## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

## Лабораторна робота №12

з дисципліни «Організація баз даних та знань»

Виконав:

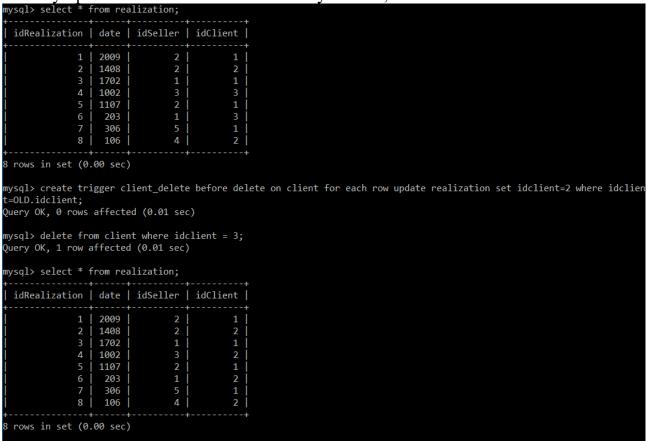
студент групи КН-207 Куликович Д.С.

Прийняв:

Мельникова Н.І.

**Мета роботи:** Розробити SQL запити, які моделюють роботу тригерів: каскадне знищення, зміна та доповнення записів у зв'язаних таблицях.

1. Створив тригер для каскадного оновлення таблиці продажу при видаленні клієнта під номером 3 з таблиці клієнтів. Тепер за допомогою тригера, клієнту присвоїться значення за замовчуванням, тобто 2.



2. Створив нову колонку в таблиці seller, яку назвав last\_sell. Колонка яка показує, коли продавець останній раз щось продав. Створив тригер, який обновляє інформацію в колонці last\_sell, при додаванні нової продажі в таблицю realization.

mysql> create trigger seller\_lastsell after insert on realization for each row update seller set last\_sell = new.date wh ere seller.idseller=new.idseller; Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

## 3. Результати

mysql> insert into realization values(null, 2306, 2, 1); Query OK, 1 row affected (0.01 sec)						
mysql> select * from seller;						
idSeller	name	secondName	age	salary	phoneNumber	last_sell
1	Andriy	Semenov	23	8700	345	NULL
2	Solya	Kliyane	27	8500	346	2306
3	Taras	Got	19	6500	347	NULL
4	Glen	Kurp	30	7200	98	NULL
5	Ruks	Kariy	22	11200	63	NULL
+						
5 rows in set (0.00 sec)						

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розглянуто тригери, їх призначення, створення та використання. Було розроблено тригери для таблиць Realization i seller.