

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І 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:

Свистович С.А.

КН-211

Викладач:

Якимишин Х.М.

Львів – 2020

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. Внесення нових значень в таблицю Role в режимі одиничного доповнення.

```
insert into rating_of_musicians.artist values  
(1,"XXXTENTATION","Jahseh","Onfroy","2000-06-15","Male");
```

	idArtist	Nickname	First Name	Surname	BirhDate	Gender
►	1	XXXTENTATION	Jahseh	Onfroy	2000-06-15	Male
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Заповнимо таблицю contacts в режимі групового доповнення.

```
1 insert into rating_of_musicians.artist values  
2 (2,"ROODY RICH","Roody","Rich","2002-06-15","Male"),  
3 (3,"TRIPPIE REDD","Michael","Daveson","1998-06-15","Male"),  
4 (4,"LIL UZi VERT","John","Onfroy","2000-06-15","Male"),  
5 (5,"CHIEF KEEF","Alex","Gates","1996-06-15","Male");
```

	idArtist	Nickname	First Name	Surname	BirhDate	Gender
►	1	XXXTENTATION	Jahseh	Onfroy	2000-06-15	Male
	2	ROODY RICH	Roody	Rich	2002-06-15	Male
	3	TRIPPIE REDD	Michael	Daveson	1998-06-15	Male
	4	LIL UZi VERT	John	Onfroy	2000-06-15	Male
	5	CHIEF KEEF	Alex	Gates	1996-06-15	Male
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3. Виконаємо модифікацію значень в таблиці artist.

```
1 • update rating_of_musicians.artist set Surname = 'Cozart'
2   where Nickname = 'CHIEF KEEF';
3 • update rating_of_musicians.artist set idArtist = idArtist + 1
4   order by idArtist desc;
```

	idArtist	Nickname	First Name	Surname	BirhDate	Gender
▶	2	XXXTENTATION	Jahseh	Onfroy	2000-06-15	Male
	3	ROODY RICH	Roody	Rich	2002-06-15	Male
	4	TRIPPIE REDD	Michael	Daveson	1998-06-15	Male
	5	LIL UZI VERT	John	Onfroy	2000-06-15	Male
	6	CHIEF KEEF	Alex	Cozart	1996-06-15	Male
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4. Виконаємо видалення в таблиці artist.

```
1 • delete from artist where idArtist =3;
2
3   select * from artist;
4
```

	idArtist	Nickname	First Name	Surname	BirhDate	Gender
▶	2	XXXTENTATION	Jahseh	Onfroy	2000-06-15	Male
	4	TRIPPIE REDD	Michael	Daveson	1998-06-15	Male
	5	LIL UZI VERT	John	Onfroy	2000-06-15	Male
	6	CHIEF KEEF	Alex	Cozart	1996-06-15	Male
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

SQL-скрипт

```
insert into rating_of_musicians.artist values
```

```
(1,"XXXTENTATION","Jahseh","Onfroy","2000-06-15","Male");
```

```
select * from rating_of_musicians.artist;
```

```
insert into rating_of_musicians.artist values
(2,"ROODY RICH","Roody","Rich","2002-06-15","Male"),
(3,"TRIPPIE REDD","Michael","Daverson","1998-06-15","Male"),
(4,"LIL UZi VERT","John","Onfroy","2000-06-15","Male"),
(5,"CHIEF KEEF","Alex","Gates","1996-06-15","Male");
select * from rating_of_musicians.artist;

update rating_of_musicians.artist set Surname = 'Cozart'
where Nickname = 'CHIEF KEEF';
update rating_of_musicians.artist set idArtist = idArtist + 1
order by idArtist desc;
select * from rating_of_musicians.artist;

delete from artist where idArtist =3;
select * from artist;
```

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