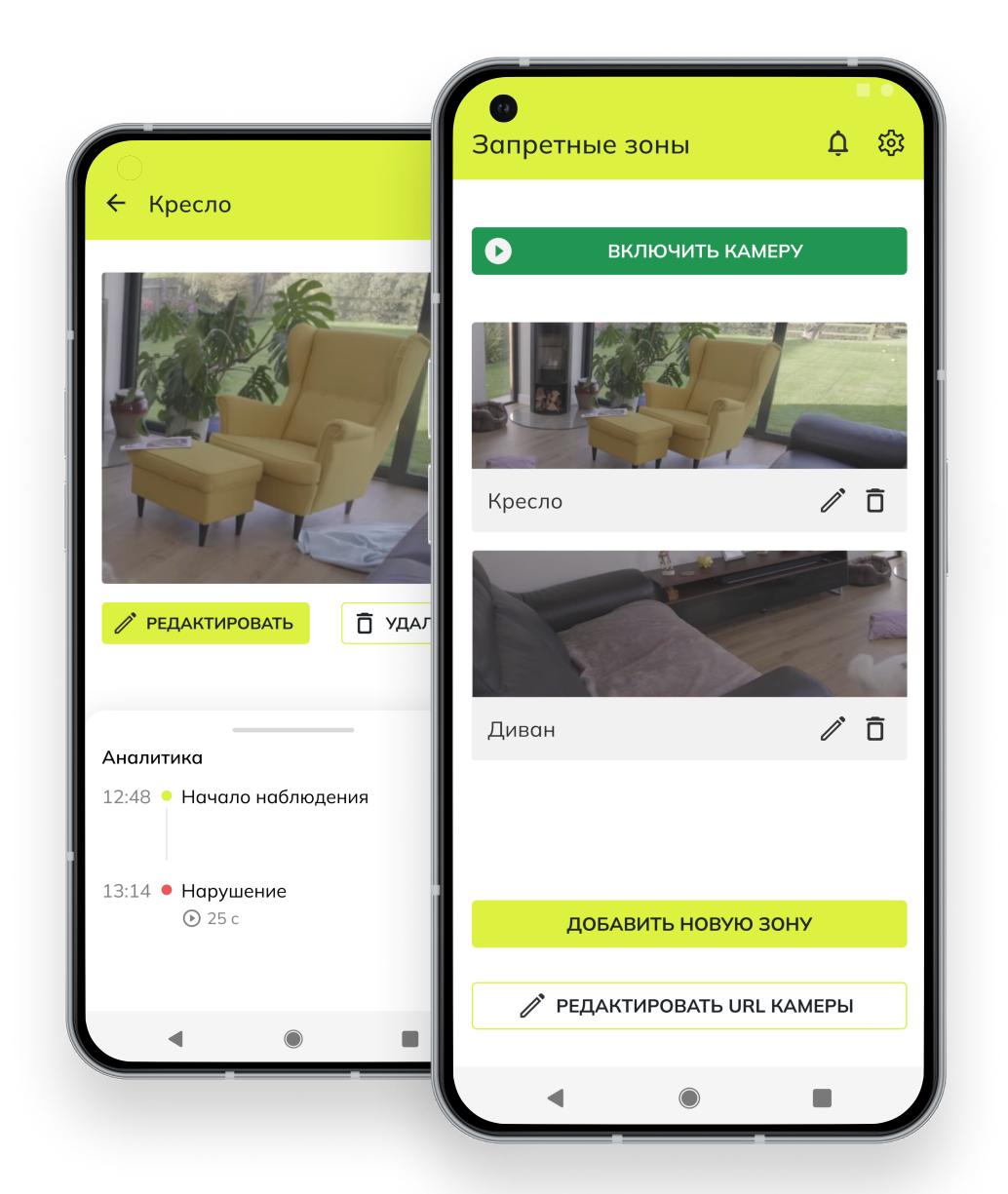
Разработка MVP

Тестирование MVP

Задел проекта

- Проанализирован рынок, проведены проблемные интервью с потенциальными клиентами
- Готовы несколько вариантов первоначального дизайна системы
- Проверена возможность реализации ML-алгоритма





