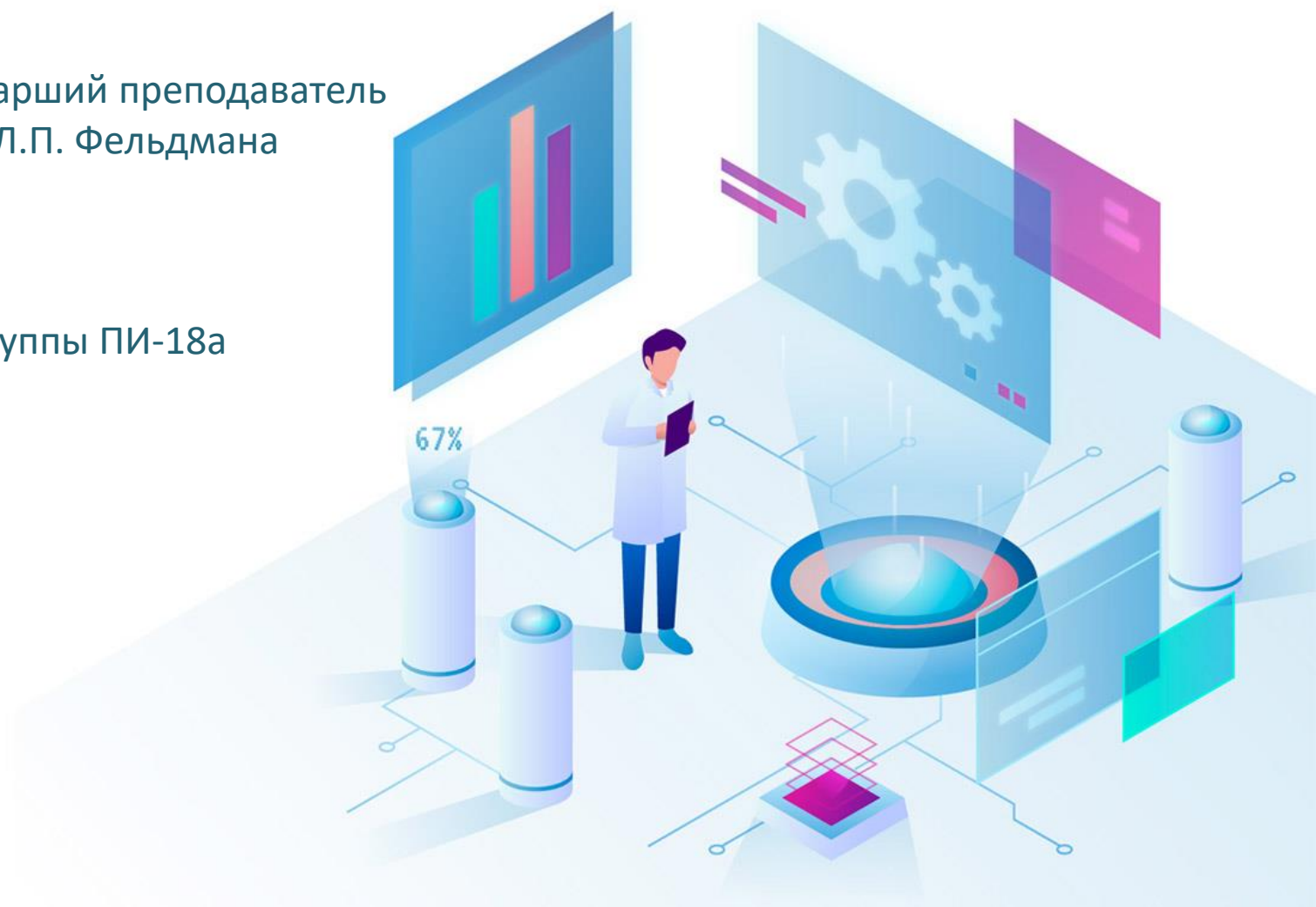


Система заказов и доставки готовой продукции ресторана



Руководитель: старший преподаватель
кафедры ПИ им. Л.П. Фельдмана
Морозова О.В.

Автор: студент группы ПИ-18а
Жильцов В.А.



Специальная часть

Разработка интерфейса, программных модулей, базы данных с использованием технологий и языков программирования C#, ASP.NET Core, Neo4j, HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, React, Next.js Kotlin



ASP.NET Core



neo4j



Kotlin

Next.js



Объект исследования, цели, результаты

Объект исследования

Теоретические основы и принципы работы онлайн-торговли продуктами питания. А также алгоритмы, обеспечивающие стабильную работу сервиса и возможность его масштабировать

О

Цели

Изучить предметную область и разработать автоматизированную информационную систему «Система заказов и доставки готовой продукции ресторана»

Ц

Требования к результату

Программное обеспечение нацеленное на конечных потребителей, которыми являются клиенты и сотрудники ресторана. Качественный, легко поддерживаемый код и оптимальная архитектура

Т



Поставленные задачи



Роли и их потребности

Сотрудник кухни

Как сотрудник кухни, я хочу управлять заказами кухни, чтобы выполнять свою работу

Администратор

Как администратор, я хочу видеть статистику и управлять всеми блюдами, заказами и пользователями в системе

Курьер

Как курьер, я хочу иметь мобильное приложение, позволяющее автоматизировать рутинные формальные процессы

Анонимный клиент

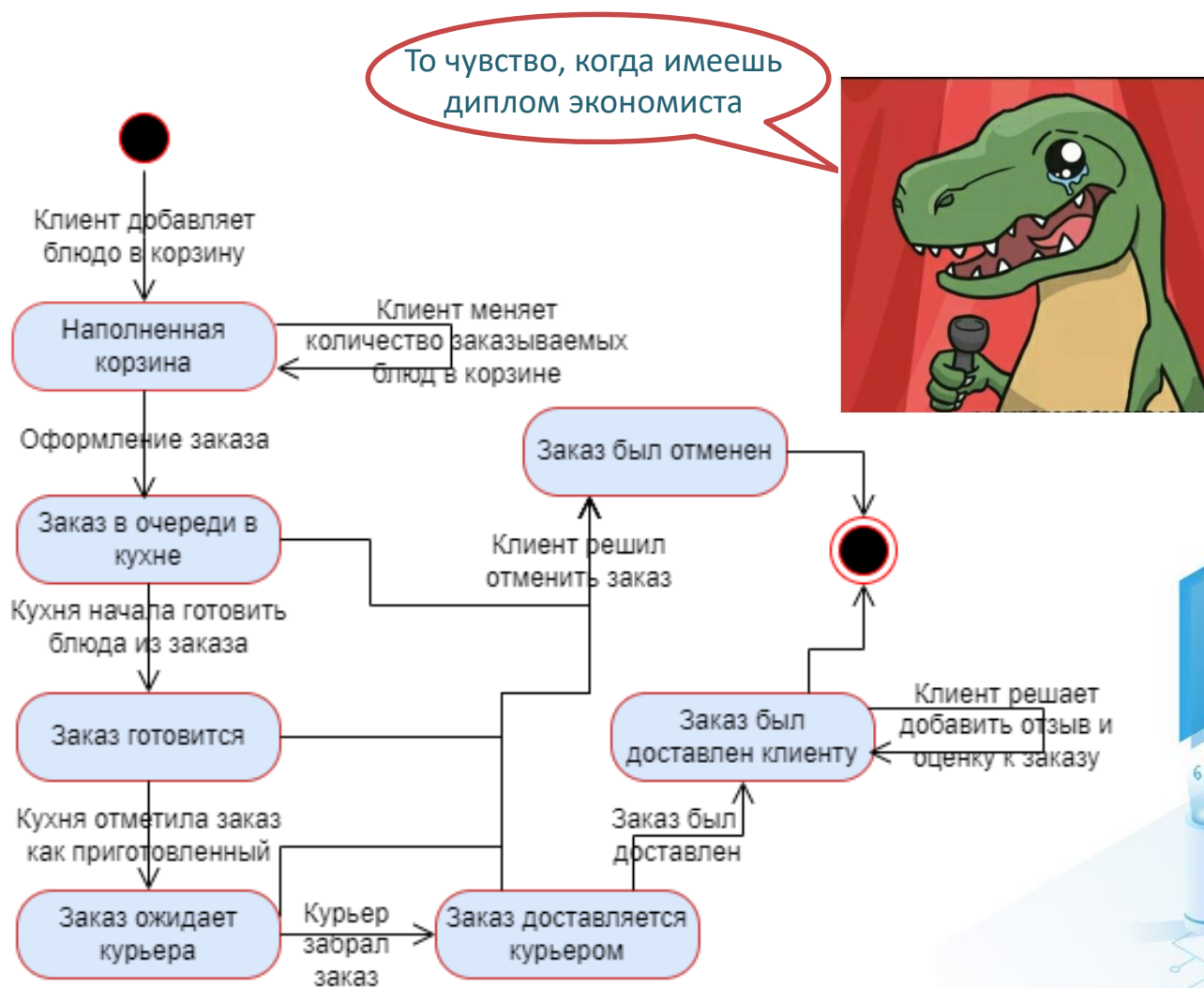
Как анонимный клиент, я хочу заказать еду, при этом потратить как можно меньше времени на формальности

Авторизованный клиент

Как авторизованный клиент, я хочу заказать еду и иметь возможность видеть степень выполнения заказа



Жизненный цикл заказа



А экономишь только на метро, ДОСТАВЛЯЯ ЗАКАЗ



Схема базы данных

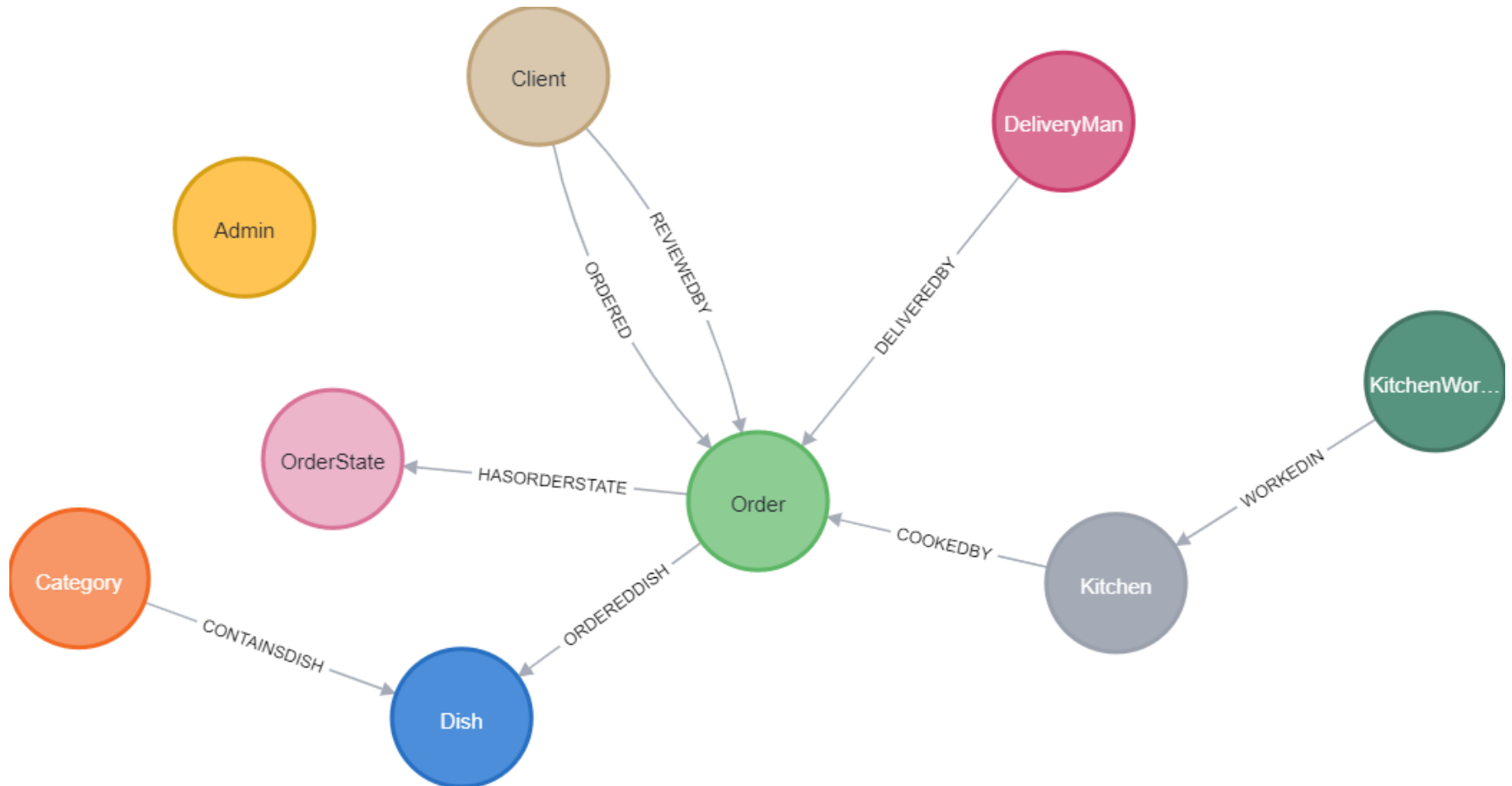
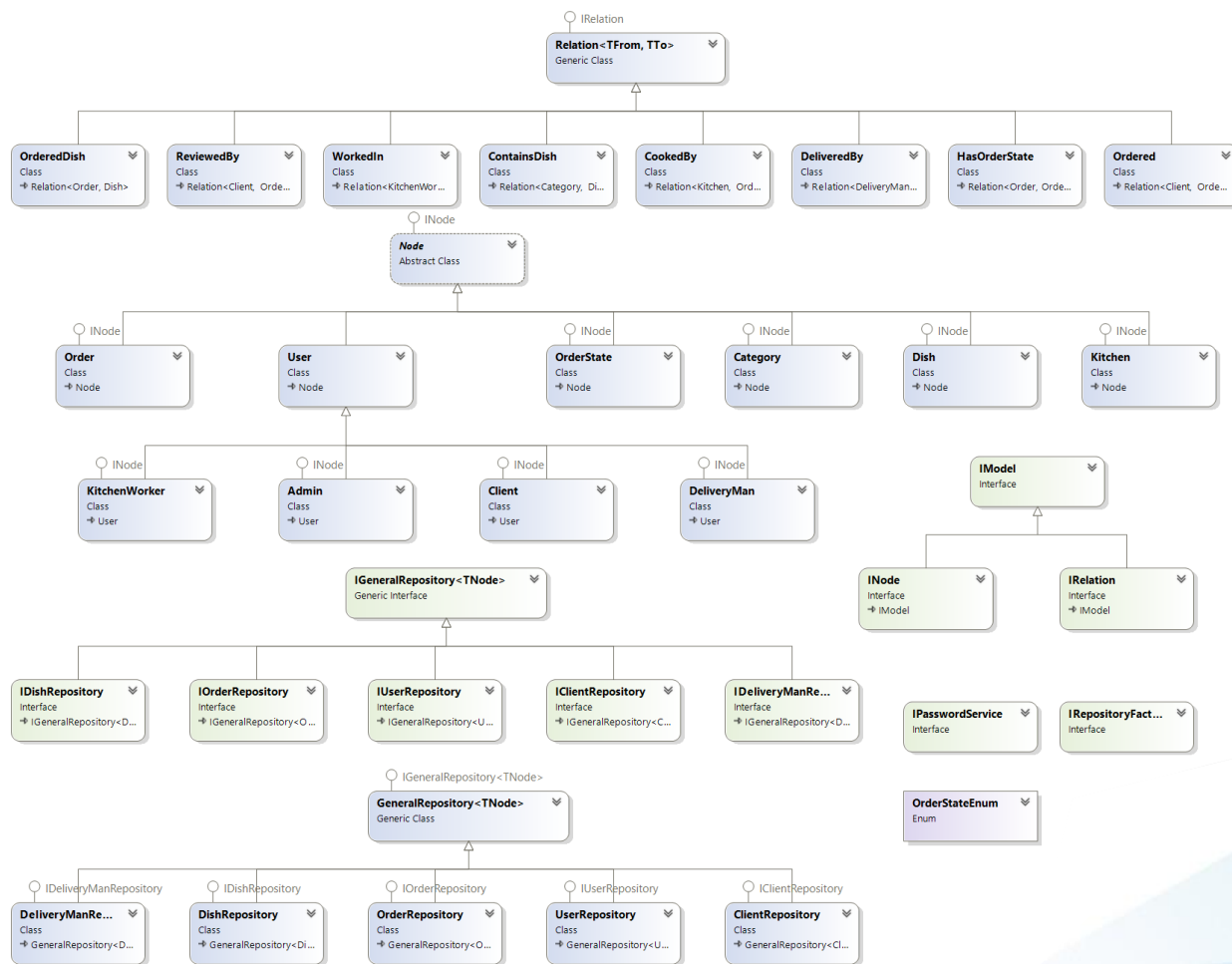


