МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЩОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. Шухова»

(БГТУ им. В. Г. Шухова)

Курсовая работа

Дисциплина «Интерфейсы вычислительных систем»

На тему: «Реализация REST-приложения с использованием Spring Framework»

Выполнил: студент группы ВТ-41

Ковалёв И. Д.

Проверил: Торопчин Д. А.

г. Белгород

2020 г.

**Оглавление**

[**Введение** 3](#_Toc59543777)

[**Глава 2. Разработка программы** 5](#_Toc59543778)

[**Глава 3. Руководство пользователя** 6](#_Toc59543779)

[**Глава 4. Тестирование ПО** 7](#_Toc59543780)

[**Скриншоты** 8](#_Toc59543781)

[**Заключение** 9](#_Toc59543782)

[**Список литературы** 10](#_Toc59543783)

[**Приложения** 11](#_Toc59543784)

# **Введение**

**Глава 1.** **Теоретическая часть**

# **Глава 2. Разработка программы**

# **Глава 3. Руководство пользователя**

# **Глава 4. Тестирование ПО**

# **Скриншоты**

# **Заключение**

# **Список литературы**

1. Введение в REST API — RESTful веб-сервисы. – [Электронный ресурс]. – URL: https://habr.com/ru/post/483202/
2. Overview (Java platform SE 8). – [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>
3. REST - Википедия. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/REST>
4. CRUD - Википедия. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CRUD>
5. H2 Documentation. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.h2database.com/javadoc/>
6. Spring Framework Documentation. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/>
7. Spring Boot Reference Documentation. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/htmlsingle/>
8. API Help (Lombok). – [Электронный ресурс]. – URL: <https://projectlombok.org/api/help-doc.html>
9. Maven – Maven documentation. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://maven.apache.org/guides/index.html>
10. Машнин Тимур Сергеевич. Технология Web-сервисов платформы Java. — БХВ-Петербург, 2012. — С. 115. — 560 с.

# **Приложения**