



MEDIATECHNOSTART
VOLODIN ROMAN



DSTU

CLEAN TOWN

TEAM A

About the Application

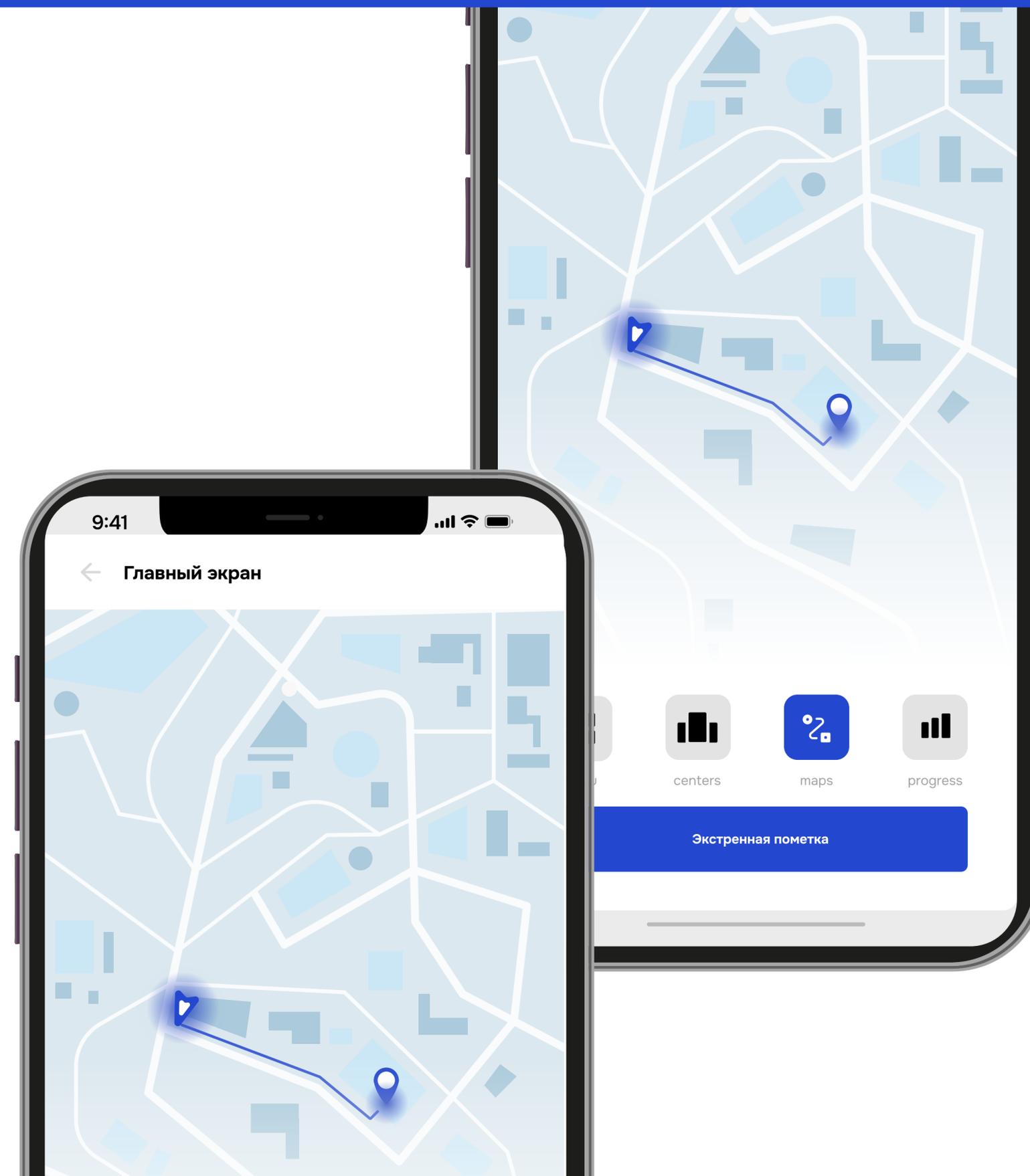
Тема - Проекты тематики «Человек+» (технологии здоровье сбережения и развития человеческих возможностей)

Тех направление - технологии информационных, управляющих, навигационных систем

Рынок - GameNet

Сквозные технологии - технологии хранения и анализа больших данных

slide.2



Roles In the team

Дионис Карибов

Team Leader / Developer

Данила Ховалкин

Developer

Даниил Зеленский

Web & Developer

Влас Жолудев

Developer

Ярослав Фролов

CEO / Designer

Мирослава Стрыгина

Web & Developer

Кирилл Крылов

SMM

Дмитрий Мигулин

Web & UI & UX

Иван Пискунов

Tester

Максим Стариков

Tester



Problem Solution

С помощью нашего приложения решается проблема коммуникации между волонтерами вовлечёнными в проблему экологии города, а также проблема недостатка информации о расположении скоплений мусора и других проблем.

