УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Рефакторинг баз данных и приложений»

**Этап №1**

Рефакторинг существующего проекта

Студенты

*Белогаев Д. В.*

*Кузнецов М. А.*

*P34131*

Преподаватель

*Логинов И. П.*

Санкт-Петербург, 2023 г.

Задание

Провести рефакторинг приложения, в качестве приложения была взята парная лабораторная работа по дисциплине БЛПС, приведенная к 3-ему этапу (так как 4-й этап полностью меняет логику предыдущих этапов и не содержит сложной логики).

Выполнение работы

В рамках первого этапа были переработан первый компонент приложения Producer:

1. Добавлены линтер checkstyle, openrewrite:

сheckstyle использует google-checks config и suppression

openrewrite исправляет автоматически ошибки checkstyle а также содержит «рецепты»:

<recipe>org.openrewrite.staticanalysis.CodeCleanup</recipe>  
<recipe>org.openrewrite.java.OrderImports</recipe>  
<recipe>org.openrewrite.staticanalysis.CommonStaticAnalysis</recipe>  
<recipe>org.openrewrite.java.format.AutoFormat</recipe>  
<recipe>org.openrewrite.java.format.TabsAndIndents</recipe>  
<recipe>org.openrewrite.java.format.BlankLines</recipe>

1. Убраны лишние фрагменты кода, неиспользуемые модели, репозитории, закомментированные блоки и т. д.
2. Добавили docker-compose.yml для поднятия Postgres БД для сервиса
3. Разнесли сервисы на интерфейсы и реализацию, упростили методы.
4. Исправили нейминг

Ссылка на коммит: <https://github.com/Icerzack/blps-ref/commit/67abb8fb42d8e2cc983d8939cccd57c806d0cced>

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

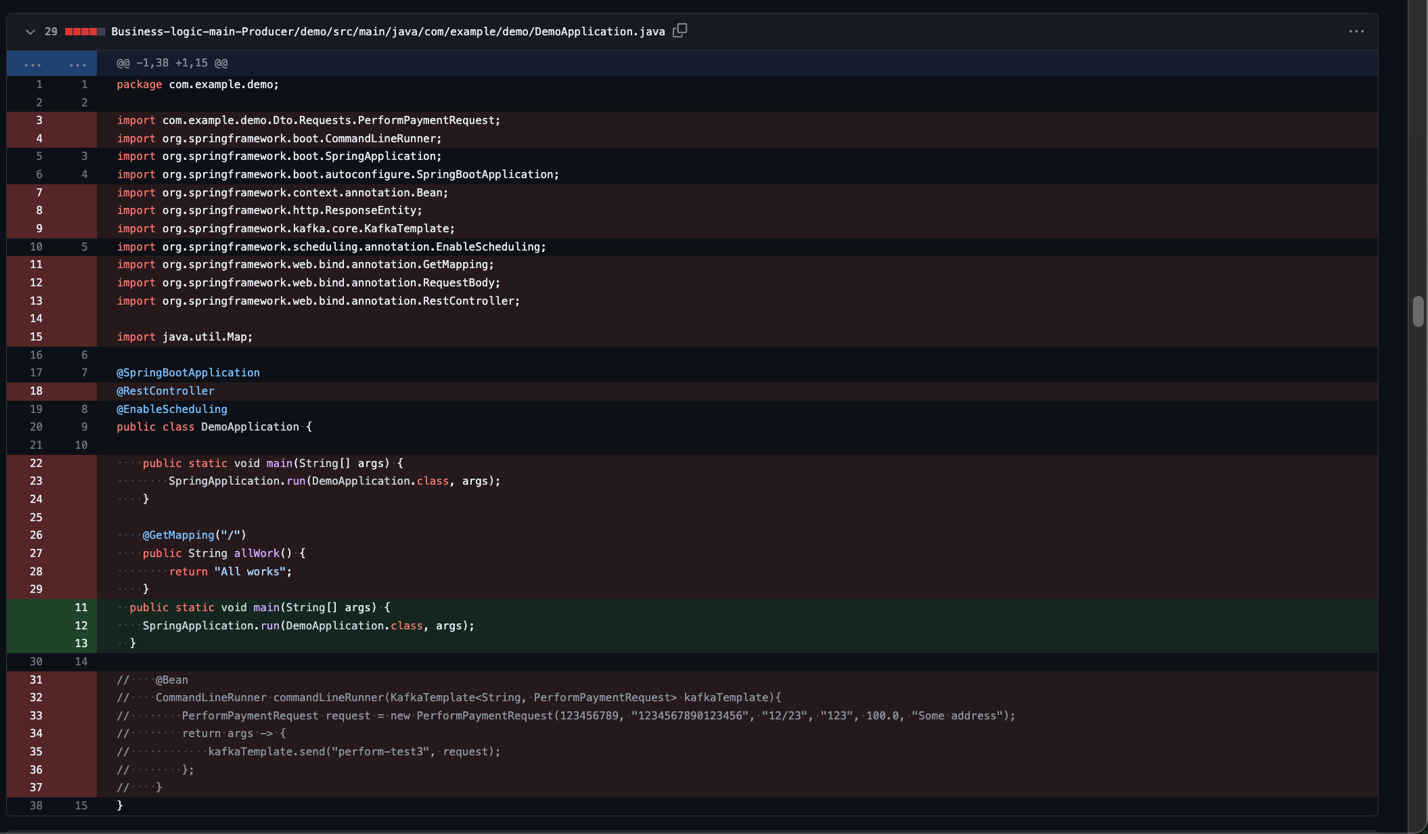
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

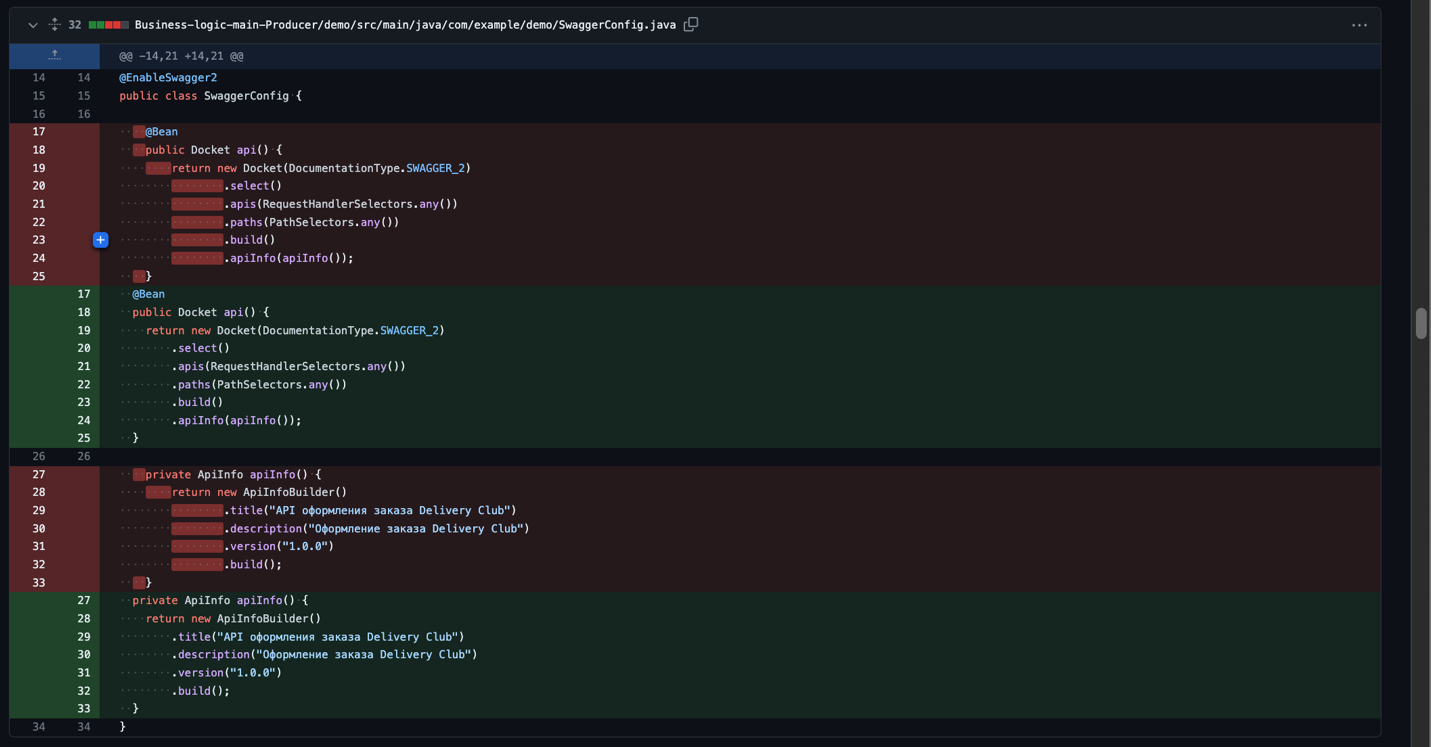
Автоматически созданное описание

