

stepik

A2

2.3 Запросы корректировки, соединение таблиц9 из 9 шагов пройдено8 из 8 баллов получено

## Запросы на добавление, связанные таблицы

Запросом на добавление можно добавить записи, отобранные с помощью запроса на выборку, который включает несколько таблиц:

```
INSERT INTO таблица (список_полей)
SELECT список_полей_из_других_таблиц
FROM таблица_1 ... JOIN таблица_2
ON ...
...
```

### Пример

В таблице `supply` есть новые книги, которых на складе еще не было. Прежде чем добавлять их в таблицу `book`, необходимо из таблицы `supply` отобрать новых авторов, если таковые имеются.

Запрос:

```
SELECT name_author, supply.author
FROM author RIGHT JOIN supply
on author.name_author = supply.author;
```

Поскольку таблица `author` и поле в таблице `supply` называются одинаково, необходимо указывать полную ссылку на поле (`supply.author`).

Результат:

name_author	author
Булгаков М.А.	Булгаков М.А.
Достоевский Ф.М.	Достоевский Ф.М.
Есенин С.А.	Есенин С.А.
Пастернак Б.Л.	Пастернак Б.Л.
Лермонтов М.Ю.	Лермонтов М.Ю.
None	Стивенсон Р.Л.

Выполнив правое внутреннее соединение таблиц, получили значение `Null (None)` в поле `name_author` в строке того автора, которого нет в таблице `author`, в нашем случае это Стивенсон.

Теперь достаточно в запросе задать условие отбора, и список новых авторов готов для включения в таблицу `author`.

Запрос:

```
SELECT supply.author
FROM author RIGHT JOIN supply
on author.name_author = supply.author
WHERE name_author IS Null;
```

Результат:

author
Стивенсон Р.Л.

## Задание

Включить новых авторов в таблицу `author` с помощью запроса на добавление, а затем вывести все данные из таблицы `author`. Новыми считаются авторы, которые есть в таблице `supply`, но нет в таблице `author`.

Результат:

Affected rows: 1

Query result:

author_id	name_author
1	Булгаков М.А.
2	Достоевский Ф.М.
3	Есенин С.А.
4	Пастернак Б.Л.
5	Лермонтов М.Ю.
6	Стивенсон Р.Л.

## Введите SQL запрос

✓ Хорошая работа.

Верно решили 2 505 учащихся  
Из всех попыток 75% верных

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

Affected rows: 1

Query result:

author_id	name_author
1	Булгаков М.А.
2	Достоевский Ф.М.
3	Есенин С.А.
4	Пастернак Б.Л.
5	Лермонтов М.Ю.
6	Стивенсон Р.Л.

Affected rows: 6

Свернуть

```
1 INSERT INTO author (name_author)
2 SELECT supply.author
3 FROM author RIGHT JOIN supply
4     on author.name_author = supply.author
5 WHERE name_author IS Null;
6
7 SELECT author_id, name_author
8 FROM author;
9
```

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

👍 102

👎 10

Шаг 3

Следующий шаг >

23 Комментария

19 Решений

☰ Новые обсуждения ▼

A2

Оставить комментарий

Показать обсуждения (23)