**Отчёт по лабораторной работе №3**

**Модульное тестирование в Python.**

**Цель лабораторной работы: изучение возможностей модульного тестирования в языке Python.**

**Задание:**

1. Выберите любой фрагмент кода из лабораторных работ 1 или 2 или 3-4.
2. Модифицируйте код таким образом, чтобы он был пригоден для модульного тестирования.
3. Разработайте модульные тесты. В модульных тестах необходимо применить следующие технологии:
   * TDD - фреймворк (не менее 3 тестов).
   * BDD - фреймворк (не менее 3 тестов).
   * Создание Mock-объектов (необязательное дополнительное задание).

**Текст программы**

import unittest

from lab1\_proc import get\_roots

class TestGetRoots(unittest.TestCase):

    def test\_get\_roots(self):

        self.assertEqual([1, -1], get\_roots(1, -2, 1), msg = "Wrong roots")

    def test\_get\_roots2(self):

        self.assertEqual([], get\_roots(1, 2, 1), msg = "Wrong roots")

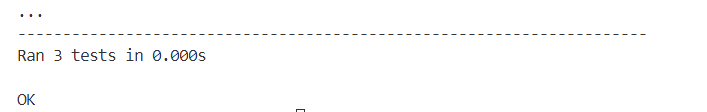
    def test\_get\_roots3(self):

        self.assertEqual([0], get\_roots(1, 0, 0), msg = "Wrong roots")

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

    unittest.main()

**Пример выполнения программы**

****