

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

Кафедра СШІ

Лабораторна робота № 4
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-207

Дармограй С.П.

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Тема: Запити на додавання, зміну та видалення 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 видалення вибраних рядків.

Приклади запитів:

```
lab2 — mysql -u root -p — 91x42

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int(11) | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| name  | varchar(255) | NO | | NULL |
| surname | varchar(255) | NO | | NULL |
| country | varchar(255) | YES | | NULL |
| occupation | varchar(255) | YES | | NULL |
| sex   | binary(1) | YES | | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

[mysql> INSERT INTO Author VALUES (Null, 'Joel', 'Dicker', 'Switzerland', 'novelist', 1); ]
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

[mysql> SELECT * FROM Author; ]
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name | surname | country | occupation | sex |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Joel | Dicker | Switzerland | novelist | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

[mysql> UPDATE Author SET name = 'Joël' WHERE name='Joel'; ]
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

[mysql> SELECT * FROM Author; ]
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name | surname | country | occupation | sex |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Joël | Dicker | Switzerland | novelist | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

[mysql> DELETE FROM Author WHERE sex=1; ]
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

[mysql> SELECT * FROM Author; ]
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

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