

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Рубежный контроль № 2 по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнил: студент группы ИУ5-33Б Ахтамбаев Л.Н.

> Проверил: Гапанюк Ю.Е.

Полученное задание:

- 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:

Файл таіп.ру

```
from operator import itemgetter
```

```
Stu(3, 'Зорькин', 5.0, 1),
Stu(4, 'Некрасов', 4.8, 1),
Stu(5, 'Семенов', 3.5, 2),
Stu(6, 'Ефремов', 4.2, 2),
Stu(7, 'Стебунов', 3.7, 3),
Stu(8, 'Требуков', 4.7, 4),
Stu(9, 'Носкин', 3.9, 4),
                        task1.append((fio, name))
            task3 uns.append((fio, name))
```

Файл test.py

```
('Семенов', '11E'), ('Стебунов', '11B'),
('Требуков', '11Г')])
```

Результат выполнения:

```
C:\Users\hoppl\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.

Testing started at 19:39 ...

Ran 3 tests in 0.003s

Launching unittests with arguments python -m unittest test.Td

OK

Process finished with exit code 0
```