Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

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

Курс «Парадигмы и конструкции языков

программирования»

Отчет по Рубежному контролю №2

Выполнил:

студент группы ИУ5-34Б Файзуллин Камиль

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Условия рубежного контроля №2 по курсу ПиК ЯП

Рубежный контроль представляет собой разработку тестов на языке Python.

- 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).

Файл из rk1 после рефакторинга:

```
from operator import itemgetter
manufacturers = [
details = [
        DetMan(1, 4),

DetMan(2, 3),

DetMan(3, 2),

DetMan(3, 3),

DetMan(3, 4),
        DetMan(4, 1),
DetMan(4, 3),
DetMan(5, 3),
DetMan(5, 2),
```

```
titles.append(o_to_m[i][2])
```

Файл rk2:

```
import unittest
from rk1 import *
class test_prog(unittest.TestCase):
```

```
manufacturers = [
        Manufacturer(1, 'Дом в уюте'),
Manufacturer(2, 'Строй в удовольствие'),
Manufacturer(3, 'Домашний помощник'),
```

Результат:

```
Ran 3 tests in 0.003s

OK

Launching unittests with arguments python -m unittest rk2.test_prog in C:\Users\Home\PycharmProjects\sem3 lab Python

Process finished with exit code 0
```