

Таблица: authors		
Столбец	Тип данных	Ограничения
id	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •PRIMARY KEY AUTOINCREMENT •NOT NULL
name	VARCHAR	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •UNIQUE

Таблица: authors		
#	id INTEGER	name VARCHAR
0	1	Булгаков М.А.
1	2	Достоевский Ф.М.
2	3	Есенин С.А.
3	4	Пушкин А.С.
4	5	Пастернак Б.Л.
5	6	Тютчев Ф.И.

Таблица: book			
Столбец	Тип данных	Ограничения	
id	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •PRIMARY KEY AUTOINCREMENT •NOT NULL 	
name_author	VARCHAR	<ul style="list-style-type: none"> •REFERENCES authors (name) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE MATCH SIMPLE •NOT NULL 	
title_of_the_book	VARCHAR	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •REFERENCES title (name) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE MATCH SIMPLE 	
number_of_pages	INTEGER		

Таблица: book				
#	id INTEGER	name_author VARCHAR	title_of_the_book VARCHAR	number_of_pages INTEGER
0	1	Булгаков М.А.	Мастер и Маргарита	400
1	2	Булгаков М.А.	Белая гвардия	450
2	3	Достоевский Ф.М.	Игрок	500
3	4	Достоевский Ф.М.	Идиот	550
4	5	Есенин С.А.	Стихотворения и поэмы	600

Таблица: title		
Столбец	Тип данных	Ограничения
id	INTEGER	<ul style="list-style-type: none"> •PRIMARY KEY AUTOINCREMENT •NOT NULL
name	VARCHAR	<ul style="list-style-type: none"> •NOT NULL •UNIQUE

Таблица: title		
#	id INTEGER	name VARCHAR
0	1	Белая гвардия
1	2	Мастер и Маргарита
2	3	Братья Карамазовы
3	4	Идиот
4	5	Игрок
5	6	Стихотворения и поэмы

Представление: все книги автора Булгаков М.А.
Запрос:
<pre>select name_author as автор, title_of_the_book as книга from book where name_author = 'Булгаков М.А.'</pre>

Представление: количество страниц больше 500
Запрос:
<pre>select title_of_the_book as книга, number_of_pages as количество_страниц from book where number_of_pages > 500</pre>

Представление: общее количество страниц во всех книгах
Запрос:
<pre>SELECT SUM(number_of_pages) as колчество_страниц_во_всех_книгах FROM book</pre>

Представление: три и более слова в названии книги
Запрос:
<pre>SELECT title_of_the_book as книга, name_author as автор FROM book WHERE title_of_the_book LIKE '% % %'</pre>

