Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»
Кафедра ИУ5. Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»
Отчет по рубежному контролю №2

Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-32Б	преподаватель кафедрь
Казицин Алексей	Гапанюк Ю.Е.
Подпись и дата:	Подпись и дата:

Москва, 2022 г.

Условия рубежного контроля №2 по курсу БКИТ

Рубежный контроль представляет собой разработку тестов на языке Python.

- 1) Проведите рефакторинг текста программы рубежного контроля №1 таким образом, чтобы он был пригоден для модульного тестирования.
- 2) Для текста программы рубежного контроля №1 создайте модульные тесты с применением TDD фреймворка (3 теста).

Текст программы

Main.py

```
from operator import itemgetter
          self.computer id = computer id
    Computer(3, 'VladVlad123'),
   Computer(4, 'MoiComputer'),
Computer(5, 'Netac3405'),
Computer(6, 'JORDAN404-404')
```

```
OS(4, 'DOS', 16, 'Text', 4),
OS(5, 'WindowsXP', 32, 'Graphic', 5),
OS(6, 'UNIX', 64, 'CMD', 4),
OS(7, 'Windows7', 64, 'Graphic', 6),
many to many temp = [(c.name, osc.computer id, osc.os id)
many to many = [(o.name, o.bit, o.interface, c name)
            second_task.append(c_data)
```

```
third task.append(o data)
first task = task1(computers, OSs)
second task = task2(computers, OSs)
```

Tests.py

```
OS(5, 'WindowsXP', 32, 'Graphic', 5), OS(6, 'UNIX', 64, 'CMD', 4), OS(7, 'Windows7', 64, 'Graphic', 6),
self.OSs computers = [
self.assertListEqual(res, [('DOS', 16, 'Text', 'MoiComputer'),
```

Результат работы программы

