

**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

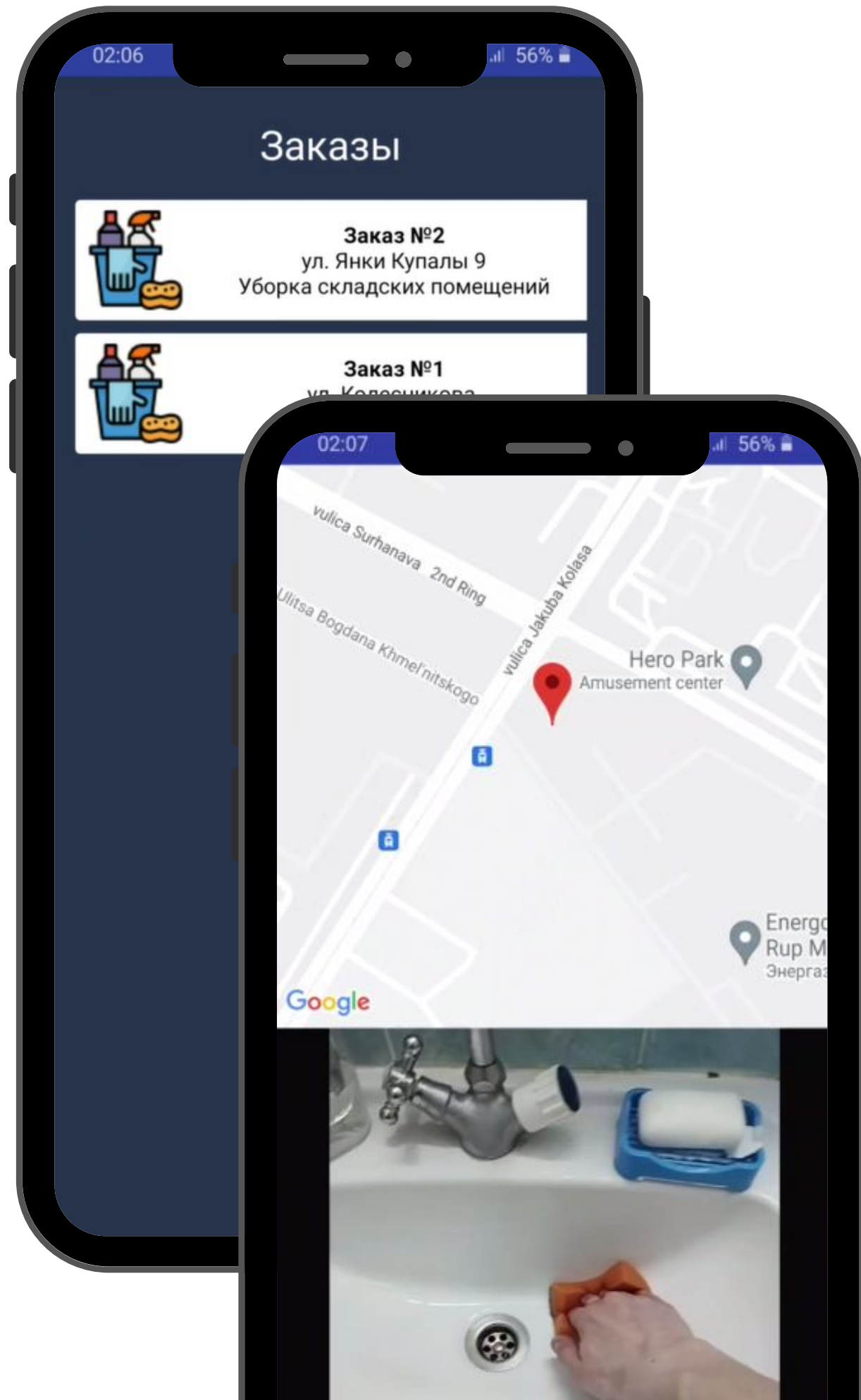


Для рабочих

- 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.

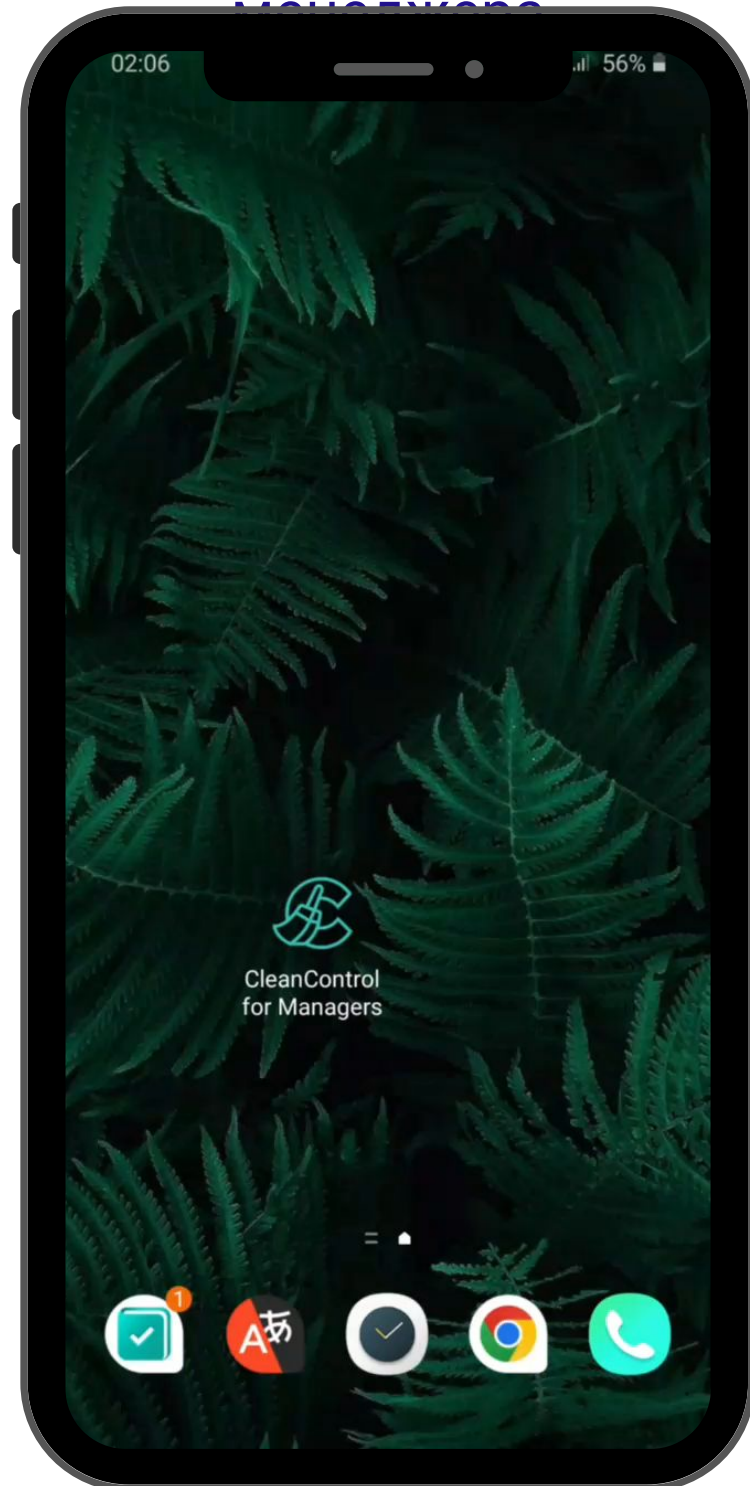
03.

