**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №6: CI/CD

Выполнил:

Жаров Александр

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

**Задача**

Необходимо настроить автодеплой (с триггером на обновление кода в вашем репозитории, на определённой ветке) для вашего приложения на удалённый сервер с использованием Github Actions или Gitlab CI (любая другая CI-система также может быть использована).

**Ход работы**

1. Создаю виртуальную машину на Vk Cloud

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Виртуальная машина

1. Настроить ssh и добавить ключ в папку .ssh

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

Автоматически созданное описание**

Рисунок 2 – файл .ssh

1. В репозитории создать директорию .github/workflows/on-commit.yml

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Структура проекта

1. Описать необходимые действия в actions. Необходимо, чтобы код заливался на сервер и запускался после коммита в main

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 – on-commit.yml

1. Добавить ключ в настройках репозитория

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – Добавление ключа

Ссылка на работу: <https://github.com/pavel-nikitin-2022/nest-clothing-store>

**Вывод**

В ходе работы я научился создавать actions и работать с удаленным сервером