

(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 ИУ5-35Б Юриков Е.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).

Листинг программы

```
self.name = name
self.lang id = lang id
```

```
many to many tmp = [(lan.name, ol.lang id, ol.op id)
many to many = [(lan name, op.name)
            ans1.append((el[0], el[2]))
        ans2.append((languages[i].name, sum[i] / count[i]))
            anstmp.append(j[1])
        test op = Operator(1, 'сложение', 95, 1)
```

```
self.assertTrue(ans, [('сложение', 'C++')])
test op = [Operator(1, 'сложение', 95, 1)]
```

## Вывод

```
C:\Users\egory\Desktop\RK2\venv\Scripts\python.exe "D:\PyCharm Community Edition 2021.2.2\plugins\python-ce\helpers\pycharm\_jb_unittest_runner
Testing started at 21:51 ...
Launching unittests with arguments python -m unittest C:/Users/egory/Desktop/RK2/main.py in C:\Users\egory\Desktop\RK2

Ran 3 tests in 0.015s

OK

Process finished with exit code 0
Задание 1
Задание 2
Задание 3
```