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

Запросы на обновление, несколько таблиц

В запросах на обновление можно использовать несколько таблиц, но тогда

- для столбцов, имеющих одинаковые имена, необходимо указывать имя таблицы, к которой они относятся, например, book.price столбец price из таблицы book, supply.price столбец price из таблицы supply;
- все таблицы, используемые в запросе, нужно перечислить после ключевого слова UPDATE;
- в запросе обязательно условие WHERE, в котором указывается условие при котором обновляются данные.

Пример

Если в таблице **supply** есть те же книги, что и в таблице **book** , добавлять эти книги в таблицу **book** не имеет смысла. Необходимо увеличить их количество на значение столбца **amount** таблицы **supply** .

Запрос:

```
UPDATE book, supply SET book.amount = book.amount + supply.amount
WHERE book.title = supply.title AND book.author = supply.author;
SELECT * FROM book;
```

Результат:

```
Affected rows: 2
Query result:
| book_id | title
                                 | author
                                                  | price
                                                            amount
                                                | 670.99 | 3
         | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А.
         | Белая гвардия
                             | Булгаков М.А.
| 2
                                                  | 540.50 | 12
                                | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 13
| 3
         | Идиот
         | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2
| 4
         | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.
                                              | 650.00 | 15
```

В этом запросе увеличилось количество двух книг: «Белая гвардия», которая в **supply** имеет ту же цену, и «Идиот», но цена этой книги в таблицах **book** и **supply** отличается. Для этой книги нужно пересчитать цену.

Задание

Для одинаковых книг в таблицах **book** и **supply** не только увеличить их количество в таблице **book** (увеличить их количество на значение столбца **amount** таблицы **supply**), но и пересчитать их цену (для каждой книги найти сумму цен из таблиц **book** и **supply** и разделить на 2).

Результат:

```
Affected rows: 2
Query result:
                                | author
| book_id | title
                                                 | price |
         | Мастер и Маргарита
                                | Булгаков М.А. | 670.99 | 3
                               | Булгаков М.А. | 540.50 | 12
         | Белая гвардия
| 3
         | Идиот
                               | Достоевский Ф.М. | 410.40 | 13
         | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2
| 4
         | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.
                                             | 650.00 | 15
```

Пояснение. Пересчет для книг с одинаковым названием и ценой не повлияет на результат, поэтому в запросе не обязательно рассматривать два случая: когда цена у одинаковых книг равна и когда нет.

Введите SQL запрос

Отлично!

Верно решили **4 118** учащихся Из всех попыток **66%** верных

С Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

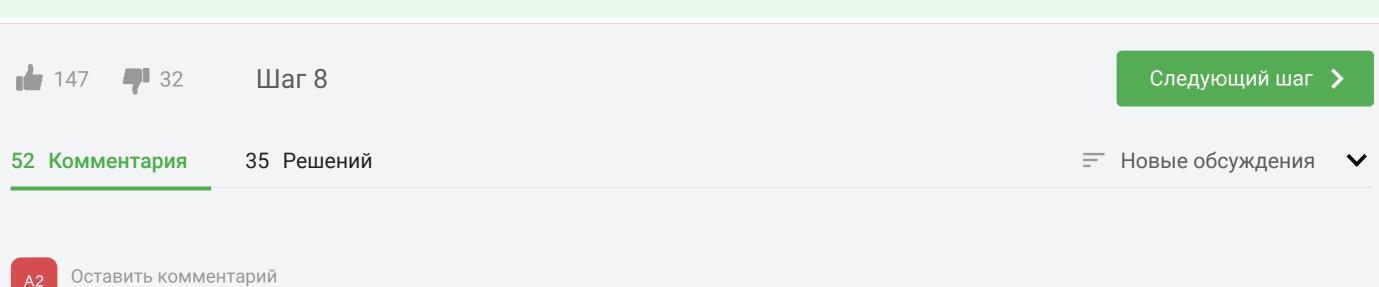
```
UPDATE book, supply SET book.amount = book.amount + supply.amount, book.price = (book.price + supply.price)/2
WHERE book.title = supply.title AND book.author = supply.author;

SELECT * FROM book;

Следующий шаг

Решить снова
```

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1



Показать обсуждения (52)