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

Шегда

Микола

Викладач:

Мельникова H. I.

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 GetUser, яка вибирає клієнтів з (або без) бонусним статусом

```
@bonus int

AS
BEGIN

set nocount on;

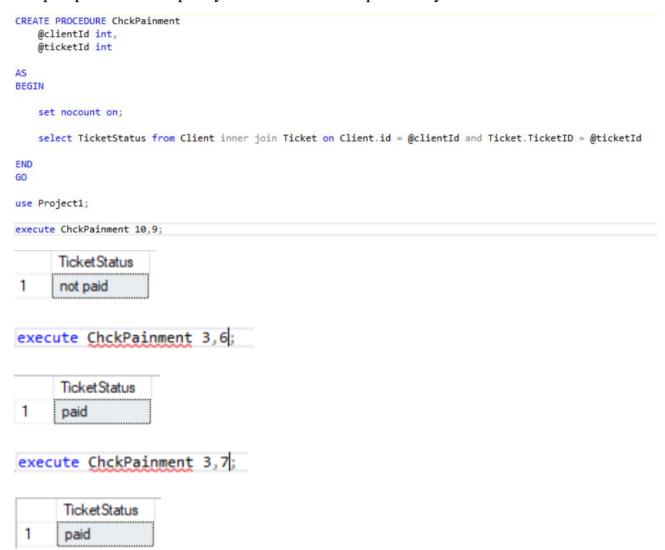
select * from Client where Bonus = @bonus

END
GO

use Project1;
execute GetUser 0;
```

	id	ClientName	Bonus	PhoneNumbre
1	3	'vova shpatel'	0	676059159
2	6	'oleg vynnyk'	0	672246163
3	7	'valentin petrovych'	0	960668550
4	9	'mihaylo makogon'	0	966834765
5	11	'ivan obama'	0	679527451

Створимо процедуру яка прийматиме два аргумента UserID та BookID І перевірятиме чи користувач з іd = UserId брав книгу з іd = BookID



Висновок

на цій лабораторній роботі я навчився розробляти та використовувати збережені процедури і функції у СУБД SSMS.