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» Отчёт по рубежному контролю №2

Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-31Б	преподаватель каф. ИУ5
Лобанов Дмитрий	Гапанюк Юрий
Сергеевич	Евгеньевич
Подпись:	Подпись:
Дата:	
	Дата:

Вариант предметной области — 13 ("Книга" и "Библиотека") Вариант запросов — А

Описание задания

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

main.py

```
from operator import itemgetter
```

```
def sorting by name(table):
   for l in libs:
def output books_of_libs_with_NAUCHNAYA(table, libs):
```

```
def main():
tests.py
from main import Book, Lib, BookLib, sorting by name, sorting by sum of books,
```

BookLib(2, 1),

```
BookLib(3, 2),
BookLib(4, 2),
BookLib(5, 2),
def test output NAUCHNAYA(self):
     self.assertEqual(result, desired result)
```

Результат выполнения программы

