Группа: ИУ5-31Б

Студент: Мишакин А.О.

Вариант: 15А

Текст программы:

```
襣 main.py 🛛 🗡
 from dataclasses import dataclass
 from typing import List
 from typing import Dict
 @dataclass 13 usages
 class File:
    file_id: int
    file_name: str
     file_volume: int
     file_directory_id: int # Для связи 1:М
# Класс "Каталог файлов"
 class FileDirectory:
     file_directory_id: int
     name: str
 class FileInTheFileDirectory:
     file_id: int
     file_directory_id: int
 fileDirectories = [
     FileDirectory(file_directory_id=1, name="Английский язык"), FileDirectory(file_directory_id=2, name="Mateматика"),
     FileDirectory(file_directory_id=4, name="Правоведение"),
 fileInTheFileDirectories = [
     FileInTheFileDirectory(file_id=1, file_directory_id=1),
     FileInTheFileDirectory(file_id=2, file_directory_id=1),
```

```
Filedombefilablectury(int_lest, file_directory_lest), proceedings. [18.2] (file_directory_lest), proceedings. [
```

Запрос А1

[('Пересказ модуль 1', 10, 'Английский язык'), ('Пересказ модуль 3', 15, 'Английский язык'), ('ДЗ 1', 20, 'Математика'), ('ДЗ 2', 45, 'Математика'), ('РК 1', 16, 'Математика'), ('ДЗ на 30.10', 35, 'Правоведение'), ('КР 2', 70, 'Правоведение'), ('Лекция №3', 110, 'Правоведение'), ('Лекция №7', 12, 'Правоведение'), ('Лабораторная работа 1', 12, 'Языки программирования'), ('Телеграм бот', 37, 'Языки программирования')]

Запрос А2

[('Правоведение', 227), ('Математика', 81), ('Языки программирования', 49), ('Английский язык', 25)]

Запрос А3

{'Английский язык': ['Пересказ модуль 1', 'Пересказ модуль 3'], 'Языки программирования': ['Лабораторная работа 1', 'Телеграм бот']}

