

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Шегда Микола

Викладач:

Мельникова Н. І.

Львів – 2019 р.

Мета роботи: Розробити SQL-запити для внесення нових значень в таблиці в режимі
одиночного та групового доповнення; розробити SQL-запити для внесення змін
в рядки
таблиць; розробити SQL-запити для видалення вибраних рядків.

Додамо до таблиці Genres 3 жанри

```
insert into Genres  
values('comedy'),  
('thriller'),  
('fantasy')
```

	id	GenreName
1	1	comedy
2	2	thriller
3	3	fantasy

Тепер додамо дані до Genres з файлу

```
genres.txt - Блокнот  
Файл Редагування Формат Вигляд Довідка  
, 'action'  
, 'drama'  
, 'adventure'  
, 'horror'  
, 'historical'  
, 'crime'  
, 'western'  
, 'scifi'|  
  
Bulk insert Genres from 'D:genres.txt'  
with(  
fieldterminator=',',  
rowterminator='\n'  
)
```

	id	GenreName
1	1	comedy
2	2	thriller
3	3	fantasy
4	4	'action'
5	5	'drama'
6	6	'adventure'
7	7	'horror'
8	8	'historical'
9	9	'crime'
10	10	'western'
11	11	'scifi'

Цим способом додамо дані в інші таблиці

```

delete Hall
DBCC CHECKIDENT('Hall', RESEED, 1)
Bulk insert Hall from 'D:hall.txt'
with(
fieldterminator=',',
rowterminator='\n'
)

delete Cities
DBCC CHECKIDENT('Cities', RESEED, 1)
Bulk insert Cities from 'D:cities.txt'
with(
fieldterminator=',',
rowterminator='\n'
)

delete Streets
DBCC CHECKIDENT('Streets', RESEED, 1)
Bulk insert Streets from 'D:streets.txt'
with(
fieldterminator=',',
rowterminator='\n'
)

delete Schedule
DBCC CHECKIDENT('Schedule', RESEED, 1)
Bulk insert Schedule from 'D:schedule.txt'
with(
fieldterminator=',',
rowterminator='\n'
)

```

```
delete Cinema
DBCC CHECKIDENT('Cinema', RESEED, 1)
Bulk insert Cinema from 'D:cinema.txt'
with(
    fieldterminator=',',
    rowterminator='\n'
)
```

```
delete Movie
DBCC CHECKIDENT('Movie', RESEED, 1)
Bulk insert Movie from 'D:movie.txt'
with(
    fieldterminator=',',
    rowterminator='\n'
)
```

```
delete Client
DBCC CHECKIDENT('Client', RESEED, 1)
Bulk insert Client from 'D:client.txt'
with(
    fieldterminator=',',
    rowterminator='\n'
)
```

```
delete Ticket
DBCC CHECKIDENT('Ticket', RESEED, 1)
Bulk insert Ticket from 'D:ticket.txt'
with(
    fieldterminator=',',
    rowterminator='\n'
)
```

	id	Halltype	Places	HallNumber
1	2	'4dx'	168	1
2	3	'imax'	319	2
3	4	'cinetech'	108	3
4	5	'cinetech'	112	4
5	6	'cinetech'	117	5
6	7	'cinetech'	105	6
7	8	'cinetech'	111	7
8	9	'relux'	26	8
9	10	'4dx'	160	1
10	11	'imax'	439	2
11	12	'cinetech'	132	3
12	13	'cinetech'	117	1
13	14	'cinetech'	114	2
14	15	'cinetech'	132	3
15	16	'cinetech'	280	1
16	17	'imax'	374	2
17	18	'cinetech'	271	3
18	19	'cinetech'	132	4
19	20	'cinetech'	184	5
20	21	'cinetech'	144	6
21	22	'4dx'	144	1
22	23	'cinetech'	228	2
23	24	'cinetech'	87	3
24	25	'cinetech'	67	4
25	26	'cinetech'	77	5
26	27	'cinetech'	73	6
27	28	'cinetech'	103	1
28	29	'cinetech'	93	2

	id	City
1	1	'kiev'
2	2	'odesa'
3	3	'lviv'
4	4	'kharkiv'
5	5	'sumy'

