

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Інститут прикладного системного аналізу

Лабораторна робота №2

з дисципліни «Бази даних»

Виконав: студент 3 курсу групи КА-02

Козак Н.І.

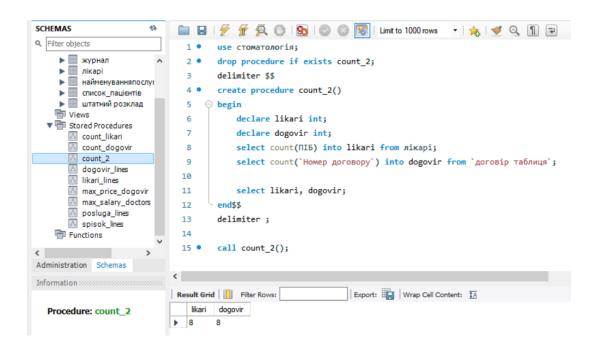
Перевірив:

Корнага Я.І.

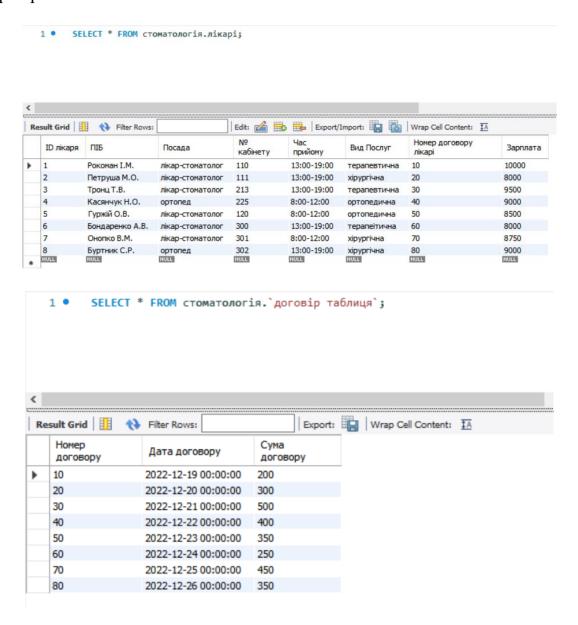
Завдання 2.1.

Створити процедуру, що підраховує кількість лікарів в таблиці Лікарі і кількість договорів в таблиці Договору.

Результат:



Перевірка:



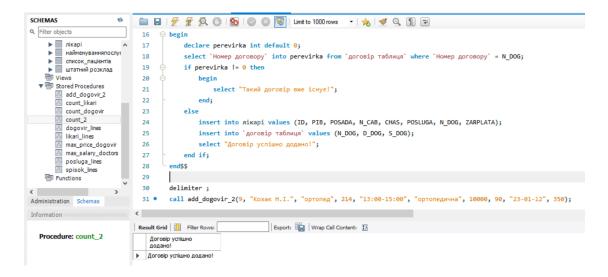
Як бачимо, процедура працює коректно.

Завдання 2.2.

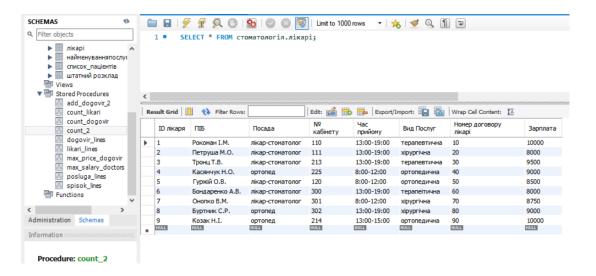
Написати процедуру додавання договору лікаря - базові таблиці Лікарі, Договору

```
delimiter $$
    create procedure add_dogovir_2(
       in ID int,
      in PIB text,
      in POSADA text,
      in N_CAB int,
      in CHAS text,
      in POSLUGA text,
      in ZARPLATA int,
      in N_DOG int,
      in D_DOG text,
      in S_DOG int
    )
    begin
       declare perevirka int default 0;
       select 'Номер договору' into perevirka from 'договір таблиця' where 'Номер договору' =
N_DOG;
       if perevirka != 0 then
              begin
                     select "Такий договір вже існує!";
              end;
       else
              insert into лікарі values (ID, PIB, POSADA, N CAB, CHAS, POSLUGA, N DOG,
ZARPLATA);
         insert into 'договір таблиця' values (N DOG, D DOG, S DOG);
              select "Договір успішно додано!";
      end if;
    end$$
    delimiter;
```

