

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
Кафедра «Системи штучного інтелекту»



**Лабораторна Робота №10**  
**З предмету: «Організація баз даних та знань»**

Виконав  
студент групи КН-209  
Дрібнюк Ярослав  
Прийняла :  
Мельникова Н. І.

**Львів-2020**

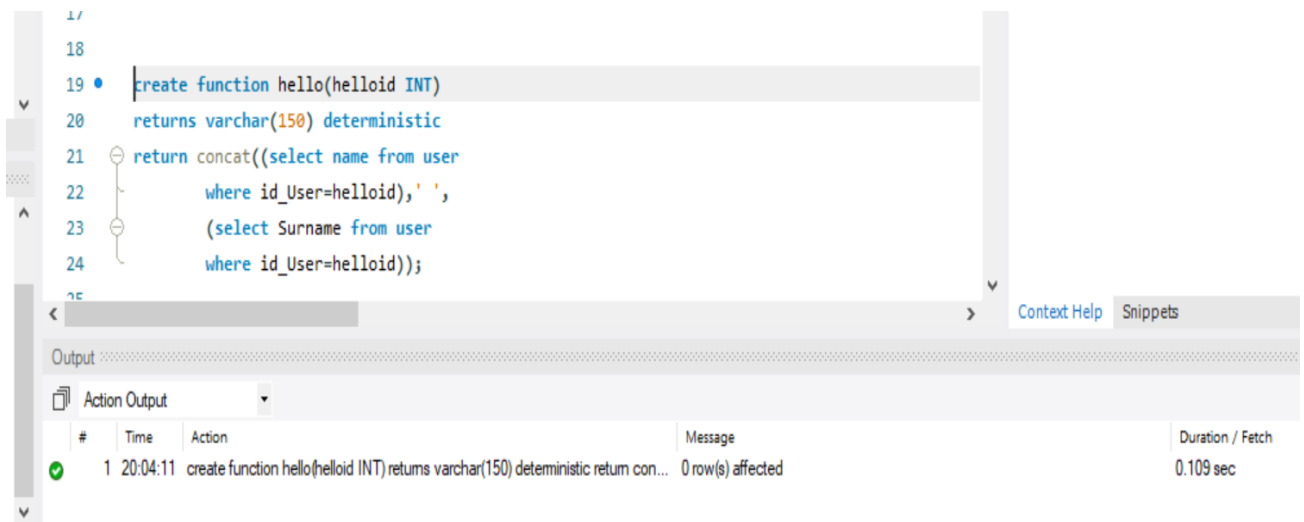
Тема : Написання збережених процедур на мові SQL

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

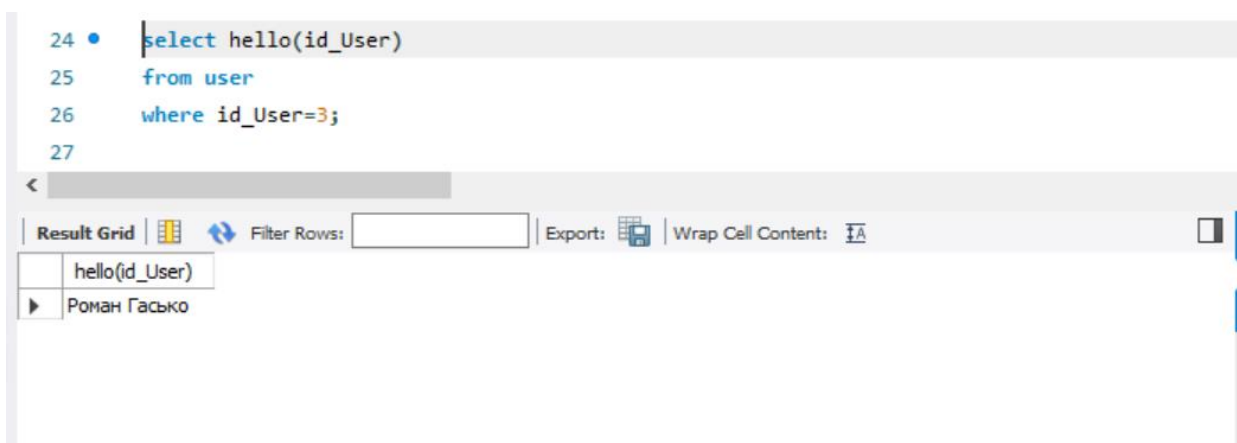
Хід роботи:

1. Створення функції, у моєму випадку функція конкатенує ім'я та прізвище і повертає користувачеві.

```
create function hello(helloid INT)
returns varchar(150) deterministic
return concat((select name from user
                where id_User=helloid),' ',
                (select Surname from user
                where id_User=helloid));
```



Робота функції:



2. Створення процедур

У моїй процедурі я повертаю select який виводить ім'я події, її опис та кількість днів до її проведення.

delimiter //

create procedure count\_days()

begin

select Name,Description,Datediff(date,Curdate()) as Count\_days from event;

end//

delimiter ;

```
50
51 delimiter //
52 • create procedure count_days()
53 begin
54     select Name,Description,Datediff(date,Curdate()) as Count_days from event;
55 end//
56 delimiter ;
57
```

Output

#	Time	Action	Message
1	20:11:33	create procedure count_days() begin select Name,Description,Datediff(date,...	0 row(s) affected

Робота процедури:

```
27
28 • call count_days();
29
30
31
```

Result Grid

Name	Description	Count_days
IT-Arena	Найбільша IT подія Західної України	124
Захист проєктів	Захист семестрових проєктів	-1
Здача лаб з бд	Дедлайн!!!	1
Лекція з бд	Тест №4 на сервер huawei	1

Result 7

Output

#	Time	Action	Message
1	20:11:33	create procedure count_days() begin select Name,Description,Datediff(date,...	0 row(s) affected
2	20:12:51	call count_days()	4 row(s) returned

Висновок: на даній лабораторній роботі я навчився розробляти збережені процедури та функції у мові SQL.