Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

 высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский**

**политехнический университет»**

Факультет:  Прикладной математики и механики

Кафедра:  Вычислительной математики, механики и биомеханики

**О Т Ч Е Т**

по лабораторной работе

по дисциплине

**«Информатика в приложении к отрасли»**

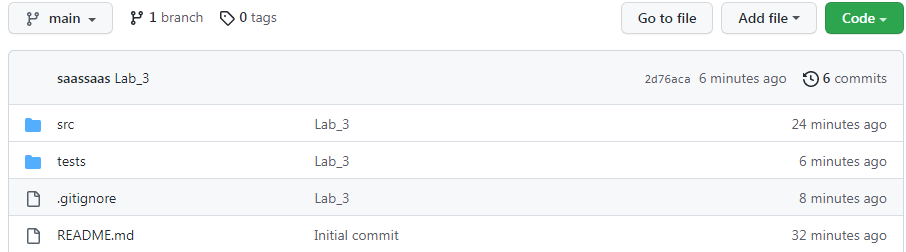
Лабораторная работа №**3**

Тема работы: «**Непрерывная интеграция, анализ качества кода**»

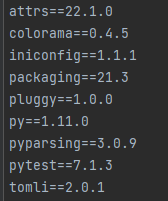
**Выполнил** студент гр. ЦТУ-20-3б

**Аввакумов Дмитрий Александрович**

**Пермь  2022**

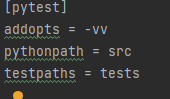


Создание репозитория с тестовыми файлами

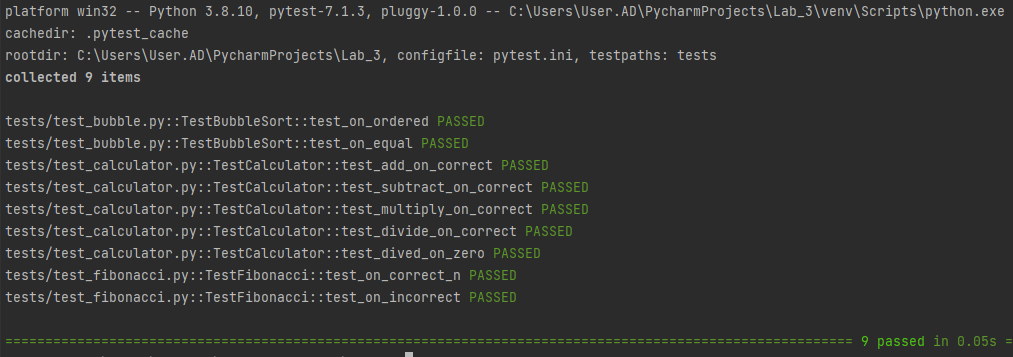


Создание файла requirements.txt с помощью команды

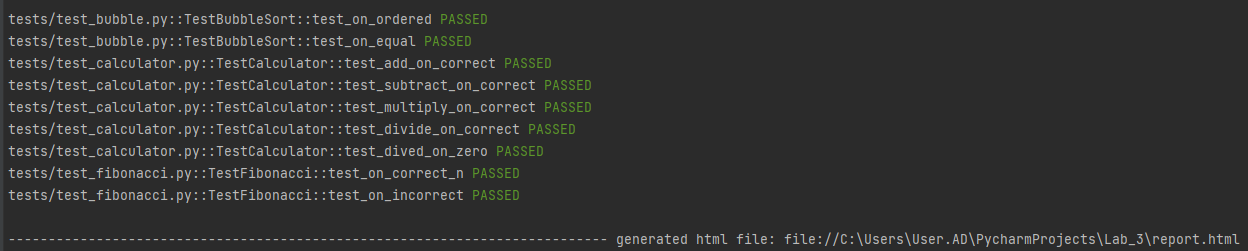
pip freeze > requirements.txt



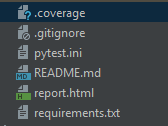
Создание файла pytest.ini



Автоматизированный запуск тестов



Генерация отчета по автоматизации тестов



Анализ покрытия тестами кода, результат анализа сохраняется в файл .coverage



Генерирует отчет анализа

покрытия кода тестами в формате html из результатов анализа

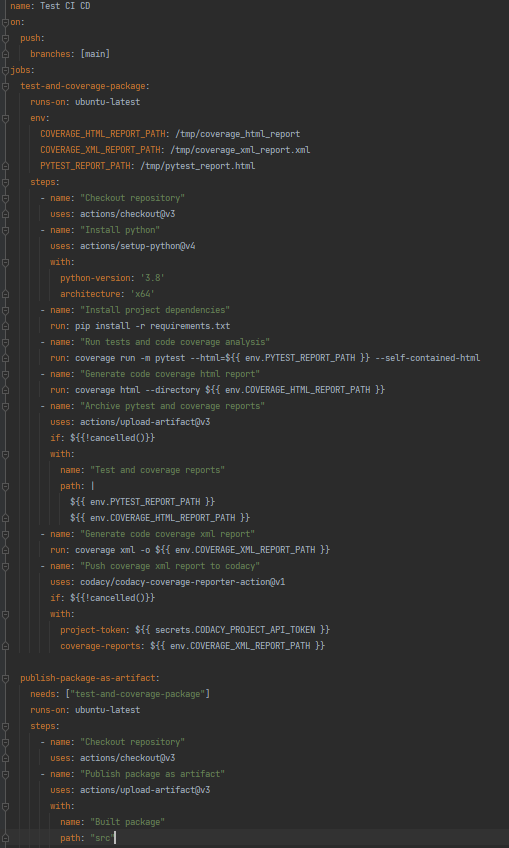
.coverage, сохраняет его в папку coverage\_result



