



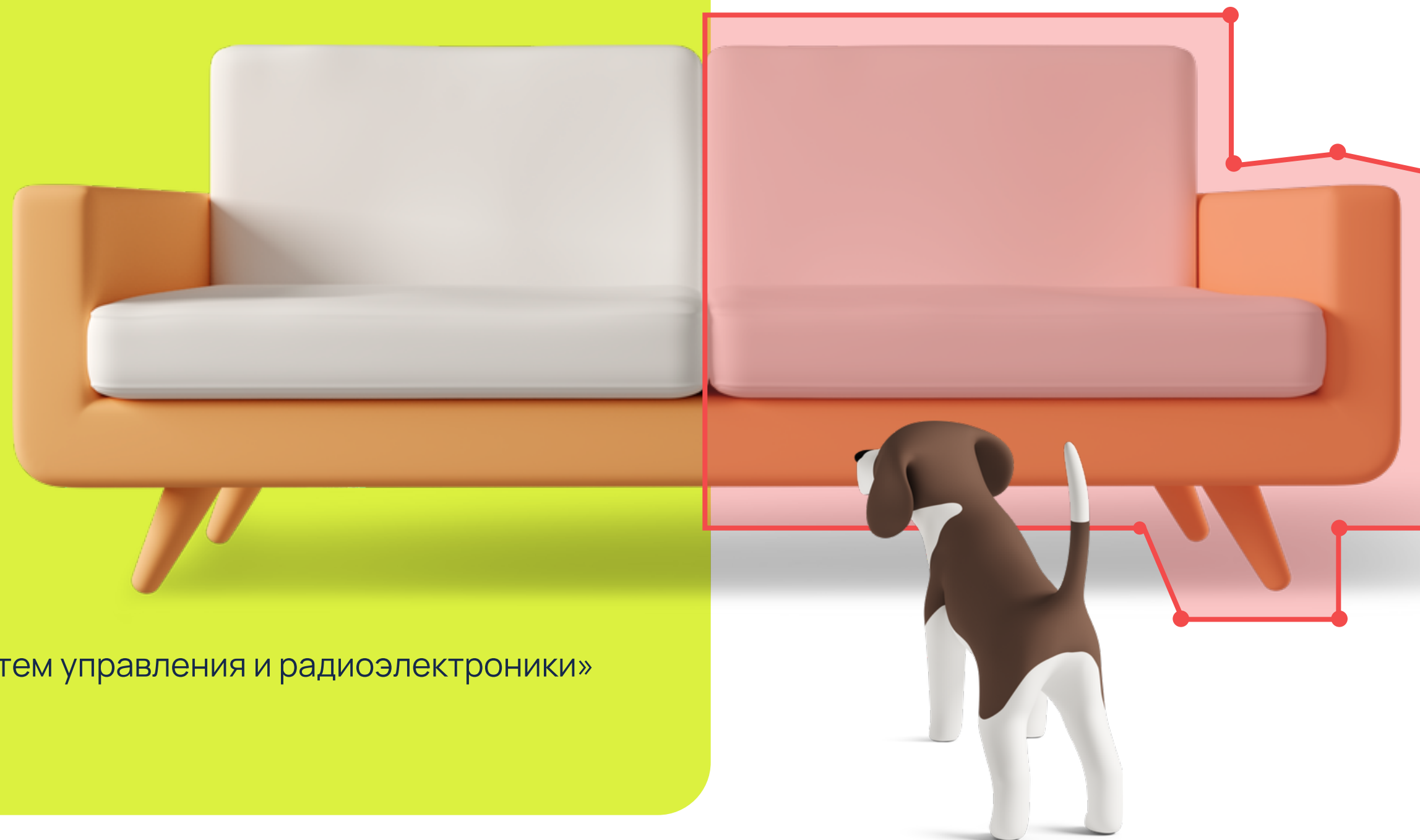
# PetControl

Онлайн-сервис для наблюдения за домашними животными

Онлайн-сервисы

Гребнев Иван Сергеевич

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



# Проблемы, с которыми сталкиваются

Каково состояние  
моего питомца?

