**Занятие 16. Введение в SQL. Задачи**

1. Создать базу данных книг. Подключиться к базе данных.

          Создать таблицу для хранения данных о книгах со следующими полями:

          - идентификатор (id)

          - название

          - год издания

- количество страниц

          - id автора

          Создать таблицу авторов книг со следующими полями:

          - идентификатор (id)

          - имя

          - фамилия

Сделать первичным ключом каждой таблицы идентификатор.

Добавить идентификаторам авто-инкрементирование.

В таблице книг сделать внешний ключ на таблицу авторов (поле id автора)

1. Заполнить таблицу авторов данными (5+ записей)
2. Заполнить таблицу книг данными (10+ записей)
3. Написать запрос, выбирающий: название книги, год и имя автора, отсортированные по году издания книги в возрастающем порядке.

Написать тот же запрос, но для убывающего порядка.

1. Написать запрос, выбирающий количество книг у заданного автора.
2. Написать запрос, выбирающий книги, у которых количество страниц больше среднего количества страниц по всем книгам
3. Написать запрос, выбирающий 5 самых старых книг   
   Дополнить запрос и посчитать суммарное количество страниц среди этих книг
4. Написать запрос, изменяющий количество страниц у одной из книг
5. Написать запрос, удаляющий автора, который написал самую большую книгу