

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)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

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

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

Выполнил: студент группы ИУ5-33Б Семенов В.А.

Проверил: Гапанюк Ю.Е.

Полученное 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
magazin = [
```

```
Knigavmagazine(5, 2),
            res1.append((naz, Knizhnimagazin name))
       magmin = list(filter(lambda i: i[2] == a.name, one to many))
            buff.append((a.name, min stoim))
       buff.append((naz, Knizhnimagazin name))
many to many temp
```

test.py

```
import unittest
import sys, os

sys.path.append(os.getcwd())
from main import *
```

```
def test task 3(self):
many to many temp
```

Результат выполнения программы:

```
Задание В1
Задание В2
Задание В3
...
Ran 3 tests in 0.001s
```