Письма поддержки

ТУСУР

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ОКПО 02069326, ОГРН 1027000867068,

тел: (382 2) 510-5 факс: (382 2) 513-2

пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050

факс: (382 2) 513-262, 526-365 e-mail: office@tusur.ru https:// www.tusur.ru

Генеральному директору Фонда содействия развитию

малых форм предприятий в инновационной сфере

С. Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Настоящим письмом ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» выражает заинтересованность в результатах проекта «PetControl - онлайн-сервиса для тех, кто любит своих домашних животных», поданного Гребневым Иваном Сергеевичем на конкурс программы «Студенческий стартап».

Университет выражает заинтересованность в разработке проекта поскольку он является инновационным и отвечает основным принципах цифрового импортозамещения и укрепления технологического суверенитета РФ. Проблема, на решение которой направлен программный комплекс является актуальной и имеет большие перспективы коммерциализации.

Университет готов предоставить поддержку по развитию проекта и выводу его на рынок, а также рассмотреть возможность его размещения на территории Межвузовского студенческого бизнес-инкубатора «Дружба».





Общество с ограниченной ответственностью «Интеллиджент Профит Солюшнс Томск»

КПП 701701001

634012 г.Томск, ул Елизаровых 53/2, пом.5021 E-mail:ipstomsk20@gmail.com 8-913-115-00-07

CM 13.06. 2023 № 6

Генеральному директору Фонда содействия инновациям

С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

ООО «Интеллиджент Профит Солюшнс Томск» («АЙПИЭСТИ») настоящим письмом подтверждает свою заинтересованность в сотрудничестве с Гребневым Иваном Сергеевичем с целью реализации проекта «"PetControl", онлайн-сервис для тех, кто любит своих домашних животных».

Указанный проект важен для нашей организации, поскольку является актуальным, имеет хорошие коммерческие перспективы и инвестиционный потенциал.

Мы готовы оказать содействие Гребневу И.С. в части технических консультаций с нашими ведущими специалистами. А в случае успешной реализации проекта в стадии МVР готовы рассмотреть вопрос о инвестировании в дальнейшую разработку и продвижение сервиса.

Генеральный директор

«<u>13</u>» ироног 2023 г.

MITTEA MAIL Kyprahob

ФГБОУ ВО ТУСУР

000 "АЙПИЭСТИ"

Команда проекта



Гребнев ИванМенеджер проекта
Опыт работы - **3 года**



Денин Михаил UI/UX Дизайнер



Гузаев Роман
Старший программист и разработчик мобильного приложения
Опыт разработки - 4 года



Федулова Татьяна Специалист по Machine Learning

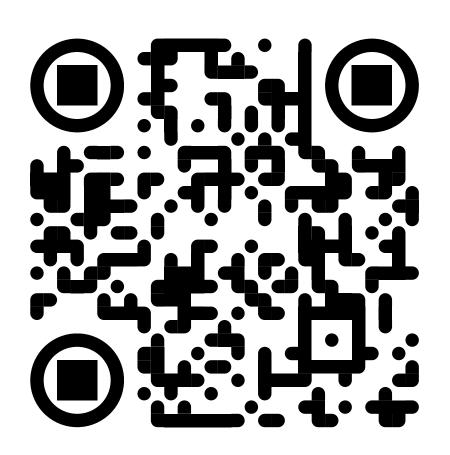
10 | 11



Сергина АлександраПрограммист, бизнес-аналитик и тестировщик
Опыт работы - **4 года**



Онлайн-сервис для наблюдения за домашними животными



Гребнев Иван Сергеевич

- neoharukanama@gmail.com
- ◆ ②Harukanama
- +7 (952)-888-08-06

