

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

Шалавило Володимир

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

```
use Tour firm;
```

```
(98, 4, 2, 0, 'Card', '2019.01.19', '2019.07.01');
```

	id	price	start_date	end_date	user_amount	type
▶	1	1500	2019-06-21	2019-07-01	40	all inclusive
	2	2400	2019-07-01	2019-07-11	31	ultra all inclusive
	3	1000	2019-07-02	2019-07-09	40	all inclusive
	4	3500	2019-07-03	2019-07-17	21	ultra all inclusive
	5	900	2019-07-04	2019-07-11	50	all inclusive
	6	1200	2019-07-05	2019-07-13	37	all inclusive
	7	800	2019-07-06	2019-07-12	49	mid
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

[illegible]

За допомогою команди bulk insert заповнив 3 таблиці з файлу

```
Bulk insert Hotel from 'D:Hotel.txt'  
with(  
fieldterminator = ',',  
rowterminator='\n'  
)
```

```
Bulk insert Place from 'D:Place.txt'  
with(  
fieldterminator = ',',  
rowterminator='\n'  
)
```

```
Bulk insert Tour_Rout from 'D:Tour_Rout.txt'  
with(  
fieldterminator = ',',  
rowterminator='\n'  
)
```

	HotelID	tour_id	transport
►	1	1	plane
	2	2	bus
	3	3	plane
	4	6	plane
	1	2	bus
	1	3	train
	2	4	plane
	3	5	plane
*	NULL	NULL	NULL

	id	city	country
▶	1	'Barcelona'	'Spain'
	2	'Hurgada'	'Egypt'
	3	'Dubai'	'UAE'
	4	'Stambul'	'Turkey'
	5	'Soloniki'	'Greece'
•	NULL	NULL	NULL

	id	name	stars	price	placeID
▶	1	'Paradise resort'	5	2000	1
	2	'Old Palace res...	5	2100	1
	3	'Prince resort'	4	1500	2
	4	'Part resort'	5	2400	2
	5	'Diamond albat...	5	3000	2
	6	'Gold resort'	5	1800	3
	7	'Sea resort'	3	1000	3
	8	'Sand resort'	4	1200	3
	9	'Deluxe resort'	5	2400	4
	10	'Star resort'	3	900	4
	11	'New resort'	4	2000	5
	12	'Castle resort'	4	1600	5
	13	'Hot resort'	3	800	5
	14	'Cool resort'	5	2100	5
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

За допомогою команди delete видалив вміст таблиці User

```
delete from [User]
DBCC CHECKIDENT('User', RESEED, 0)
```

За допомогою команди update поміняв значення атрибуту

```
update Place set city='Ankara'
where id = 4
```

	4	Ankara	'Turkey'
--	---	--------	----------

Висновок: на цій лабораторній роботі я розглянув способи наповнення і модифікації даних в таблицях БД. Заповнив усі таблиці даними і модифікував таблицю Place.