

1. В базе данных интернет-магазина по продаже красок есть две таблицы: **products** и **products\_details**.

В первой хранится общая информация о краске: название, количество, цена, категория. А в таблице **products\_details** содержатся дополнительные текстовые данные: область применения, описание, схема распыления.

Таблицы связаны отношением один-к-одному. Первичный ключ **id** в таблице **products** связан с колонкой **product\_id** в таблице **products\_details**.

Очистите поле **description** для **всех неактивных товаров**. Используйте один SQL-запрос.

```
UPDATE products, products_details
SET products_details.description = ''
WHERE products.id = products_details.product_id AND NOT
products.active;
```

	id	product_id	description
1	1	2	
2	2	4	Долговечное супербелое покрытие
3	3	3	
4	4	1	Очень прочное покрытие
5	5	5	Непревзойденная красота и гладкость покрытия

2. В базе данных интернет-магазина по продаже красок есть две таблицы: **products** и **products\_details**.

В первой хранится общая информация о краске: название, количество, цена, категория. А в таблице **products\_details** содержатся дополнительные текстовые данные: область применения, описание, схема распыления.

Таблицы связаны отношением один-к-одному. Первичный ключ **id** в таблице **products** связан с колонкой **product\_id** в таблице **products\_details**, а также для него указано **ON DELETE CASCADE**.

**Удалите из обеих таблиц** все товары, которых нет в наличии или которые неактивны. Используйте один SQL-запрос.

```
DELETE FROM products
WHERE products.count = 0 OR NOT products.active;
SELECT * FROM products JOIN products_details ON products.id =
products_details.product_id;
```

	products.id :	name :	count :	price :	active :	products_details.id :	product_id :	description :
1	4	Marshall Export-2	2	450	1	2	4	Долговечное супербелое покрытие
2	1	Dulux Diamond Matt	5	780	1	4	1	Очень прочное покрытие

3. Иногда нужно удалить данные из одной таблицы, основываясь на условиях другой. Для этого в конструкции **DELETE** предусмотрен специальный оператор **USING**.

Разберем на примере ниже, как он работает.

1. В первой строке мы пишем из какой таблицы будем удалять — **table2**.
2. Затем с помощью **USING** и **JOIN** указываем, что эта таблица связана с таблицей **table1**.
3. Далее идет блок **WHERE**, где мы сперва задаем связь между двумя таблицами — через их **id**.
4. И в конце мы указываем условие удаления **table1.id < 10**.

Получается, что мы удаляем данные из таблицы **table2**, но по условию в таблице **table1**.

```
DELETE FROM table2
  USING table1 JOIN table2
 WHERE
  table2.id = table1.id AND
  table1.id < 10;
```

Пользуясь этим шаблоном, удалите из таблицы **users\_details** биографии неактивных пользователей.

```
DELETE FROM users_details
  USING users JOIN users_details ON users.id = users_details.id
 WHERE NOT users.active;
SELECT * FROM users_details;
```

	id	bio
1	1	Биография Виктора Алтушева
2	2	Биография Светланы Ивановой
3	3	Биография Елены Абрамовой
4	4	Биография Василисы Кац
5	5	Биография Алёны Сорокиной
6	7	Биография Лианы Сорокиной
7	8	Биография Карины Белой
8	9	Биография Анастасии Дейчман