

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего образования

«Московский государственный технический университетимени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет МГТУ им. Н.Э. Баумана)

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

Рубежный контроль №1.

по предмету

«Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнил:

студент группы № ИУ5-31Б

Радченко Дмитрий

Проверил:

Преподаватель кафедры ИУ-5

Гапанюк Юрий

Код программы.

Также код программы можно найти на GitHub.

```
from operator import itemgetter
class File:
class Catalog_Files:
    def __init__(self, id_Fi, id_Cat):
    self.id_Fi = id_Fi
Files = [
Catalogs Files = [
   Catalog Files(1, 'Лабораторные', 5.0),
Fi Cats = [
    many to many temp = [(c.name, FC.id Fi, FC.id Cat)
```

Результат программы.

```
"C:\Users\dimar\OneDrive\Pa6очий стол\pa6оты 3 семестр\БКИТ\PK1\venv\Scripts\python.exe" "C:\Users\dimar\OneDrive\Pa6очий стол\pa6оты 3 семестр\БКИТ\PK1\main.py"

Задание A1

[('Laba_1', 2.4, 'Лабораторные'), ('Laba_2', 2.1, 'Лабораторные'), ('Laba_3', 1.8, 'Лабораторные'), ('Д3_Физика', 1.4, 'Семестр_3'), ('Курсовая', 3.5, 'ИУ-5'), ('Макет', 4.0, 'ИУ-5')]

Задание A2

[('ИУ-5', 7.5), ('Лабораторные', 6.3), ('Семестр_3', 1.4)]

Задание A3

{'Лабораторные': ['Laba_1', 'Laba_2', 'Laba_3']}

Process finished with exit code 0
```