





План защиты

Цели проекта Что планировалось Используемые технологии Что получилось Схемы/архитектура Выводы

Цели проекта

Создать базовый рабочий экземпляр приложения на основе Spring (применить полученные на курсе навыки)

Построить приложение на микросервисной архитектуре

Получить новые знания вне рамок курса

Что планировалось

- На Spring'e до курса не писал
- Был небольшой опыт написания микросервисов, читал про их архитектуру
- Было желание опробовать Spring при написании близкого к реальности проекта
- 4 Было представление о предметной области и функционале, который надо реализовать
- Проект писался с нуля после выполнения дз,2-3 недели

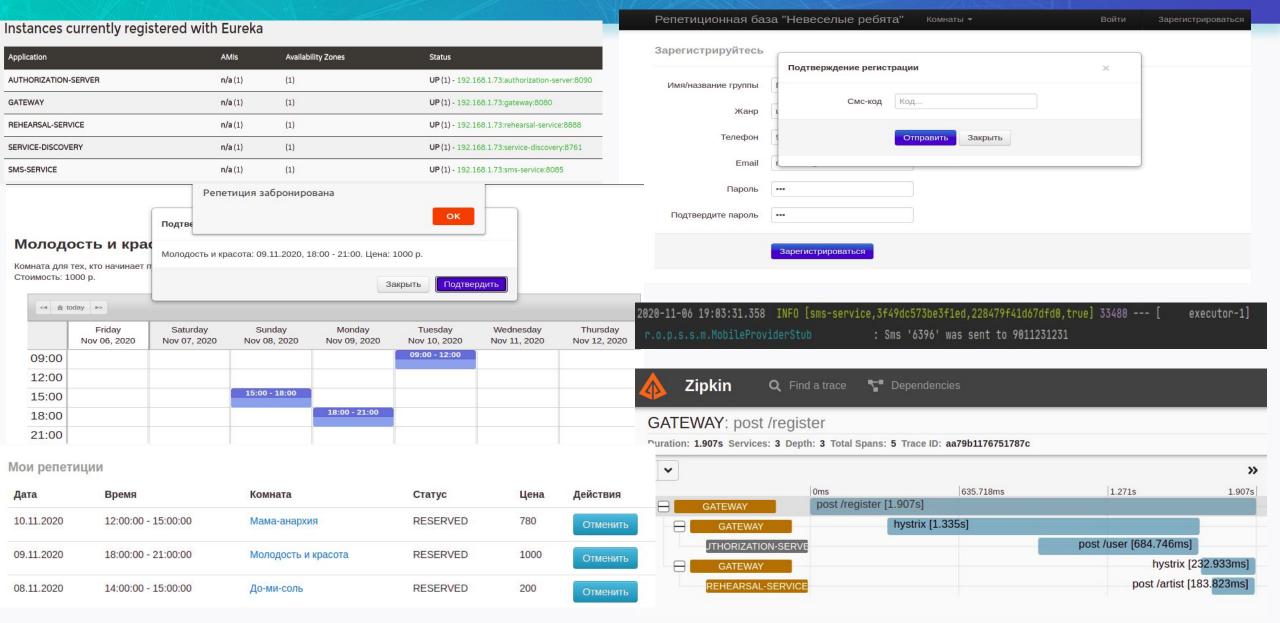


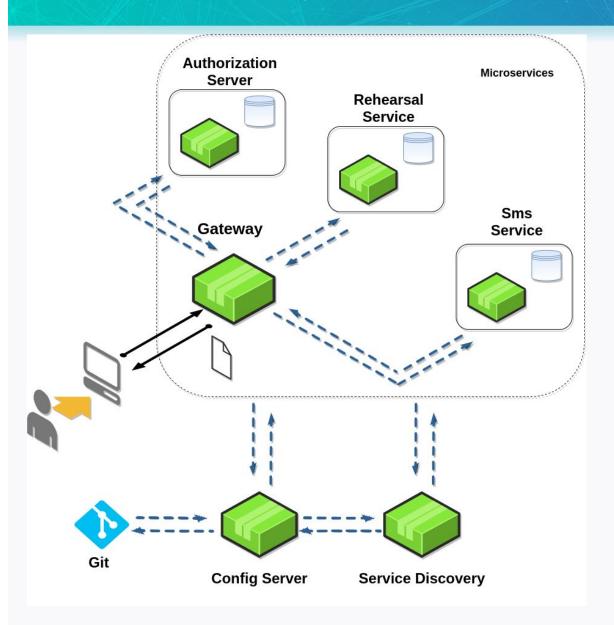
Используемые технологии

- Spring Boot 2.3.3, Spring Integration
- Postgres, Flyway, Spring Data Jpa
- 3 SpringSecurity OAuth
- 4 SpringCloud, Netflix
- Thymeleaf, JQuery :)
 Docker, docker-compose



