

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»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий» Отчет по рубежному контролю №2

> Выполнила: студентка группы ИУ5-33Б Юрова Е.О.

> > Проверил: Гапанюк Ю.Е.

Описание задачи:

- 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

```
Lib(7, 'VCL', 350 , 6)
LibLang(2,2),
```

```
LibLang(2,6),
       res 11.append([i[0], i[2]])
        res 22.append([title, memory])
    res 33.append([title, lib])
```

```
print(B3(many_to_many))

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

Файл tdd.py

```
for 1 in libs
def test 3(self):
```

Результаты выполнения программы:

```
Tests passed: 3

Tests passed: 3 of 3 tests - 1ms

// Carry polycontents plugins/python-ce/helpers/pycharm/_jb_unittest_runner.py" --target tdd.TestP

Testing started at 16:35 ...
Launching unittests with arguments python -m unittest tdd.TestMain in /Users/evgeniayurova/PycharmProjects/pythonProjectRK

Ran 3 tests in 0.802s

OK

Process finished with exit code 0
```