

**Мониторинг выполнения заказа  
клининговой компании  
Команда "Дворники"**

# Проблемы

1

**Контроль за  
рабочими**

2

**Нагрузка на  
менеджера**

**Недовольные  
клиенты**

3

# Решение

За менеджерами и рабочими закрепляется смартфон с соответствующим приложением (CleanControl), с помощью которого менеджер может отследить текущее положение рабочего и его действия в текущий момент.



## Для

- вход в аккаунт для идентификации менеджера
- запрос на включение трансляции у конкретного рабочего и отслеживания его местоположения

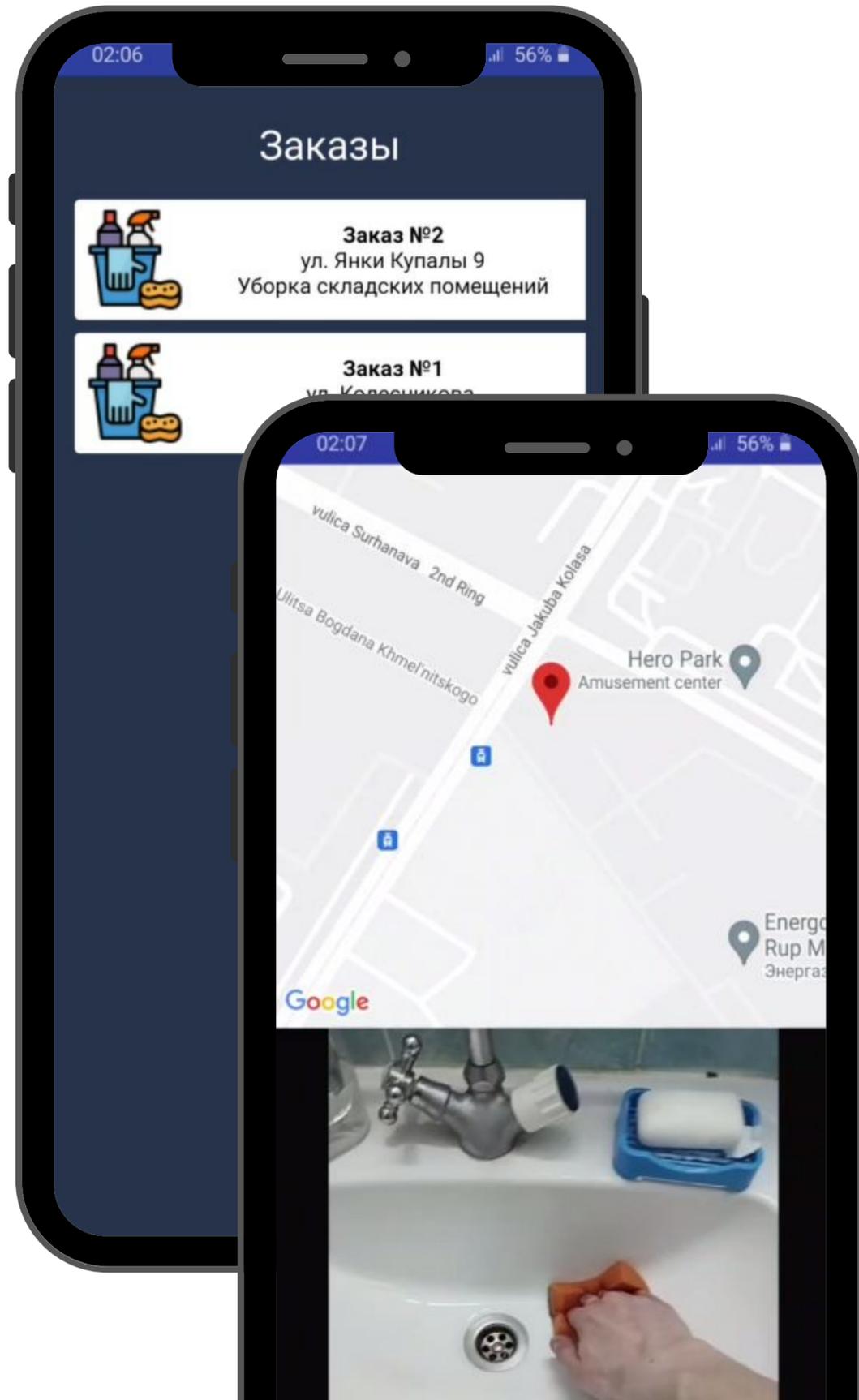


## Для рабочих

- вход в аккаунт для идентификации рабочего
- входная точка для запроса на трансляцию

# Процесс

Клиент делает заказ. Заказ добавляется в базу данных, где он закрепляется за менеджером, ответственным на области заказа. За заказом закрепляются рабочие.



