МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №5

з дисципліни «Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208 Телішевський Петро Викладач: Мельникова Н.І.

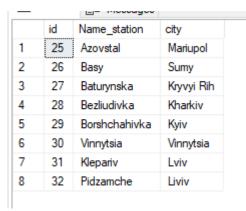
Тема: Виконання реляційних операцій реляційної алгебри засобами SQL. **Мета роботи:** Розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: проекції, селекції, натурального з'єднання, умовного з'єднання.

Хід роботи

1. Запит на виконання проекції.

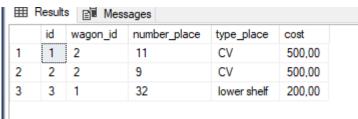
```
CREATE VIEW station_view
AS SELECT id, Name_station, city
from station
go
```

select * from station_view

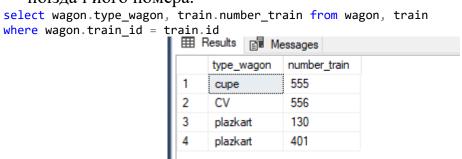


2. Запит на виконання селекції на ціну більше 80.

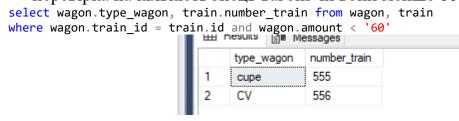
select * from place
where cost > 80



3. Запит на виконання натурального з'єднання для отримання типів вагонів поїзда і його номера.



4. Запит на виконання умовного з'єднання. Додатковою умовою тут буде перевірка на кількість місць вагоні чи вони менше 60.



Висновок:

розглянув операції реляційної алгебри та здійснив проекцію, селекцію, натуральне та умовне з'єднання таблиць.