

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №10

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Яцків Юрій

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Мета роботи: Навчитися розробляти та виконувати збережені процедури та функції

Виконання:

Створив процедуру додавання користувача в таблицю клієнтів:

```
GO
CREATE PROCEDURE AddClient
    @first_n NVARCHAR(50),
    @second_n NVARCHAR (50),
    @adress NVARCHAR (100),
    @phone NVARCHAR (10)
AS
INSERT INTO Clients( first_name, second_name, adress, phone_number)
VALUES(@first_n,@second_n,@adress,@phone)

DECLARE @fn_cl NVARCHAR(50), @sn_cl NVARCHAR, @adr NVARCHAR (100), @phon NVARCHAR(10);
SET @fn_cl = 'John'
SET @sn_cl = 'Snow'
SET @adr = 'Winterfell'
SET @phon = '0999999999'
EXEC AddClient 'Sansa', 'Stark', 'Westeros', '0981231234'
```

Результат:

	ID_client	first_name	second_name	adress	phone_number
1	1	Kravchyk	Vitaliy	Petlyuru 5	0675842174
2	2	Pavlyk	Petro	Symonenka 10	0677623843
3	3	Ivanov	Ivan	Stryiska 26	0932418563
4	4	Kravche...	Vitaliy	Naukova 75	0502634311
5	5	John	S	Winterfell	0999999999
6	6	Sansa	Stark	Westeros	0981231234

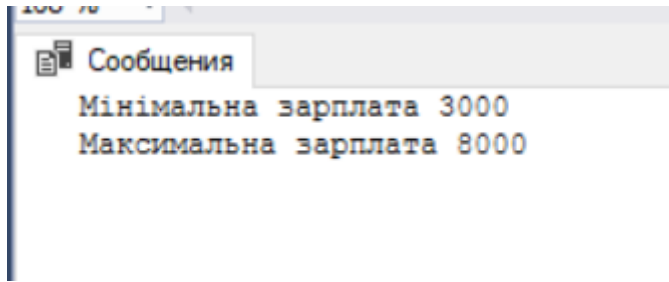
Створив процедуру для знаходження максимальної та мінімальної заробітної плати :

```
CREATE PROCEDURE COUNTSalary
    @minsalary INT OUTPUT,
    @maxsalary INT OUTPUT
AS
SELECT @minsalary = MIN(salary) , @maxsalary= MAX(salary) From Position

DECLARE @minsalary1 INT , @maxsalary1 INT
EXEC COUNTSalary @minsalary1 OUTPUT, @maxsalary1 OUTPUT

PRINT 'Мінімальна зарплата ' + CONVERT(VARCHAR, @minsalary1)
PRINT 'Максимальна зарплата ' + CONVERT(VARCHAR, @maxsalary1)
```

Результат:



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