Контроль

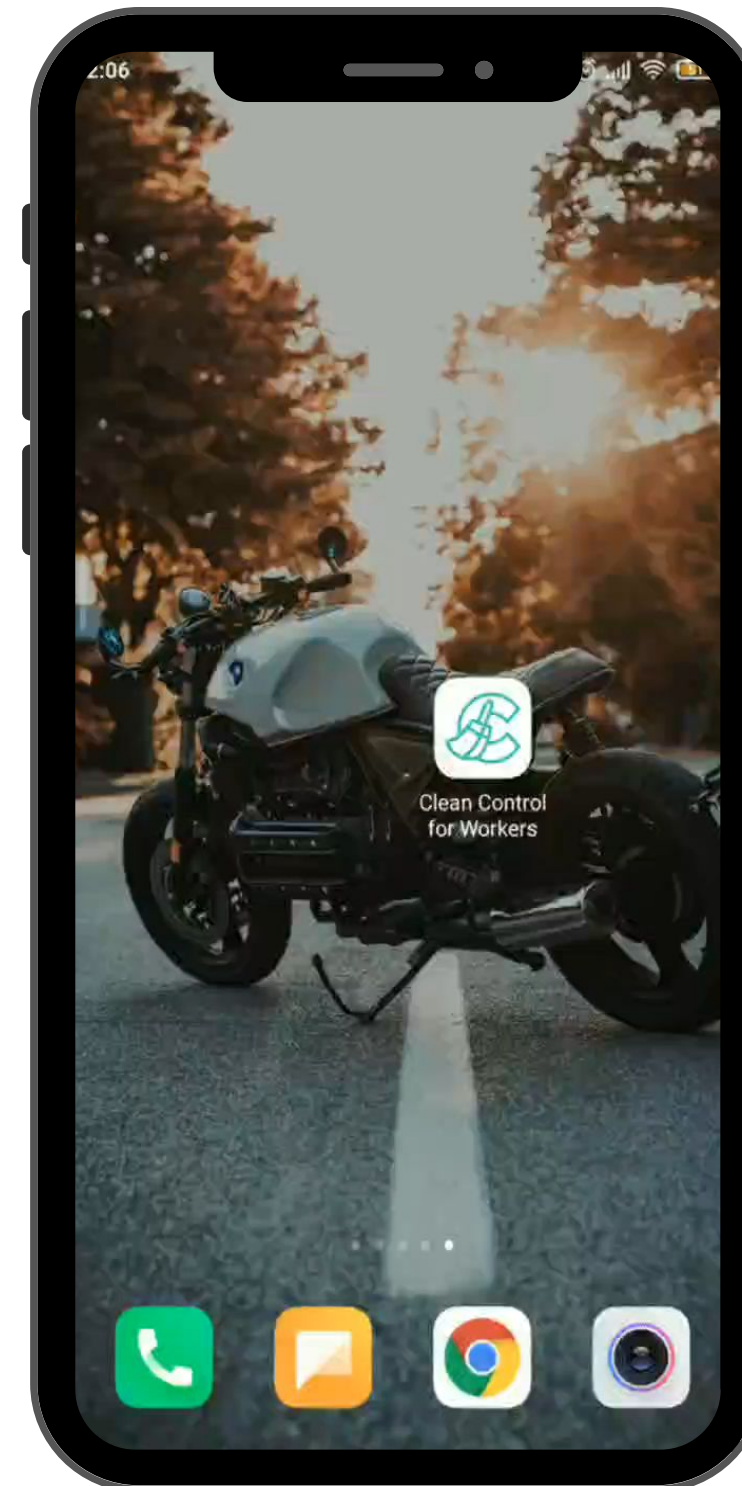
Во время выполнения заказа менеджер может проверить местоположение и действия рабочих.

