

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ III

Бучацкий Арсений

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОМОЩИ БЕЗДОМНЫМ ЖИВОТНЫМ



Идея возникла благодаря своему неоднозначному опыту общения с комьюнити зоозащитников.

Мобильное приложение для размещения просьб о помощи может быть наделено функционалом соцсети, где у каждой инициативной группы (приюта) будет свой канал.

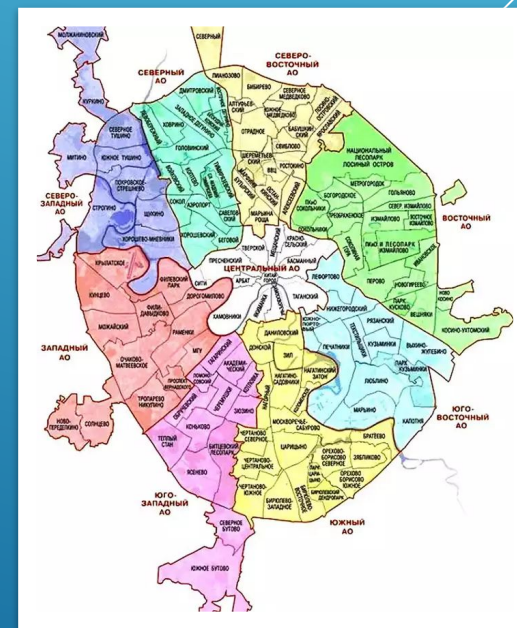
Главный принцип - пользователь размещает информацию о том, что где-то находится безнадзорное животное. Он описывает животное и ситуацию. Ставит геотег и прикрепляет фото. Возможно указать и какие-то дополнительные параметры, например уровень срочности и уровень опасности.

Верифицированным участникам приходит оповещение о том, что вблизи них есть такое животное, и они сразу могут включиться в процесс помощи.

Пользователи могут как размещать просьбы, так и откликаться на эти просьбы (информация о местонахождении животных доступна только верифицированным пользователям, прошедшим проверку)

Для каждого объявления ведется история процессов, благодаря чему можно отследить судьбу животных.

ОПИСАНИЕ ИДЕИ



У сервиса нет одного центрального сервера. Место этого используются узлы маршрутизации, находящиеся на устройствах каждого пользователя. Каждый пользователь по умолчанию функционирует еще и как коммутатор. В момент публикации объявления система определяет, кто из пользователей на данный момент онлайн и передает запрос через них. Это позволяет не использовать один центральный сервер для маршрутизации запросов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИИ





Круги – пользователи, от каждого пользователя идет уведомление ближайшему другому

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

