# 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»

Рубежный контроль №2

 Выполнил:
 Проверил:

 студент группы ИУ5-34Б
 Гапанюк Ю. Е.

Данилин Максим

Подпись и дата: Подпись и дата:

#### Постановка задачи

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

#### Файл rk1.py

```
HouseStreet(33, 3),
HouseStreet(33, 4),
HouseStreet(22, 5),
```

```
res 12 unsorted.append((s.name, max floor))
res 13.append((street, house))
```

#### Файл test\_rk1.py

```
import unittest
one_to_many = [(h.number, h.floor, s.name)
many to many temp = [(s.name, hs.street id, hs.house id)
many to many = [(h.number, h.floor, street name)
    def test1(self):
    def test2(self):
    def test3(self):
```

## Результат выполнения

Launching unittests with arguments python -m unittest /Users/choza_max/PycharmProjects/rk2	/Users/choza_max/PycharmProjects/rk2/test_rk1.py in
Ran 3 tests in 0.002s	
01/	