

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №11

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Яцків Юрій

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р

Мета роботи: набути практичних навичок у роботі з тригерами SQL

Створимо таблицю історії в якій будемо записувати всі наші дії

В даному випадку створено тригер який записує в історію користувачів які були додані і час додавання:

```
--
INSERT INTO History (Operation)
SELECT 'Додано нового користувача ' + first_name + 'адреса ' + address
FROM INSERTED

INSERT INTO Clients (first_name,second_name,address,phone_number)
VALUES ('Yurii','Tomas','Geroiv Upa 123','0637889200')
Delete FROM Clients WHERE ID_client= 10005

SELECT * FROM History

GO

CREATE TRIGGER Client_DELETE
```

%

Результаты Сообщения

Id	Operation	CreateAt
1	Додано нового користувача Yuriiадреса Geroiv U...	2019-05-30 21:14:40.683

Зробимо аналогічний тригер для видалення:

```
GO

CREATE TRIGGER Client_DELETE
ON Clients
AFTER DELETE
AS
INSERT INTO History ( Operation)
SELECT 'Видалено користувача ' + first_name + ' телефон ' + phone_number
FROM DELETED

Delete FROM Clients WHERE ID_client= 10006
SELECT * FROM History
```

.08 %

Результаты Сообщения

	Id	Operation	CreateAt
1	1	Додано нового користувача Yuriiадреса Geroiv U...	2019-05-30 21:14:40.683
2	2	Видалено користувача Dima телефон 0637889200	2019-05-30 21:24:39.243

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчився працювати з тригерами в SQL.