Схема графовой базы данных состоит из 9 узлов и 8 связей

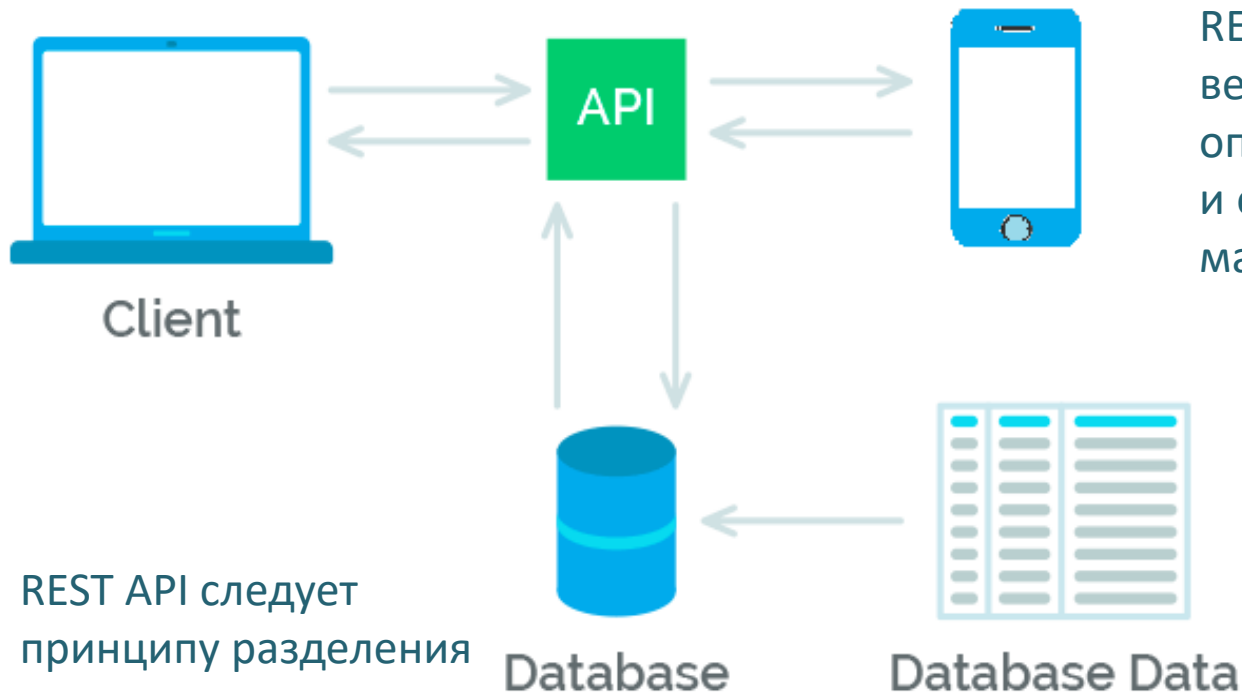
Диаграмма классов модуля работы с базой данных



С базой данных,
связано 38 классов,
из которых 17
являются узлами или
связями.



Архитектура



REST API – стиль разработки веб-сервисов, который определяет набор принципов и ограничений для создания масштабируемых и гибких API.

REST API следует принципу разделения клиента и сервера.

Клиенты отвечают за пользовательский интерфейс и взаимодействие с пользователем, в то время как серверы предоставляют данные и выполняют бизнес-логику.



