MIHICTEPCTBO OCBITИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №12

на тему "Розробка та застосування тригерів"

Виконав:

Романишин М.Р.

KH-211

Викладач:

Якимишин Х.М.

Лабораторна робота №12 з курсу "ОБДЗ" на тему:

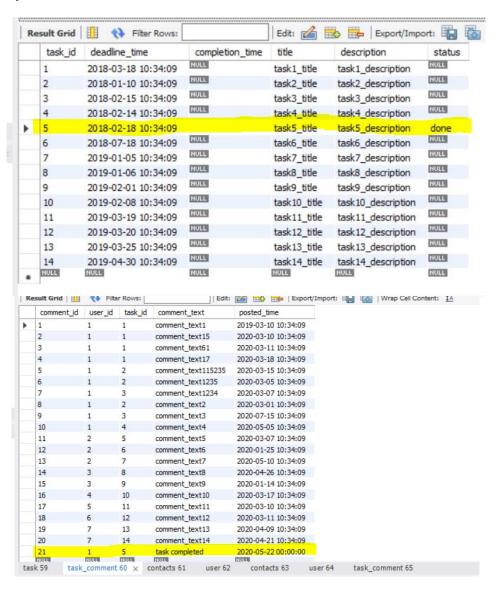
"Розробка та застосування тригерів"

Мета роботи: Розробити SQL запити, які моделюють роботу тригерів: каскадне знищення, зміна та доповнення записів у зв'язаних таблицях.

Хід роботи

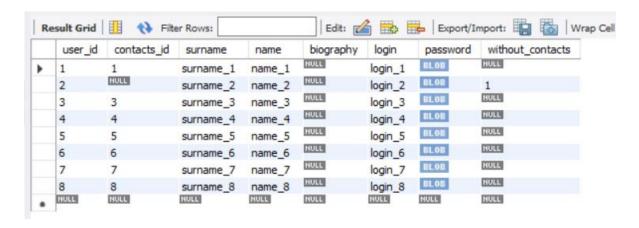
1. Тригер на оновлення завдання.

```
DELIMITER $$
create trigger on_task_update
before update on task
for each row
BEGIN
    insert into task_comment (user_id, task_id, comment_text, posted_time)
values (1, new.task_id, 'task completed', current_date());
END $$
DELIMITER;
```



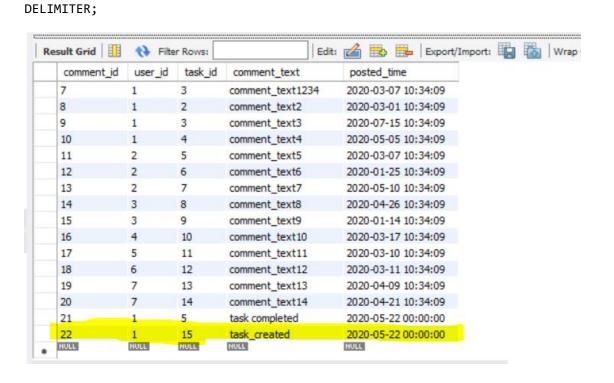
2. Тригер на видалення контакту.

```
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER on_contacts_delete
    before DELETE
    ON contacts FOR EACH ROW
BEGIN
    update user set without_contacts = true, contacts_id = null where contacts_id = old.contacts_id;
END$$
DELIMITER;
```



3. Тригер на створення завдання.

```
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER on_task_create
AFTER INSERT
ON task FOR EACH ROW
BEGIN
    insert into task_comment (user_id, task_id, comment_text, posted_time) values
(1, new.task_id, 'task_created', current_date());
END$$
```



Висновок: розробив SQL запити, які моделюють роботу тригерів: каскадне знищення, зміна та доповнення записів у зв'язаних таблицях.