Показ работы приложений

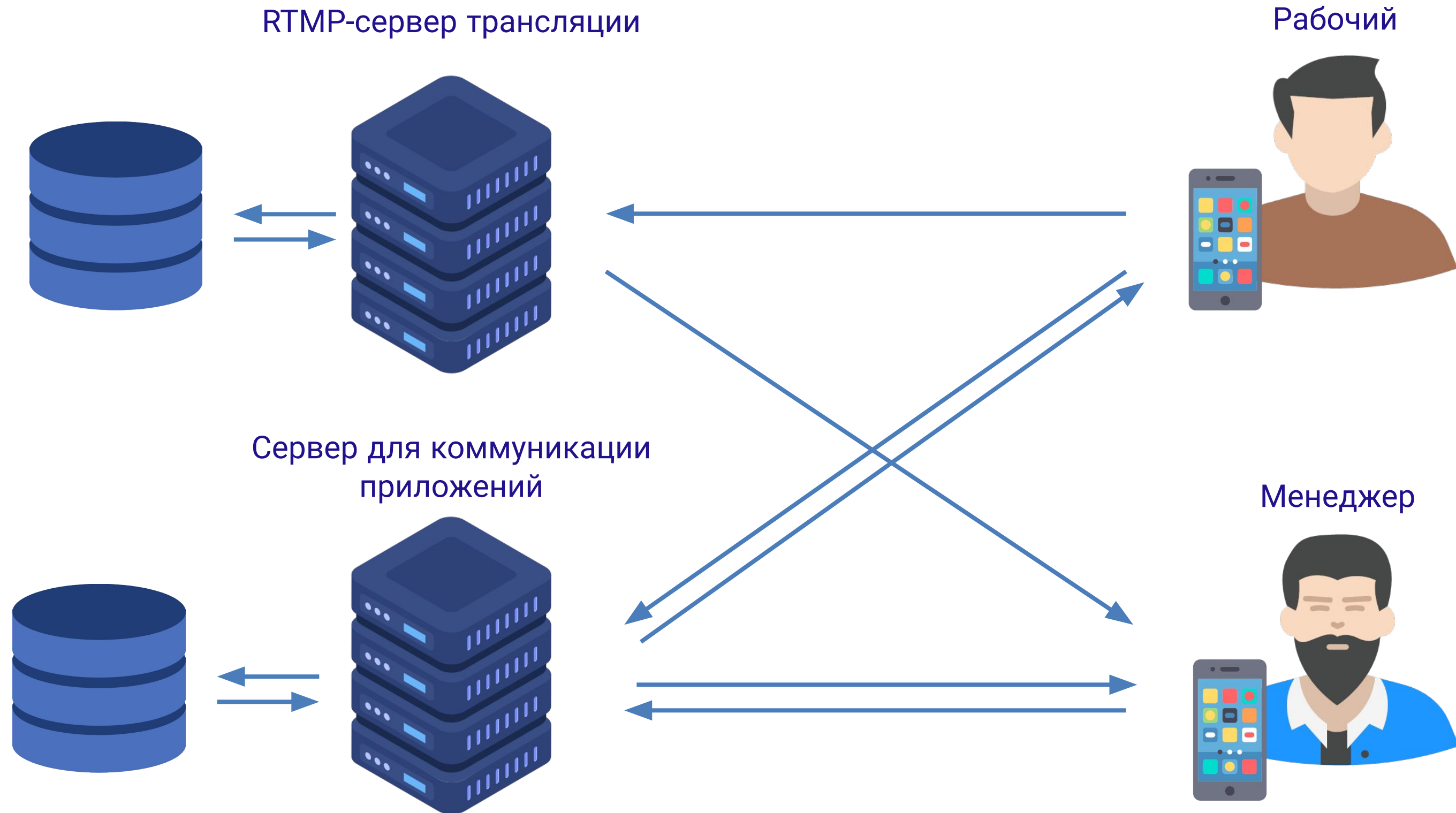
Приложение



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.

