Создание таблицы book

Задание 1

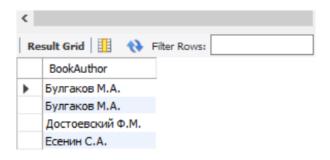
1) Добавить в таблицу Book несколько книг одного автора:

BookID	BookAuthor	BookTitle	BookYear	BookPublisher
1	Булгаков М.А.	Мастер и Маргарита	1973	Художественная литература
2	Булгаков М.А.	Белая гвардия	1925	Новая Россия
3	Достоевский Ф.М.	Идиот	2024	Азбука
4	Есенин С.А.	Стихотворения и поэмы	2019	Звонница
5	Достоевский Ф.М.	Идиот	2022	Новая Россия
6	Толстой Л.Н.	Война и мир	2024	ACT
7	Набоков В.В.	Лолита	1955	Олимпия Пресс

(В первых нескольких заданиях было только 4 книги, далее список пополнялся)

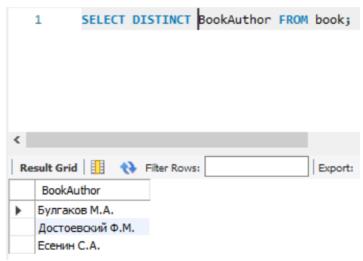
2) Создать запрос, выводящий список авторов книг из таблицы book (с повторениями):

1 SELECT BookAuthor FROM book;



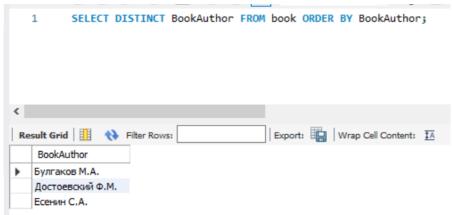
Задание 2

Написать запрос, выводящий список авторов книг из таблицы book (без повторений):

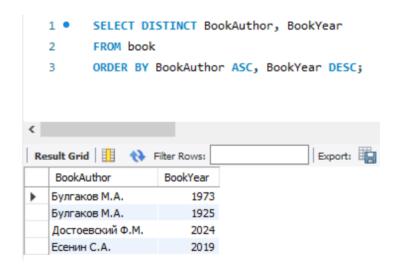


Задание 3

1) Создать запрос, выводящий список авторов книг в алфавитном порядке без повторений из таблицы book:

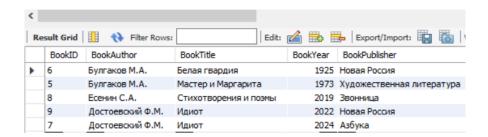


2) Создать запрос, выводящий без повторений перечень авторов и годов издания книг, причем сортировка по первому столбцу производителя по возрастанию, а среди записей с одинаковыми значением первого поля, сортировка производится по убыванию года издательства книг (из таблицы book):



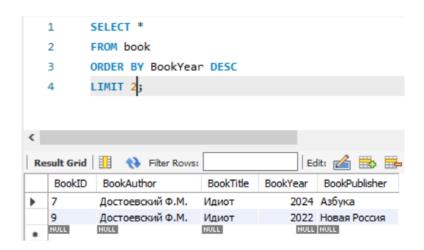
3) Написать запрос, выводящий информацию о книгах из таблицы book в порядке от самых старых к самым новым (должны быть отражены все поля). Книги с одинаковым годом издания упорядочивать в списке по названию в алфавитном порядке:





Задание 4

1) Повторить запрос и показать результат: В MySQL Workbench функция 'TOP' не поддерживается, поэтому было принято решение использовать LIMIT, которое выдает идентичный результат:



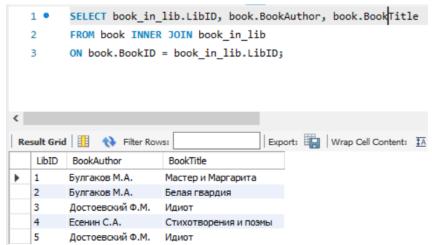
2) Написать запрос, выводящий половину списка книг. Т.к. функция TOP не поддерживается в MySQL, написать этот запрос не представляется возможным без особенных знаний.

Задание 5

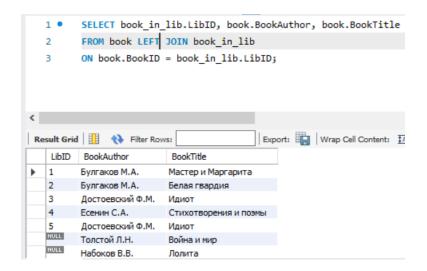
<u>Наполнение таблицы book in lib</u>

	. —	-	
LibID	BookID	Amount	Price
1	1	15	900
2	2	2	1000
3	3	0	650
4	4	30	675
5	5	5	1500

1) Выполнить запрос для связанных таблиц:



2) Заменить в запросе INNER JOIN на LEFT JOIN:



Задание 6

Создать запрос на выборку книг, выпущенных с 1997 по 2001:

1 •	SELECT BookAuthor, BookTitle, BookPublisher, BookYear
2	FROM book
3	WHERE BookYear BETWEEN 1997 AND 2001;



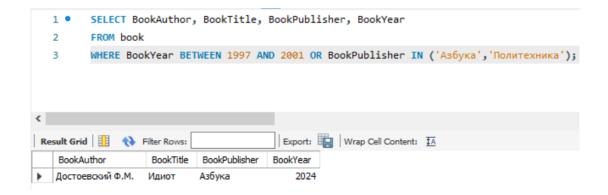
Запрос выполнен верно, таких книг в таблице book не имеется.

Задание 7

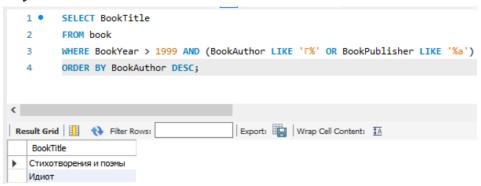
1) Повторить запрос на выборку книг, выпущенных с 1997 по 2001, у которых издательство "Азбука" или "Политехника":

Запрос снова выполнен верно, таких книг в таблице book не имеется.

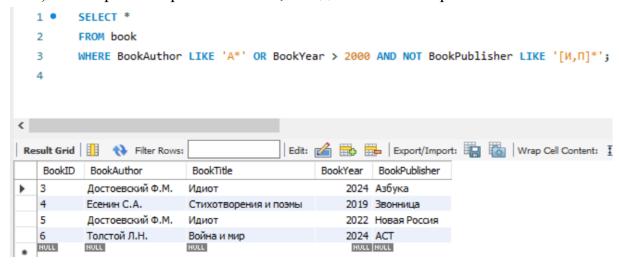
2) Создать запрос на выборку книг, эквивалентный предыдущему, но использовать оператор OR:



3) Написать запрос, выводящий в обратном алфавитном порядке названия книг, выпущенных после 1999, фамилия авторов которых начинается с буквы "Г" или название издательства заканчивается на букву "а":



4) Повторить запрос и описать, что делает этот запрос:



Данный запрос выводит всю информацию о книгах, (фамилия автора которых начинается с "А" ИЛИ год выпуска которых позже 2000 года) И издательство которых НЕ начинается с [И,П].