"Держателями" проблемы являются эко организации, а также просто жители городов с повышенным загрязнением улиц города

Наше приложение и сайт будут распространять места наличия проблем, способы их решений, а также возможность присоединиться к организациям, которые уже активно участвуют в расчистке загрязнений.



Road Map



1
ДЕКАБРЬ-ЯНВАРЬ
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

2
ФЕВРАЛЬ
ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

3
МАРТ
РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА

4
АПРЕЛЬ
РЕКЛАМА И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОДУКТА

Team Offers

Приложение и сайт

Согласно ВЦИОМу основной возраст экоактивистов от 25 до 44 лет (60% людей этого возраста вовлечены в решение проблем экологии), но также немалое количество людей в возрасте от 18 до 24 лет (47% от общего количества). Так как у нас приложение-игра основной упор мы будем делать на аудиторию в возрасте от 16 до 30 лет.

В качестве основного языка программирования для написания сайта был выбран php ввиду своей универсальности, а css в силу своего удобства. Для приложения был выбран язык программирования kotlin, т.к. обладает повышенной производительностью и полной совместимостью с java

Сайт - язык программирования PHP Приложение - язык программирования kotlin

Для наших пользователей основную ценность в продукте составляет доступ к информации и возможность коммуницировать, так как в данный момент это является проблемой в работе организаций, которые вовлечены в решение проблем экологии отдельных районов и города в целом.

Нами была выбрана freemium бизнес-модель, которая подразумевает бесплатное распространение приложения с ограниченными возможностями для оценки его действенности, а также премиум версия, которая открывает больше функций.

Our Competitors

1) Scanex - Карта обобщает данные со спутников, которые работают по принципу тепловых точек, то есть спутники замечают пожар по инфракрасному излучению.

+ Карты будут отображать пожар, несмотря на препятствия (дым от пожара, зола)

- Карта обновляется редко (2-4 раза в день в зависимости от региона), а это значит что пожары, которые быстро распространяются (~1-2 часа) могут быть не обнаружены вовремя

2) World air quality index - Сайт в реальном времени собирает данные о качестве воздуха из более чем 100 стран мира.

+ Данные о воздухе собираются в реальном времени и к ним имеется свободный доступ

- Для поиска данных о вашем регионе необходимо наличие как минимум одного датчика

3) Sailing seas of plastic - Карта показывает приблизительную концентрацию пластикового мусора в морях и океанах. Каждая белая точка на карте соответствует примерно 20 кг плавающего пластика.

+ На карте можно посмотреть размер, вес и объём обнаруженного пластика - Карта ограничена проведёнными экспедициями

4) Climate time machine - визуализация ключевых климатических показателей, основанных на данных NASA.

