Министерство высшего образования и науки Российской Федерации

Национальный научно-исследовательский университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №3  
по дисциплине  
**«Веб программирование».**

Вариант №1800.

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, снимок экрана, документ, чек

Автоматически созданное описание

# Исходный код программы

GitHub: <https://github.com/Zerumi/web3-290923-1800>

# Вывод

Во время выполнения данной лабораторной работы я изучил основы Rich-Internet-Application фремворка Java Server Faces. Ознакомился с написанием веб-страниц на базе JSF фейслетов, и применение CDI бинов для управления данными по шаблону MVC. А также я научился ставить и конфигурировать Jakarta Enterprise сервер, и запускать на нем интернет-приложения на базе JSF с применением ORM и подключением хранилища данных.