Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики»

**факультет программной инженерии и компьютерной техники**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1**

по дисциплине

‘Бизнес-логика программных систем’

Вариант №9914

*Выполнили:*

Студенты группы P33111

Павлов Александр Сергеевич

Шипунов Илья Михайлович

*Преподаватель:*

Егошин А.В.

Изображение выглядит как Шрифт, логотип, Графика, белый

Автоматически созданное описание

Санкт-Петербург, 2024

# Описание задания

ОАО "Российские железные дороги" - <http://www.rzd.ru>

Описать бизнес-процесс в соответствии с нотацией BPMN 2.0, после чего реализовать его в виде приложения на базе Spring Boot.

# Модель потока управления для автоматизируемого бизнес-процесса

Изображение выглядит как диаграмма, текст, линия, Параллельный

Автоматически созданное описание

# UML-диаграммы классов и пакетов разработанного приложения

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия Автоматически созданное описание

# Спецификация REST API для всех публичных интерфейсов разработанного приложения

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Параллельный

Автоматически созданное описание

# Исходный код системы или ссылка на репозиторий с исходным кодом

<https://github.com/ExcaliBBur/blps/tree/main/lab>

# Выводы по работе

В данной лабораторной работе мы ознакомились с процессом описания бизнес-процессов в соответствие с нотацией BPMN2.0. Так же в процессе выполнения данной лабораторной работы было разработано REST API и выполнена реализация самого бизнес-процесса на базе Spring Boot.