

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 Пономарева М.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

```
<mark>from</mark> operator <mark>import</mark> itemgetter
    Lib(1, 'NewCD'),
    Lib(5, 'Archive'),
    CD(5, 'Jazz for all', 550, 3),
    CDLib(1, 3),
CDLib(2, 2),
CDLib(3, 5),
```

```
CDLib(4, 2),
        resl1.append((title, libs))
        res12.append([libs, sal])
return res12
```

Файл tdd.py

```
import unittest
   def test 3(self):
```

Результаты выполнения программы:

```
C:\Users\mm198\PycharmProjects\pythonProject1\venv\Scripts\python.exe "C:\Program Files\JetBrains\PyCharm Community Edition 2021.2.3\plugins\pythonstypythong started at 16:30 ...

Launching unittests with arguments python -m unittest tdd.TestMain in C:\Users\mm198\PycharmProjects\pythonProject1

Ran 3 tests in 0.011s

OK

Process finished with exit code 0
```