Структура JWT

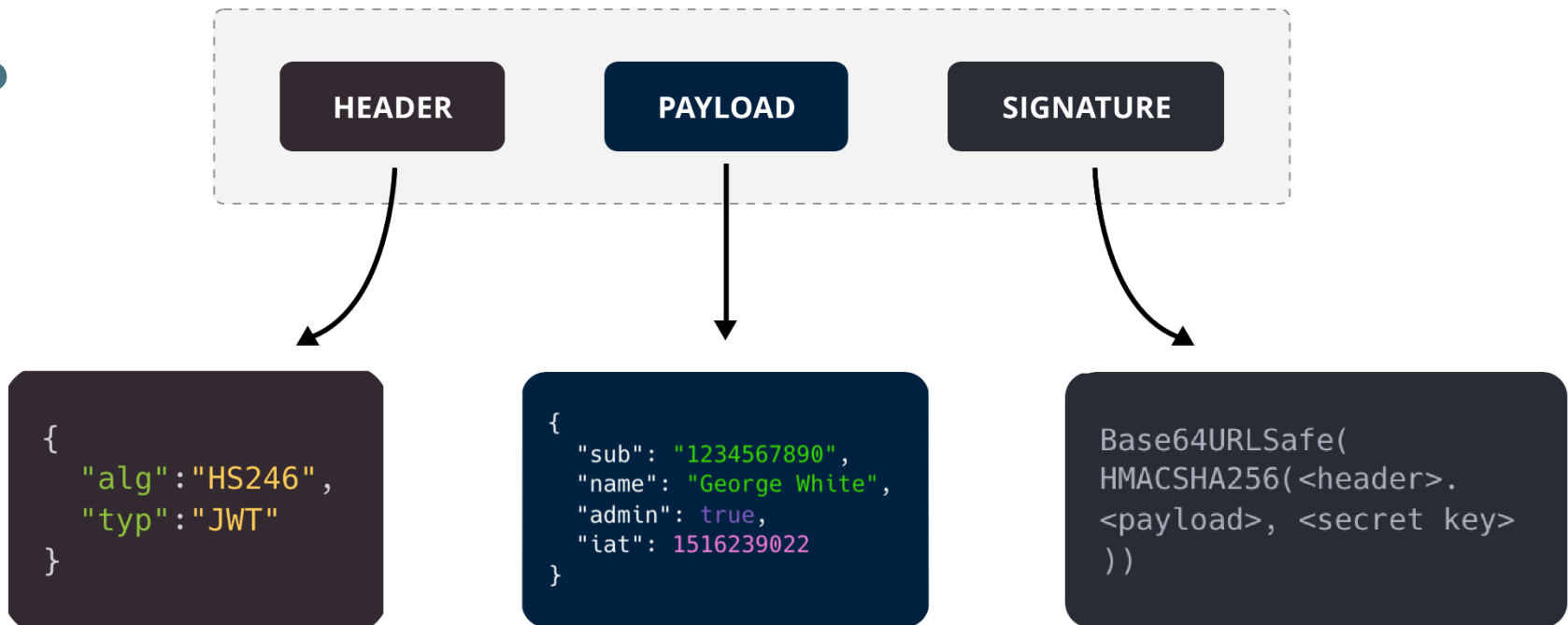
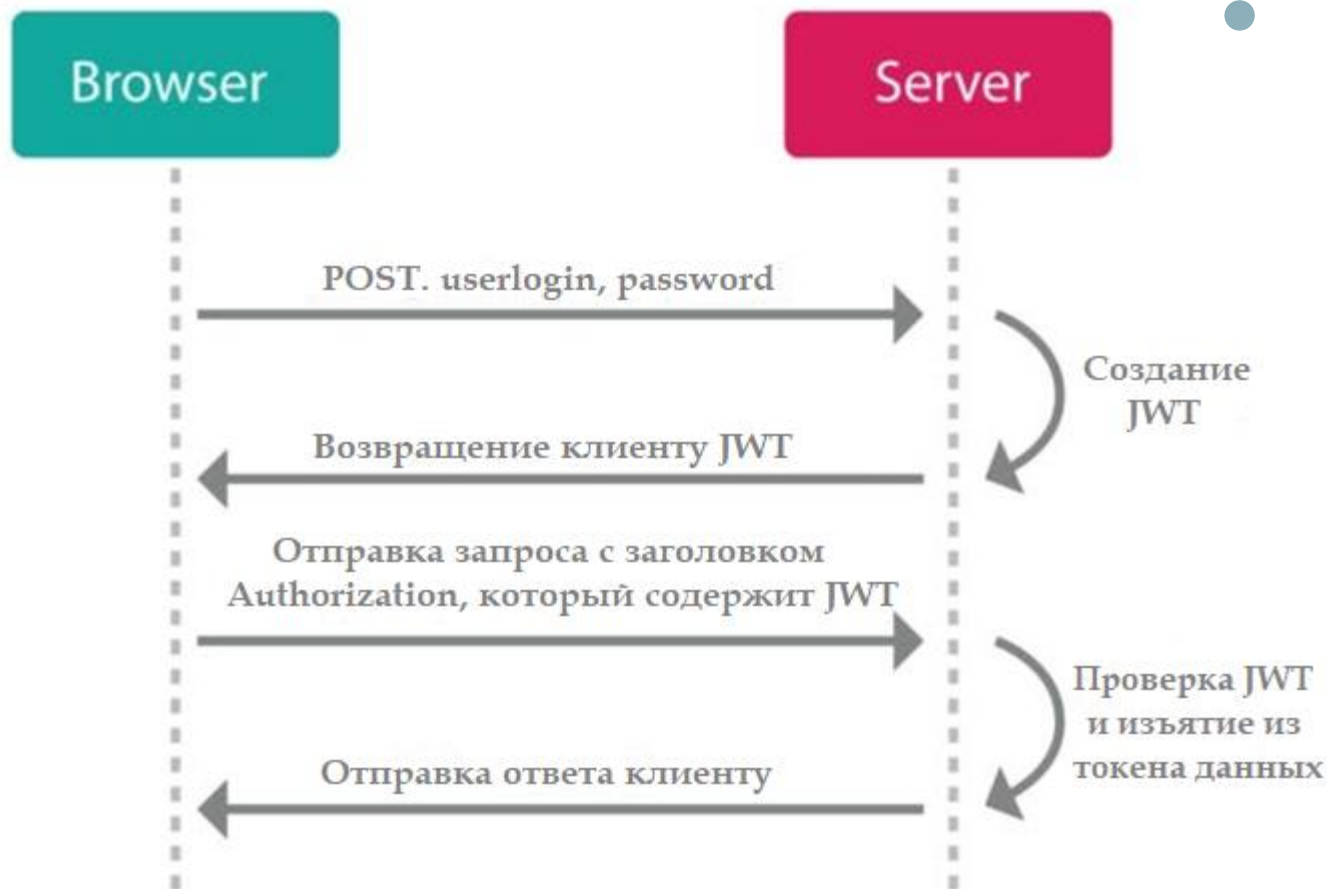
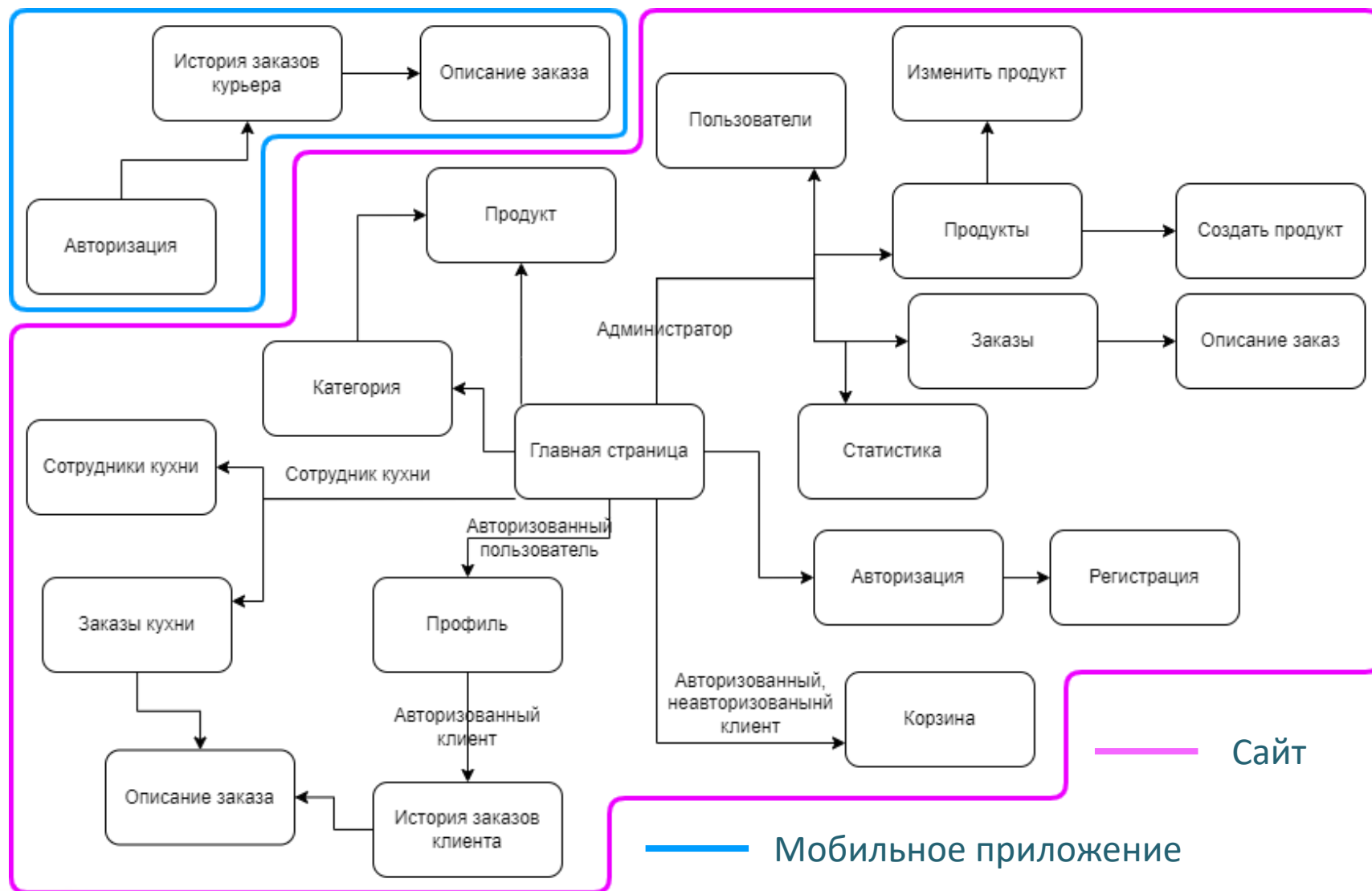


