**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Лабораторная работа №1**

По веб-программированию

Вариант №184

Выполнил:

**Петров Вячеслав Маркович**

Группа № P3208

Поток № 1.3

Проверил:

**Пименов Данила Дмитриевич**

Санкт-Петербург 2024

Содержание

[Задание 3](#_Toc178180623)

[Внешний вид web-страницы 4](#_Toc178180624)

[Диаграмма классов 4](#_Toc178180625)

[Исходный код программы 5](#_Toc178180626)

[Вывод 5](#_Toc178180627)

# Задание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, линия

Автоматически созданное описание

# Внешний вид web-страницы

Изображение выглядит как текст, Человеческое лицо, снимок экрана, улыбка

Автоматически созданное описание

# Диаграмма классов

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

# Исходный код программы

<https://github.com/sub-myitmo/web-1>

# Вывод

В ходе работы я изучил основы протокола HTTP, языка разметки HTML, CSS а также JavaScript. Кроме того, в процессе разработки изучил многие заголовки http-запросов и http-ответов, чтобы отдебажить свою программу. Во время вёрстки страницы я повторил основы блочной верстки и работы с разными типами селекторов для написания стилей. А также, я научился встраивать элементы в web-страницу при помощи JS.

Я научился при помощи Apache перенаправлять запросы с html-страницы на FastCGI сервер, написанный на java. Также, мною был изучен принцип ajax и его реализация в библиотеке jQuery для JavaScript.