ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Факультет прикладної математики та інформатики

Бази даних та інформаційні системи

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №8

Віртуальні таблиці SQL (представлення VIEW)

Виконав:

Ст *Кравець Ольга*

ПМО-21

Оцінка

Перевірила:

доц. Малець Р.Б.

Тема: Віртуальні таблиці SQL.

Мета роботи: Ознайомлення з поняттям віртуальні таблиці SQL, їх створенням та застосуванням.

Хід роботи

- 1. Опрацювала теоретичний матеріал.
- 2. Відповідно до своєї бази даних написала представлення SQL

1. Матеріалізоване представлення клієнтів

Query Editor

20 SELECT * FROM client_view;

```
1 --1. Матеріалізоване представлення клієнтів
   create materialized view public.client_view
   tablespace pg_default
3
4
   as
5
        select
6
           client.client_id,
7
           client.cl_name,
           client.cl_address,
8
           client.registered,
9
10
           client.bank_account,
11
           client.responsible_persons,
            client.cl_telephone
12
        from client
13
14
   with data;
15
16 alter table public.client_view
17
        owner to postgres;
```

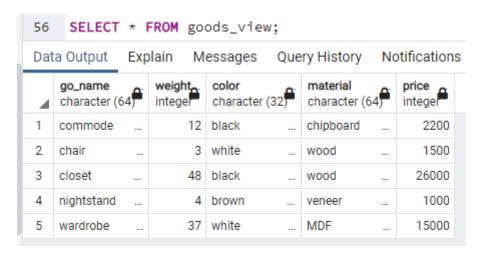
Data Output Explain Messages Query History Notifications							
4	client_id_integer	cl_name character varying (64)	cl_address text	registered boolean	bank_account bigint	responsible_persons_character (100)	cl_telephone character (15)
1	1254	Oskar	Lviv	true	5355177801032030	Kravets	+(380)674522789
2	1257	Miliuk	Yavoriv	true	4441489501059874	Konanets	+(380)634527418
3	1785	WestBud	Stryi	false	5698741546321450	Kobyk	+(380)674288456
4	1754	Elit	Novoyavorivsk	true	1547896301526210	Lahuniak	+(380)735827400
5	1540	Danko	Drohobych	false	1542478596321454	Luhivskyi	+(380)680001618

2. Незмінюване представлення виробників, які постачають більше 1 товару



3. Змінюване представлення товару

```
41 -- 3. Змінюване представлення товару
42
    create or replace view public.goods_view
43
44
        select
45
            goods.go_name,
            goods.weight,
46
47
            goods.color,
            goods.material,
48
            goods.price
49
        from goods;
50
51
52
    alter table public.goods_view
53
        owner to postgres;
```



Висновок: під час виконання лабораторно роботи я ознайомилась з поняттям віртуальні таблиці SQL, їх створенням та застосуванням.