**Тема:** виконання реляційних операцій реляційної алгебри засобами SQL.

**Мета:** розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: проекції, селекції, натурального з'єднання, умовного з'єднання.

## Хід роботи

1. Запит на виконання проекції:

CREATE VIEW Producer1 AS SELECT DISTINCT idProducer,
name, address FROM Producer;

idProducer	name	
lj Ž į	СкладФБК Товари-інфо GoodsDelivery	вул. Карпінського, 1 вул. І. Франка, 5 вул. Глибока, 3

2. Запит на виконання селекції коментарів за останній місяць:

SELECT \* FROM Ordered\_Thing WHERE ordered\_num > 1 AND
ordered\_num < 10;</pre>

Таблиця Ordered Thing;

Результат запиту:

+   idOrderedThing	idOrder	idThing	+   ordered_num
1 1 4	1 3	2 2	3   2
+	<u> </u>	<u> </u>	<del>+</del>

3. Запит на виконання натурального з'єднання Order і Shop:

SELECT `Order`.idOrder, `Order`.order\_price,
`Order`.order\_date, `Order`.delivery\_date, Shop.name,
Shop.address

FROM `Order`, Shop

WHERE `Order`.idShop = Shop.idShop;

4. Запит на виконання умовного з'єднання. Додатковою умовою тут буде порівняння дати замовлення і дати доставки з метою виявлення помилок в базі.

Результатом запиту  $\epsilon$  порожня множина, отже суперечливості в таблицях нема $\epsilon$ .

## Висновок

У даній лабораторній роботі я розробив SQL запити для виконання реляційних операцій реляційної алгебри: проекції, селекції, натурального з'єднання, умовного з'єднання.