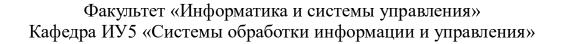
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана



Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по РК №2 Вариант предметной области: 8

Выполнил: студент группы ИУ5-33Б

Горенков А.А.

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю. Е.

Условия рубежного контроля №2 по курсу ПиК ЯП

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).

Код программы

```
def add hard drive(self, hard drive):
         self.hard drives.append(hard drive)
def filter computers by brand starting with (computers and hard drives,
    for computer, hard drive in computers and hard drives:
def get computers with minimum capacity(computers and hard drives):
    for computer, hard_drive in computers_and_hard_drives:
    if computer.computer_id in min_capacity_by_computer:
min capacity by computer[computer.computer id]:
x[1])
```

```
def sort_computers_and_hard_drives(computers_and_hard_drives):
x[0].model))
class TestComputerMethods(unittest.TestCase):
        self.computer1 = Computer(1, "Dell", "XPS 13")
self.computer2 = Computer(2, "HP", "Pavilion")
         self.computers and hard drives = [
    def test get brand starting with (self):
         self.assertTrue(self.computer1.get brand starting with("D"))
    def test filter computers by brand starting with (self):
         filtered =
    def test get computers with minimum capacity(self):
         min capacity computers =
get computers with minimum capacity(self.computers and hard drives)
```

Результат

```
Launching unittests with arguments python -m unittest rk2.TestComput

Ran 3 tests in 0.001s

OK

Process finished with exit code 0
```