Отчет SQL запросов

А. Выявление ошибок

1. В таблице заказов

SELECT

cancel_reason_id, COUNT(*)

FROM

orders

GROUP BY

cancel_reason_id;



2. В таблице коллекций и категорий товаров

SELECT

collection_name, COUNT(*)

FROM

sku

GROUP BY

collection_name;



SELECT *

FROM

sku

WHERE

sku_name LIKE '%Берг%';

SELECT *

FROM

sku

WHERE

sku_name LIKE '%Верона%';

SELECT *

FROM

sku

```
WHERE
               sku_name LIKE '%Динс%';
SELECT *
FROM
               sku
WHERE
               sku_name LIKE '%Магно%';
SELECT *
FROM
               sku
WHERE
               sku name LIKE '%Спейс%'
    sku_id
                               collection_name
                                          id_supplier
1 K-B10
           Кресло Верона Velvet Coral Верона
                                                  12990
```

В. Исправление ошибок

Кресло Верона Barhat Grey Верона

Кресло Верона Velvet Beige Верона

Кресло Верона Velvet Grey Верона

Кресло Верона Velvet Ocean <*NULL*>

2 K-B11

3 K-B12

4 K-B13

5 K-B14

1. Новая таблица причины отказа с добавлением строки в консоли sqlite

```
sqlite> create table if not exists cancel_reasons_new
...> (cancel_reasons_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
(x1...> reacon varchar (200));
sqlite> insert into cancel_reasons_new
...> (reacon)
...> values("Нет товара на складе"),
...> ("Некачественный товар"),
...> ("Инициатива клиента"),
...> ("Инициатива клиента"),
...> ("Доставлено");
sqlite> select *
...> from cancel_reasons_new;
```

1|Нет товара на складе 2|Некачественный товар 3|Инициатива клиента 4|Нарушен срок доставки 5|Доставлено

2. Добавление в таблицу причин отказа из новой таблицы новую строку

INSERT INTO

cancel_reasons

SELECT *

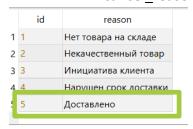
FROM

cancel_reasons_new;

SELECT *

FROM

cancel_reasons;



3. Замена значений в таблице заказов

UPDATE

orders

SET

cancel_reasons_id = 5

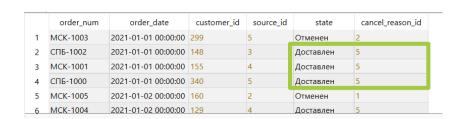
WHERE

cancel_reasons_id IS NULL;

SELECT *

FROM

orders;



4. Замена значений в таблице коллекций товаров

UPDATE

sku

SET

collection_name='Верона'

WHERE

collection_name is null;

UPDATE

sku

SET

collection_name='Динс'

WHERE

sku_name='Диван Динс Chess Black';

UPDATE

sku

SET

collection_name='Магно'

WHERE

sku_name='Диван угловой Магно Textile Mint';

UPDATE

sku

SET

collection_name='Спейс'

WHERE

sku_name='Диван Спейс Нарру Grey';

SELECT

collection name, count(*)

FROM

sku

GROUP BY

collection_name;

	collection_name	count(*)	
1	Берг	7	
2	Верона	5	
3	Динс	18	
4	Магно	6	
5	Спейс	14	

С. Добавление купона на 250 рублей 6-му доставленному заказу

1. Нумерация заказов

SELECT *,

ROW_NUMBER() over (PARTITION BY customer_id ORDER BY order_date) AS num

FROM

orders

WHERE state = 'Доставлен'



2.Присвоение купона на 250 6-му заказу

SELECT

order_num, 250 AS coupon

FROM

(SELECT *,

ROW_NUMBER() over (PARTITION BY customer_id ORDER BY order_date) AS num FROM orders

WHERE state = 'Доставлен')

WHERE

num=6

	order_num	coupon
1	MCK-2258	250
2	СПБ-2387	250
3	MCK-1963	250
4	MCK-1971	250
5	СПБ-2177	250
6	MCK-2295	250
7	MCK-2132	250
8	MCK-2303	250
9	СПБ-2317	250

Число записей: 46 Число полей: 2