**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №10**

з дисципліни

**«Організація баз даних та знань»**

на тему

***“Написання збережених процедур на мові SQL”***

**Виконала:**

студентка групи КН-207

Кулик Ольга

**Прийняла:**

Мельникова Н. І.

Львів – 2019 р.

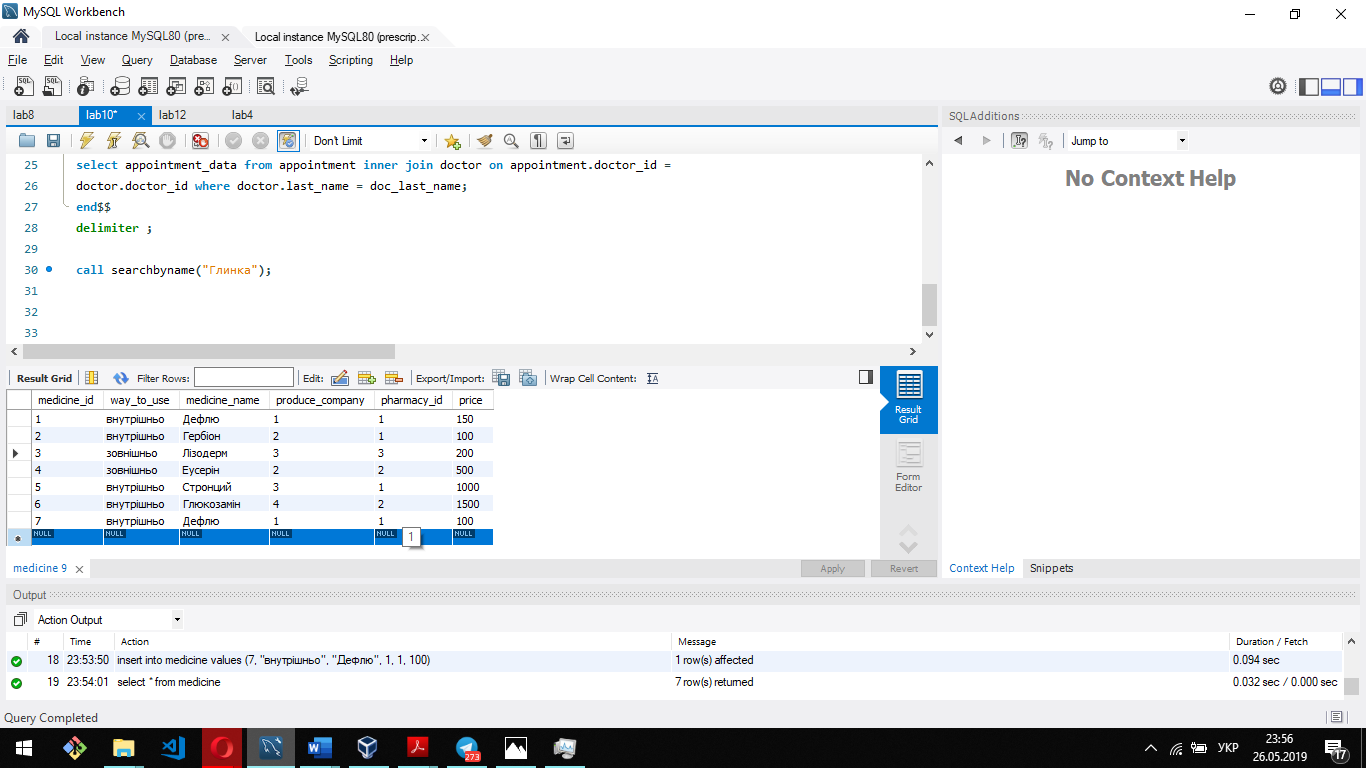
**Мета:** Навчитися розробляти та виконувати збережені процедури та функції у MySQL.

**Хід роботи**

use prescription\_catalog;

insert into medicine values (7, "внутрішньо", "Дефлю", 1, 1, 100);

select \* from medicine;



-- фунція, що повертає найменшу ціну на обраний препарат

DELIMITER $$

create function min\_price(preparat text)

returns int deterministic

begin

declare min\_pr int;

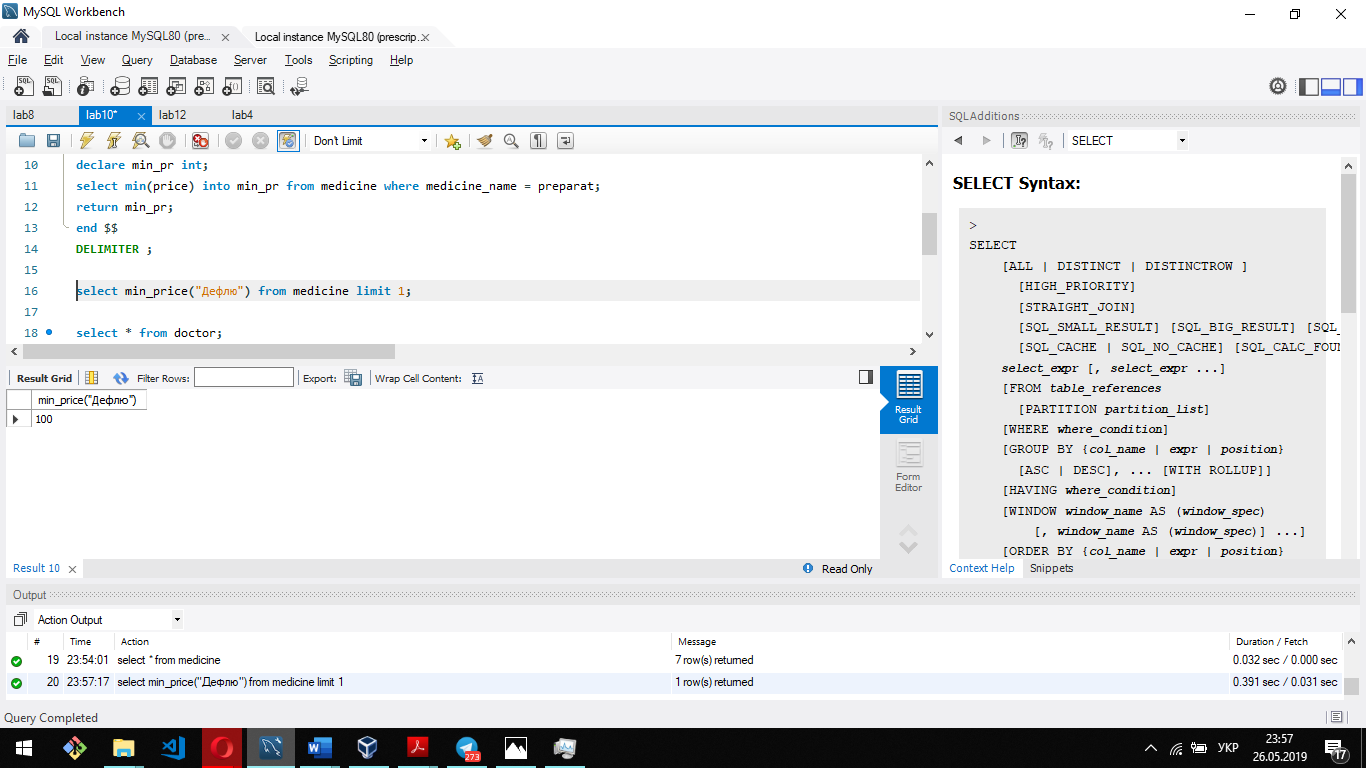
select min(price) into min\_pr from medicine where medicine\_name = preparat;

return min\_pr;

end $$

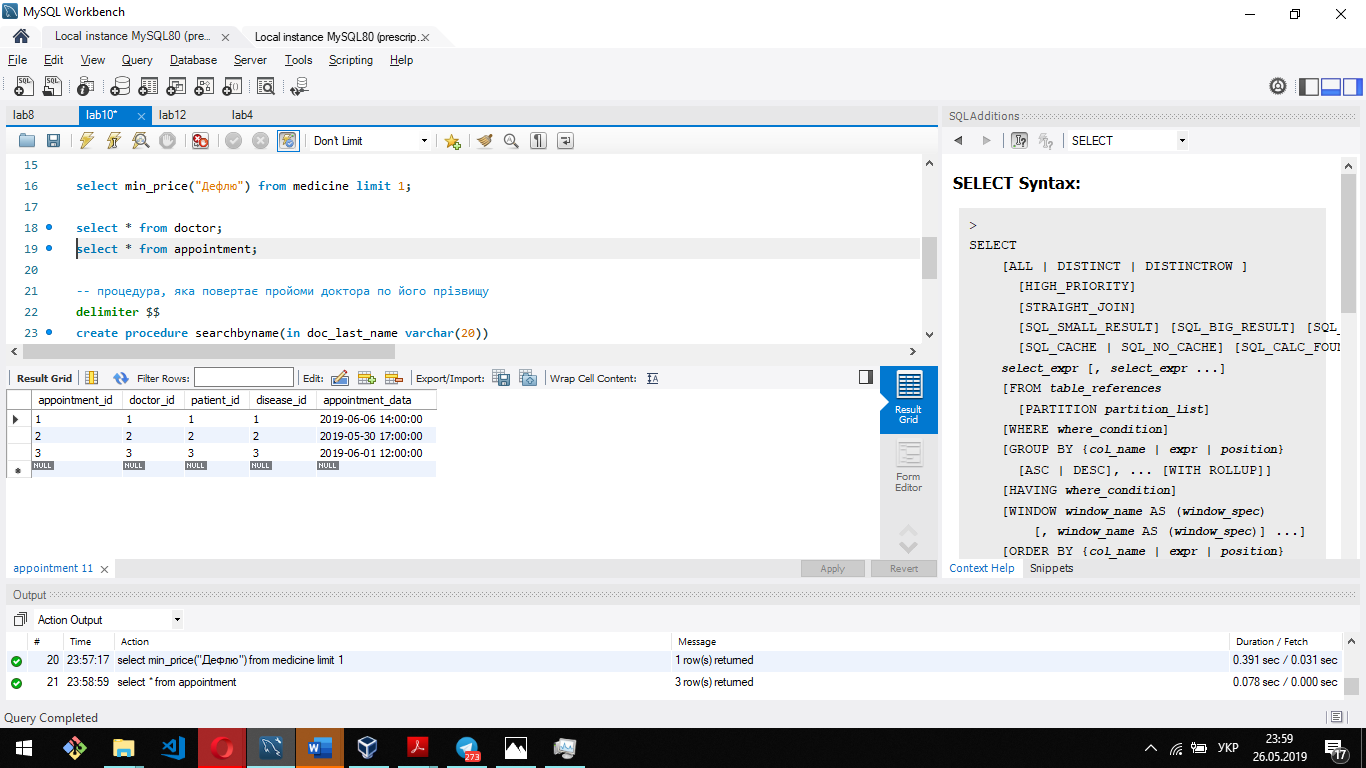
DELIMITER ;

