МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Лабораторна робота №5

"З Виконання теоретико-множинних операцій реляційної алгебри засобами SQL"

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконала:

студентка групи КН-208

Бокшо Каріна

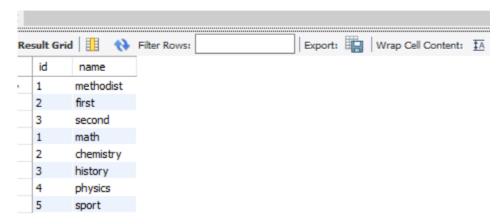
Прийняла:

Мельникова Н.І.

Мета роботи: Розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: об'єднання, перетину, різниці, декартового добутку.

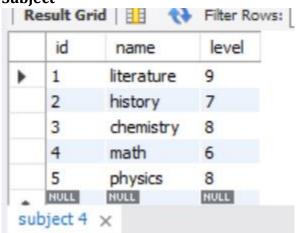
1. Запит на виконання об'єднання

```
2 • use dl3;
3
4 • select * from category union select * from class
```

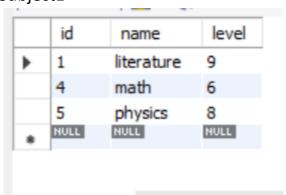


2. Запит на виконання перетину:

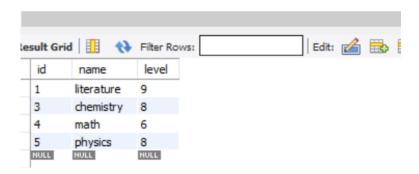
Subject



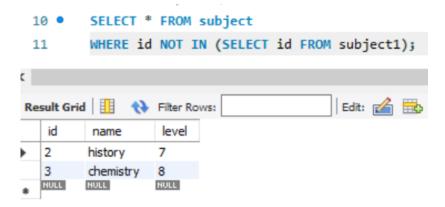
Subject1



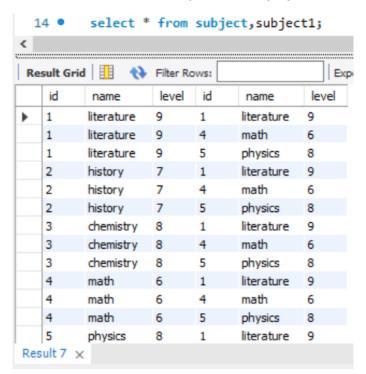
- 5 SELECT * FROM subject
- 6 WHERE level IN (SELECT level FROM subject1);



3. Запит на виконання різниці



4. Запит на виконання декартового добутку двох таблиць:



Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто операції реляційної алгебри та їх реалізація на мові SQL. Здійснено об'єднання, перетин, різницю та декартовий добуток двох таблиць.