Появляется ли мой питомец  
в нежелательных зонах?

Как себя ведет мой питомец,  
пока меня нет дома?



# 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, распознавания особых событий.



## Облачные технологии

Для обработки и хранения данных: доступность и гибкость сервиса.

\*Перспектива интеграции в системы “Умный дом”

# Аналоги и конкуренты

<b>Продукт</b>	Alfred	Pet Cam	Dog Monitor & Pet Cam
<b>Страна</b>	Тайвань	Бразилия	Чехия
<b>Назначение</b>	Обеспечение безопасности и контроля домашней обстановки	Отслеживание и контроль за поведением питомцев	Отслеживание и контроль за поведением питомцев
<b>Функционал</b>	Телефон = камера видео и аудионаблюдения Обнаружение движения → звуковая и световая сигнализация на смартфоне	Запись видео с камеры смартфона, ноутбука или ПК и его просмотр в режиме реального времени Двухсторонний аудиообмен Интеграция в “Умный дом”	Запись видео с камеры смартфона, ноутбука или ПК и его просмотр в режиме реального времени Двухсторонний аудиообмен Обнаружение движения и звука Создание геозон и установка границ для питомцев
<b>Стоимость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• бесплатно</li> <li>• премиум-аккаунт - 29,99 EUR / 1 год</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• бесплатный период 7 дней</li> <li>• далее 23 EUR / 1 год</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• бесплатный период 3 дня</li> <li>• далее 39,99 EUR / 1 год</li> </ul>

# Преимущества

## Уникальность проекта

На отечественном 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)



