

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”
ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лабораторна робота №12

з дисципліни

“Організація баз даних та знань”

на тему

“Розробка та застосування тригерів”

Виконала:

ст. групи КН-207

Антоник А.Я.

Прийняла:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Створюю тригер для автоматичного додавання поточної дати у поле date таблиці check

```
create trigger
checktriger
on [check]
after insert
as
begin
update [check]
set [date]= CURRENT_TIMESTAMP where id_check in (select distinct id_check from Inserted);
end;
```

Перевіряю роботу тригера:

```
insert into [check] values
(15, '2019-07-04', 3, 6, 10)
```

(1 row affected)

(1 row affected)

6	6	2019-06-06 02:23:27.917	1	3	1
7	7	2019-06-06 02:23:27.917	4	4	5
8	8	2019-06-06 02:23:27.917	4	4	6
9	9	2019-06-06 02:23:27.917	3	6	3
10	10	2019-06-06 02:23:27.917	3	3	8
11	11	2019-06-06 02:23:27.917	3	3	7
12	12	2019-06-06 02:23:27.917	10	7	10
13	13	2019-06-06 02:23:27.917	10	7	10
14	14	2019-06-06 02:23:27.917	3	6	10
15	15	2019-06-06 02:38:20.853	3	6	10

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчилась розробляти SQL запити, які моделюють роботу тригерів: каскадне знищення, зміна та доповнення записів у зв'язаних таблицях.