Московский государственный технический университет 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

Выполнил: студент группы ИУ5-31Б Коваленко	Проверил: преподаватель каф. ИУЗ Гапанюк Юрий
Алексей Викторович	Евгеньевич
Подпись:	Подпись:
Дата:	Дата:

Вариант предметной области -9. («Операционная система» и «Компьютер») Вариант запросов – А.

Описание задания

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

Папка patterns

Файл main.py

```
OCPC (33, 4)
```

```
res 12 unsorted.append((pc.name, PC cost sum))
res \overline{1}3 = \{\}
```

Файл tests.py

```
from main import *

PCs = [
    PC(1, 'Pабочий ноутбук'),
    PC(2, 'Домашний компьютер'),
    PC(3, 'Pабочий компьютер'),

PC(11, 'Другой рабочий ноутбук'),
    PC(22, 'Другой домашний компьютер'),
    PC(33, 'Другой рабочий компьютер')
```

Результат выполнения программы