**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет информационных технологий и программирования

# Лабораторная работа №4

**Выполнил студент группы № M3103**

Маилов Маил Рустамович

**Подпись:**

**Проверил:**

Санкт-Петербург

1) Создаем репозиторий на GitHub, заливаем туда наш проект

2) Создаем в нашем репозитории .guthub и в .github создаем workflows

3) В папку workflow создаем cmake.yml

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

С такой вот структурой

- первая часть on отвечает на какие запросы у нас будет реагировать наша прога на гитхабе

В моем случаем, когда я буду пушить ветку main

- дальше вкладка Release, тут можно настроить версию вашего проекта

- вкладка jobs: тут мы выбираем на чем у нас будет запускаться и какие шаги будут выполняться, cmake билдит проект, и в ${github.workspace}/build появляется файл который будет запускаться

После пуша у нас сразу запускается автоматическая сборка и прогон тестов:

Во кладке actions у нас соответственно будет результат:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

А вот и сам результат:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание