

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №3

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Шалавило Володимир

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Створив дві тестові таблиці Test1 та Test2

Test1	
name	
surname	
age	

Test2	
name2	
surname2	
age2	

За допомогою команди `add birthday DATE` додав поле birthday

Test1	
name	
surname	
age	
birthday	

```
ALTER table Test1  
add birthday DATE
```

За допомогою команди `ALTER column` змінив тип даних поля name

Test1			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	name	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	surname	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	age	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	birthday	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

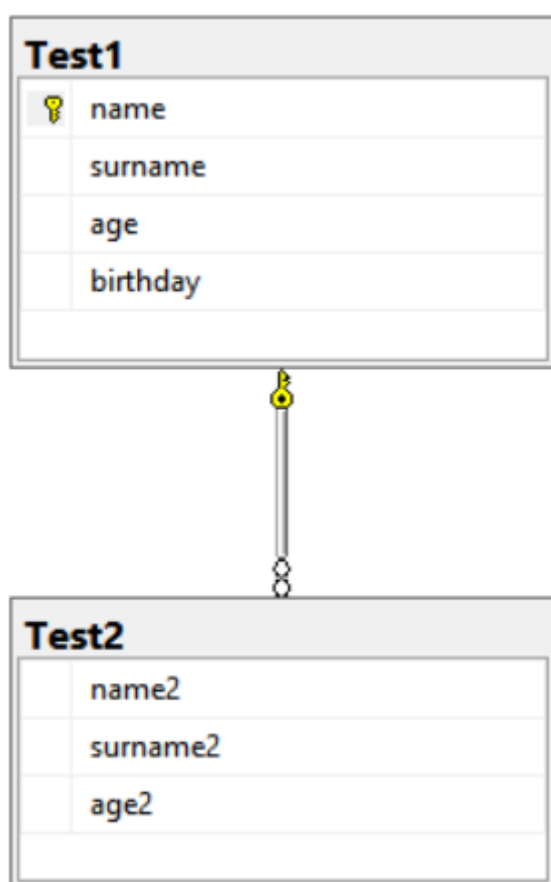
```
ALTER table Test1  
ALTER column name bit
```

За допомогою команди add primary key добавив primary key полю name.

Test1	
	name
	surname
	age
	birthday


```
add primary key (name)
```

За допомогою команди add constraint name foreign key створив зв'язок між Test1 та Test2



```
add constraint fk foreign key (name2) references Test1(name)
```


За допомогою команди drop column видалив поле birthday в таблиці Test1

Test1	
	name
	surname
	age

```
ALTER table Test1  
drop column birthday
```

За допомогою команди drop видалив зв'язок між таблицями Test1 та Test2

Test2	
	name2
	surname2
	age2

Test1	
	name
	surname
	age

```
ALTER table Test2  
drop fk
```

За допомогою команди exec sp_rename змінив назву поля

Test2	
	name_2
	surname2
	age2

```
exec sp_rename 'Test2.name2', 'name_2'
```

Висновок: На цій лабораторній роботі я розглянув методи модифікації структури таблиць БД та провів модифікацію полів , зв'язків та обмежень.