

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Яцків Юрій

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

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

- 1)Заповнимо таблицю Client в режимі одиничного і групового заповнення
- 2)Створимо файл з даними і заповнимо таблицю Employee
- 3)Виконаємо модифікацію значень у таблиці Employee
- 4)Видалимо запис у таблиці Client

Заповнимо таблицю Client в режимі одиничного заповнення:

The screenshot shows a SQL query window with the following code:

```
use POST  
  
SET IDENTITY_INSERT Clients ON  
INSERT INTO Clients(ID_client, first_name, second_name, adress, phone_number)  
VALUES (1, 'Kravchyk', 'Vitaliy', 'Petlyuru 5', '0675842174')  
SET IDENTITY_INSERT Clients OFF
```

Below the query, the 'Results' tab shows a single row of data:

ID_client	first_name	second_name	adress	phone_number
1	Kravchyk	Vitaliy	Petlyuru 5	0675842174

Тепер в режимі групового заповнення:

The screenshot shows a SQL query window with the following code:

```
use POST  
  
SET IDENTITY_INSERT Clients ON  
INSERT INTO Clients(ID_client, first_name, second_name, adress, phone_number)  
VALUES (2, 'Pavlyk', 'Petro', 'Symonenka 10', '0677623843'),  
      (3, 'Ivanov', 'Ivan', 'Stryiska 26', '0932418563'),  
      (4, 'Kravchenko', 'Vitaliy', 'Naukova 75', '0502634311')  
SET IDENTITY_INSERT Clients OFF
```

Тепер залучено 3 стрічки:

The screenshot shows the 'Results' tab with the following data:

(запрошено строк: 3)

ID_client	first_name	second_name	adress	phone_number
1	Kravchyk	Vitaliy	Petlyuru 5	0675842174
2	Pavlyk	Petro	Symonenka 10	0677623843
3	Ivanov	Ivan	Stryiska 26	0932418563
4	Kravchenko	Vitaliy	Naukova 75	0502634311

Тепер створимо файл і заповнимо таблицю Employee за допомогою файлу:

SQLQuery5.sql - DES...\Yuriy Yatskiv (54))* X DESKTOP-EVA7225\....POST - Diagram_0*

```
use POST
BULK INSERT Employee FROM 'C:\Users\Yuriy Yatskiv\Desktop\values.tbl'
WITH
(FIELDTERMINATOR = ' ', ROWTERMINATOR = '\n')
```

Результаты Сообщения

	ID_Employee	first_name	second_name	position	salary	phone_number	adress
1	1	Oleh	Bolbat	courier	1500,00	0672354231	Perova 21
2	2	Nazar	Kiryk	guarder	1300,00	0954415268	Pekarska 15
3	3	Ihor	Ordets	call-center	2100,00	0503568196	Svobody 7

Тепер оновимо таблицю Employee , а саме модифікуємо значення salary:

SQLQuery5.sql - DES...\Yuriy Yatskiv (54))* X DESKTOP-EVA

```
use POST
UPDATE Employee
SET salary = '4500' WHERE ID_Employee = '14'
```

Результаты Сообщения

	ID_Employee	first_name	second_name	position	salary	phone_number	adress
1	1	Oleh	Bolbat	courier	1500,00	0672354231	Perova 21
2	2	Nazar	Kiryk	guarder	1300,00	0954415268	Pekarska 15
3	3	Ihor	Ordets	call-center	2100,00	0503568196	Svobody 7

Результаты Сообщения

	ID_Employee	first_name	second_name	position	salary	phone_number	adress
1	1	Oleh	Bolbat	courier	1500,00	0672354231	Perova 21
2	2	Nazar	Kiryk	guarder	4500,00	0954415268	Pekarska 15
3	3	Ihor	Ordets	call-center	2100,00	0503568196	Svobody 7

Та видаляємо стрічку:

SQLQuery5.sql - DES...\Yuriy Yatskiv (54))* X DESKTOP-EV

```
use POST
DELETE FROM Clients WHERE ID_client = '3'
```

Результаты Сообщения

	ID_client	first_name	second_name	adress	phone_number
1	1	Kravchyk	Vitaliy	Petyuru 5	0675842174
2	2	Pavlyk	Petro	Symonenka 10	0677623843
3	4	Kravchenko	Vitaliy	Naukova 75	0502634311

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчився розробляти SQL запити для внесення нових значень в таблиці у режимі одиночного та групового заповнення , а також з файлу та оновлювати інформацію.

