## Отчёт РК2 по дисциплине

# Парадигмы и конструкторы языков

### программирования

#### 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 main.py

```
from operator import itemgetter
       self.street_id = street_id
def get many to many(houses, streets, hou str):
           for hs in hou str
           for h in houses if h.id == hs.house id
           for s in streets if s.id == hs.street id]
    for s in streets:
       if s.name[0] == 'A':
           h s = [(house.number, house.cost) for house in houses if
house.street id == s.id]
```

```
s houses = list(filter(lambda i: i[2] == s name, one to many))
    if s houses:
        res.append((s_name, s_max))
return sorted(res, key=itemgetter(1), reverse=True)
return sorted(many to many, key=itemgetter(2))
houses = [
    House (6, 265, 4400, 4),
hou str = [
one to many = get one to many(houses, streets)
many to many = get many to many(houses, streets, hou str)
```

#### test.py

```
import unittest

from main import get_test_data, get_one_to_many, get_many_to_many, task_g1,
task_g2, task_g3

class TestTasks(unittest.TestCase):
```

#### Выволит

```
Ran 3 tests in 0.002s

OK

Process finished with exit code 0
```