Выполнил: Ли М.В. Группа: ИУ5-54Б

Вариант Г-13

Вариант Г.

- 1. "Библиотека" и "Книга" связаны соотношением один-ко-многим. Выведите список всех библиотек, у которых название начинается с буквы "А", и список содержащихся в них книг.
- 2. "Библиотека" и "Книга" связаны соотношением один-ко-многим. Выведите список библиотек с максимальным количеством книг в каждой библиотеке, отсортированный по максимальному количеству.
- 3. "Библиотека" и "Книга" связаны соотношением многие-ко-многим. Выведите список всех связанных книг и библиотек, отсортированных по библиотекам, сортировка по книгам произвольная.

Листинг:

```
__init__(self, id_lib, id_book):
self.id_book = id_book
BooksInLib = [
    BookLib(1, 1),
    BookLib(2, 2),
    BookLib(2, 3),
    BookLib(3, 4),
    BookLib(3, 5),
    BookLib(11, 6),
    BookLib(33, 8),
```

```
print("\033[30m\033[44m{}\033[0m".format(""Виблиотека" и "Книга" связаны
```

Вывод программы:

```
Задание А1
"Библиотека" и "Книга" связаны соотношением один-ко-многим. Выведите список всех библиотек, у которых название начинается с буквы "А", и список содержащий вывод:

('Хулио Кортасар «Игра в классики»', 7500, 'Архив Канады Канада, Оттава')
Задание А2
"Библиотека" и "Книга" связаны соотношением один-ко-многим. Выведите список библиотек с максимальным количеством книг в каждой библиотеке, отсортированный вывод:

('Российская национальная библиотека', 14000)

('Российская посударственная библиотека', 14000)

('Наы-Поркская публичная библиотека ША, Нью-Йорк', 9000)

('Наы-Поркская публичная библиотека ША, Нью-Йорк', 9000)

('Архив Канады Канада, Оттава', 7500)

('Библиотека Конгресса США, Вашингтом', 880)
Задание А3
"Библиотека" и "Книга" связаны соотношением многие-ко-многим. Выведите список всех связанных книг и библиотек, отсортированных по библиотекам, сортировка Вывод:

('Чедор Михайлович Достоевский «Преступление и наказание»', 18000, 'Архив Канады Канада, Оттава')

('Гомер «Одиссея» и «Илиада»', 880, 'Библиотека Конгресса США, Вашингтом')

('Чарльз Диккенс «Приключения Оливера Твиста»', 4000, 'Британская библиотека Великобритания, Лондом')

('Джейн Остин «Гордостъ и предубеждение»', 3500, 'Британская библиотека Великобритания, Лондом')

('Джейн Остин «Гордостъ и предубеждение»', 3500, 'Нью-Йоркская публичная библиотека США, Нью-Йорк')

('Яогана Вольфганг фон Гете «Фауст»', 4500, 'Нью-Йоркская публичная библиотека США, Нью-Йорк')

('Яогана Барсиа Маркес «Сто дет одиночества»', 5000, 'Российская государственная библиотека')

('Пабрияль Гарсиа Маркес «Сто лет одиночества»', 5000, 'Российская национальная библиотека')

('Хулио Кортасар «Игра в классики»', 7500, 'Российская национальная библиотека')
```