

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ**  
**УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**  
Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4  
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 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:**

- Заповнимо таблицю genre в режимі одиничного і групового заповнення
- Створимо файл з даними і заповнимо таблицю role
- Виконаємо модифікацію значень у таблиці song
- Видалимо запис у таблиці Client

**Виконання:**

1) Заповнимо таблицю genre в режимі одиничного заповнення:

```
SET IDENTITY_INSERT genre ON

INSERT INTO genre(id, genre)
VALUES (1, 'rock')

SET IDENTITY_INSERT genre OFF
```

Групового заповнення :

```
SET IDENTITY_INSERT genre ON

INSERT INTO genre(id, genre)
VALUES (2, 'rap'),
       (3, 'jazz'),
       (4, 'electro')

SET IDENTITY_INSERT genre OFF
```

Результат:

Результаты		Сод
	id	genre
1	1	rock
2	2	rap
3	3	jazz
4	4	electro

2) Створимо файл з даними і заповнимо таблицю role :

```
BULK INSERT Role FROM 'F:\Універ\2 курс\БД\Vovchik_db\lab4\values.tbl'
WITH
(FIELDTERMINATOR = ' ', ROWTERMINATOR = '\n')
```

Результат:

Результаты		Сообщения
	id	role_name
1	1	singer
2	2	guitarist
3	3	drummer
4	4	keyboardist

3) Виконаємо модифікацію значень у таблиці song

```
UPDATE song SET duration = '00:03:20' WHERE id = '2'
```

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