select min\_price("Дефлю") from medicine limit 1;



select \* from doctor;

select \* from appointment;



-- процедура, яка повертає пройоми доктора по його прізвищу

delimiter $$

create procedure searchbyname(in doc\_last\_name varchar(20))

begin

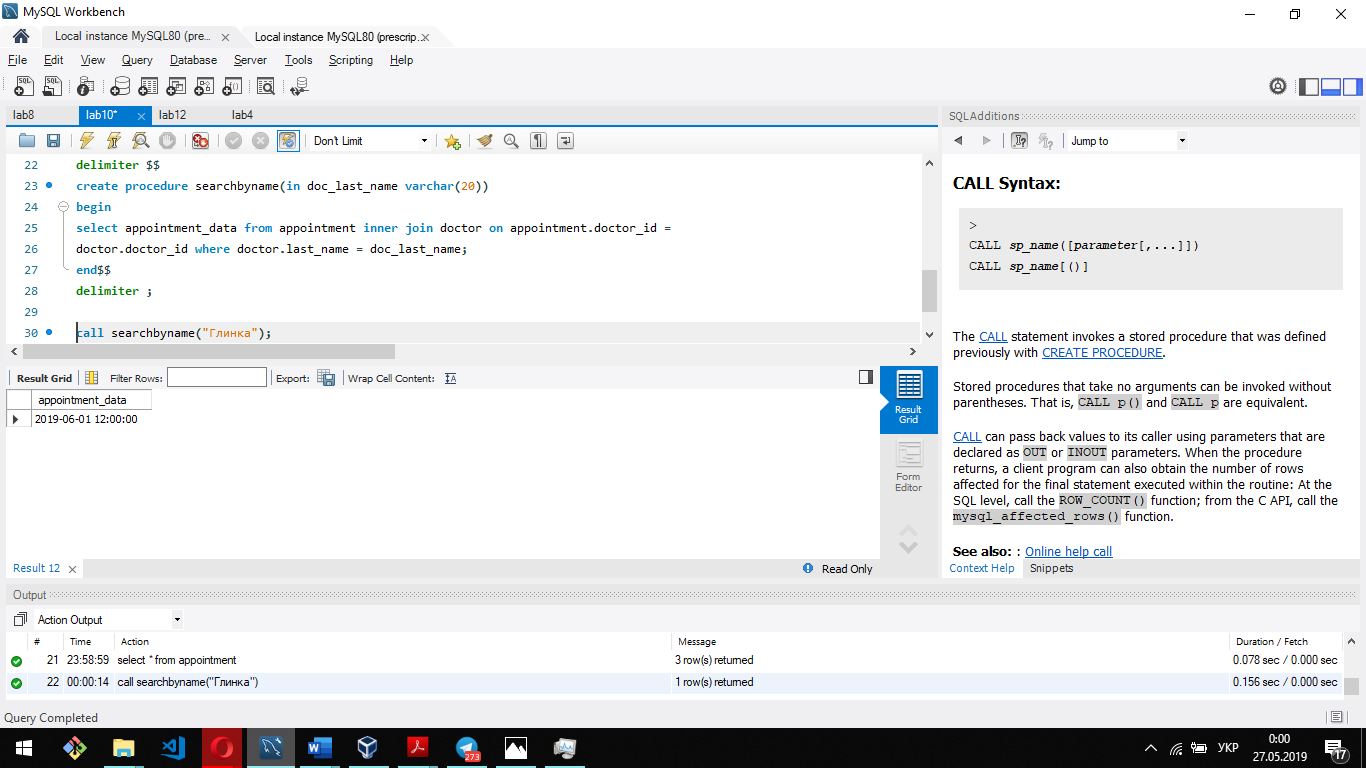
select appointment\_data from appointment inner join doctor on appointment.doctor\_id =

doctor.doctor\_id where doctor.last\_name = doc\_last\_name;

end$$

delimiter ;

call searchbyname("Глинка");



**Висновок:** на цій лабораторній роботі я навчилась розробляти та використовувати збережені процедури і функції у СУБД MySQL.