# Общественные пространства и социальное дистанцирование

Команда: Цвета авокадо

РИА ФедералПресс

Россияне стоят в очередях по шесть дней в году | Москва

МОСКВА, 3 сентября, ФедералПресс. Эксперты провели исследование и узнали, сколько времени россияне проводят в очередях.

Информационное агентство <>

#### Пензенцы пожаловались на утренние очереди в школах

ну как маленького школьника оставить у школы на улице и бежать на работу. У меня только 2 вопроса... А как долго для Вас школьник " ... 2 дня назад



Комсомольская правда - Красноярск

Красноярцы пожаловались на длинные очереди в

Красноярцы пожалова 6 дней назад

«Планете» перед www.svoboda.org > ... 🔻

сентября. Торгово-раз "Очереди за коронавирусом". Жителей Москвы проверяют ...

15 апр. 2020 г. - На въездах в город из-за этого утром образовались пробки: власти выставили на всех основных шоссе блокпосты, где проверяют ...

М Москва 24

На Московскую книжную ярмарку выстроились очереди

Отдельный большой блок в этом году посвящен комиксам. Подробности – в сюжете телеканала Москва 24. Читайте также. В ...

16 часов назад

юм Юга.ру

Очереди, нарушение дистанции, шумные соседи. Россияне назвали недостатки отечественных курортов

Также туристы жаловались на очереди на канатную дорогу в ... а именно Сочи (Лазаревское, Имеретинская низменность), Анапы, ... 1 месяц назад

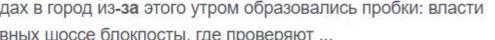


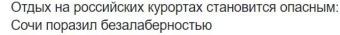
24 Макс Портал

Очереди на подъемники Красной Поляны Сочи бьют зимние рекорды (видео)

Однако очередей меньше не стало. Горы Сочи пользуются бешеной популярностью. Между тем, как писал "Сочи24", очереди на ... 3 недели назад







Очереди на канатную дорогу огромные. Какая уж тут соцдистанция! На табличках указано, что перед входом в кабинку следует надеть ...

4 недели назад



# Проблема

- Трудности с соблюдением социальной дистанции в общественных местах. Люди не знают индекс загруженности того или иного заведения.
- **2.** Наличие очередей, где сложно соблюдать социальную дистанцию, из-за скопления людей риск подхватить инфекцию
- **3.** Не все заведения могут позволить себе терминалы электронной очереди, при этом вводят ограничения на количество посетителей в помещении.

### Решение сейчас

 Звонки с уточнением количества посетителей сейчас и наличии свободных мест

2. Личное посещение с риском попасть в живую очередь, а значит потратить ценное время зря, риск попасть в столпотворение

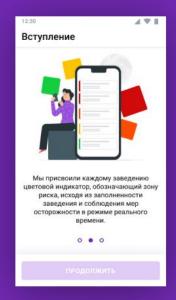




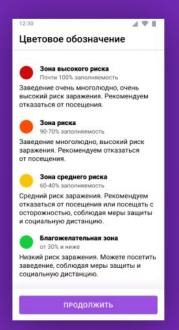
### Наше предложение

Платформа, предоставляющая информацию о многолюдности того или иного заведения с фунционалом электронной очереди





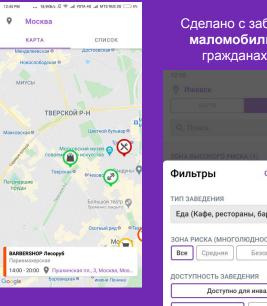




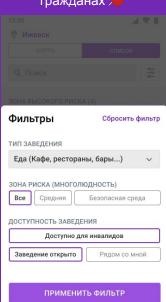


# Прототип

#### Пользователь выбирает заведения на карте



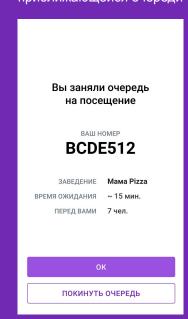
#### Сделано с заботой о маломобильных гражданах 🗏



#### Пользователь добавляется в очередь



#### Пользователь уведомляется о приближающейся очереди

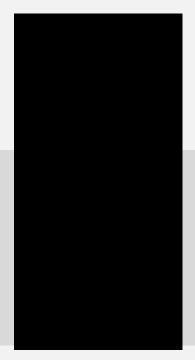


#### Администратор пропускает в заведение



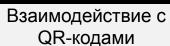


### Решение



кликабельные видес







#### **QR-Код на андроид приложение**

Репозитории платформы:

**Backend:** 

https://gitlab.com/r\_terekhov/amc-makeathon-backend

Mobile:

https://gitlab.com/a.kitaev/amc-makeathon-mobile

Frontend:

https://github.com/pushkov-fedor/amc-frontend/





# **Ценность для пользователя**

 Информирование о многолюдности общественных заведений в режиме реального времени

Снижение риска заражения за счет снижения столпотворений

 Экономия времени, отсутствие негативных эмоций и уменьшение стресса



### Где можно использовать?



- **1**. Школы
- **2.** Кафе, бургерные и т.п
- 3. Туристические места (музеи и т.п)



# Актуальность

После окончания пандемии электронные очереди помогут создать более приятный процесс посещения общественных пространств

# Масштабируемость

### УЖЕ НАМИ СДЕЛАНО:

- ✓ Мобильное приложение под Android, для клиента заведения
- Тепловая карта, показывающая процент загруженности заведений, в режиме реального времени
- Функционал электронных очередей
- Уведомление-напоминалка для клиента, в приложении, когда приближается его очередь на посещение заведения

### ДАЛЬНЕЙШИЕ ШАГИ:

- **1.** PWA приложения (Пользователям не нужно будет скачивать приложение)
- **2.** Приложение для администратора, для управления очередью
- 3. Рекомендательная система по построению маршрута посещения желаемых общественных мест, избагая столпотворений и длинных очередей
- **4.** Добавление различных статистик и метрик по заведениям, добавление геймификации в приложение



# Используемые технологии





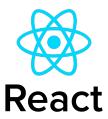




















### Команда — Цвета авокадо



### КИТАЕВ АНДРЕЙ

2 года опыта в Android разработке. Финалист Finopolis-2019. Применял технологии машинного обучения для решения задачи анализа тональности текста, задачи сегментации изображений.



### ПУШКОВ ФЁДОР

Frontend-разработчик. Победитель хакатона PhotoHack NSK 2019. Финалист хакатона Finipolis-2019



#### ГРАЧЁВ ВАЛЕНТИН

2 года опыта в разработке систем умного дома и IoT устройств.Эксперт в области разработки рекомендательных систем и машинного обучения. Победитель хакатона PhotoHack NSK 2019. Финалист хакатона Finipolis-2019



#### ГЕРАСИМОВА ДИАНА

UI/UX дизайнер, WEB-дизайнер, графический дизайнер. Три года в мобильной разработке, 2 года в графическом дизайне.
Финалистка хакатона TELE 2 SOLUTION DAYS



#### **TEPEXOB POMAH**

Васкепd разработчик.Создаю голосовых роботов. Победитель хакатона PhotoHack NSK 2019.Победитель хакатона от Лаборатории Касперского 2016.Финалист хакатона Finipolis-2019