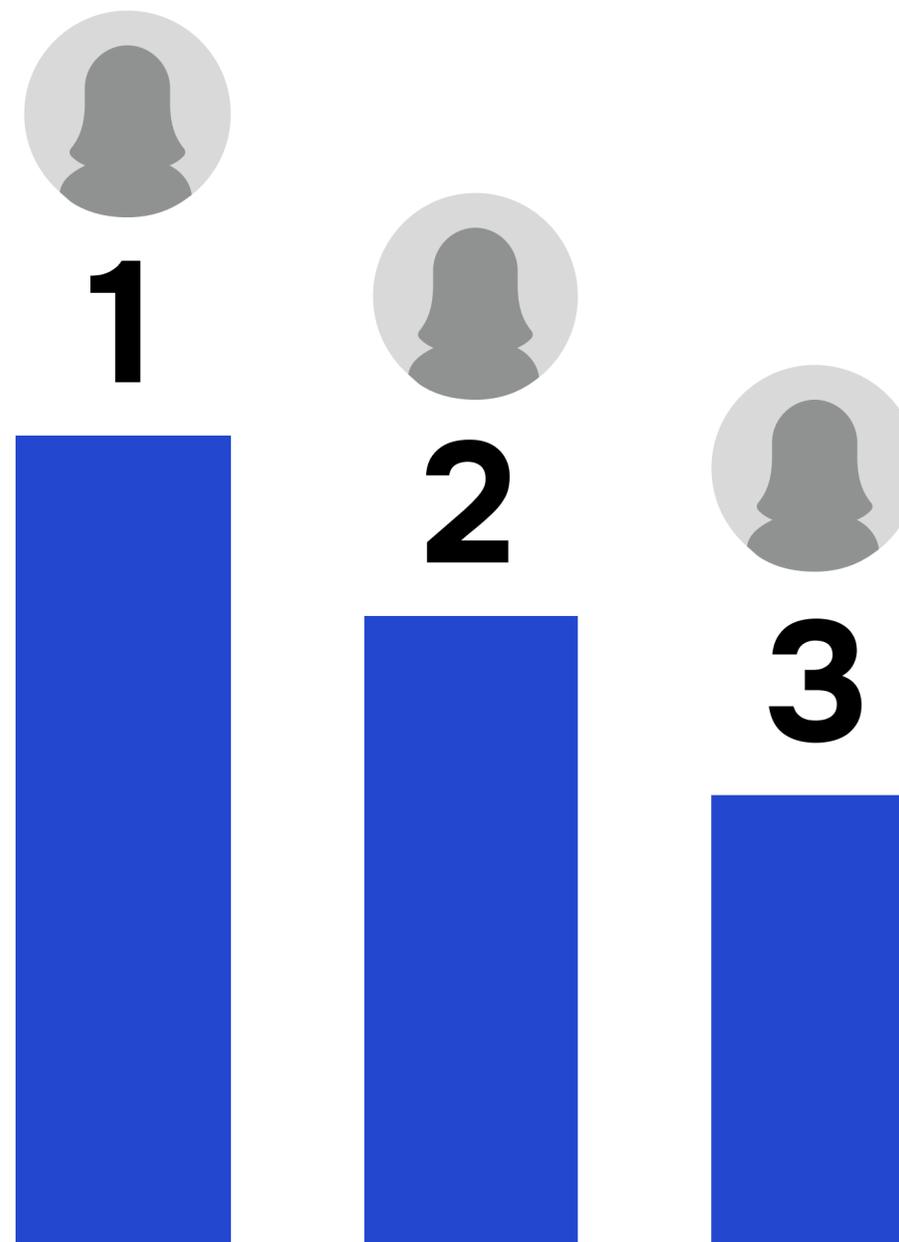
+ На картах есть данные за разные года, поэтому легко увидеть изменения, переключаясь между датами.

5) Eyes on the earth - карта и приложение для слежения за данными о земле

+ Можно узнать температуру, концентрацию углекислого газа, угарного газа, озона и водяного пара, уровень гравитационного поля, влажность почвы, уровень и солёность моря

Value Proposition

В отличии от своих конкурентов мы предоставляем пользователям возможность не только увидеть информацию, но также и поучаствовать в очистке ближайшей к ним местности, за что они получают награды.

