

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

Сологуб Володимир

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:

- Розробимо транзакцію для підвищення зарплати охоронцям на 10% і зниження продавцям на 5%:

```
use jew_shop
```

```
BEGIN TRANSACTION
```

```
UPDATE Employee SET salary = salary * 1.1  
WHERE position = 'guarder'  
IF (@@ERROR <> 0)  
ROLLBACK
```

```
UPDATE Employee SET salary = salary * 0.95  
WHERE position = 'seller'  
IF (@@ERROR <> 0)  
ROLLBACK
```

```
COMMIT
```

Транзакція виконана успішно:



	id	surname	first_name	second_name	position	salary	adress	phone_number	shop_info
1	3	Kramarchuk	Oleg	Myhailovych	guarder	1650,00	Struiska 17	+380932149570	1
2	4	Shevchyk	Vasyl	Petrovych	guarder	1650,00	Meretyna 12	0967784048	2
3	5	Ponomarchyk	Olena	Vasylivna	seller	2194,50	Vovchka 13	+380676931957	2
4	6	Romanchenko	Olha	Bogdanivna	seller	2194,50	Kyivska 28	+380636989735	1
5	7	Pavlyk	Kateryna	Dmytrivna	seller	2403,50	Frankivska 15	0931465265	2

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