

**Министр науки и высшего образования Российской
Федерации**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет
ИТМО»**

**Факультет информационных технологий и
программирования**

Лабораторная работа № 5

Создание CI/CD тестов на GitHub WorkFlow

Выполнила студентка группы № М3119

Великсар Александр Денисович

Подпись:



Проверил:

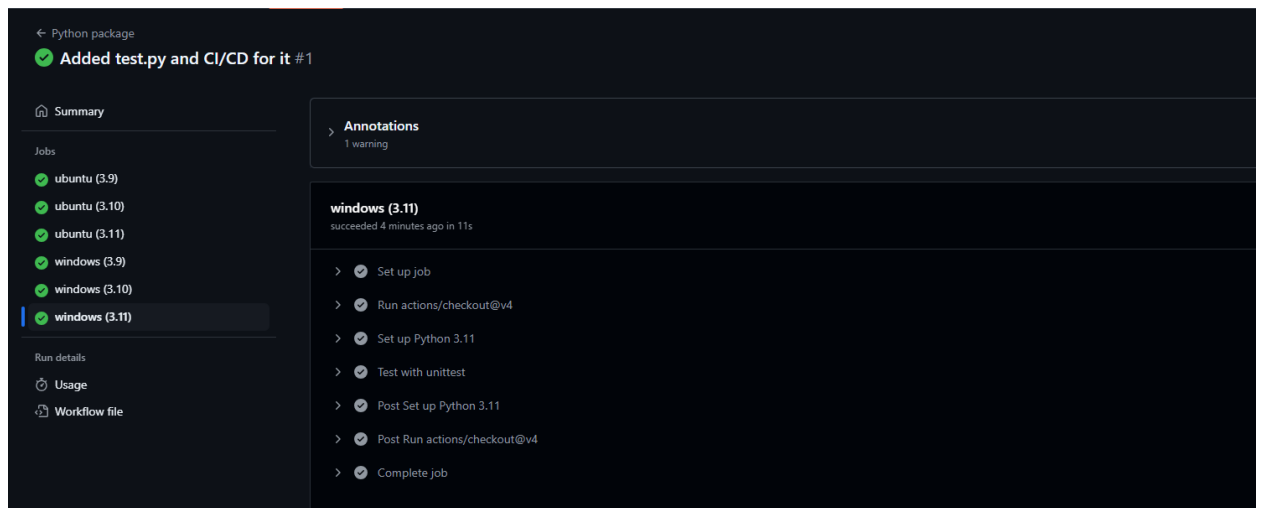
Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург
2024

.github > workflows > python-package.yml

You, 5 дней назад | 1 author (You)

```
1 name: Python package
2
3 on:
4   push:
5     branches: [ "main" ]
6   pull_request:
7     branches: [ "main" ]
8
9 jobs:
10  ubuntu:
11    runs-on: ubuntu-latest
12    strategy:
13      fail-fast: false
14      matrix:
15        python-version: ["3.9", "3.10", "3.11"]
16
17    steps:
18      - uses: actions/checkout@v4
19      - name: Set up Python ${ matrix.python-version }
20        uses: actions/setup-python@v3
21        with:
22          python-version: ${ matrix.python-version }
23      - name: Test with unittest
24        run: /
25          python -m unittest test.py
26  windows:
27    runs-on: windows-latest
28    strategy:
29      fail-fast: false
30      matrix:
31        python-version: ["3.9", "3.10", "3.11"]
32
33    steps:
34      - uses: actions/checkout@v4
35      - name: Set up Python ${ matrix.python-version }
36        uses: actions/setup-python@v3
37        with:
38          python-version: ${ matrix.python-version }
39      - name: Test with unittest
40        run: /
41          python -m unittest test.py
```



Ссылка на репозиторий: https://github.com/AlexVeliksar/isrpo_lab_4-5.git