

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:** Навчитися використовувати механізм транзакцій . Розробити SQL запити, які виконуються як єдине ціле в рамках однієї транзакції

### Виконання:

Зробимо транзакцію для підвищення зарплати менеджерам та тим хто працює на пів ставки:

```
BEGIN TRANSACTION
UPDATE Position SET salary = salary * 1.20
WHERE name_position = 'manager'
IF (@@ERROR <> 0)
ROLLBACK

UPDATE Position SET salary = salary * 1.05
WHERE rate = 'half'
IF (@@ERROR <> 0)
ROLLBACK

COMMIT
```

(затронута одна строка)

(затронуто строк: 3)

Результат успішний:

	ID_position	name_position	rate	salary
1	1	manager	full	9600,00
2	4	loader	half	3675,00
3	5	courier	full	6500,00
4	6	order_handler	half	3150,00
5	7	intern	half	4200,00

**Висновок:** на цій лабораторній роботі я навчився розробляти та використовувати збережені процедури і функції