



ПРОЕКТ СТАРТАПА «SMART-CROWD DETECTOR»

СОЗДАТЕЛЬ ПРОЕКТА: ШАДРИН Ф.Г.

НАСТАВНИКИ ПРОЕКТА: К.Т.Н., ДОЦЕНТ БУНОВА Е.В.

АКТУАЛЬНОСТЬ: КОЛИЧЕСТВО ЗАПРОСОВ В МЕСЯЦ

The screenshot shows the Yandex search statistics interface for the query 'covid-19'. At the top, there is a search bar with the text 'covid-19' and a 'Подобрать' button. Below the search bar, there are radio buttons for 'По словам' (selected), 'По регионам', and 'История запросов'. To the right, it says 'Все регионы'. Below this, there are tabs for device types: 'Все' (selected), 'Десктопы', 'Мобильные', 'Только телефоны', and 'Только планшеты'. On the right side, it says 'Последнее обновление: 05.01.2021'.

Что искали со словом «covid-19» — 800 372 показа в месяц

| Статистика по словам | Показов в месяц |
|--|-----------------|
| covid 19 | 800 372 |
| инфекция covid 19 | 185 522 |
| коронавирусная инфекция covid 19 | 168 737 |
| новый covid 19 | 165 422 |
| новая коронавирусная инфекция covid 19 | 152 511 |
| covid 19 организациям | 94 896 |
| covid 19 профилактика | 88 365 |
| covid 19 2020 | 81 895 |

Запросы, похожие на «covid-19»

| Статистика по словам | Показов в месяц |
|----------------------------|-----------------|
| 2019 ncov | 12 258 |
| covid 2019 | 25 054 |
| sars cov 2 | 129 516 |

На сегодняшний день проблема Covid-19 очень актуальна, об этом можно судить по количеству запросов пользователей в Yandex – 800 372 в месяц.

ЦЕЛЬ

Разработка веб-приложения для мониторинга количества людей в супермаркетах и кафе при помощи общественных wi-fi сетей, чтобы предотвратить распространение Covid-19.

АКТУАЛЬНОСТЬ

В местах большого скопления людей, а именно в супермаркетах или кафе самая высокая вероятность заражения Covid-19, с помощью приложения можно будет промониторить примерное количество людей и сделать выбор в какой супермаркет отправиться за покупками с меньшим риском заразиться.



АКТУАЛЬНОСТЬ



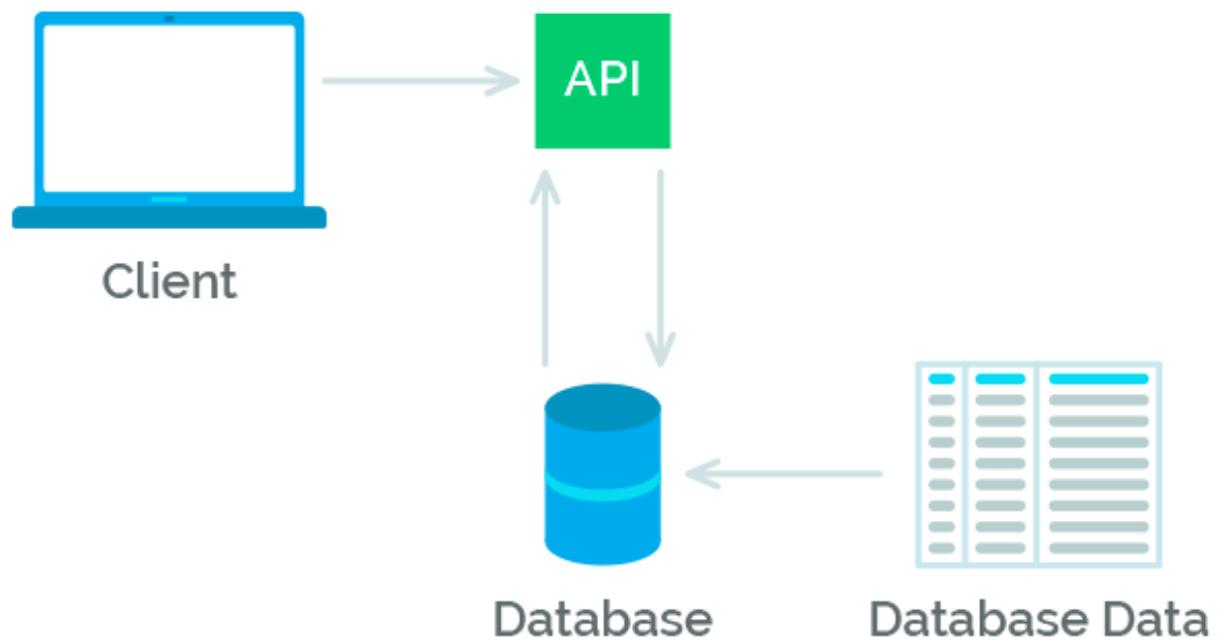
Если пользователь захочет посетить кафе или другое заведение, то точность определения количества людей будет выше, потому что, как правило, в кафе-ресторанах люди чаще подключаются к общественным сетям, соответственно и вероятность успеха выше.

