МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №5 з дисципліни «Організація баз даних та знань»

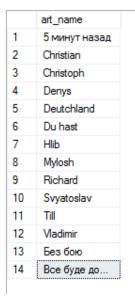
> Виконав: студент групи КН-208 Кіт В.Д. Викладач: Мельникова Н. І.

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

Виконання:

- Запит на виконання об'єднання artist та song

SELECT artist.art_name FROM artist
UNION
SELECT song.song_name FROM song



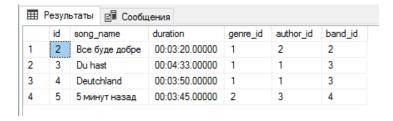
- Запит на виконання декартового добутку:

SELECT artist.art_name, song.song_name FROM artist, song

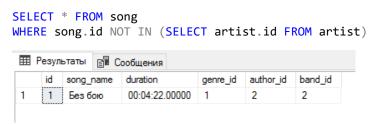


- Запит на виконання перетину:

```
SELECT * FROM song
WHERE song.id IN (SELECT artist.id FROM artist)
```



- Запит на виконання різниці:



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.