

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

**Лабораторна робота №11**  
з дисципліни  
**“Організація баз даних та знань”**  
на тему  
***“Розробка та застосування транзакцій”***

**Виконала:**

ст. групи КН-207

Антоник А.Я.

**Прийняла:**

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

## Успішна транзакція:

```
begin transaction
insert into country values(6, 'Austria');
insert into town values(10, 'Viena', 6);
insert into Pharmacy values(7, 'DS', 'lukasha 5 street', 10, 4);
insert into worker values (10, 1, 'natalia', 'antonyk', 67894, '1978-03-14', 7);
insert into client values(10, 'rostik vasyliuk', 'lukasha 5 street', 10);
insert into [check] values(12, CURRENT_TIMESTAMP, 10, 7, 10), (13, CURRENT_TIMESTAMP, 10, 7, 10);
commit transaction
```

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(2 rows affected)

## Відміна транзакції:

```
begin try
begin transaction
insert into sell values(3, 7);
insert into sell values(6, 7);
insert into sell values(8, 5);
insert into sell values(11, 9);
commit transaction
end try
begin catch
rollback transaction
end catch
```

(0 rows affected)

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчилася використовувати механізм транзакцій у СУБД MySQL. Розробила SQL запити, які виконуються як єдине ціле в рамках однієї транзакції.