

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

**Лабораторна робота №3**  
з дисципліни «Бази даних»

Виконав: студент 3 курсу групи КА-02

Козак Н.І.

Перевірив:

Корнага Я.І.

Київ-2023

### Завдання 3.1.

**Створити тригер, який при додаванні нового лікаря в таблицю Лікарі контролює, щоб прізвище лікаря було написано з великої літери, і при прийомі лікаря його зарплата збільшувалася на 20%.**

```

use стоматологія;
drop trigger if exists likar_perevirka;
delimiter $$
create trigger likar_perevirka before insert on лікарі
for each row
begin
    set new.ПІБ = concat(upper(left(new.ПІБ, 1)), substring(new.ПІБ, 2));
    set new.Зарплата = new.Зарплата * 1.2;
end$$

delimiter ;
insert into лікарі values(10, 'ковальчук А.С.', 'Лікар-стоматолог', 215, '13:00-15:00',
'ортопедична', 100, 9000);

```

### Перевірка:

```
1 • select * from лікарі;
2
```

[illegible]

## Завдання 3.2.

**Написати тригер, який при видаленні лікаря з таблиці Лікарі видаляє всі договори даного лікаря з таблиці Договору.**

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
```

```
use стоматологія;
```

```
drop trigger if exists del_likar;
```

```
delimiter $$
```

```
create trigger del_likar after delete on лікарі
```

```
for each row
```

```
begin
```

```
        delete from `договір таблиця` where `Номер договору` = old.`Номер договору  
лікарі`;
```

```
    end $$
```

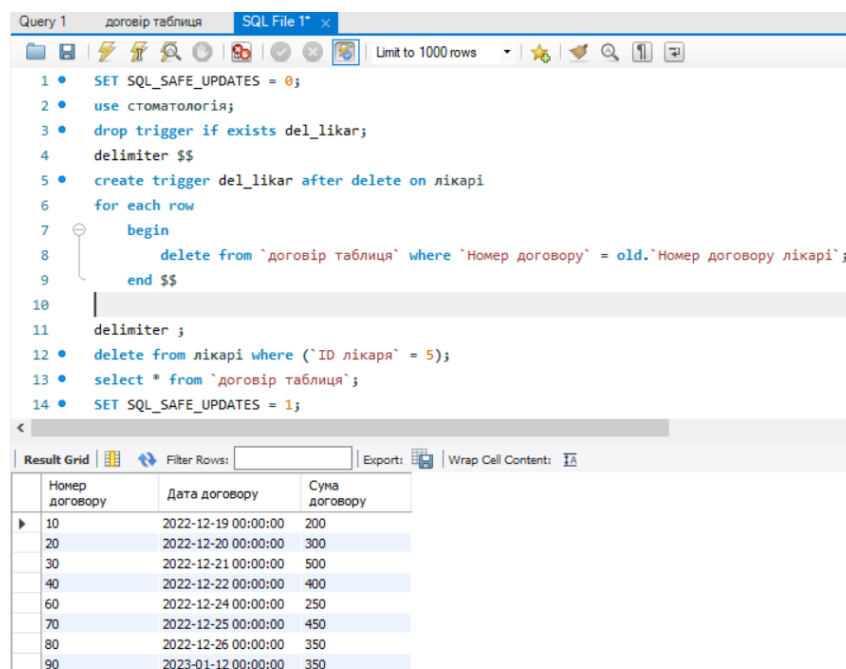
```
delimiter ;
```

```
delete from лікарі where (`ID лікаря` = 5);
```

```
select * from `договір таблиця`;
```

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
```

Перевірка:



The screenshot shows a SQL IDE window with a query editor and a result grid. The query editor contains the following SQL script:

```
1 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
2 • use стоматологія;
3 • drop trigger if exists del_likar;
4 • delimiter $$
5 • create trigger del_likar after delete on лікарі
6 • for each row
7 • begin
8 •     delete from `договір таблиця` where `Номер договору` = old.`Номер договору лікарі`;
9 • end $$
10
11 delimiter ;
12 • delete from лікарі where (`ID лікаря` = 5);
13 • select * from `договір таблиця`;
14 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
```

The result grid displays the following data:

Номер договору	Дата договору	Сума договору
10	2022-12-19 00:00:00	200
20	2022-12-20 00:00:00	300
30	2022-12-21 00:00:00	500
40	2022-12-22 00:00:00	400
60	2022-12-24 00:00:00	250
70	2022-12-25 00:00:00	450
80	2022-12-26 00:00:00	350
90	2023-01-12 00:00:00	350

**Висновок.** У ході виконання даної лабораторної роботи я набув навичок створення тригерів в MySQL