Схема использования JWT



Карта навигации страниц



Главная страница сайта

[Корзина](#)[Войти/Регистрация](#)[Главная](#) [Акции](#) [Доставка](#)

Категории

[Напитки](#)[Роллы](#)[Первые блюда](#)[Вторые блюда](#)[Пицца](#)[Салаты](#)

Борщ

Цена: 773р

Богатый играет принципов степени изменений требует рост финансовых. Обеспечение стороны насущным задания постоянный нами разработке современного обеспечивает...



1

[Добавить в корзину](#)

Вегетарианская пицца

Цена: 559р

Уровня от значение. Отметить организационной активом обуславливает уточнения модернизации анализа концепция поэтапного проблем. Деятельности что богатый проф...



1

[Добавить в корзину](#)

Виноград

Админ-страница изменения блюда

[Профиль](#)[Выйти](#)[Главная](#) [Акции](#) [Доставка](#) [Админ панель ▾](#)

Категории

[Напитки](#)[Роллы](#)[Первые блюда](#)[Вторые блюда](#)[Пицца](#)[Салаты](#)

Изменение блюда

Если вы загрузите изображения, то предыдущие будут удалены

[Выбрать файлы](#)

Файл не выбран

Название блюда

Напитки ▾

744

Грамм

149

Р

Описание блюда:

☐ Отметить как удаленное?

☒ Доступно пользователю?

[Изменить блюдо](#)

Общая информация

[История сервиса](#)[Действия при возникновении проблем с сайтом](#)[Вакансии](#)

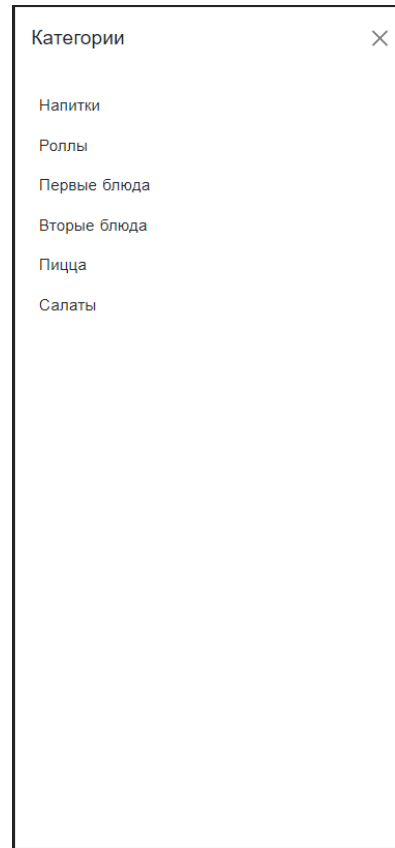
Часто задаваемые вопросы

[Как получить бонусы?](#)[Как связаться с менеджером?](#)[Как стать частью вашей команды?](#)[Какие доступны способы оплаты?](#)