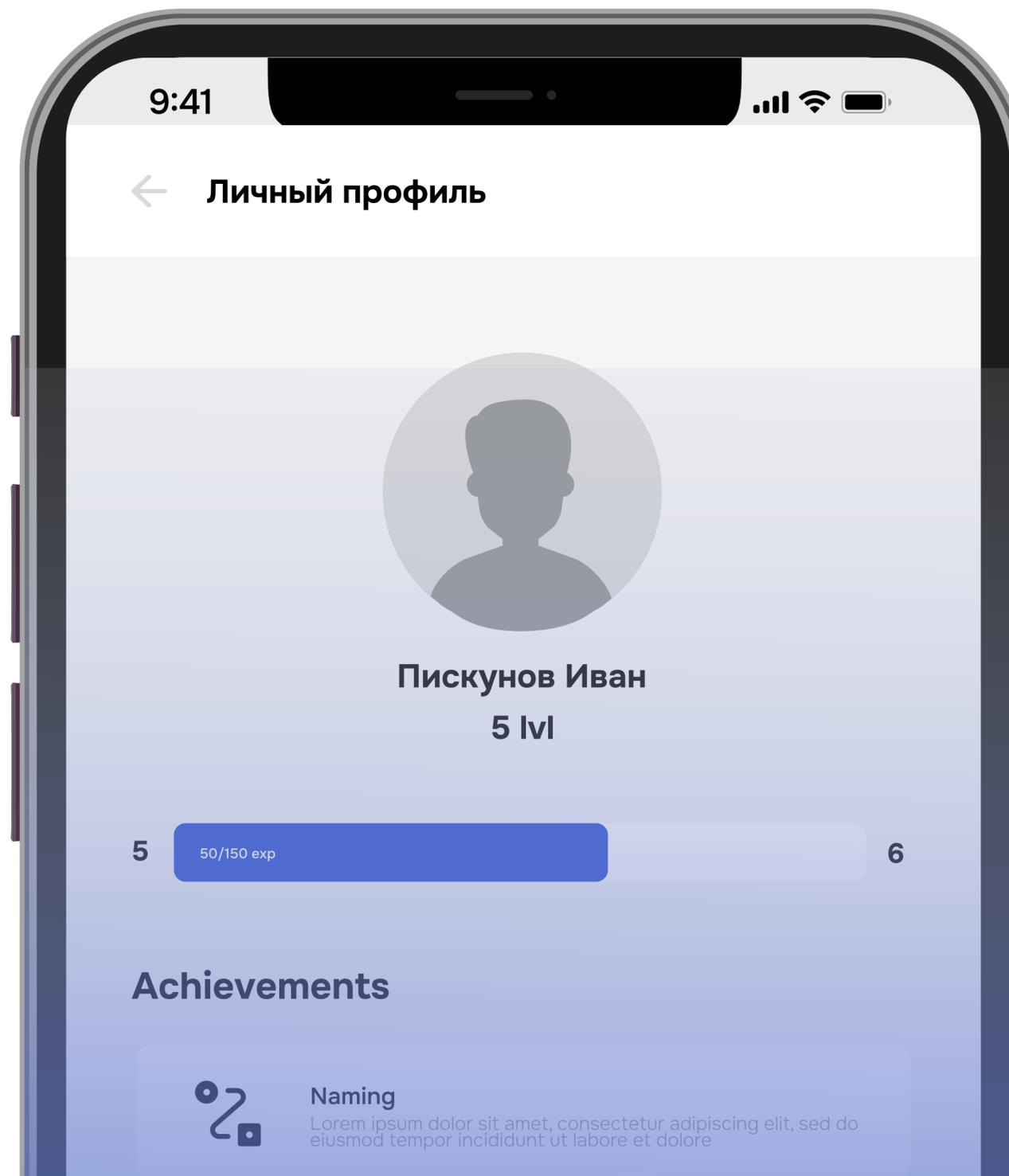


Application Implementation

Наша разработка позволяет жителям легко сообщать о неуместно выброшенном мусоре, помогая моментально устранять проблемы. Пользователи могут сфотографировать или описать места, где обнаружен мусор, и даже призвать соседей к совместным уборкам.

CleanTown способствует более здоровой окружающей среде и создает приятное место для жизни, где все жители могут внести свой вклад в общее благополучие города

slide.9



Project Result

Сайт будет написан с использованием языка программирования php и css, приложение на языке программирования kotlin

ОРГ и т.д. В структуре нашей компании мы видим три основных отдела: технический отдел (занимается разработкой продукта, поддержанием его состояния и ответом на запросы тех поддержки пользователей), отдел управления (бухгалтерский учёт, найм сотрудников, взаимодействие с другими сотрудниками), отдел продаж (обзвон потенциальных клиентов, взаимодействие с партнёрами).

Доход с нашего продукта мы получим за размещение рекламы на сайте и в приложении
TRL - 2 – определены целевые области применения технологии и ее критические элементы

Основной канал продвижения - соц. сети, которые были выбраны ввиду дешевизны и простоты распространения, вторичный канал - наш сайт.

Google play, app store, наш сайт. Эти платформы были выбраны ввиду своей популярности.

Future Development

В будущем мы планируем распространить наше приложение и партнёрские программы в другие города, а также в качестве конечной цели начать сотрудничать с крупными компаниями, создавая больше возможностей для волонтеров.

