**Лабораторна робота 15.**

**Тригери DML та їх використання.**

**Завдання для індивідуального виконання.**

В своїй БД для числового поля, доданого згідно свого варіанту у індивідуальному завданні лабораторної роботи 10 організувати підтримку його значення в актуальному стані за допомогою реалізації тригерів до відповідної таблиці.

Для отримання максимальної кількості балів тригер має забезпечувати обробку додавання, зміни або видалення більше одного рядку в одній команді модифікації даних. Спосіб реалізації тригера не обмежується.

**Тригер на добавление данных**

ALTER trigger [dbo].[ord\_insert\_tour]

on [dbo].[orders]

after insert

as

update tour

set orders\_count += (select count(tour\_id) from inserted)

where cod in(select tour\_id from inserted)

**Тригер на обновление данных (** Не змiг впоратись з **update** більше одного рядку в одній команді модифікації даних )

create trigger ord\_upd\_tour

on orders

after update

as

if update(tour\_id)

begin

if @@ROWCOUNT = 1

begin

update tour set orders\_count -= 1 where cod = (select tour\_id from deleted)

update tour set orders\_count += 1 where cod = (select tour\_id from inserted)

end

else

rollback tran

end

**Тригер на удаление данных**

create trigger ord\_del\_from\_tour

on orders

after delete

as

update tour

set orders\_count -= (select count(tour\_id) from deleted where tour\_id = tour.cod)

where cod in(select tour\_id from deleted)