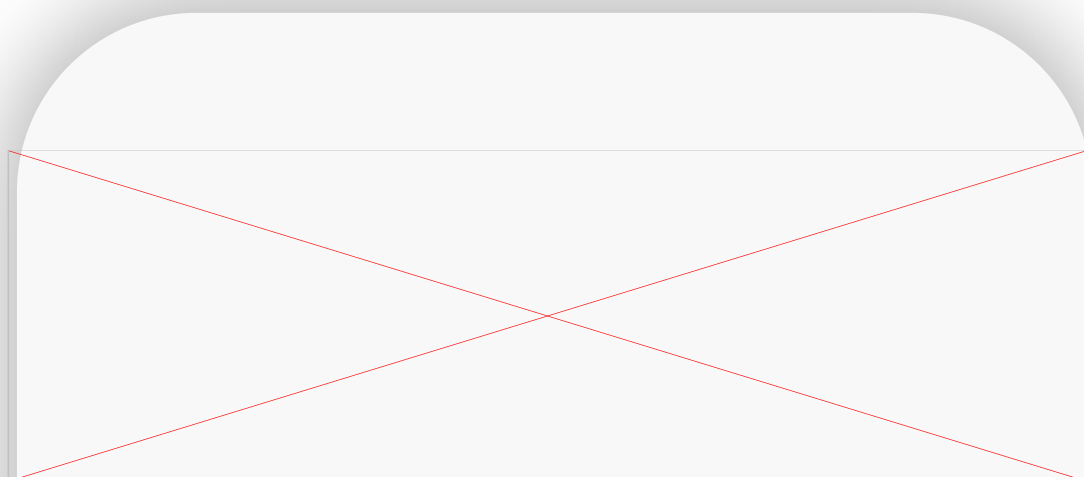
Сколько их и где их можно найти?

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).