01.

## Рабочий день

У менеджера формируется рабочий день, исходя из самого раннего и позднего заказов.

02.

## Уведомления

В течении рабочего дня в случае ухода (опоздания/неявки) рабочего на объект менеджер получает уведомления.

03.

## Контроль

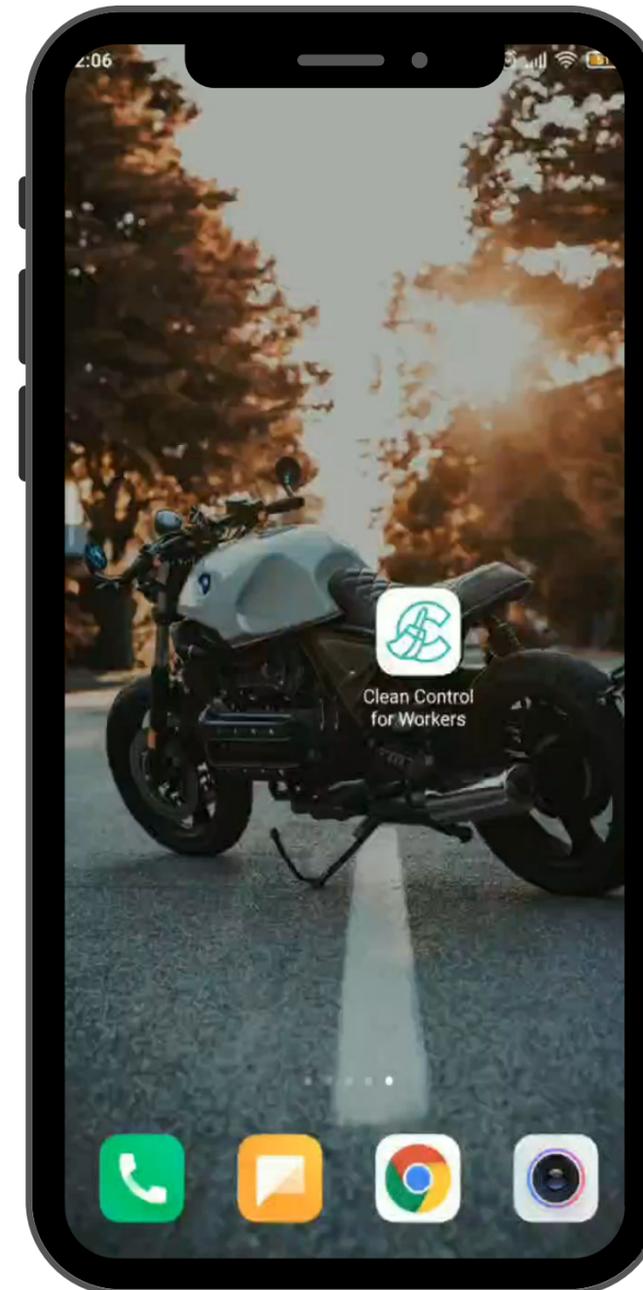
Во время выполнения заказа менеджер может проверить местоположение и действия рабочих.