	id	MovieName	DateMovie	MovieDuration
1	2	'avengers'	2019-04-26	02:20:00.0000000
2	3	'hellboy'	2019-04-26	02:35:00.0000000
3	4	'miya adventures'	2019-04-26	10:10:00.0000000
4	5	'alita'	2019-04-26	11:45:00.0000000
5	6	'lets dance'	2019-04-26	12:05:00.0000000
6	7	'shazam'	2019-04-26	14:05:00.0000000
7	8	'on the high'	2019-04-26	14:10:00.0000000
8	9	'bicycles'	2019-04-26	14:15:00.0000000
9	10	'red code'	2019-04-26	16:55:00.0000000
10	11	'after'	2019-04-26	18:55:00.0000000
11	12	'dark evil'	2019-04-26	20:15:00.0000000
12	13	'la yoron curse'	2019-04-26	21:00:00.0000000

	id	StreetName	CitiesId
1	1	'prospekt stepana bandery'	1
2	2	'prospekt svobody'	2
3	3	'davida oistraha'	3
4	4	'stryiska'	4
5	5	'pid dubom'	5
6	6	'akademika pavlova'	6
7	7	'kharkivska'	7

	id	Work Time	StreetsId
1	1	13:00:00.0000000	1
2	2	13:00:00.0000000	2
3	3	13:00:00.0000000	3
4	4	13:00:00.0000000	4
5	5	13:00:00.0000000	5
6	6	13:00:00.0000000	6
7	7	13:00:00.0000000	7

	idMovie	MovieName	MovieDuration	Country	Genre	Rating
1	2	'bicycles'	01:32:00.0000000	'spain'	'animation'	5
2	3	'la yorona curse'	01:34:00.0000000	'usa'	'horror. thriller'	7
3	4	'on the high'	01:50:00.0000000	'usa. gb'	'adventure. drama. horror'	7
4	5	'red code'	01:41:00.0000000	'gb'	'drama. thriller'	6
5	6	'after'	01:46:00.0000000	'usa'	'drama'	6
6	7	'hellboy'	02:02:00.0000000	'usa'	'adventure. fantasy'	5
7	8	'shazam'	02:12:00.0000000	'usa'	'fantasy. adventure'	8
8	9	'lets dance'	01:41:00.0000000	'ukraine'	'comedy'	5
9	10	'miya adventures'	01:38:00.0000000	'france. geman'	'drama. adventure'	7
10	11	'alita'	02:02:00.0000000	'usa. canada'	'fantasy. thriller. drama. adventure'	8

	id	ClientName	Bonus	PhoneNumbre
1	1	'vasia pupkin'	1	675322130
2	2	'vova shpatel'	0	676059159
3	3	'anton truba'	1	966145670
4	4	'igor nikolaev'	1	965191105
5	5	'oleg vynnyk'	0	672246163
6	6	'valentin petrovych'	0	960668550
7	7	'pavlo zozulia'	1	670156403
8	8	'mihaylo makogon'	0	966834765
9	9	'denys melnyk'	1	968015605
10	10	'ivan obama'	0	679527451

	MoviePrice	ClientID	DatePay	TicketStatus	Place	RowPlace	TicketID
1	200	'23'	'17.04.19'	'paid'	3	2	1
2	160	'56'	'08.02.19'	'paid'	5	8	2
3	90	'17'	'unknown'	'not paid'	6	12	3
4	90	'17'	'unknown'	'not paid'	6	13	4
5	160	'86'	'20.03.19'	'paid'	8	9	5
6	200	'3'	'23.04.19'	'paid'	7	10	6
7	200	'3'	'23.04.19'	'paid'	7	11	7
8	200	'3'	'23.04.19'	'paid'	7	12	8
9	90	'64'	'15.03.19'	'paid'	9	5	9

Попробуємо змінити адресу користувача

```
update Client set bonus=1
where id=5
```

	id	ClientName	Bonus	PhoneNumbre
1	1	'vasia pupkin'	1	675322130
2	2	'vova shpatel'	0	676059159
3	3	'anton truba'	1	966145670
4	4	'igor nikolaev'	1	965191105
5	5	'oleg vynnyk'	1	672246163
6	6	'valentin petrovych'	0	960668550
7	7	'pavlo zozulia'	1	670156403
8	8	'mihaylo makogon'	0	966834765
9	9	'denys melnyk'	1	968015605
10	10	'ivan obama'	0	679527451

Висновок

у цій лабораторній роботі було розглянуто способи наповнення і модифікації даних в таблицях БД та проведено модифікацію даних у таблиці