

Задание	Запрос																								
<p>Создать таблицу author следующей структуры:</p> <table><tr><th>Поле</th><th>Тип, описание</th></tr><tr><td>author_id</td><td>INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT</td></tr><tr><td>name_author</td><td>VARCHAR(50)</td></tr></table>	Поле	Тип, описание	author_id	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	name_author	VARCHAR(50)	<pre>CREATE TABLE author (author_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, name_author VARCHAR(50));</pre>																		
Поле	Тип, описание																								
author_id	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT																								
name_author	VARCHAR(50)																								
<p>Заполнить таблицу author. В нее включить следующих авторов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Булгаков М.А.• Достоевский Ф.М.• Есенин С.А.• Пастернак Б.Л. <table><tr><td>+-----+</td><td>+-----+</td><td>+-----+</td></tr><tr><td> author_id </td><td>name_author</td><td> </td></tr><tr><td>+-----+</td><td>+-----+</td><td>+-----+</td></tr><tr><td> 1</td><td>Булгаков М.А.</td><td> </td></tr><tr><td> 2</td><td>Достоевский Ф.М.</td><td> </td></tr><tr><td> 3</td><td>Есенин С.А.</td><td> </td></tr><tr><td> 4</td><td>Пастернак Б.Л.</td><td> </td></tr><tr><td>+-----+</td><td>+-----+</td><td>+-----+</td></tr></table>	+-----+	+-----+	+-----+	author_id	name_author		+-----+	+-----+	+-----+	1	Булгаков М.А.		2	Достоевский Ф.М.		3	Есенин С.А.		4	Пастернак Б.Л.		+-----+	+-----+	+-----+	<pre>INSERT INTO author (name_author) VALUES ('Булгаков М.А.'), ('Достоевский Ф.М.'), ('Есенин С.А.'), ('Пастернак Б.Л.')</pre>
+-----+	+-----+	+-----+																							
author_id	name_author																								
+-----+	+-----+	+-----+																							
1	Булгаков М.А.																								
2	Достоевский Ф.М.																								
3	Есенин С.А.																								
4	Пастернак Б.Л.																								
+-----+	+-----+	+-----+																							
<p>Перепишите запрос на создание таблицы book , чтобы ее структура соответствовала структуре, показанной на логической схеме (таблица genre уже создана, порядок следования столбцов - как на логической схеме в таблице book, genre_id - внешний ключ) . Для genre_id ограничение о недопустимости пустых значений не задавать. В качестве главной таблицы для описания поля genre_id использовать таблицу genre следующей структуры:</p> <table><tr><th>Поле</th><th>Тип, описание</th></tr><tr><td>genre_id</td><td>INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT</td></tr><tr><td>name_genre</td><td>VARCHAR(30)</td></tr></table>	Поле	Тип, описание	genre_id	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	name_genre	VARCHAR(30)	<pre>CREATE TABLE book (book_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, title VARCHAR(50), author_id INT NOT NULL, genre_id INT, price DECIMAL(8,2), amount INT, FOREIGN KEY (author_id) REFERENCES author (author_id), FOREIGN KEY (genre_id) REFERENCES genre (genre_id));</pre>																		
Поле	Тип, описание																								
genre_id	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT																								
name_genre	VARCHAR(30)																								

Создать таблицу **book** той же структуры, что и на предыдущем шаге. Будем считать, что при удалении автора из таблицы **author**, должны удаляться все записи о книгах из таблицы **book**, написанные этим автором. А при удалении жанра из таблицы **genre** для соответствующей записи **book** установить значение **Null** в столбце **genre_id**.

```
CREATE TABLE book (  
    book_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    title VARCHAR(50),  
    author_id INT NOT NULL,  
    genre_id INT,  
    price DECIMAL(8,2),  
    amount INT,  
    FOREIGN KEY (author_id)  
    REFERENCES author (author_id) ON DELETE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (genre_id)  
    REFERENCES genre (genre_id) ON DELETE SET NULL  
);
```

Добавьте три последние записи (с ключевыми значениями 6, 7, 8) в таблицу **book**, первые 5 записей уже добавлены:

book_id	title	author_id	genre_id	price	amount
1	Мастер и Маргарита	1	1	670.99	3
2	Белая гвардия	1	1	540.50	5
3	Идиот	2	1	460.00	10
4	Братья Карамазовы	2	1	799.01	3
5	Игрок	2	1	480.50	10
6	Стихотворения и поэмы	3	2	650.00	15
7	Черный человек	3	2	570.20	6
8	Лирика	4	2	518.99	2

```
INSERT INTO book (title, author_id, genre_id, price, amount)  
VALUES  
( 'Стихотворения и поэмы', 3, 2, 650.00, 15),  
( 'Черный человек', 3, 2, 570.20, 6),  
( 'Лирика', 4, 2, 518.99, 2)
```