

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»

Рубежный контроль №2 по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнила: студентка группы ИУ5-33Б Жамнова М. С.

Проверил: Гапанюк Ю. Е.

Условия рубежного контроля №2 по курсу БКИТ

Рубежный контроль представляет собой разработку тестов на языке Python.

- 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

main.py

```
используется для сортировки
   Disp_cls(11, 'Г-класс'),
Disp_cls(22, 'Д-класс'),
Disp_cls(33, 'Е-класс'),
   Comp(2, 'Asus', 55390, 1),
```

```
Comp(3, 'ThinkPad',78940, 3),
Comp(4, 'Acer', 97450, 2),
          task1.append((brand, name))
          task2 uns.append((c.name, c minPrice))
```

test_tdd.py

```
sys.path.append(os.getcwd())
   def test 2(self):
many to many temp
```

Скрины результата работы:

```
C:\Users\a\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe "C:\Program Files\Jet
Testing started at 12:20 ...
Launching unittests with arguments python -m unittest test_tdd.TddTest in C:\RK2\R

Ran 3 tests in 0.004s

OK

Process finished with exit code 0
```