1.5 Запросы корректировки данных 11 из 11 шагов пройдено 10 из 10 баллов получено

## Запросы на обновление

Под обновлением данных подразумевается изменение значений в существующих записях таблицы. При этом возможно как изменение значений полей в группе строк (даже всех строк таблицы), так и правка значения поля отдельной строки.

Изменение записей в таблице реализуется с помощью запроса UPDATE . Простейший запрос на обновление выглядит так:

```
UPDATE таблица SET поле = выражение
```

где

таблица – имя таблицы, в которой будут проводиться изменения; поле – поле таблицы, в которое будет внесено изменение;

выражение – выражение, значение которого будет занесено в поле.

#### Пример

Уменьшить на 30% цену книг в таблице **book** .

Запрос:

```
UPDATE book SET price = 0.7 * price;
SELECT * FROM book;
```

#### Результат:

```
Affected rows: 5
Query result:
| book_id | title
                           | author
                                          | price | amount
       | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 469.69 | 3
       | Белая гвардия
                           | Булгаков М.А. | 378.35 | 5
| 2
| 3
                           | Достоевский Ф.М. | 322.00 | 10
        | Идиот
         Братья Карамазовы
| 4
                            Достоевский Ф.М. | 559.31 | 2
      | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 455.00 | 15
+----+
```

С помощью запросов на обновление можно изменять не все записи в таблице (как в предыдущем запросе), а только часть из них. Для этого в запрос включается ключевое слово WHERE, после которого указывается условие отбора строк для изменения.

#### Пример

Уменьшить на 30% цену тех книг в таблице **book** , количество которых меньше 5.

Запрос:

```
UPDATE book SET price = 0.7 * price
WHERE amount < 5;
SELECT * FROM book;</pre>
```

#### Результат:

В этом запросе обновляется только 2 записи (цена книг «Мастер и Маргарита» и «Братья Карамазовы»).

### Задание

Уменьшить на 10% цену тех книг в таблице **book** , количество которых принадлежит интервалу от 5 до 10 включительно.

## Результат:

```
Affected rows: 2
Query result:
+----+
| 1
       Мастер и Маргарита
                      | Булгаков М.А.
                                 | 670.99 | 3
                      | Булгаков М.А. | 486.45 | 5
 2
       Белая гвардия
                      | Достоевский Ф.М. | 414.00 | 10
| 3
       Идиот
       Братья Карамазовы
                    | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2
| 4
| 5
       Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.
                                | 650.00 | 15
```

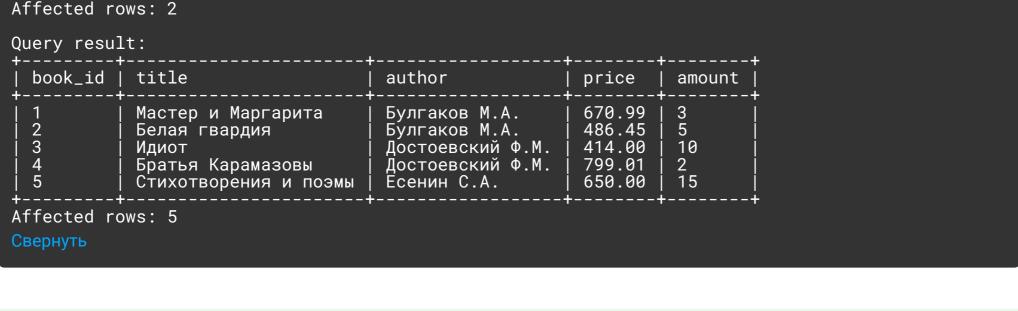
# Введите SQL запрос



Верно решили **4 440** учащихся Из всех попыток **77**% верных

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

Affected rows: 2



```
UPDATE book SET price = price * 0.9

WHERE amount BETWEEN 5 AND 10;

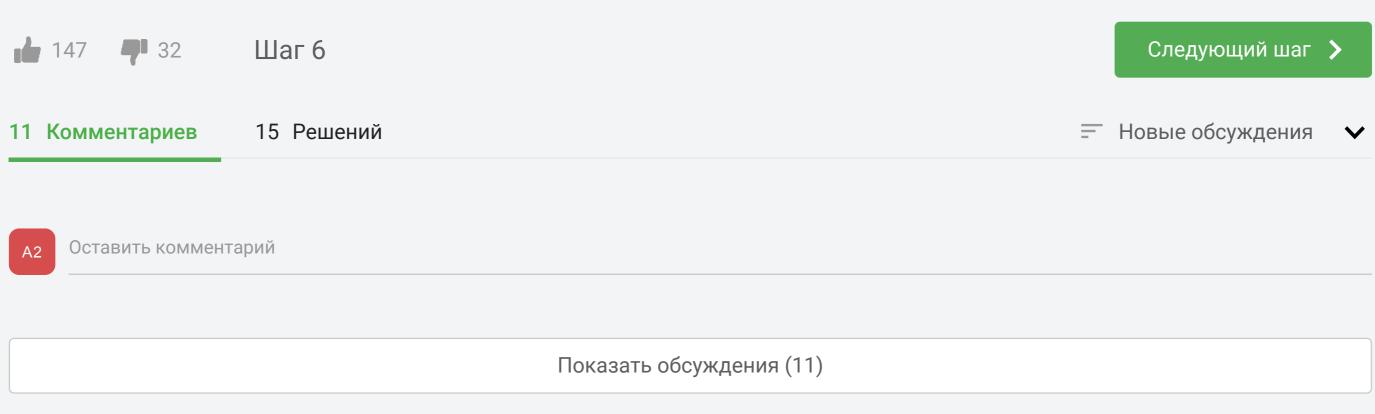
SELECT *

FROM book;

Следующий шаг Решить снова
```

Следующий шаг

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1



Содержание