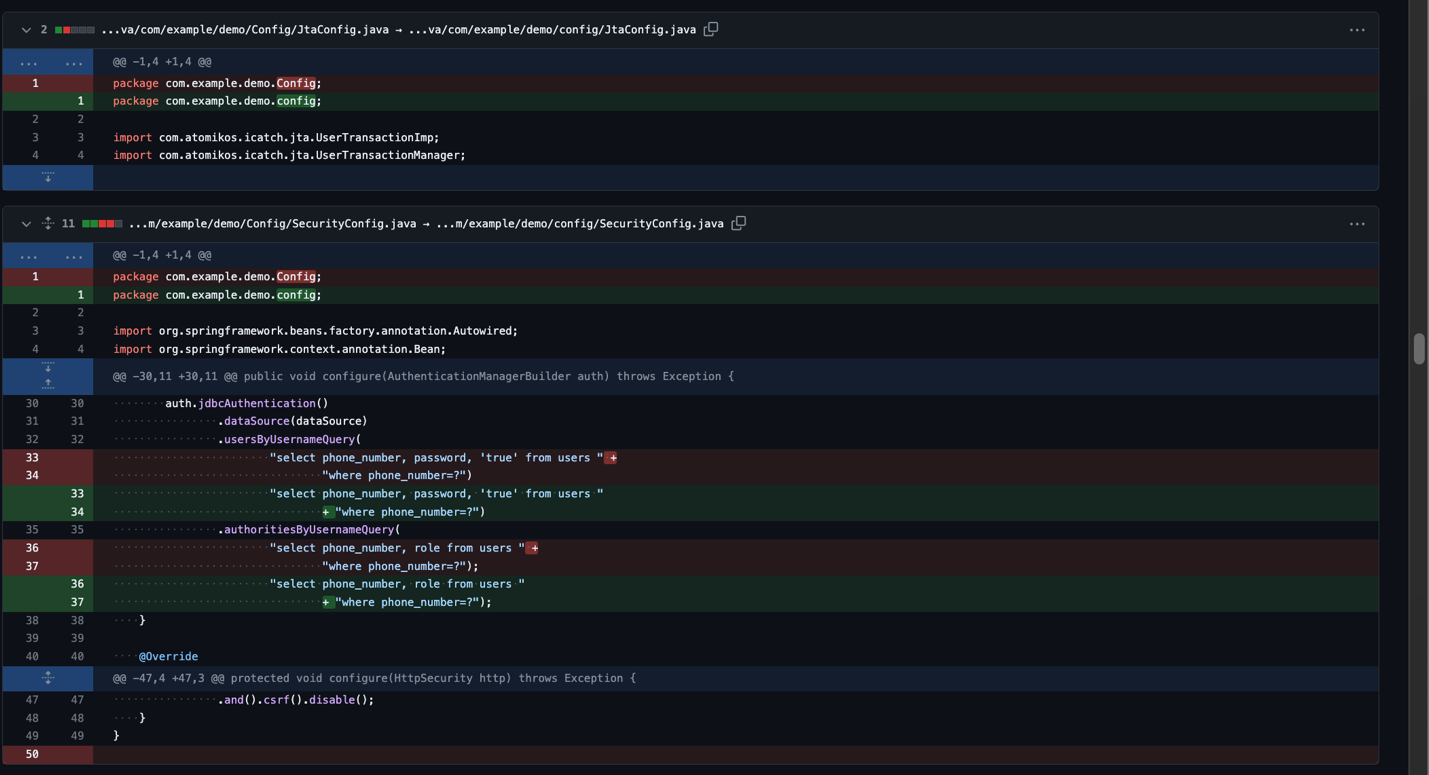
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