Что получилось





Таблицы базы сервиса AuthorizationServer

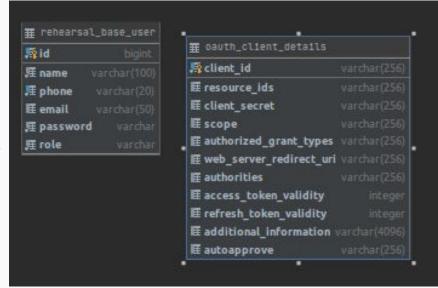
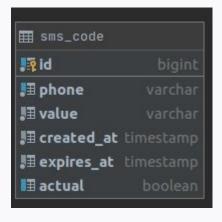
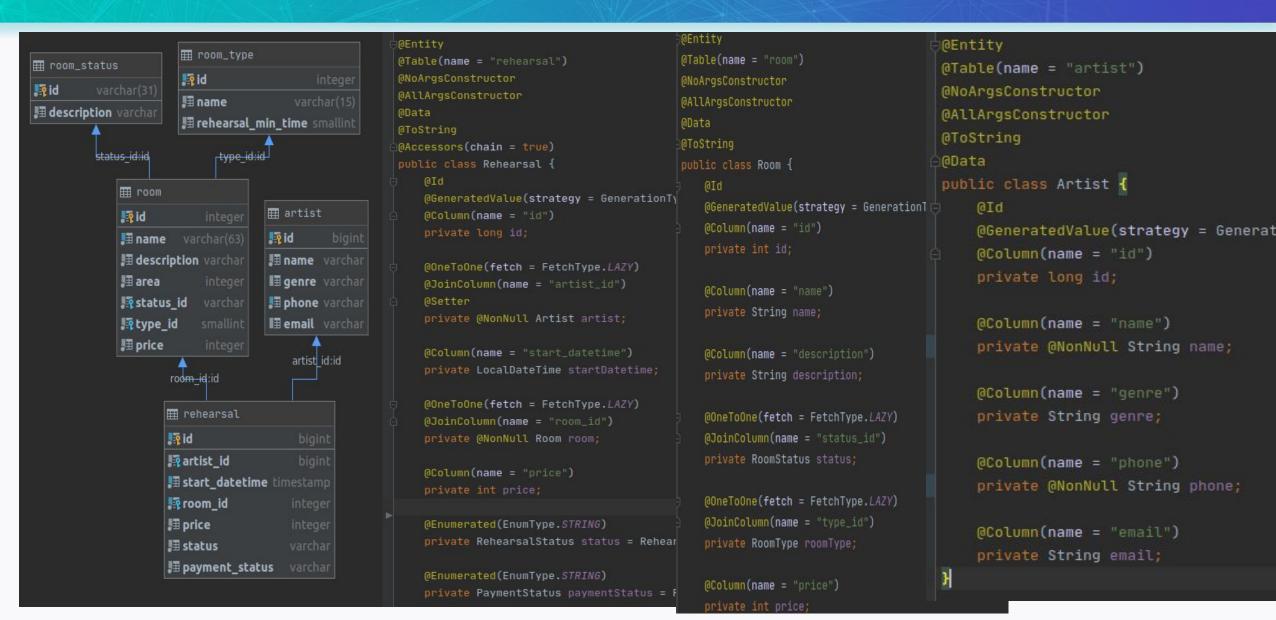
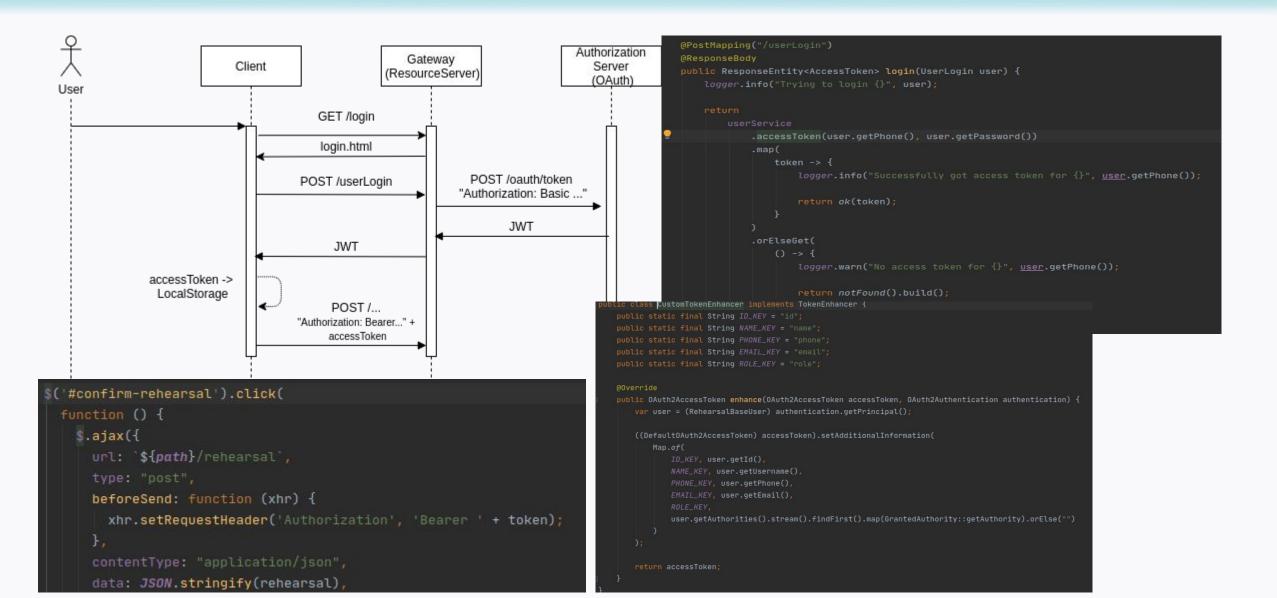
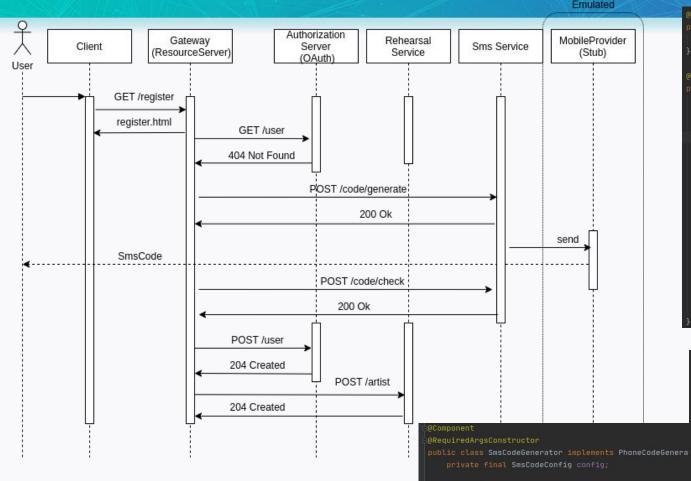


Таблица смскодов базы сервиса SmsService









public SmsCode generate(String phone) {

String.valueOf(new Random().nextInt(8999

new SmsCode(

Вывод и планы по развитию

Написание проекта:

- 1. Нельзя закончить, можно прекратить)
- 2. Всегда есть место новому oauth + jwt (Keycloak), frontend, docker
- 3. Новое, как и фронтенд, требует времени :)
- 4. Архитектура и функционал заложены, можно показывать и развивать

Spring:

- 1. Удобно и быстро разворачивать web-проекты, многое работает "из коробки"
- 2. Особенно, что касается микросервисов

Планы:

- 1. Прикрутить ELK
- 2. Добавить функционал администратора, аренды оборудования, горячих репетиций, динамическое ценообразование
- 3. Реализовать фронтенд на современном стеке

