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» Отчет рубежному контролю №2

> Выполнил: студент группы ИУ5-34Б Нигматуллин А. Р.

> > Проверил: Гапанюк Е.Ю.

Условия рубежного контроля №2 по курсу БКИТ

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).

Измененный код РК1:

```
используется для сортировки
```

```
in l disks]
    res unsorted.append((1.name, 1 members max))
DiskLib(3, 5),
```

```
res_11 = task1(Libs, Disks)
print(res_11)

print('\nЗадание Г2')
res_12 = task2(Libs, Disks)
print(res_12)

print('\nЗадание ГЗ')
res_13 = task3(Libs, Disks_libs, Disks)
for i in res_13:
    print(i)
```

Тестирование:

```
Lib(3, 'игры'),
Lib(4, 'mysыка'),
Lib(6, 'npouee'),
```

```
Lib(1, 'архивы'),
Lib(2, 'фильмы'),
Lib(3, 'игры'),
Lib(4, 'музыка'),
Lib(5, 'утилиты'),
Lib(6, 'прочее'),
DiskLib(3, 5),
DiskLib(4, 1),
DiskLib(5, 2),
DiskLib(6, 3),
DiskLib(4, 4),
DiskLib(3, 5),
```

Результат тестирования: