## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №5 із дисципліни Бази даних

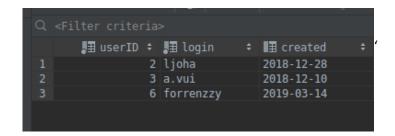
Виконав: Ст. групи КН-207 Тимків А.І. Прийняв: Мельникова Н.І.

## Хід роботи.

Перед виконанням завдання, потрібно сформувати дві таблиці з однаковими множинами атрибутів. Візьмемо за основу таблицю користувачів User і виконаємо вибір двох множин записів, які перетинаються. Результат збережемо в таблицях user1 і user2.

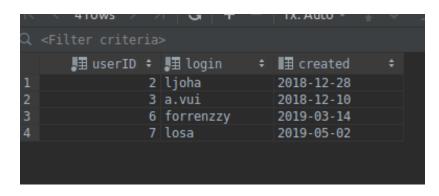
CREATE TABLE real\_estate.user1 AS SELECT userID, login, created

FROM user WHERE created < '2019-03-15';



CREATE TABLE real\_estate.user2 AS SELECT userID, login, created

FROM user WHERE created < '2019-05-03';

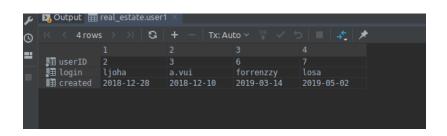


1. Запит на виконання об'єднання user1 i user2:

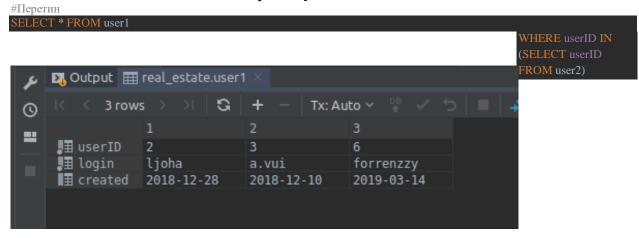
# UNION

SELECT \* FROM user1

UNION SELECT \* FROM user2



2. Запит на виконання перетину:

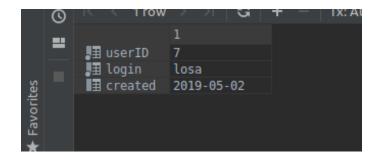


3. Запит на виконання різниці User2 і User1:

#Piзниця user 2 i user1

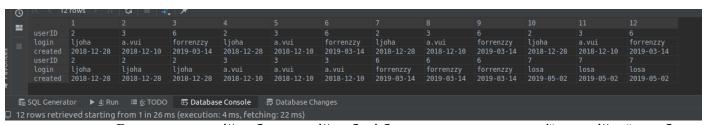
SELECT \* FROM user2

WHERE userID NOT IN (SELECT userID FROM user1);



4. Запит на виконання декартового добутку двох таблиць:

#Декартовий добуток
SELECT \* FROM user1, user2;



**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.