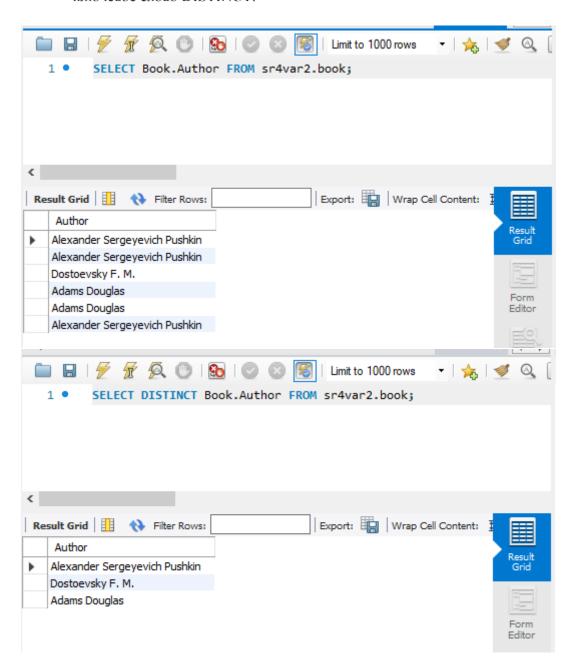
Задание 1:

- 1.Добавьте в таблицу Book несколько книг одного автора. (Добавление происходит либо через форму, либо напрямую в таблицу).
- 2. В конструкторе создайте запрос, выводящий список авторов книг из таблицы Book (нам нужны только авторы, без названий книг и т.д.). Выполните запрос и обратите внимание на то, что если автор написал несколько книжек, то в результатах запроса он будет фигурировать тоже несколько раз.
- 3. Перейдите в режим SQL, в котором Вы увидите то предложение SQL, которое и является запросом:

SELECT Book.Author FROM Book;

(Сохраните запрос 0 Все авторы повторения)

В SQL для указания на то, что нужно отбрасывать повторения, служит ключевое слово DISTINCT.



Задание 2:

Задание.

1. Создайте запрос, который выводит список авторов без повторений в алфавитном порядке.

SELECT DISTINCT Book.Author FROM Book ORDER BY Book.Author; (Сохраните запрос 2_Авторы без повторений сортировка 1)

2. Создайте запрос, который выводит без повторения перечень авторов и годов издания книг, причем сортировка по первому столбцу производится по возрастанию, а среди записей с одинаковыми значением первого поля, сортировка производится по году издания книг по убыванию

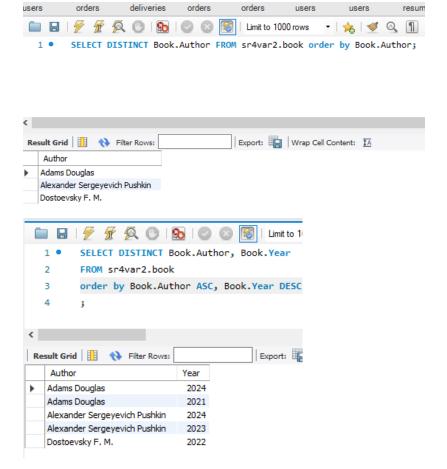
SELECT DISTINCT Book.Author, Book.BookYear FROM Book

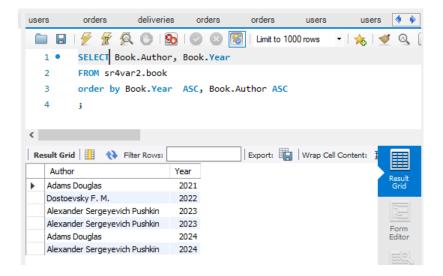
ORDER BY Book.Author ASC, Book.BookYear DESC;

(Сохраните запрос 3 Авторы без повторений сортировка 2)

 Напишите запрос, выводящий информацию о книгах из таблицы Book в порядке от самых старых к самым новым (все поля таблицы Book должны быть отображены). Книги с одинаковым годом издания упорядочивайте в списке по названию в алфавитном порядке.

(Сохраните запрос 4_Книги сортировка)





Задание 4:

Задание.

1. Создайте новый запрос так, как показано ниже и проверьте его работу.

