**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

**Лабораторная Работа №5 (CI/CD)**

По дисциплине «Инструментальные средства разработки ПО»

Выполнил студент группы №M3102

Знак Владислав Вячеславович

Проверил

Кирилюк Денис Алексеевич



Санкт-Петербург

2024

1. ***Задача: Ознакомиться с предложенными уроками***

Я почитал, я посмотрел, я не особо что-то понял 😊

Потом почитал вот это <https://docs.github.com/en/actions/use-cases-and-examples/building-and-testing/building-and-testing-python> и уже что-то понял

1. ***Задача: Добавить в проект файл main.yml***

Файл main.yml создан в папке .github/workflow в папке проекта

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика

Автоматически созданное описание

Добавлена заголовочная информация в этот файл

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, число

Автоматически созданное описание

1. ***Задача: Реализовать логику запуска unit тестов при операции push***

В поле steps добавлены соответствующие команды

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. ***Задача: Подключение встроенных runner-ов windows-latest, ubuntu-latest***

В поле runs-on добавлены имена соответствующих runner-ов

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика

Автоматически созданное описание

1. ***Задача: Добавление requirements.txt (Опционально)***

(В этом проекте не особо важно, но в целом лучше было сделать)

Добавлен файл requirements.txt, в котором указаны зависимости, необходимые для работы решения

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

1. ***Задача: Сделать git push и проверить работу actions***



После выполнения push на github отобразилась информация об успешном выполнении main.yml

Все jobs, включая ключевую – tests выполнены успешно

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

Автоматически созданное описание

Исходный код main.yml и всего проекта размещены на github

<https://github.com/Znakous/geometric_lib>