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

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №7 із дисципліни Бази даних

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

Хід роботи.

1. Показати пароль заданого користувача:

SELECT password FROM real_estate.user

WHERE userID = 2:

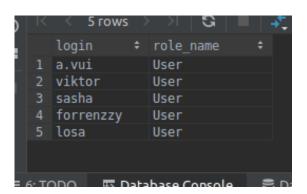
2. Вивести всіх користувачів за їніми операціями з нерухомістю

3. Виберемо користувачів з групою User:

#INNER JOIN

SELECT real_estate.user.login, real_estate.role.role_name from real_estate.role, real_estate.user inner join real_estate.user_role on real_estate.user_role.userID = real_estate.user.userID
where real_estate.user_role.roleID = real_estate.role.roleID and real_estate.role.roleID in (select roleID from real_estate.role

where real_estate.user_role.roleID = real_estate.role.roleID and real_estate.role.roleID in (select roleID from real_estate.role.roleID and real_estate.role.roleID in (select roleID from real_estate.role.roleID and real_estate.role.roleID and



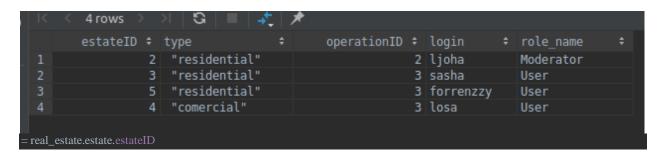
4. Вивести всі нерухомості у операціях яких беруть участь користувачі з групи User, Moderator:

SELECT real_estate.estate.estateID, real_estate.estate.type, real_estate.user_operation.operationID, real_estate.user.login, real_estate.role.role_name from real_estate.estate, real_estate.role,

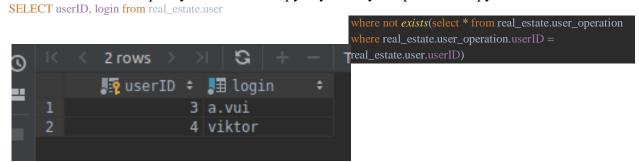
```
(real_estate.user_INNER_JOIN real_estate.user_role) inner join real_estate.user_operation on real_estate.user.userID = real_estate.user_role.userID

and real_estate.user_operation.userID = user.userID where real_estate.user_role.roleID = real_estate.role.roleID and
real_estate.role.role_name in ('User', 'Moderator')

and real_estate.user_operation.estateID
```



5. Вивести користувачів які не беруть участь у операціях з нерухомістю



Висновок: на цій лабораторній роботі було вивчено методи вибору даних зі з'єднаних таблиць БД засобами SQL та виконано запити до бази даних з використанням директив SELECT та JOIN, а також складних критеріїв в умові вибірки.