**Удаление записей, использование связанных таблиц**

При удалении записей из таблицы можно использовать информацию из других связанных с ней таблиц. В этом случае синтаксис запроса имеет вид:

DELETE FROM таблица\_1

USING таблица\_1 INNER JOIN таблица\_2 ON ...

WHERE ...

**Пример**

Удалить всех авторов из таблицы **author**, у которых есть книги, количество экземпляров которых меньше 3. Из таблицы **book** удалить все книги этих авторов.

*Запрос:*

DELETE FROM author

USING author INNER JOIN book ON author.author\_id = book.author\_id

WHERE book.amount < 3;

SELECT \* FROM author;

SELECT \* FROM book;

*Результат:*

Affected rows: 1

Query result:

+-----------+------------------+

| author\_id | name\_author |

+-----------+------------------+

| 1 | Булгаков М.А. |

| 2 | Достоевский Ф.М. |

| 3 | Есенин С.А. |

| 5 | Лермонтов М.Ю. |

| 6 | Стивенсон Р.Л. |

+-----------+------------------+

Affected rows: 5

Query result:

+---------+-----------------------+-----------+----------+--------+--------+

| 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 | 12 |

| 3 | Идиот | 2 | 1 | 437.11 | 13 |

| 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 | 12 |

| 10 | Стихотворения и поэмы | 5 | 2 | 255.90 | 4 |

| 11 | Остров сокровищ | 6 | 3 | 599.99 | 5 |

+---------+-----------------------+-----------+----------+--------+--------+

Книги из таблицы **book** будут удалены автоматически, так как для столбца **author\_id** из таблицы **book** установлено [каскадное удаление записей](https://stepik.org/lesson/308887/step/6?unit=291013).

**Задание**

Удалить всех авторов, которые пишут в жанре "Поэзия". Из таблицы **book** удалить все книги этих авторов. В запросе для отбора авторов использовать полное название жанра, а не его **id**.

Результат:

Affected rows: 3

Query result:

+-----------+------------------+

| author\_id | name\_author |

+-----------+------------------+

| 1 | Булгаков М.А. |

| 2 | Достоевский Ф.М. |

| 6 | Стивенсон Р.Л. |

+-----------+------------------+

Affected rows: 3

Query result:

+---------+--------------------+-----------+----------+--------+--------+

| 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 | 12 |

| 3 | Идиот | 2 | 1 | 437.11 | 13 |

| 4 | Братья Карамазовы | 2 | 1 | 799.01 | 3 |

| 5 | Игрок | 2 | 1 | 480.50 | 10 |

| 11 | Остров сокровищ | 6 | 3 | 599.99 | 5 |

+---------+--------------------+-----------+----------+--------+--------+