МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА»**

**(БГТУ им. В.Г. Шухова)**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №3

по дисциплине «Технологии Web-программирования»

тема: «Серверное программирование. API»

Выполнил: ст. группы ВТ-42

Авуах С.А

Проверил: Картамышев С.В.

Белгород 2021 г.

**Цель работы:** познакомиться с основами backend разработки web-приложений.

Научится писать скрипты на языке PHP. Познакомиться с основами работы

docker. Познакомиться с фреймворком Laravel Lumen и научиться

разворачивать проект, производить его настройку. Научится работать с API в

приложении Postman.

Для написания backend-части системы был выбран язык Java и фреймворк Spring. Также было составлено API для получения данных доски (в целом и по отдельности) и операции с пользователем (войти, регистрация).

**Запросы и результаты в Postman**

Graphical user interface, text, email, website

Description automatically generated

Graphical user interface, text, email, website

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, email, website

Description automatically generated

Graphical user interface, text, email, website

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated