

# 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)»

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

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

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

Выполнила: студентка группы ИУ5-33Б Пересыпкина М.А.

Проверил: Гапанюк Ю.Е.

### Постановка задания:

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:

### RK2.py

```
Comp(5, 'Apple'),
Comp(6, 'Lenovo'),
```

```
progs = [
      Prog(1, 'Adobe Premiere Pro', 1150, 1), Prog(2, 'Sony Vegas Pro', 970, 2), Prog(3, 'Discord', 200, 2), Prog(4, 'Figma', 450, 3),
      ProgComp(5, 2),
      ProgComp(5, 3),
      ProgComp(6, 5),
                  task1.append((nameProg, name))
            if len(p_cls) > 0:
    c_memory = [memory for _, memory, _ in p_cls]
            task3 uns.append((nameProg, name))
```

### test.py

```
sys.path.append(os.getcwd())
```

```
if __name__ == '__main__':
    unittest.main()
```

## Результаты выполнения программы:

```
C:\Users\peres\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:\Users\peres\BKIT_2021/code\RK2\test.py
...
Ran 3 tests in 0.000s

OK

Process finished with exit code 0
```