Министерство высшего образования и науки Российской Федерации

Национальный научно-исследовательский университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №4  
по дисциплине  
**«Веб программирование».**

Вариант №1900.

Работу выполнил:

Афанасьев Кирилл Александрович,  
Студент группы P3206.  
Преподаватель:  
Письмак Алексей Евгеньевич.

Санкт-Петербург, 2023

# **Оглавление**

[Задание 3](#_Toc145411524)

[Исходный код программы 3](#_Toc145411525)

[Вывод 3](#_Toc145411526)

# Задание

Изображение выглядит как текст, Веб-сайт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

# Исходный код программы

GitHub: <https://github.com/Zerumi/web4-191023-1900/>

# Вывод

Во время выполнения данной лабораторной работы я в своем познании настолько преисполнился, что я как будто уже сто триллионов миллиардов лет проживаю на триллионах и триллионах таких же планет, как Земля. Мне этот мир абсолютно понятен, я здесь ищу только одного: покоя, умиротворения и вот этой гармонии от слияния с бесконечно вечным. От бесконечного фрактального подобия и вот этого замечательного всеединства существа бесконечно вечного. А также я научился проектировать Rest Api на базе Spring Framework и Spring Web MVC, взаимодействовать с фронтом, построенным на базе Angular 2+ с использованием компонентов PrimeNG. А также научился защищать страницы с помощью Spring Security, подключаться к базе данных с применением технологии JPA и Spring Data.