**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Институт радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

Центр ускоренного обучения

Отчет по лабораторной работе № 4

по дисциплине «Программирование»

Старший преподаватель: Н.А. Архипов

Студент гр. РИЗ-220938у А.А. Фищев

Екатеринбург 2023

2. Цель работы: Доработать простой REST сервис.

3. Описание задачи:

1. 1. Создание копии сервиса (далее Сервис 2), реализованного в ЛР 2 и ЛР 3 (далее Сервис 1), который булет принимать request от Сервиса 1 доработанного в текущей ЛР
   2. Доработка Сервиса 1 для того, чтобы он мог пересылать полученный и модифицированный request.
   3. Ответить письменно на вопросы в соответствии с номером в списке
   4. Оформить отчет и прикрепить его на сайте https://edu.itlearn.ru/ в соответствующем курсе, в соответствующем разделе
2. Ход выполнения:
   1. Доработанная логика исходящего response

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

Автоматически созданное описание

* 1. Ответы на вопросы
     1. Зачем нужен параметр server.port Параметр `server.port` в Java Spring используется для указания порта, на котором будет запущен сервер. Это позволяет указать конкретный порт, который будет использоваться для подключения клиентов к серверу.
     2. Зачем нужна аннотация @Builder? Аннотация `@Builder` в Java Spring используется для создания объекта `ConfigurationBuilder`, который позволяет создавать конфигурационные файлы для приложений.

Конфигурационный файл `ConfigurationBuilder` представляет собой объект, который содержит информацию о конфигурации приложения. Он может содержать различные поля, такие как `application.yml`, `spring.boot.autoconfigure.main`, `spring.dependency-management.properties` и т.д.

* + 1. Зачем нужна аннотация @AllArgsConstructor? Аннотация `@AllArgsConstructor` в Java Spring используется для создания класса, который является объектом типа `Configuration`, но не имеет конструктора по умолчанию. Вместо этого класс использует конструктор, переданный в качестве аргумента при создании.
  1. Так же прикрепляю ссылку на [GIT РЕПОЗИТОРИЙ](https://github.com/papakarlorabotaet/lrForStudySecondYear)

5. Вывод: за время выполнения лабораторной работы укрепил навыки программирования и доработал простой REST сервис