**PetControl**

# 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

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

## Потенциальные потребители

**B2C модель** - владельцы домашних животных

**B2B 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



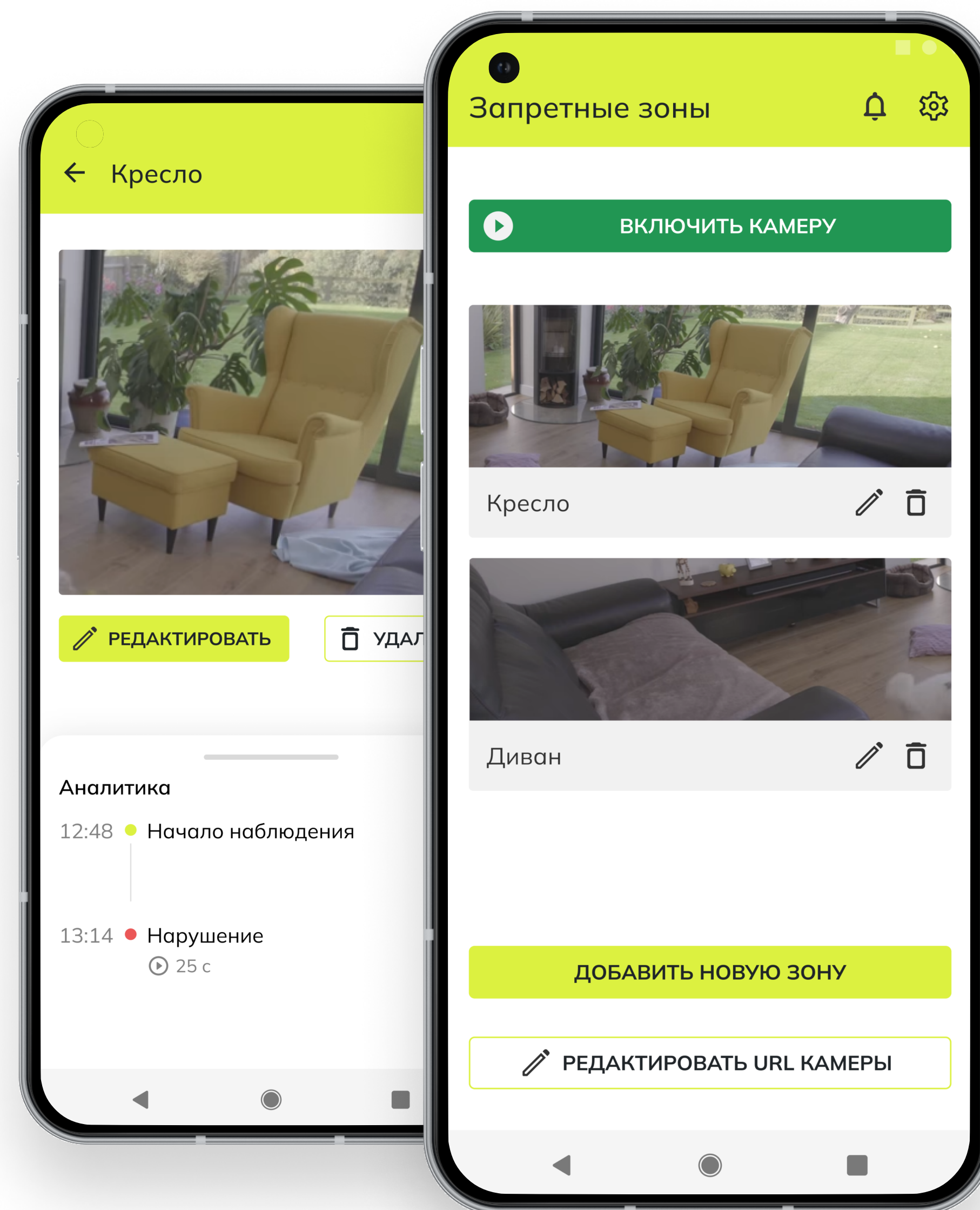
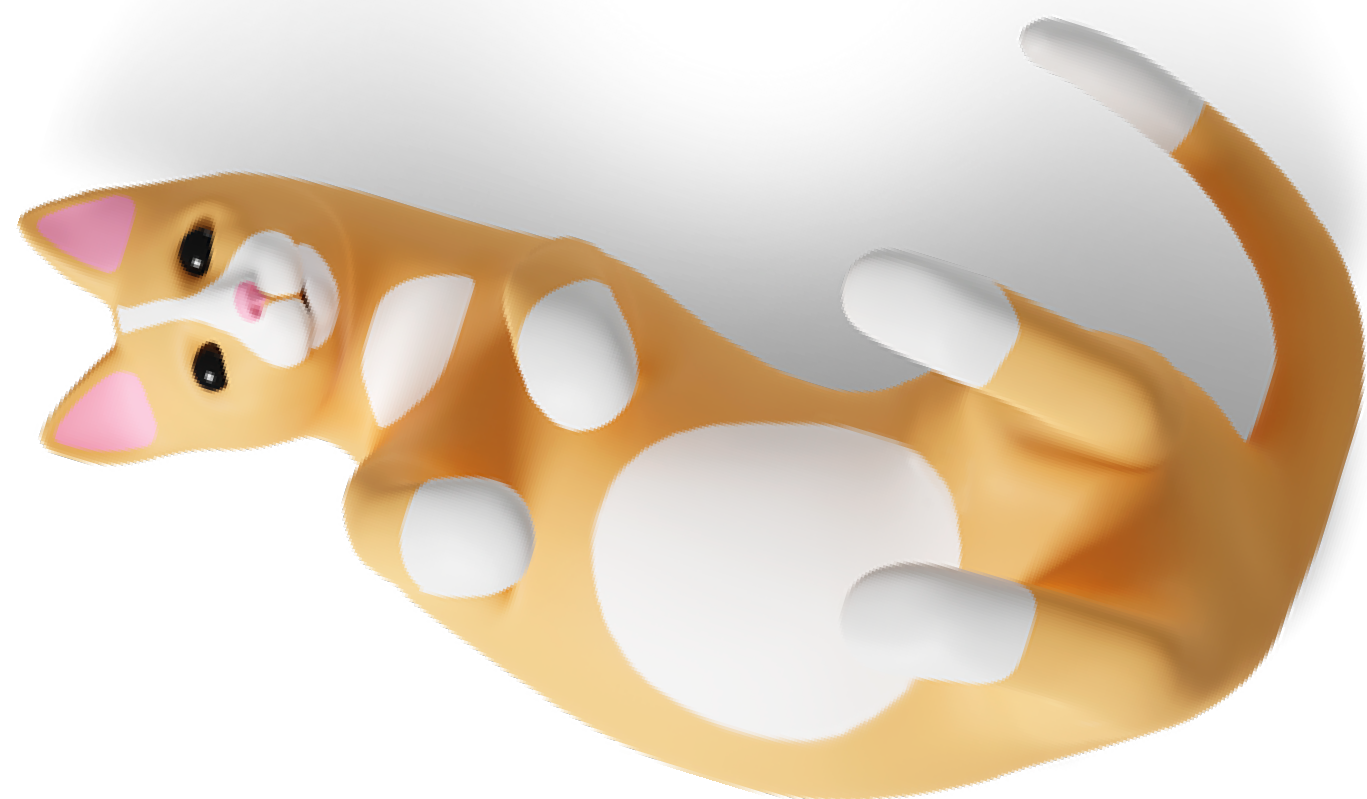
## 2 Этап

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



ФГБОУ ВО ТУСУР



ООО «АЙПИЭСТИ»

# Команда проекта



**Гребнев Иван**

Менеджер 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



**Сергина Александра**

Программист, бизнес-аналитик и тестировщик

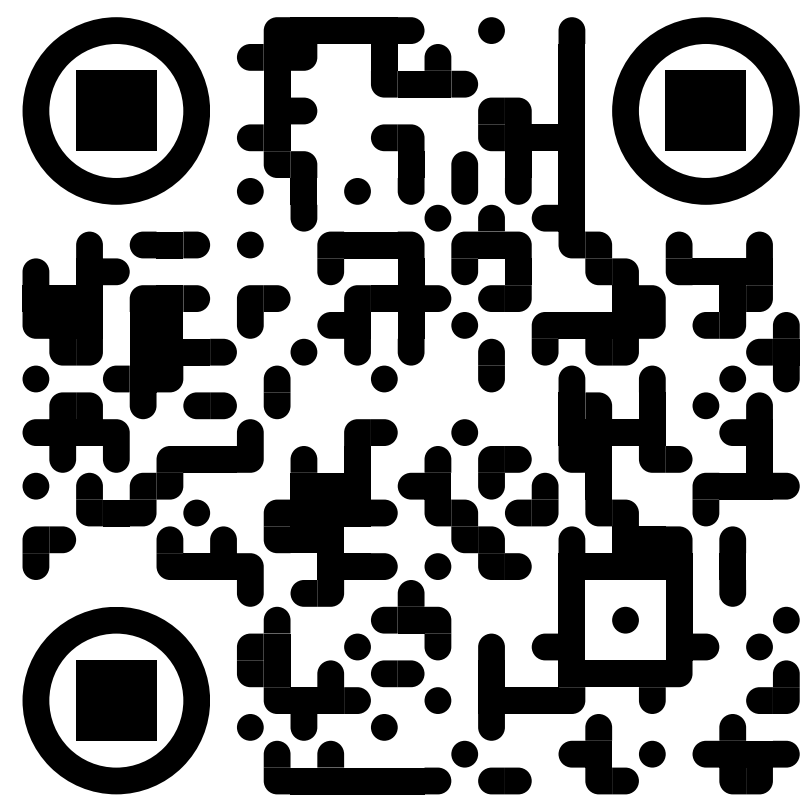
Опыт работы - 4 года

\*Бухгалтерия и юристы - на аутсорсе



# PetControl


Онлайн-сервис для наблюдения за домашними животными



**Гребнев Иван Сергеевич**

 neoharukanama@gmail.com

 @Harukanama

 +7 (952)-888-08-06

