

Приложение “Кофе и что угодно”

Проект весеннего семестра 2 курса ФПМИ

Разработчики:

Яремус Дмитрий Б05-905,
Мельников Владимир Б05-906,
Меликсетян Вячеслав Б05-905



План презентации

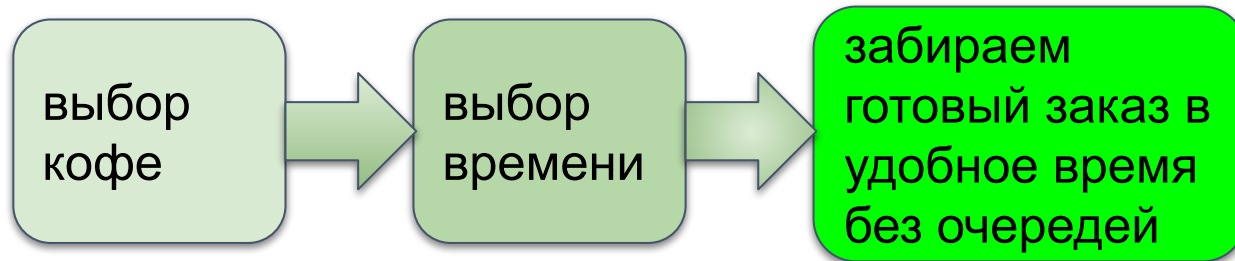
1. Проблематика и описание проекта
2. Инструменты и ресурсы
3. Схема проекта
4. Демонстрация работы
5. Результаты
6. Выводы



Проблематика и описание проекта

Проблема: Потеря времени в очереди

Решение: Приложение в VK mini app “Кофе и что угодно” для заказа кофе и сладостей на определенное время



Актуальность

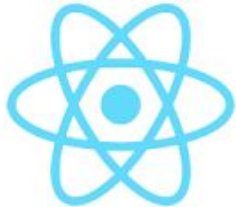
- Очень часто студенты опаздывают на пары из-за очередей в кофейне
- Отдых людей на предприятии во время обеда будет намного продуктивнее, если они не будут стоять в очередях
- Люди, которые едут в другой город могут заранее заказать себе перекус и не тратить драгоценное время поездки



Инструменты

Для создания проекта использовались такие языки как JavaScript (в том числе его расширение JSX), SQL и CSS.

Были изучены библиотеки: React, VKUI и VKBridge.



React



Совместная разработка

Проект разрабатывался параллельно тремя людьми с помощью github, каждый из которых работал над своей частью проекта.

Дмитрий: Core dev., презентация

Владимир: Database dev.

Вячеслав: GUI, frontend, презентация



Ресурсы

Проект требует наличия утилиты NPM версии 7.0.0 и больше, платформы Node.js, поддержки библиотек API ВКонтакте (VKUI v. 4.7.0, VK-Bridge v. 2.0.2, VK-icons 1.91.0), React v. 16.8.6, ReactDOM v. 16.8.6, PostgreSQL. Для удобства требуется среда разработки вроде WebStorm, которая использовалась в работе.



