Студент: Амосов Павел

Группа: ИУ5Ц-52Б

Рубежный контроль №1 по дисциплине «Базовые компоненты интернеттехнологий»

Вариант №25

Текст задания:

- 1. «Документ» и «Раздел» связаны соотношением один-ко-многим. Выведите список всех связанных разделов и документов, отсортированный по разделам, сортировка по документам произвольная.
- 2. «Документ» и «Раздел» связаны соотношением один-ко-многим. Выведите список документов с количеством разделов в каждом документе, отсортированный по количеству разделов.
- 3. «Документ» и «Раздел» связаны соотношением многие-ко-многим. Выведите список всех разделов, у которых название начинается на «От», и названия их документов.
- 1. Класс «Раздел», содержащий поля:
 - ID записи о разделе;
 - Название раздела;
 - Количество слов (количественный признак);
 - ID записи о документе. (для реализации связи один-ко-многим)
- 2. Класс «Документ», содержащий поля:
 - ID записи о документе;
 - Наименование документа.
- 3. (Для реализации связи многие-ко-многим) Класс «Разделы документа», содержащий поля:
 - ID записи о разделе;
 - ID записи о документе.

Листинг

```
# используется для сортировки

from operator import itemgetter

from pprint import pprint

class Chp:
    """Раздел"""

def __init__(self, id, n1, ws, doc_id):
    self.id = id
    self.n1 = n1
    self.ws = ws
```

```
self.doc id = doc id
ChpDoc(1, 1),
ChpDoc(2, 2),
ChpDoc(3, 3),
ChpDoc(3, 4),
ChpDoc(3, 5),
ChpDoc(4, 3),
ChpDoc(6, 6),
ChpDoc(5, 4),
ChpDoc(2, 6),
ChpDoc(7, 3),
```

```
res \overline{12} unsorted.append((d.n2, len(d chps)))
main()
```

Результат

```
Задание Б1
[('Приложение', 532, 'Курсовая работа по АСОИУ'),
('Ответы', 2222, 'Курсовая работа по АСОИУ'),
('Эпилог', 15, 'Лекция по Экологии'),
('Содержание', 159, 'Отчёт по практике УПСП'),
```

```
('Введение', 255, 'Отчёт по практике УПСП'),
('Заключение', 199, 'Отчёт по практике УПСП'),
('Основная часть', 1532, 'Рубежный контроль по БКИТ')]

Задание Б2
[('Отчёт по практике УПСП', 3),
('Курсовая работа по АСОИУ', 2),
('Рубежный контроль по БКИТ', 1),
('Лекция по Экологии', 1)]
```

{'Ответы': ['Домашнее задание по Правоведению', 'Ответы к РК']}