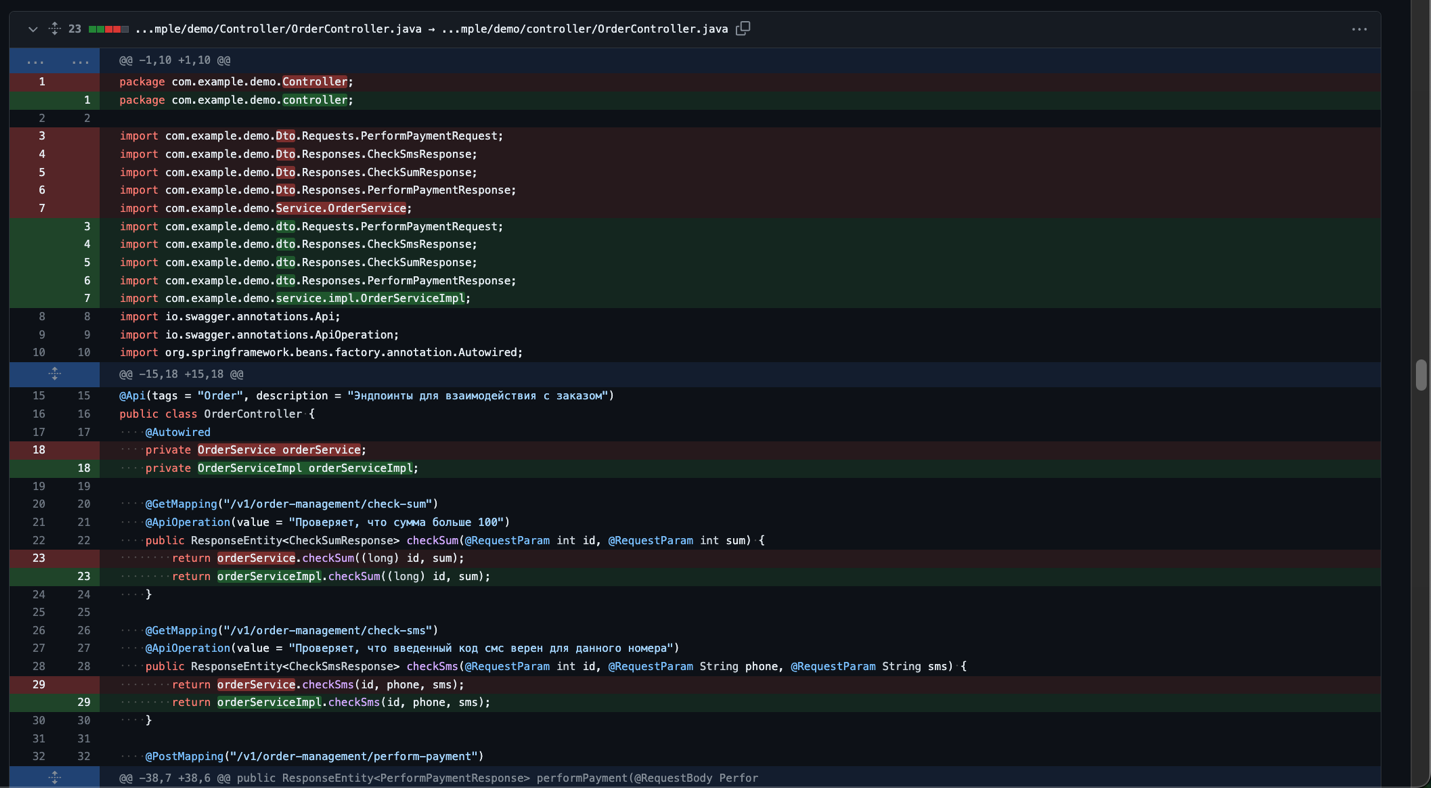
Автоматически созданное описание











Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, мультимедиа

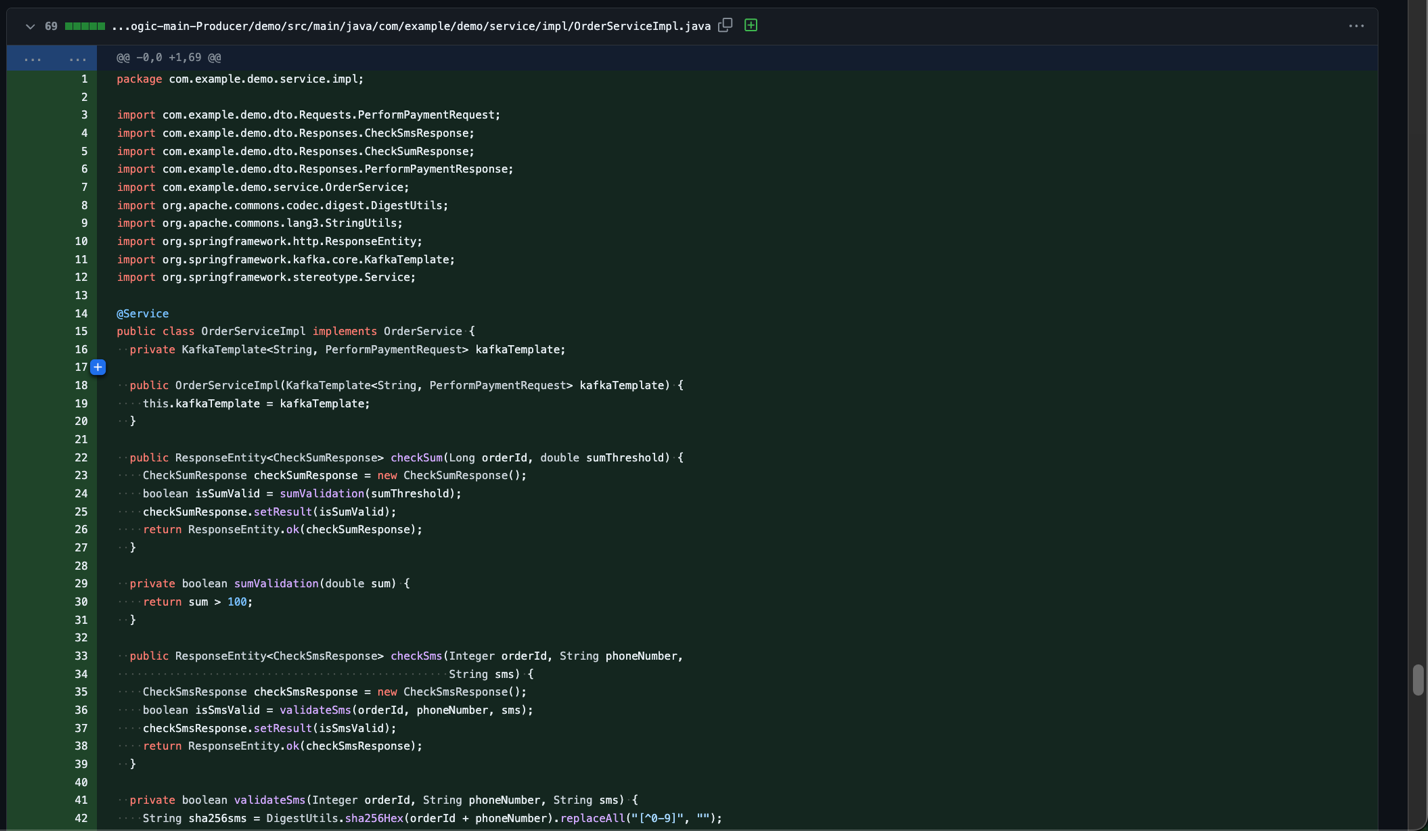
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, мультимедиа

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание