**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №10**

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

**Виконав:**

студент групи КН-208

Шалавило Володимир

**Викладач:**

Мельникова Н.І.

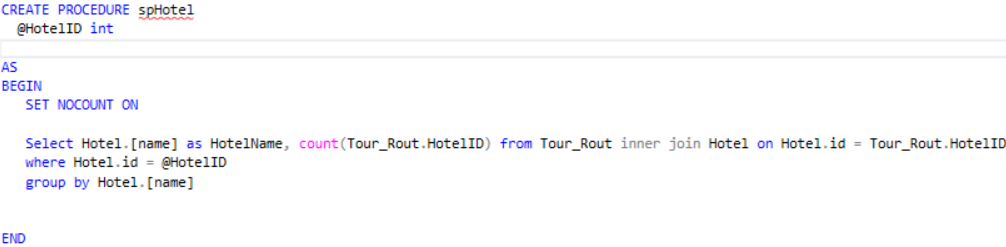
Львів – 2019 р.

**Мета роботи:** Навчитися розробляти та виконувати збережені процедури та функції у MySQL.

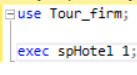
**Короткі теоретичні відомості.**

Більшість СУБД підтримують використання збережених послідовностей команд для виконання часто повторюваних, однотипних дій над даними. Такі збережені процедури дозволяють спростити оброблення даних, а також підвищити безпеку при роботі з базою даних, оскільки в цьому випадку прикладні програми не потребують прямого доступу до таблиць, а отримують потрібну інформацію через процедури. СУБД MySQL підтримує збережені процедури і збережені функції. Аналогічно до вбудованих функцій (типу COUNT), збережену функцію викликають з деякого виразу і вона повертає цьому виразу обчислене значення. Збережену процедуру викликають за допомогою команди CALL. Процедура повертає значення через вихідні параметри, або генерує набір даних, який передається у прикладну програму.

**Хід роботи:**

Створив процедуру spHotel 

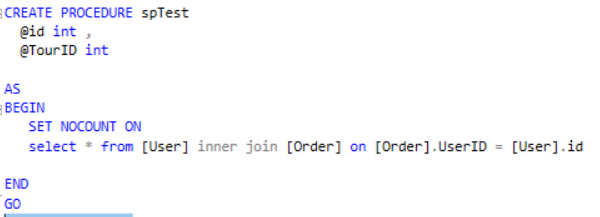
Перевіримо чи працює процедура



Вивід:



Створимо процедуру яка прийматиме два аргумента UserID та BookID



Перевіримо чи user1 зареєстрований в 1 турі



**Висновок :**  на цій лабораторні роботі я навчився створювати та використовувати процедури і функції в MSMM.