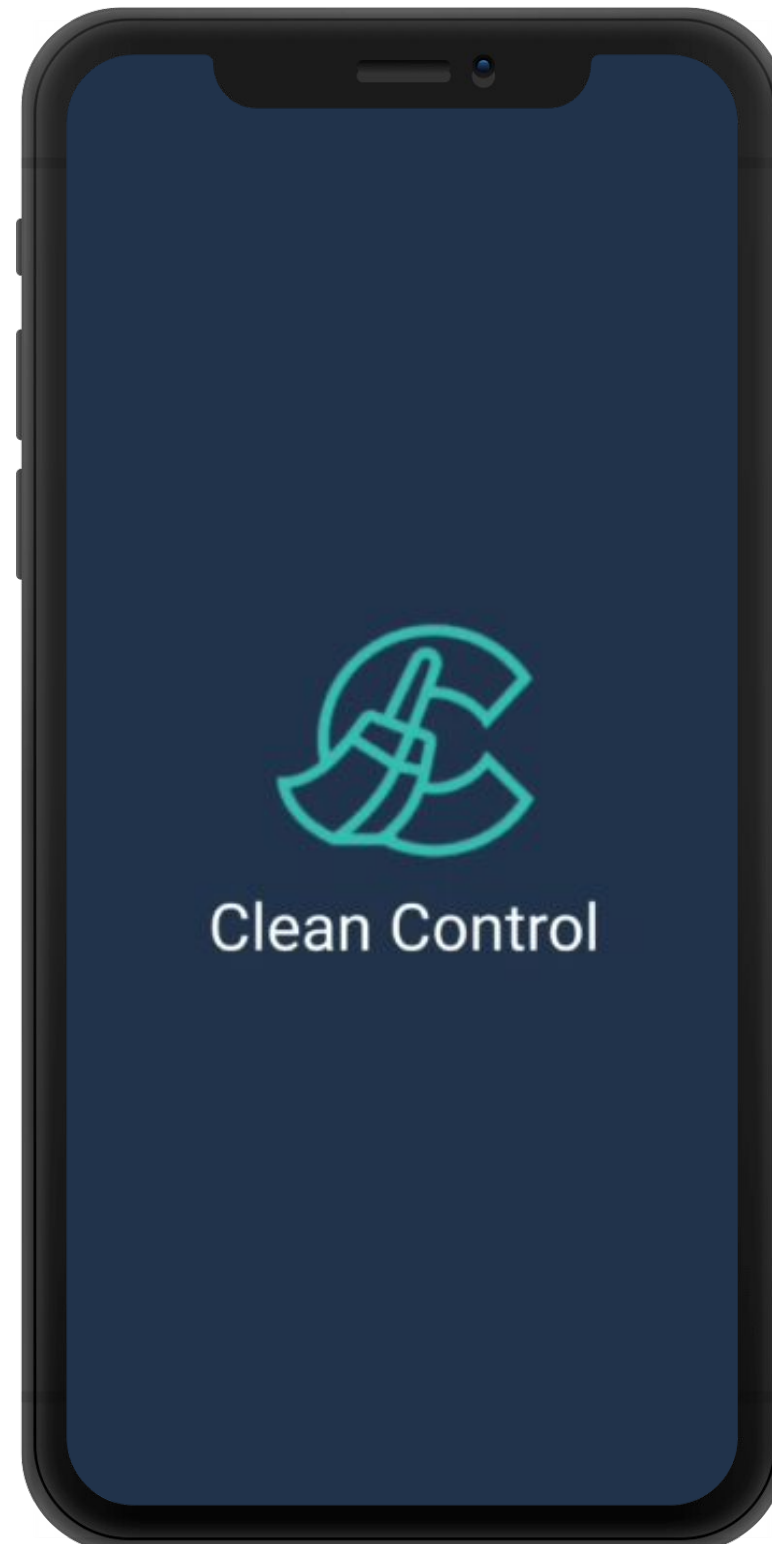


HUBEX отслеживает на какой стадии выполнения находится заказ с помощью **автоматического планирования**, контролирует качество работы с помощью **видео/фото отчётов**.

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
HUBEX – 104 602 \$ В
HUBEX – 104 602 \$ В
ГОД

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



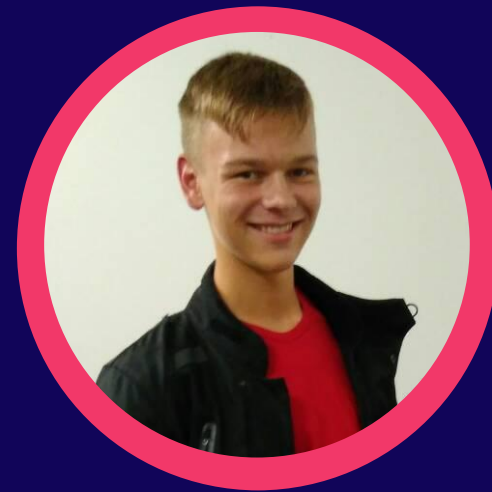
Давид Савицкий
Frontend dev.

Графический интерфейс для приложений менеджера и сотрудника, логика android приложений



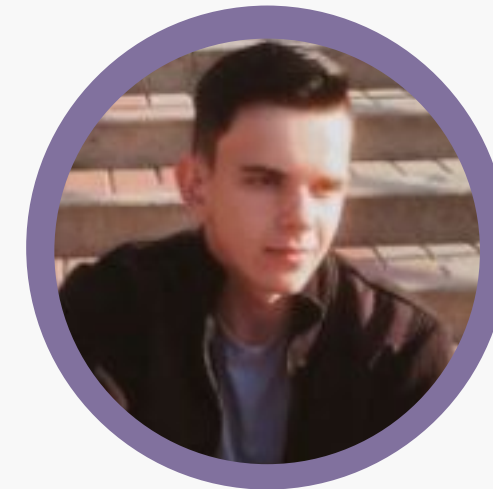
Даниил Корзун
Бизнес - аналитик

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