# Показ работы приложений

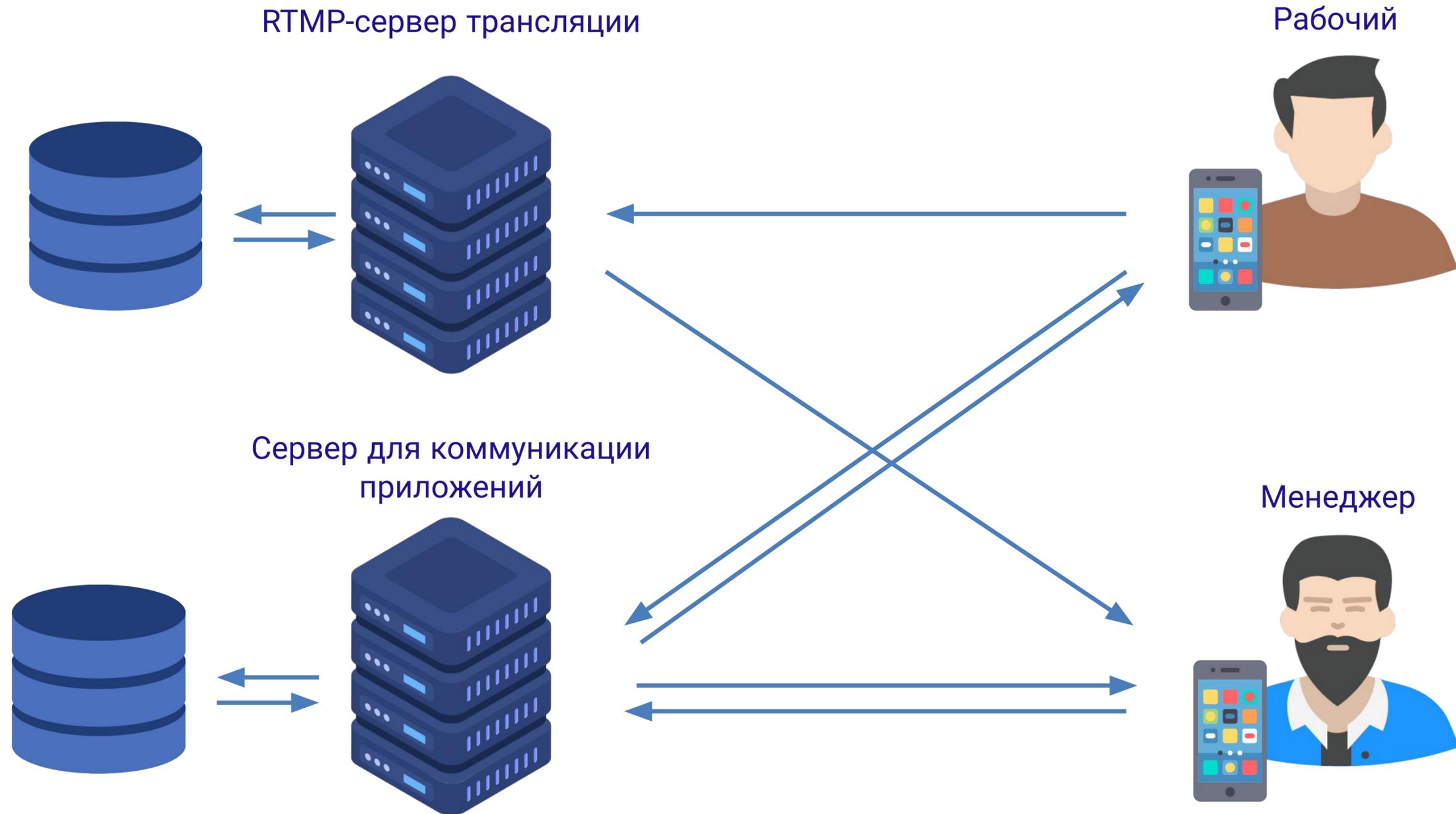
Приложение



Приложение рабочего



# Архитектура



# Аудитория

Данное приложение было разработано под **конкретный заказ** клининговой компании, но также оно может использоваться **любой компанией, в которой необходим контроль:** курьеры, водители, строительные бригады, сантехники.

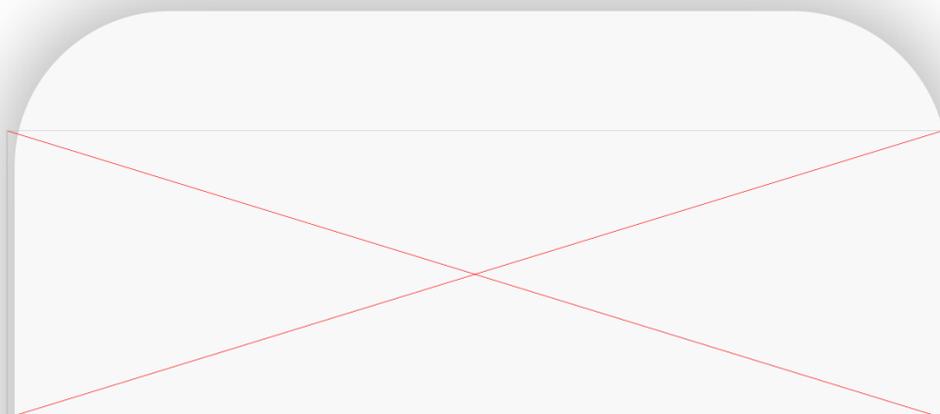
## Сколько их и где их можно найти?

Перечисленная аудитория распределена по **всей территории Беларуси**. Найти их можно по след. каналам коммуникации: СМИ, социальные сети, личный контакт и т.д.

## Кто получит выгоду?

Так как эти приложения направлены на решение проблем контроля, то **выгоду смогут получить** как сама **компания**, так и **клиенты этой компании**.

## Конкуренты



Компания осуществляет контроль с помощью **QR-кодов** или **RFID-датчиков**, а так же рассылкой **фотографий**.



EQMAN использует **аналитику**, удалённый доступ для владельца бизнеса через мобильное приложение, **планирование** (кол-во расходников, материалов, моющих средств).

