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

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4 із дисципліни Бази даних

Виконав: Ст. групи КН-207 Тимків А.І. Прийняв: Мельникова Н.І. **Мета роботи:** Розробити SQL-запити для внесення нових значень в таблиці в режимі одиничного та групового доповнення; розробити SQL-запити для внесення змін в рядки таблиць; розробити SQL-запити для вилучення вибраних рядків.

Хід роботи.

Виконаємо такі запити для занесення даних у таблиці і їх подальшої модифікації.

- 1. Заповнимо таблицю Role, User в режимі одиничного і групового заповнення.
- 2. Створимо файли з даними і заповнимо ними решту таблиць бази даних.
- 1. Внесення нових значень в таблицю Role в режимі одиничного та групового доповнення:

```
INSERT INTO real_estate.user

VALUE ("1", "atyma", "123", NULL, "atymkiv@gmail.com", "Andriy", "Tymkiv", NULL);

INSERT INTO real_estate.user

values ("2", "ljoha", "123", "2019-12-05", "ljoha@gmail.com", "Olexii", "Sechko", NULL),

("3", "a.vui", "123", "2019-12-05", "vui@gmail.com", "Andriy", "Vui", NULL);

INSERT INTO real_estate.user

VALUES ("4", "viktor", "123", "2019-10-04", "viktor@gmail.com", "Viktor", "Rachitskiy", NULL),

("5", "sasha", "123", "2019-5-05", "sasha@gmail.com", "Olexandr", "Kravchuk", NULL);

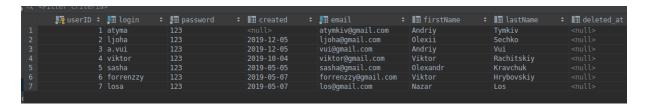
INSERT INTO real_estate.user

VALUE ("7", "losa", "123", NOW(), "los@gmail.com", "Nazar", "Los", NULL);

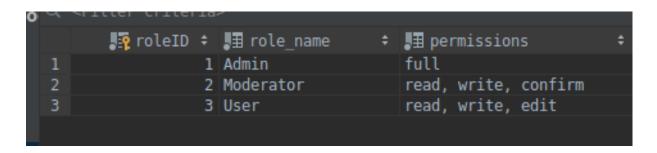
INSERT INTO real_estate.role

VALUES (NULL, "Group2", "read, write, changeown"),

(NULL, "Guest", "read");
```



2. Створимо файли з даними для всіх інших таблиць. Значення полів повинні розділятись символом табуляції, а кожен рядок таблиці повинен починатися з нового рядка у файлі. Виконаємо наступні команди



SHOW VARIABLES LIKE "secure_file_priv";

```
LINES TERMINATED BY '\n';

LOAD DATA INFILE '/var/lib/mysql-files/estate.tbl' INTO TABLE real_estate.estate

FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '''

LINES TERMINATED BY '\n';

LOAD DATA INFILE '/var/lib/mysql-files/user_operation.tbl' INTO TABLE real_estate.user_operation

FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '''

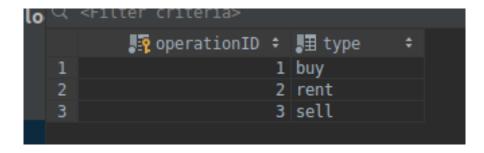
LINES TERMINATED BY '\n';

LOAD DATA INFILE '/var/lib/mysql-files/user_role.tbl' INTO TABLE real_estate.user_role

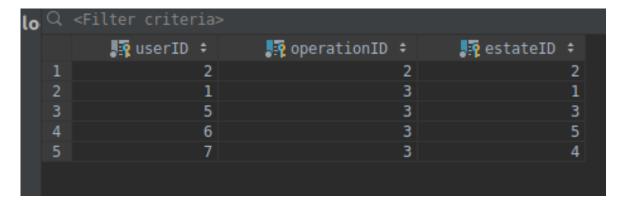
FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '''

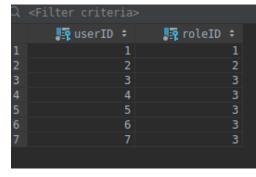
LINES TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY ''''

LINES TERMINATED BY '\n';
```









Висновок: у цій лабораторній роботі було розглянуто способи наповнення і модифікації даних в таблицях БД та

проведено модифікацію даних у двох таблицях.