

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»

Выполнила: студентка группы ИУ5-33Б Шаповалова В.В.

> 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 main.py

```
Lng(4, 'C++'),
```

```
Языки и операторы, для связи многие-ко-многим
          task1.append((name, op name))
  mas3 = []
```

```
if __name__ == '__main__':
    main()
```

Файл test.py

Результат выполнения:

```
Testing started at 1:56 ...

Ran 3 tests in 0.002s

OK

Launching unittests with arguments python -m unittest C:/Users/Xesep Чендлер/PycharmProjects/pythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/PythonProjects/Python
```