

### Лабораторная работа №3.

1. Создание представления prod\_strg\_view: список товаров на каждом складе с указанием количества и стоимости каждого товара (сортировка по номерам складов и наименованиям товаров)

Query Query history

```
1 CREATE OR REPLACE VIEW prod_strg_view
2 AS
3 SELECT strg.id AS storage_id, p.name AS product_name, s.amount AS amount, p.price AS product_price
4 FROM "Product" p
5 JOIN "Supply" AS s ON s.product_id = p.id
6 JOIN "Storage" AS strg ON strg.id = s.storage_id
7 ORDER BY storage_id, product_name
```

	storage_id integer	product_name character varying (100)	amount bigint	product_price double precision
1	1	Product4	300	300
2	1	Product8	700	1000
3	2	Product1	300	300
4	3	Product2	300	300
5	3	Product3	300	300
6	3	Product6	200	100
7	3	Product7	10	200
8	4	Product1	300	300
9	4	Product7	10000	200

2. Создание представления requests\_store1\_view: список запрашиваемых первой торговой точкой товаров с указанием их количества и стоимости (сортировка по наименованиям товаров)

Query Query history

```
1 CREATE OR REPLACE VIEW requests_store1_view
2 AS
3 SELECT p.name AS product_name, r.amount AS amount, p.price AS product_price
4 FROM "Product" p
5 JOIN "Request" AS r ON r.product_id = p.id AND r.store_id = 1
6 ORDER BY product_name
```

	product_name character varying (100)	amount bigint	product_price double precision
1	Product1	300	300
2	Product10	250	50
3	Product6	450	100
4	Product7	750	200
5	Product8	850	1000
6	Product9	950	500

3. Создание представления requests\_view: список запрашиваемых каждой торговой точкой товаров с указанием их количества (сортировка по названиям торговых точек и наименованиям товаров)

```
CREATE OR REPLACE VIEW requests_view
AS
SELECT str.name AS store_name, p.name AS product_name, r.amount AS amount
FROM "Product" p
JOIN "Request" AS r ON r.product_id = p.id
JOIN "Store" AS str ON r.store_id = str.id
ORDER BY store_name, product_name
```

	store_name character varying (100) 🔒	product_name character varying (100) 🔒	amount bigint 🔒
1	Store1	Product1	300
2	Store1	Product10	250
3	Store1	Product6	450
4	Store1	Product7	750
5	Store1	Product8	850
6	Store1	Product9	950
7	Store2	Product2	100
8	Store2	Product3	200
9	Store4	Product1	500
10	Store5	Product4	400