АКТУАЛЬНОСТЬ

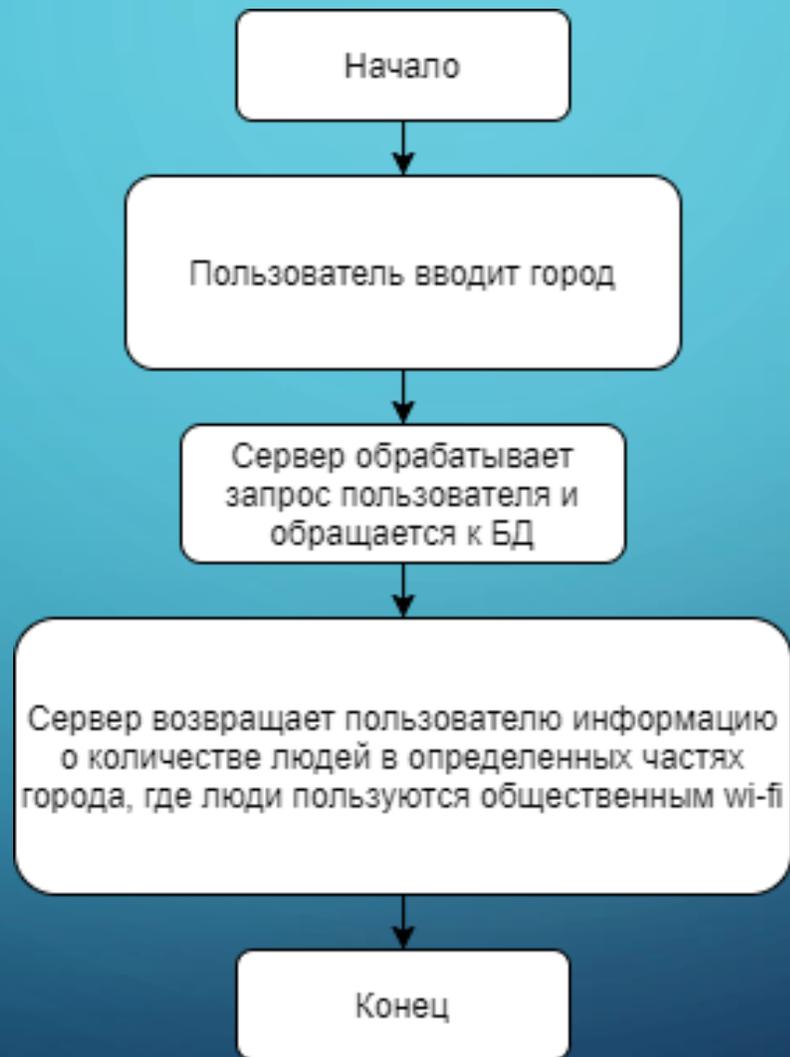
В перспективе масштабирования приложения можно сделать ведение статистики и на основе этой статистики предсказывать какая плотность людей будет на несколько следующих дней вперед.