SELECT TOP 2 *

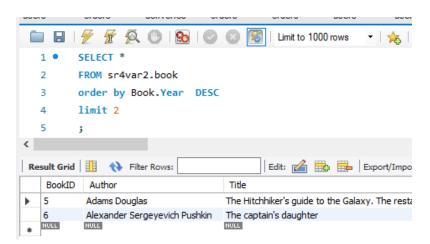
FROM Book

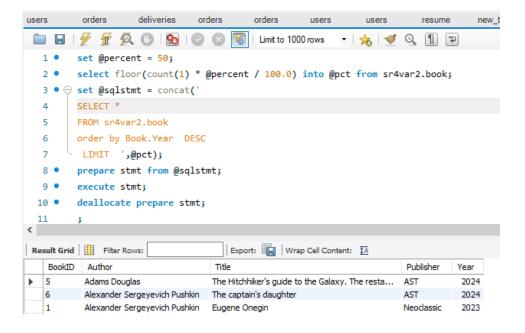
ORDER BY Book.BookYear DESC;

(Сохраните запрос 5_Две последние книги)

2. Напишите запрос, выводящий информацию о книгах, составляющих первую половину общего списка из таблицы Book, упорядоченного по возрастанию года (т.е. самые старые книги).

(Сохраните запрос 6 Половина списка)





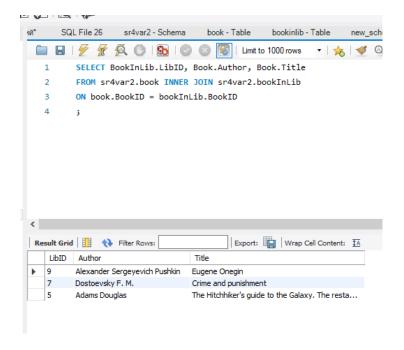
Задание.

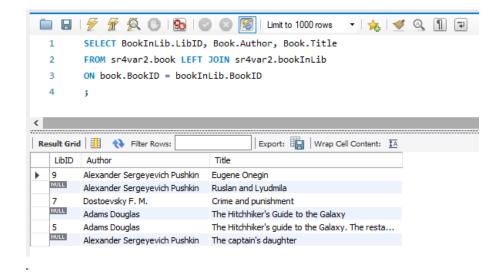
1. Скопируйте приведенный выше запрос в свою базу. Выполните его. При необходимости измените набор данных в таблицах так, чтобы в таблице Воок были записи не связанные с записями из таблицы BookInLib.

(Сохраните запрос 7_Запрос к связанным таблицам Inner)

2. В запросе замените INNER JOIN на LEFT JOIN, проанализируйте результат.

(Сохраните запрос 8 Запрос к связанным таблицам Left)

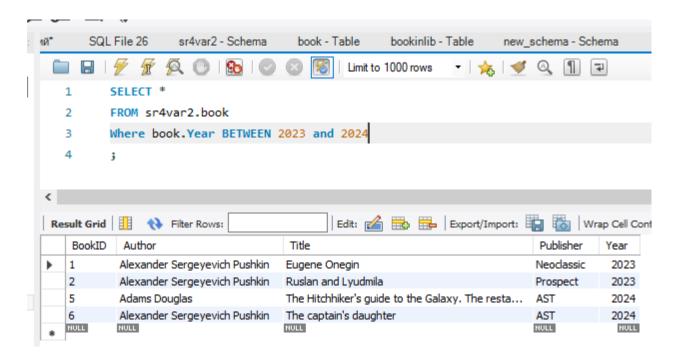




Задание.

1. Создайте запрос на выборку книг, выпущенных с 1997 по 2001 год. SELECT Book.Author, Book.Title, Book.Publisher, Book.BookYear FROM Book

WHERE Book.BookYear BETWEEN 1997 and 2001; (Сохраните запрос 9 книги с 1997 по 2001)



Задание.

- 1. Запустите запрос описанный в примере выше. (Сохраните запрос 10 книги с 1997 по 2001 IN)
- 2. Создайте запрос, эквивалентный предыдущему с использованием логических операторов (AND, OR). (Первые строчки остаются неизменными. Меняется лишь часть условия часть, отвечающая за Book.Publisher). Обратите внимание на использование скобок! (Сохраните запрос 11 книги с 1997 по 2001 OR)
- 3. Папишите на SQL запрос, который выведет в обратном алфавитном порядке названия книг, выпущенных после 1999 года, фамилия автора (значение поля Author) которых начинается с буквы «Г» или название издательства заканчивается буквой «а».

Порядок следования команд: SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY (Сохраните запрос 12_Авторы Like)

4. Опишите, что на Ваш взгляд делает приведённый ниже запрос. Скопируйте его код в Access и выполните.

SELECT *

FROM Book

WHERE Author LIKE 'A*' OR BookYear> 2000 AND NOT Publisher LIKE '[H,H]*';

