Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**«Уральский федеральный университет**

**имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

**Институт радиоэлектроники и информационных технологий**

**Лабораторная работа №3**

**«Spring Boot»**

Выполнил: студент РИЗ-230916y

Гарусс Екатерина Олеговна

Проверил: преподаватель

Архипов Николай Александрович

Екатеринбург

2024

Цель: Доработать простой REST сервис.

Описание: Доработать логику изменения исходящего response.

1. Добавить и настроить логирование в приложении
2. Ответить письменно на вопросы в соответствии с номером в списке
3. Оформить отчет и прикрепить его на сайте https://edu.itlearn.ru/ в соответствующем курсе, в соответствующем разделе

Ход работы :

https://github.com/garussk0906/MySecondTestAppSpringBoot.git

Ответы на вопросы:

2)

CRM (Customer Relationship Management) система — это программное обеспечение, которое помогает компаниям управлять взаимодействием с клиентами, хранить их данные и анализировать информацию для улучшения обслуживания и увеличения продаж. Примеры популярных CRM систем включают Salesforce, HubSpot и Zoho CRM. Эти системы позволяют автоматизировать процессы продаж, управлять контактами и обеспечивать поддержку клиентов через различные каналы.

4)

**SLF4J (Simple Logging Facade for Java):** Обеспечивает абстракцию для различных библиотек логгирования, таких как Log4j и Logback.

**Logback:** Высокопроизводительная библиотека логгирования, которая является реализацией SLF4J и поддерживает конфигурацию через XML.

**Log4j 2:** Обновленная версия Log4j с улучшенной производительностью и функциональностью, поддерживающая асинхронное логгирование.

**java.util.logging:** Встроенная библиотека логгирования в Java, также может быть использована в приложениях Spring

6)

Аннотация @Qualifier в Spring используется для разрешения неоднозначности при внедрении зависимостей. Когда в контейнере Spring существует несколько бинов одного типа, аннотация @Qualifier позволяет указать, какой именно бин должен быть внедрен.

Вывод: Доработала простой REST сервис.