Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»
Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по РК №2

Выполнил:

студент группы ИУ5-34Б:

Шимко Даниил Подпись и дата:

Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю. Подпись и дата:

Задание:

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:

```
from operator import itemgetter
class Operator:
   def init (self, id, name, speed, pl id):
class Progrlang:
class OperatorInProgrlang:
    def init (self, pl_id, emp_id):
        self.operator_id = emp_id
progrlangs = [Progrlang(1, 'Java'), Progrlang(2, 'JS'), Progrlang(3,
               Progrlang(11, 'Php'), Progrlang(22, 'C++'), Progrlang(33,
operators = [Operator(1, '+' , 0.1818, 1), Operator(2, 'x++', 0.17839, 2),
Operator (3, 'SDK', 0.32021, 3), Operator (4, '/=', 0.25001,
3), Operator(5, '=', 0.0911, 3),]
goslings = [OperatorInProgrlang(1, 1), OperatorInProgrlang(2, 2),
OperatorInProgrlang(3, 3), OperatorInProgrlang(3, 4), OperatorInProgrlang(3,
                 OperatorInProgrlang(11, 1), OperatorInProgrlang(22, 2),
OperatorInProgrlang(33, 3), OperatorInProgrlang(33, 4),
OperatorInProgrlang(33, 5),]
```

```
sorted(one to many fq, key=itemgetter(0))
            ans.append(one to many fq[j][0])
        while j < len(one to many fq) and one to many fq[j][0] ==</pre>
            ans.append(one to many fq[j][1] + ' ' + str(one to many fq[j]
def ans two(one to many fq):
    sorted(one_to_many_fq, key=itemgetter(0, 2))
   parks maximus = []
        while j < len(one to many fq) and one to many fq[j][0] ==</pre>
one_to_many_fq[i][0]:
            if one_to_many_fq[j][2] > curr:
                curr = one to many fq[j][2]
        parks maximus.append((one to many fq[i][0], curr))
        ans.append(e)
def ans_three(many_to_many_ans):
    sorted(many_to_many_ans, key=itemgetter(0, 1))
        while j < len(many to many ans) and many to many ans[j][0] ==
many to many ans[i][0]:
            ans[many to many ans[i][0]].append(many to many ans[j][1])
    one to many fq = [(pl.name, operator.name, operator.speed)
                      for operator in operators
                      if pl.id == operator.pl id]
```