

Задачи

1. Добавьте в таблицу products новый товар — «Xbox», стоимостью 30000 рублей в количестве (count) трех штук.

2. Добавьте в таблицу products новый товар — «iMac 21», стоимостью 100100 рублей.

Товар пока не завезли на склад.

3. Добавьте в таблицу users нового пользователя Антона Пепеляева с датой рождения 12 июля 1992 года.

4. Добавьте в таблицу users нового пользователя Никиту Петрова. Дату рождения не указывайте.

Используйте ключевое слово SET.

5. Добавьте одним SQL запросом в таблицу products следующие товары:

- iPhone 7, цена 59990, 1 шт.
- iPhone 8, цена 64990, 3 шт.
- iPhone X, цена 79900, 2 шт.

6. В таблицу products внесли данные с ошибкой, вместо iPhone 10 в наименовании написали iPhone X. Исправьте ошибку.

7. Увеличьте в таблице users сотрудникам, у которых зарплата менее 20 000 рублей, зарплату (salary) на 10%.

8. Проставьте всем заказам без статуса (status равен NULL) статус "new".

Используйте таблицу orders.

9. В поле amount в таблице orders должно стоять число, которое равно произведению цены (sum) на количество (products_count). Но из-за сбоя в системе некоторые значения суммы получили 0 или NULL. Обновите таблицу, чтобы в поле amount были правильные значения.

10. Измените статус (status) заказа под номером (id) 5 с delivery на success.

Работаем с таблицей orders.

11. В таблице products увеличьте цену 5 самых дешевых товаров на 5%.

12. В таблице products уменьшите цену 5 самых дорогих товаров на 5000 рублей.

13. В магазин привезли 2 упаковки Сникерса и 2 упаковки Марса. В каждой упаковке по 20 шоколадок. Обновите данные так, чтобы они отражали

количество шоколадок с учетом нового привоза (поле count). Работаем с таблицей products.

14. Удалите из таблицы visits все данные с помощью конструкции DELETE.

15. Удалите из таблицы products все товары, которых нет на складе.

16. Удалите из таблицы cars все автомобили начиная с 2010 года и старше.

17. Удалите из таблицы cars все корейские (country = "KR") автомобили, а также все автомобили мощностью (power) меньше 80 лс.

Используйте один SQL-запрос.

18. Удалите из таблицы cars все японские автомобили мощностью менее 80 и более 130 лс. (включая крайние значения).

19. Удалите из таблицы cars все данные с помощью инструкции TRUNCATE.

Решение:

```
1 insert into products(id, name, count, price) values (7,"Xbox", 3, 30000);
2 insert into products(id, name, count, price) values (8,"iMac 21", 0, 100100);
3 insert into users(id, first_name, last_name, birthday) values (9,"Антон", "Пепеляев", "1992-07-12");
4 insert into users set id=10, first_name="Никита", last_name="Петров";
5 insert into products(id, name, count, price) values (9,"iPhone 7", 1, 59990), (10, "iPhone 8", 3, 64990), (11, "iPhone X", 2, 79900);
6 update products set name= "iPhone 11" where name = "iPhone X";
7 update users set salary=salary*1.1 where salary < 20000;
8 update orders set status = "new" where status is null;
9 -- update orders set amount = sum*products_count where amount is null or amount = 0; -- нет поля amount
10 update orders set status = "success" where id = 5;
11 update products set price=price*1.05 where price IN (select * from (select price from products order by price limit 5) temp);
12 update products set price=price-5000 where price IN (select * from (select price from products order by price desc limit 5) temp);
13 insert into products(id, name, count, price) values (12, "Сникерс", 40, null), (13, "Магс", 40, null);
14 delete from visits;
15 delete from products where count = 0;
16 delete from cars where year <= 2010;
17 delete from cars where country = "KR" and power < 80;
18 delete from cars where country = "JP" and (power <= 80 or power >= 130);
19 truncate table cars;
```