**Создание таблицы с внешними ключами**

**Задание**

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.

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));

SHOW COLUMNS FROM book;

**Задание**

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);