Схема проекта



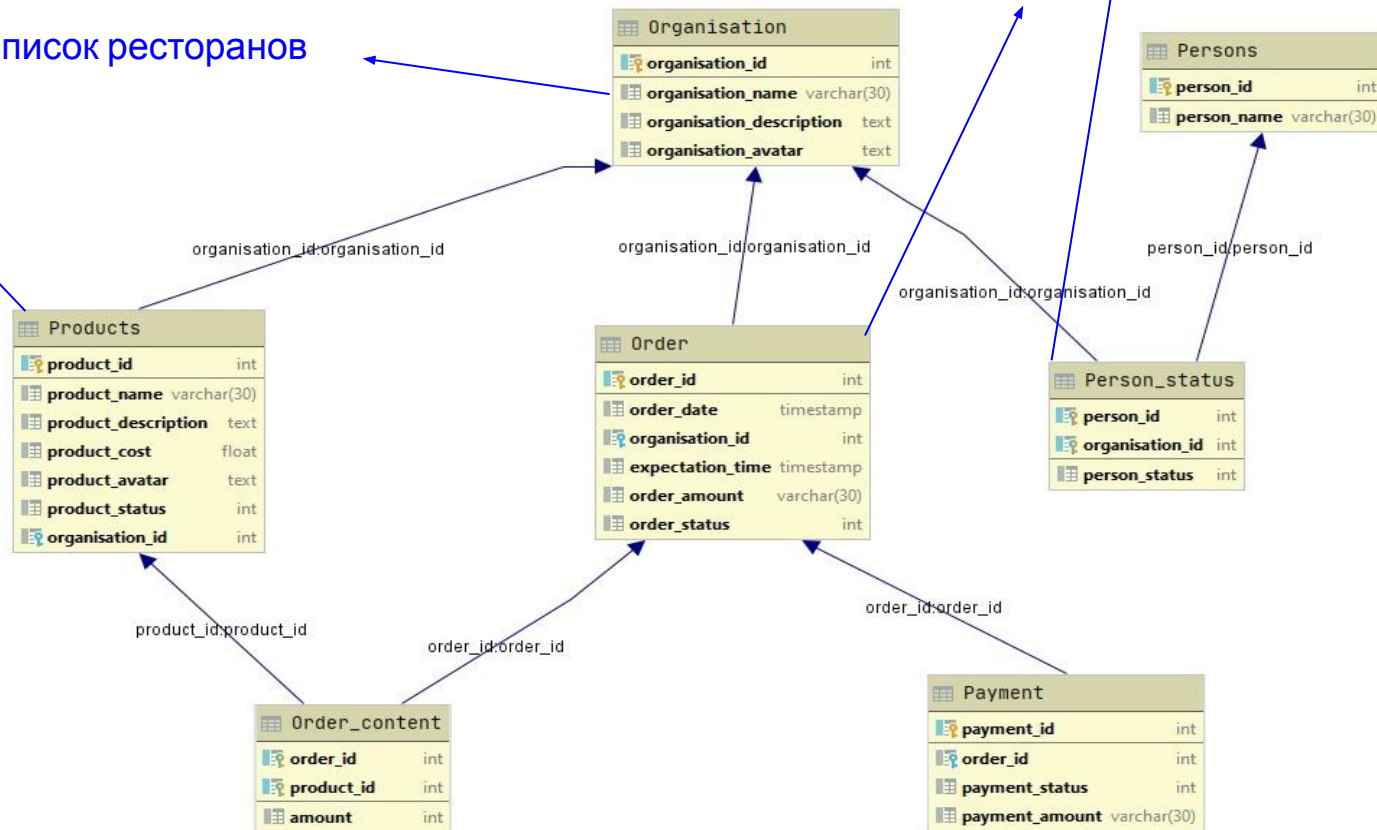
База данных

Меню ресторанов

Список ресторанов

Статус пользователя

Заказы



Интро

Кофе и что угодно



Привет, Дима!

Это приложение поможет тебе сэкономить время на очередях! Просто закажи кофе или что угодно заранее ;)

ОК, всё понятно!



Организации



Корзина



Заказы



Заказы



Список ресторанов

5

Зачет

Долгопрудный, Институтский переулок 6

A

Ардис

Долгопрудный, Институтский переулок 6



Болтай

Долгопрудный, Институтский переулок 8



Кофейня НК

Долгопрудный, Первомайская 5



Формула шаурмы

Долгопрудный, Первомайская 7а



Организации



Корзина



Заказы



Заказы

Панель ресторана

← Организации



Зачет

Место совсем близко от Московского Физтеха, качество обслуживания среднее, вентиляция хромает, еда хорошая.

Меню:

5	тортик - 420 руб	-	2	+
5	жаркое - 500 руб	-	1	+



Организации



Корзина



Заказы



Заказы

Корзина

Корзина



5 торт

— 2 +

5 жаркое

— 1 +

Стоимость заказа: 1340 руб

Время выдачи заказа

--:-- 🕒

Способ оплаты заказа

наличными в ресторане ▾

Сделать заказ



Организации



Корзина



Заказы



Заказы

Оформление заказа

Время выдачи заказа

12:30 ⌚

Способ оплаты заказа

наличными в ресторане ▾
наличными в ресторане
картой в ресторане
картой онлайн



Организации



Корзина



Заказы



Заказы



Корзина

Заказ отправлен на обработку. Информацию о нем можно найти во вкладке "Заказы"

Заказы

Ваши заказы



Заказ номер: orderId3

тортик (2шт); жаркое (1шт);

Ресторан: Зачет

Время выдачи: 12:30

Стоимость заказа: 1340

Способ оплаты: наличными в ресторане

Статус заказа: **находится в обработке...**



Организации



Корзина



Заказы



Заказы



Заказы

Поступление заказа в ресторан

Организация: Кофейня НК

Заказ номер: orderId3

эспрессо (2шт); латте (1шт);

Время выдачи: 12:44

Стоимость заказа: 270

Способ оплаты: наличными в ресторане

Отклонить

Принять



Организации



Корзина



Заказы



Заказы

Принятый заказ

Ваши заказы



Заказ номер: orderId3

эспрессо (2шт); латте (1шт);

Ресторан: Кофейня НК

Время выдачи: 12:44

Стоимость заказа: 270

Способ оплаты: наличными в ресторане

Статус заказа: **принят!**



Организации



Корзина



Заказы



Заказы

Ваши заказы



Заказ номер: orderId3

капучино (1шт); эспрессо (2шт); латте (1шт);

Ресторан: Кофейня НК

Время выдачи: 14:59

Стоимость заказа: 400

Способ оплаты: картой в ресторане

Статус заказа: **заказ отклонен!** (выберите другое время)

Вернуть заказ в корзину

Отменить заказ



Организации



Корзина



Заказы



Заказы

Отклоненный
заказ

Результаты

- удобный GUI
- поддержка корзины
- обработка заказов (со стороны пользователя)
- обработка заказов (со стороны ресторана)
- интерфейс связи приложения с базой данных
- неудачное слияние БД с приложением



Выводы

- Получен опыт написания мобильных приложений
- Изучен JavaScript, библиотеки React, ReactDOM
- Получен опыт совместной разработки с помощью GitHub
- Изучен механизм связи JS и СУБД
- Приобретены навыки работы с ООП