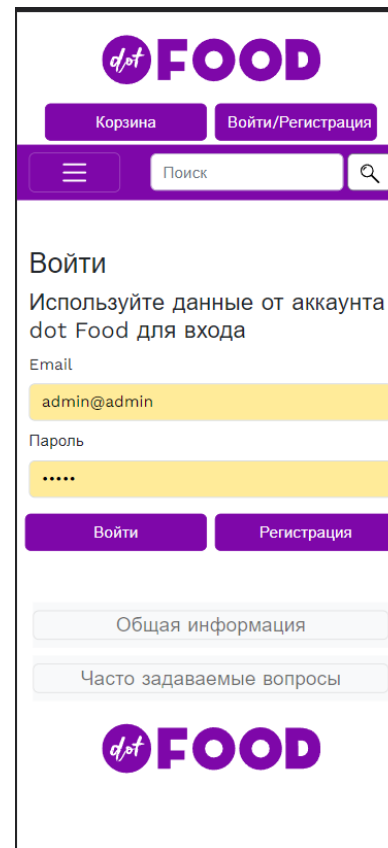
Адаптивность – залог успеха



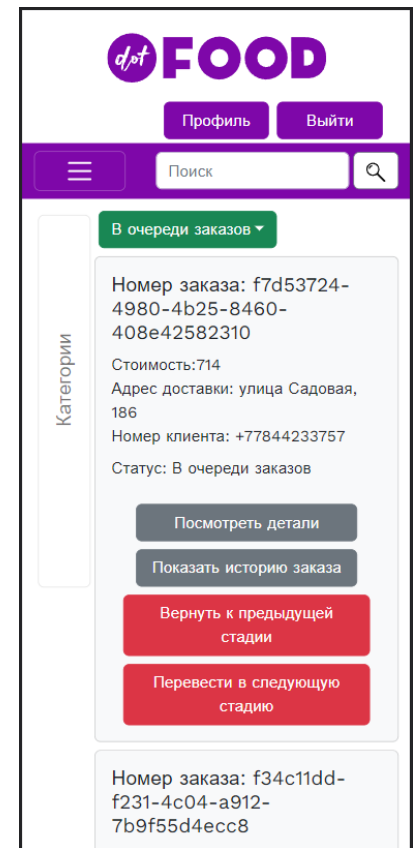
Главная страница



Просмотр категорий

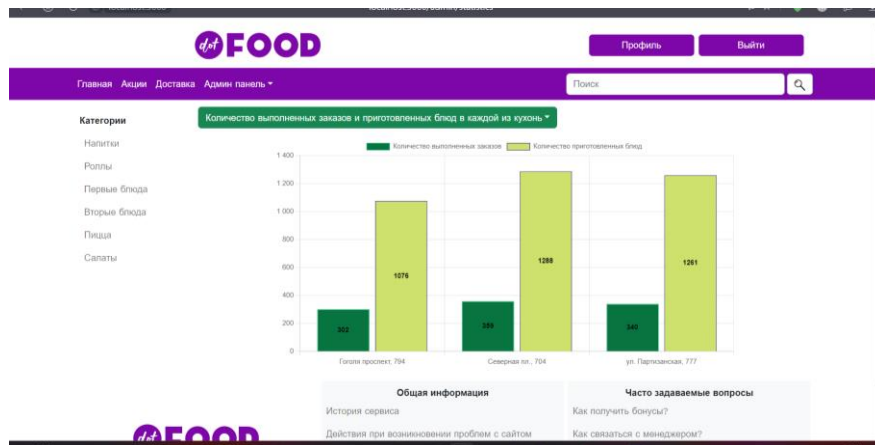
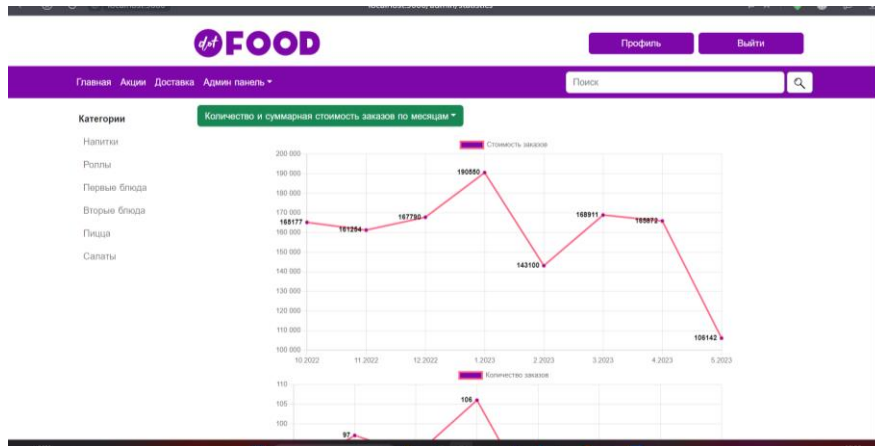


