**Запрос на обновление, вложенные запросы**

После того, как новые книги добавлены в таблицу **book**, нужно указать к какому жанру они относятся. Для этого используется запрос на обновление, в котором можно указать значения столбцов из других таблиц, либо использовать вложенные запросы для получения этих значений.

**Пример**

Задать для книги Пастернака «Доктор Живаго»  жанр «Роман».

Если мы знаем код этой книги в таблице **book**(в нашем случае это 9) и код жанра «Роман» в таблице **genre** (это 1), запрос будет очень простым.

*Запрос:*

UPDATE book

SET genre\_id = 1

WHERE book\_id = 9;

SELECT \* FROM book;

*Результат:*

Affected rows: 1

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 |

| 8 | Лирика | 4 | 2 | 518.99 | 2 |

| 9 | Доктор Живаго | 4 | 1 | 380.80 | 4 |

| 10 | Стихотворения и поэмы | 5 | None | 255.90 | 4 |

| 11 | Остров сокровищ | 6 | None | 599.99 | 5 |

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

Более сложным будет запрос, если известно только название жанра (результат будут точно таким же):

*Запрос:*

UPDATE book

SET genre\_id = (SELECT genre\_id

FROM genre

WHERE name\_genre = 'Роман')

WHERE book\_id = 9;

SELECT \* FROM book;

**Задание**

 Занести для книги «Стихотворения и поэмы» Лермонтова жанр «Поэзия», а для книги «Остров сокровищ» Стивенсона - «Приключения». (Использовать два запроса).

*Результат:*

Affected rows: 2

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 |

| 8 | Лирика | 4 | 2 | 518.99 | 2 |

| 9 | Доктор Живаго | 4 | 1 | 380.80 | 4 |

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

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

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