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

## Добавление записей из другой таблицы

С помощью запроса на добавление можно не только добавить в таблицу конкретные значения (список VALUES ), но и записи из другой таблицы, отобранные с помощью запроса на выборку. В этом случае вместо раздела VALUES записывается запрос на выборку, начинающийся с SELECT . В нем можно использовать WHERE, GROUP BY, ORDER BY .

Правила соответствия между полями таблицы и вставляемыми значениями из запроса:

- 1. количество полей в таблице и количество полей в запросе должны совпадать;
- 2. должно существовать прямое соответствие между позицией одного и того же элемента в обоих списках, поэтому первый столбец запроса должен относиться к первому столбцу в списке столбцов таблицы, второй – ко второму столбцу и т.д.
- 3. типы столбцов запроса должны быть совместимы с типами данных соответствующих столбцов таблицы ( целое число можно занести в поле типа DECIMAL, обратная операция – недопустима).

## Пример

Занести все книги из таблицы supply в таблицу book.

Запрос:

```
INSERT INTO book (title, author, price, amount)
      SELECT title, author, price, amount
      FROM supply;
SELECT * FROM book;
```

Результат:

```
Affected rows: 4
Query result:
| book_id | title
                                 | author
                                                 | 670.99 | 3
                               | Булгаков М.А.
           Мастер и Маргарита
                                 | Булгаков М.А.
                                                     540.50 | 5
 2
           Белая гвардия
3
           Идиот
                                  Достоевский Ф.М. |
                                                     460.00 | 10
           Братья Карамазовы
                                  Достоевский Ф.М. | 799.01 |
                                                              2
           Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.
 5
                                                   | 650.00 | 15
 6
           Лирика
                                 | Пастернак Б.Л.
                                                     518.99 | 2
| 7
           Черный человек
                                 | Есенин С.А.
                                                 | 570.20 | 6
 8
                                 | Булгаков М.А. | 540.50 | 7
           Белая гвардия
 9
           Идиот
                                 | Достоевский Ф.М. | 360.80 | 3
Affected rows: 9
```

С помощью этого запроса в таблицу book включены все книги из supply, даже те, которые в book уже есть («Белая гвардия» и «Идиот»). В результате в таблице одна и та же книга, например «Белая гвардия», имеет код 2 и 8. Для реляционной модели это нежелательная ситуация. Устранить эту проблему можно с помощью вложенных запросов.

## Задание

Добавить из таблицы **supply** в таблицу **book**, все книги, кроме книг, написанных Булгаковым и Достоевским.

Результат:

```
Affected rows: 2
Query result:
                                | author
 book_id | title
                                                 | price |
         | Мастер и Маргарита
                               | Булгаков М.А. | 670.99 | 3
| 2
         | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | 5
                               | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 10
| 3
         | Идиот
         | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2
| 4
         | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15
                                | Пастернак Б.Л. | 518.99 | 2
| 6
         | Лирика
| 7
          Черный человек
                                | Есенин С.А. | 570.20 | 6
```

## Введите SQL запрос



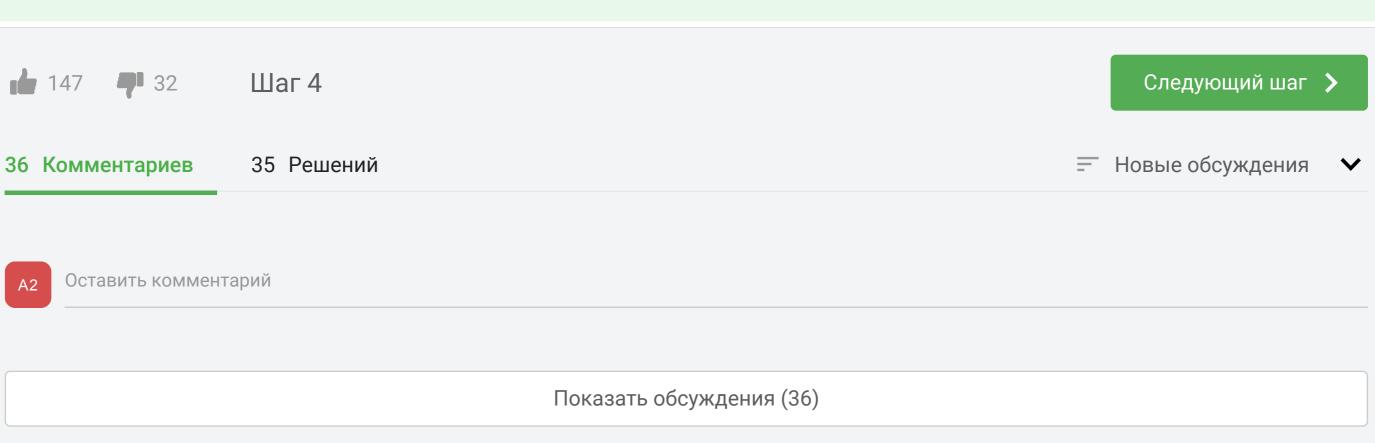
Так точно!

Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

```
Affected rows: 2
Query result:
  book_id |
               title
                                                author
                                                                         price
                                                                                     amount
                                                                                     3
5
10
                                               Булгаков М.А.
Булгаков М.А.
                Мастер и Маргарита
                                                                         540.50
460.00
799.01
               Белая гвардия
                                               Достоевский Ф.М.
Достоевский Ф.М.
Есенин С.А.
               Идиот
                                                                                     2
15
               Братья Карамазовы
               Стихотворения и поэмы
                                                                         650.00
                                                                         518.99
570.20
                                               Пастернак Б.Л.
Есенин С.А.
                Лирика
                Черный человек
Affected rows: 7
Свернуть
```

```
1 INSERT INTO book (title, author, price, amount)
2 SELECT title, author, price, amount
3 FROM supply
4 WHERE author NOT IN ("Достоевский Ф.М.", "Булгаков М.А.");
6 SELECT * FROM book;
8
9
10
11
 Следующий шаг
                       Решить снова
```

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1



Верно решили 4 513 учащихся

Из всех попыток 61% верных