MIHICTEPCTBO OCBITU I НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №4

з дисципліни "Запити на додавання, зміну та вилучення даних"

Виконав:

Романишин М.Р.

KH-211

Викладач:

Якимишин Х.М.

Лабораторна робота №4 з курсу "ОБДЗ" на тему:

"Запити на додавання, зміну та вилучення даних"

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

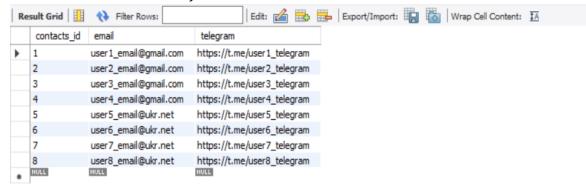
Виконаємо такі запити для занесення даних у таблиці і їх подальшої модифікації:

1. Заповнимо таблицю contacts в режимі групового доповнення.

insert into contacts (email, telegram) values ('user1_email@gmail.com',

```
'https://t.me/user1_telegram'),
   ('user2_email@gmail.com', 'https://t.me/user2_telegram'),
   ('user3_email@gmail.com', 'https://t.me/user3_telegram'),
   ('user4_email@gmail.com', 'https://t.me/user4_telegram'),
   ('user5_email@ukr.net', 'https://t.me/user5_telegram'),
   ('user6_email@ukr.net', 'https://t.me/user6_telegram'),
   ('user7_email@ukr.net', 'https://t.me/user7_telegram'),
   ('user8_email@ukr.net', 'https://t.me/user8_telegram');
```

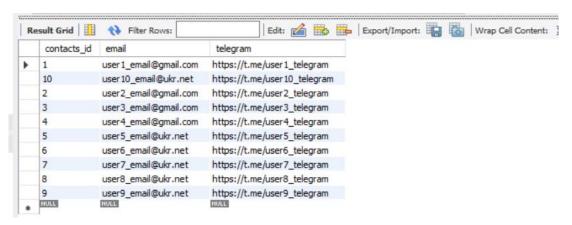
select * from contacts;



2. Заповнимо таблицю contacts даними з файлу contacts.txt:

LOAD DATA INFILE 'D:\mySQL\\user.txt' INTO TABLE contacts;

select * from contacts;



3. Виконаємо модифікацію значень та видалення в таблиці contacts.

update contacts set telegram = 'https://t.me/qwerty' where email =
 'user1_email@gmail.com';

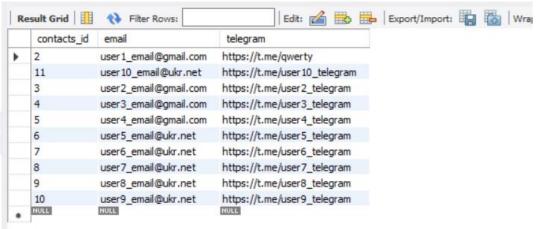
update contacts set contacts_id = contacts_id + 1 order by contacts_id

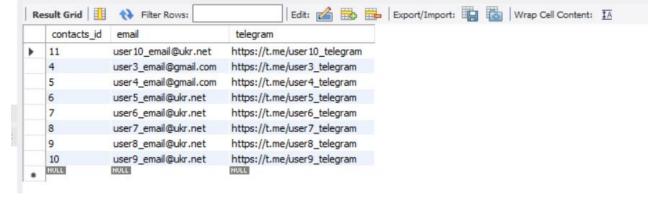
desc;

select * from contacts;

delete from contacts where contacts_id < 4;

select * from contacts;





SQL-скріпт

use projectManagementSystem;

```
insert into contacts (email, telegram) values ('user1_email@gmail.com',
'https://t.me/user1_telegram'),
    ('user2_email@gmail.com', 'https://t.me/user2_telegram'),
    ('user3_email@gmail.com', 'https://t.me/user3_telegram'),
    ('user4_email@gmail.com', 'https://t.me/user4_telegram'),
    ('user5_email@ukr.net', 'https://t.me/user5_telegram'),
    ('user6_email@ukr.net', 'https://t.me/user6_telegram'),
    ('user7_email@ukr.net', 'https://t.me/user7_telegram'),
    ('user8_email@ukr.net', 'https://t.me/user8_telegram');
SHOW VARIABLES LIKE "secure_file_priv";

LOAD DATA INFILE 'D:\mySQL\\user.txt' INTO TABLE contacts;
select * from contacts;
```

```
update contacts set telegram = 'https://t.me/qwerty' where email =
'user1_email@gmail.com';
update contacts set contacts_id = contacts_id + 1 order by contacts_id desc;
select * from contacts;
delete from contacts where contacts_id < 4;
select * from contacts;</pre>
```

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