REST-API АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ

REST API Design



ОПИСАНИЕ АЛГОРИТМА ПРОГРАММЫ



Дизайн веб-приложения

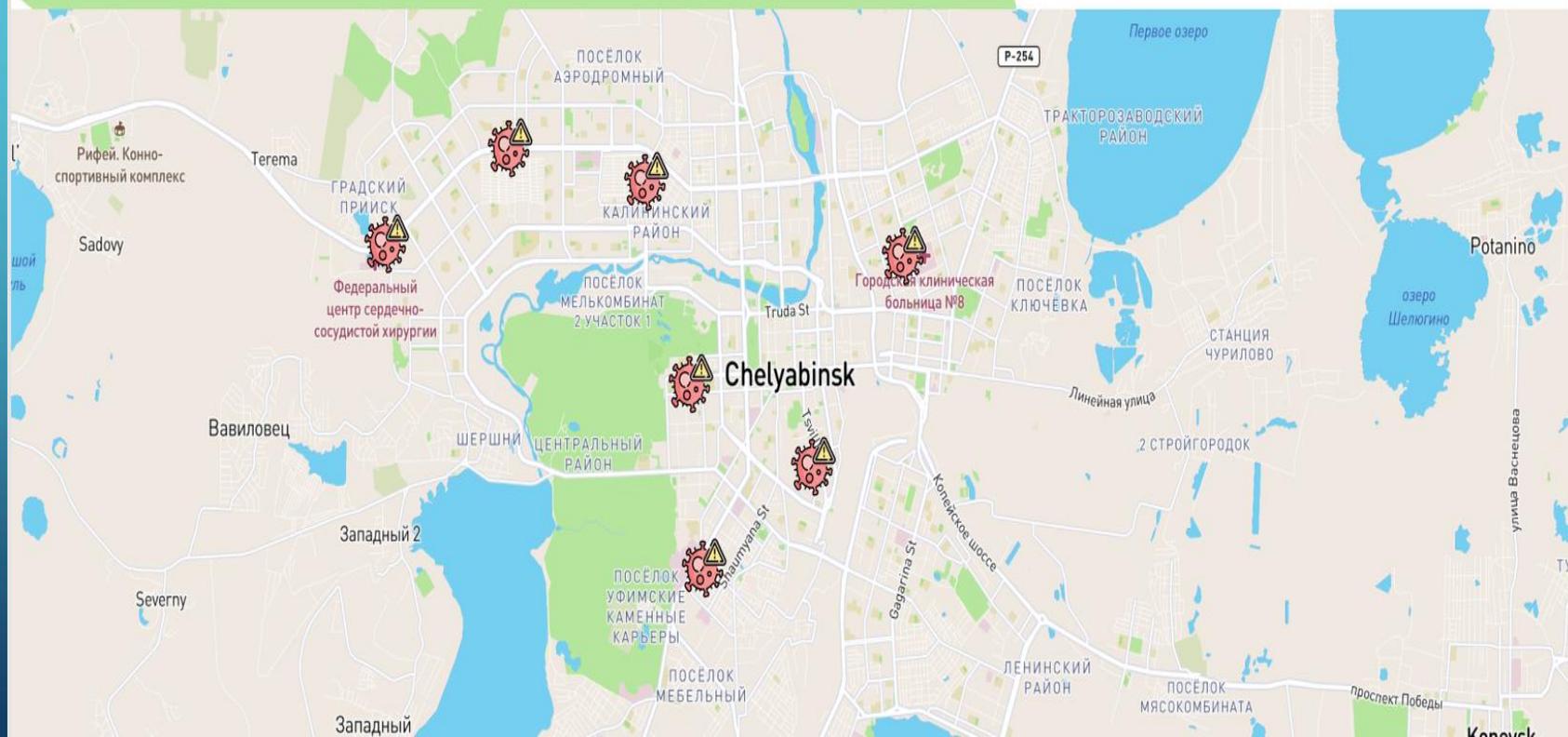
- Соблюдайте правила гигиены рук. Часто мойте руки водой с мылом или обрабатывайте их спиртосодержащим антисептиком для рук.
- Держитесь на безопасном расстоянии от чихающих или кашляющих людей.
- Носите маску, когда находитесь в окружении других людей.
- Не прикасайтесь руками к глазам, рту или носу. При кашле или чихании прикрывайте рот и нос локтевым сгибом или платком.
- Если вы чувствуете недомогание, оставайтесь дома.
- В случае повышения температуры, появления кашля и одышки обратитесь за медицинской помощью.



People crowds detector

Введите город...

Перейти



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ

После отправки запроса пользователя на сервер, сервер возвращает пользователю ответ, в виде точек на карте, где количество людей превышает 20