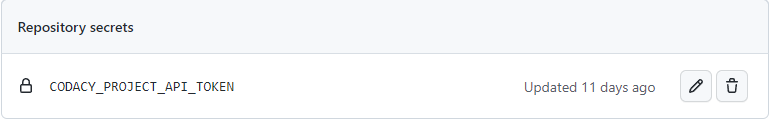
Генерирует отчет анализа

покрытия кода тестами в формате html из результатов анализа

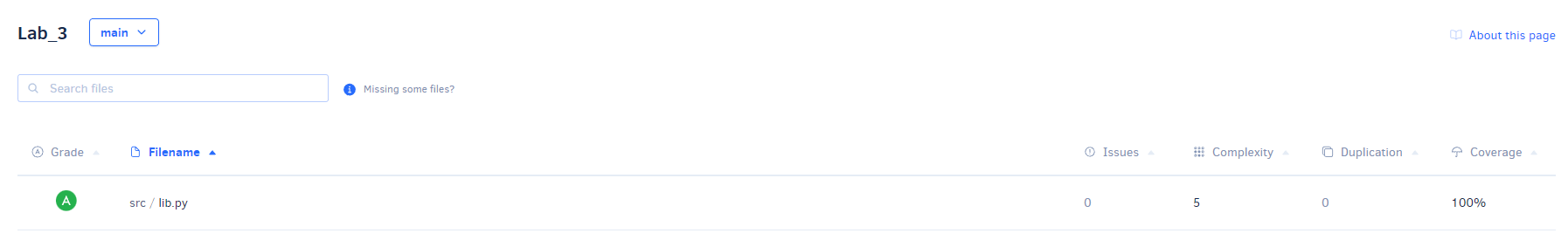
.coverage, сохраняет его в файл coverage\_result.xml



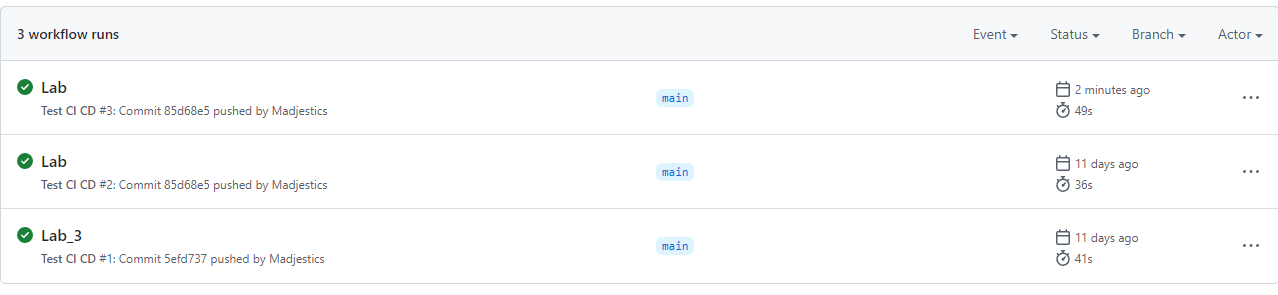
Файл cicd.yml для работы с Github Actions и Codacy

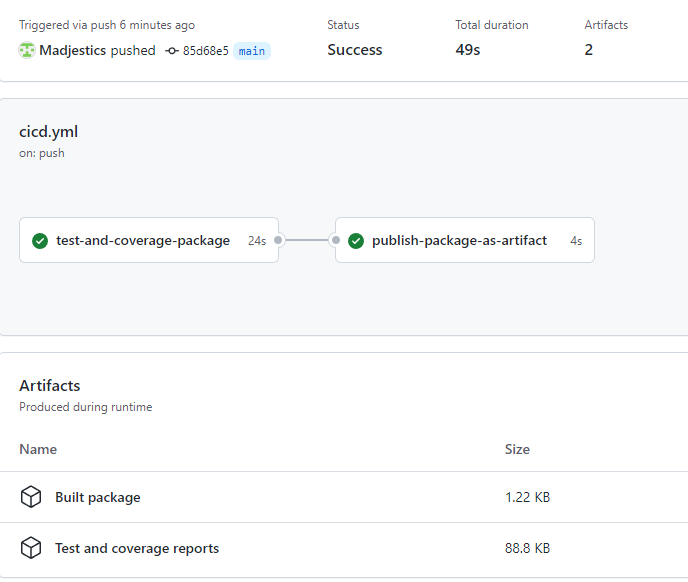


Токен проекта



Coverage на сайте Codacy





Тестирование через Github Actions