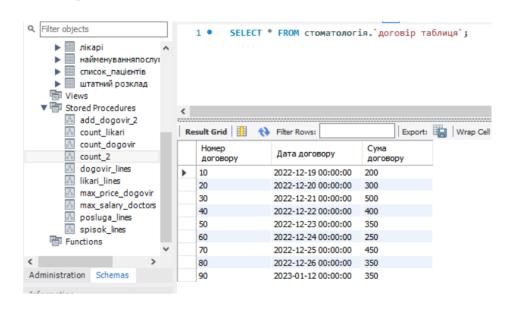
Перевірка:



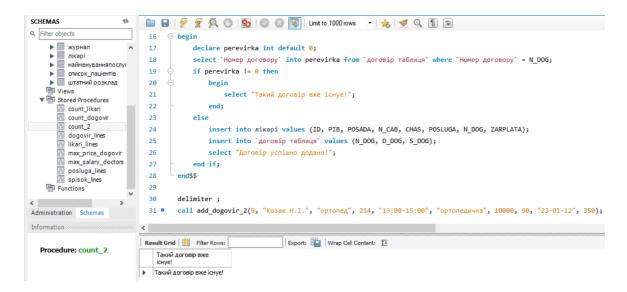
Таблиця «лікарі»



Таблиця «договір таблиця»



При повторному запуску процедури з тим же значенням параметру N_DOG отримуємо повідомлення про те що договір вже існує:



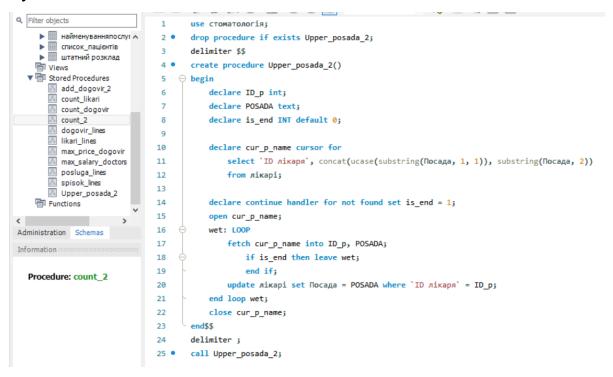
Завдання 2.3.

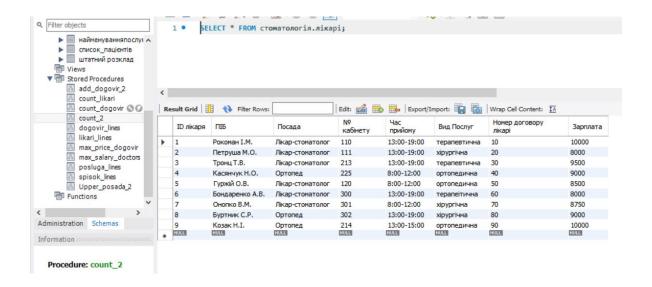
Написати процедуру, яка змінює записи таблиці Лікарі, таким чином, щоб посади лікарів були написаними з великої літери.

```
delimiter $$
create procedure Upper_posada()
begin
       declare ID_p int;
  declare POSADA text;
  declare is_end INT default 0;
  declare cur_p_name cursor for
               select `ID лікаря`, concat(ucase(substring(Посада, 1, 1)), substring(Посада, 2))
    from лікарі;
  declare continue handler for not found set is_end = 1;
  open cur_p_name;
  wet: LOOP
               fetch cur_p_name into ID_p, POSADA;
                       if is_end then leave wet;
                       end if:
               update лікарі set Посада = POSADA where 'ID лікаря' = ID р;
```

```
end loop wet;
  close cur_p_name;
end$$
delimiter;
```

Результат:





Висновок.

У ході виконання даної лабораторної роботи я набув навичок в створенні процедур в MySQL.