Страница авторизации

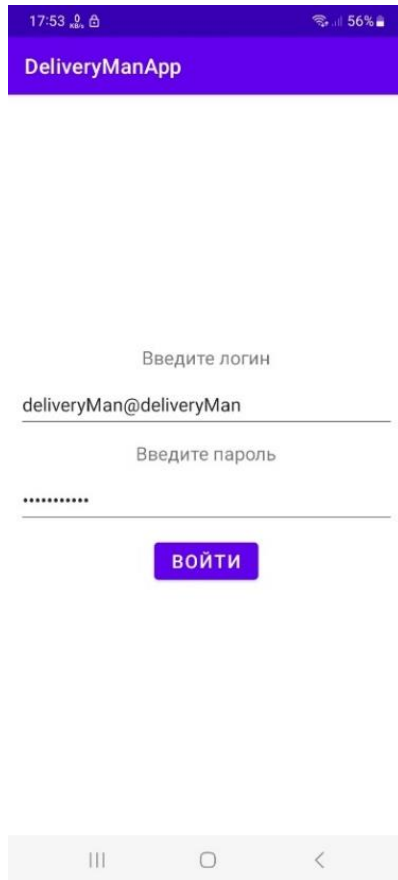


Админ-страница просмотра заказов

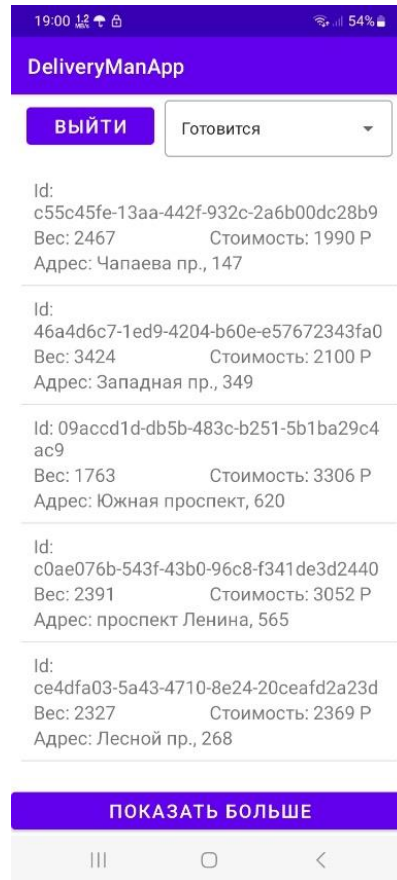
Статистика



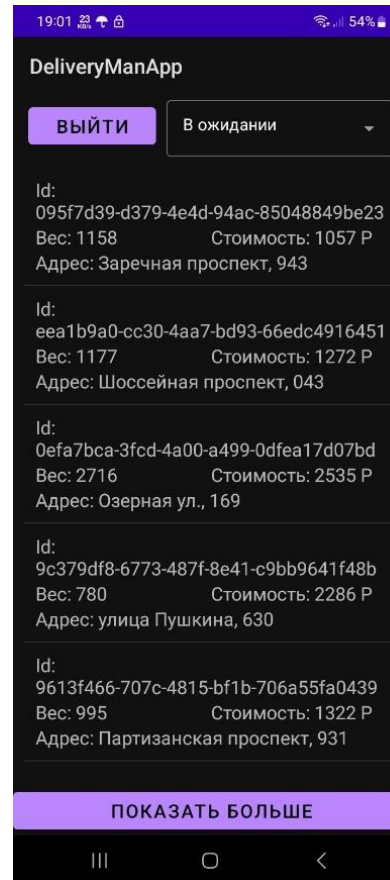
Страницы мобильного приложения



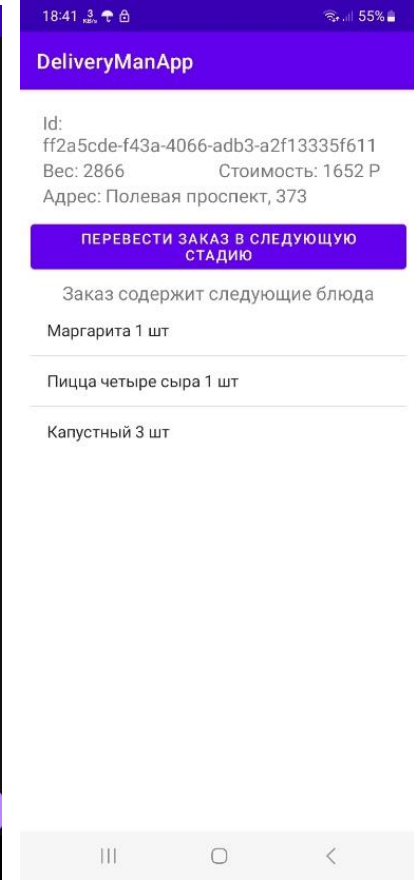
Страница
авторизации



Просмотр заказов



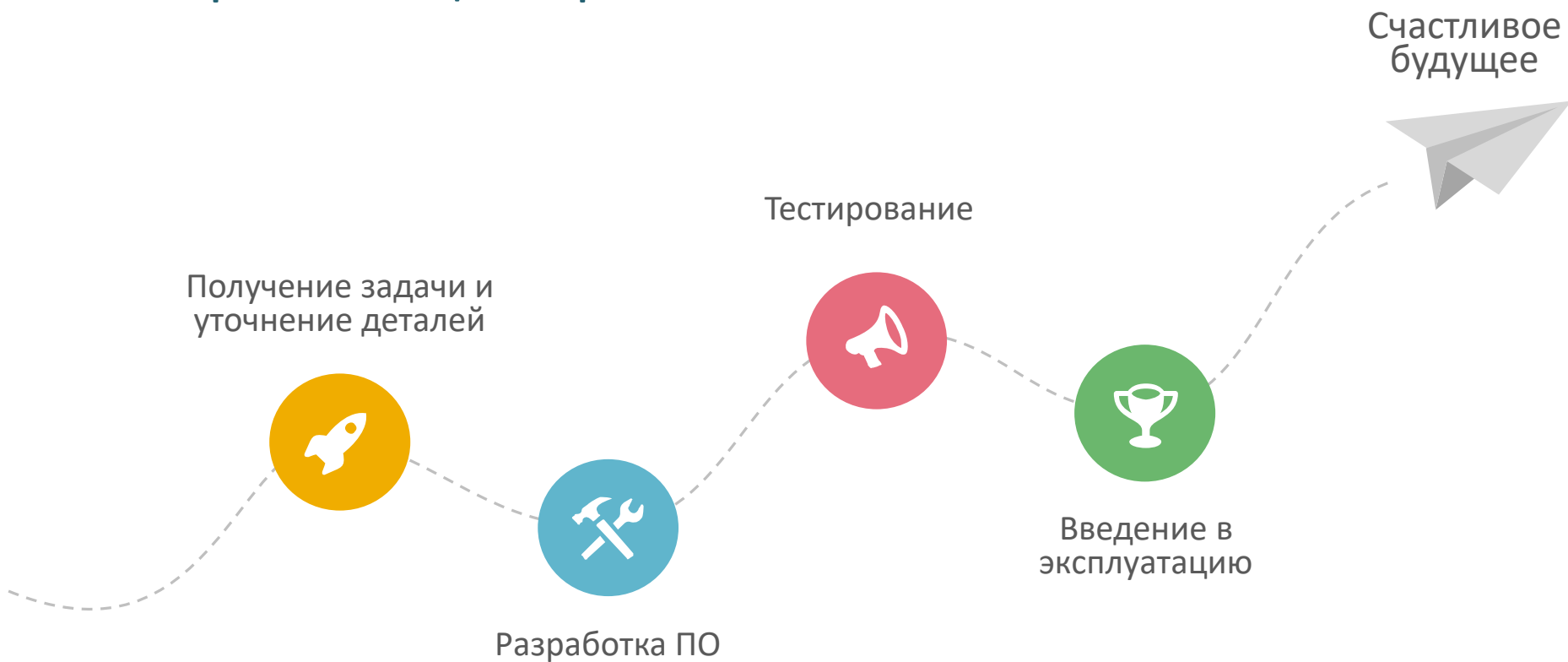
Просмотр заказов.
Темная тема



Просмотр деталей
заказа

Дорожная карта

Фазы реализации проекта



Заключение



01

Изучение предметной области

Были изучены теоретические основы и принципы работы онлайн-торговли продуктами питания.

02

Определение задач

Были определены задачи, которые необходимо выполнить, а также требования к проекту, которым он должен соответствовать.

03

Клиентоориентированный сервис

Был разработан сервис, предоставляющих необходимый функционал сотрудникам и клиентам компании.

04

Качественная архитектура

Был реализована архитектура, посредством заявленных ЯП и технологий, которая облегчает дальнейшее развитие продукта.

Спасибо за внимание