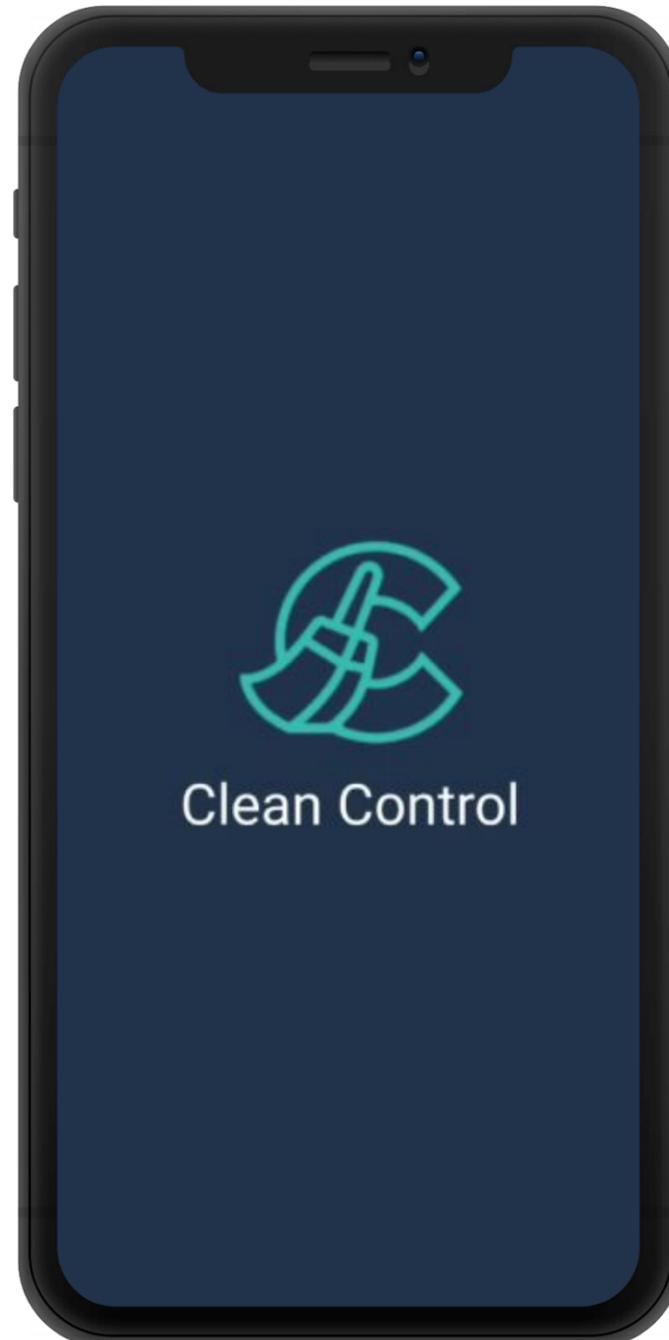


HUBEX отслеживает на какой стадии выполнения находится заказ с помощью **автоматического планирования**, контролирует качество работы с помощью **видео/фото отчётов**.

## Наши преимущества

**01.** Контроль на протяжении всего заказа

**03.** Минимальные требования для работы приложения



**02.** Простота в использовании

**04.** Низкая цена относительно конкурентов

# Стоимость нашего решения и решения конкурентов

Стоимость решения  
BRUNO – 17 000 \$ В  
ГОД

Стоимость решения  
LOU  
HUBEX – 104 602 \$ В  
HUBEX – 104 602 \$ В  
ГОД  
СТОИМОСТЬ РЕШЕНИЯ

Стоимость  
телефона

+

Стоимость  
павербанка

×

Количество  
рабочих

=

9000 – 13 500 \$

# MVP



Отправка уведомлений менеджеру

Просмотр трансляции рабочего по запросу



Проверка нахождения рабочего в области заказа



Формирование рейтинга рабочих



Информация о заказах / рабочих



Отслеживание рабочего по GPS



Сохранение записи заказа



**CleanControl**  
– приложение для осуществления контроля за рабочими «здесь и сейчас». Это означает, что вы можете постоянно знать, чем конкретно занимаются ваши сотрудники и где они находятся

# Команда



**Давид Савицкий**  
Frontend dev.

Графический интерфейс для приложений менеджера и сотрудника, логика android приложений



**Даниил Корзун**  
Бизнес - аналитик

Бизнес-часть проекта, помощь в разработке приложений и сервера, отправка уведомлений



**Дмитрий Качан**  
Full-Stack dev.

Серверная часть, получение геолокации, нормализация баз данных, отслеживание рабочих на заказе



**Евгений Лисовский**  
Backend dev.

Расчёт координат, настройка трансляции, разработка фоновых сервисов



**Антон Даник**  
Дизайнер

Графический интерфейс, разработка макетов приложения, разработка презентации, серверная часть