

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



Лабораторна робота №12
З предмету: «Організація баз даних та знань»
Тема: «Рекламне агентство»

Виконав студент
групи КН-211
Кондрацький В. О.
Прийняв
Якимишин Х. М.

“Розробка та застосування тригерів”

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

№1

Тригер, який перед видаленням оновлює інформацію

CREATE

TRIGGER contacts_of_agency_delet BEFORE DELETE

ON contacts_of_agency FOR EACH ROW

UPDATE Information_about_agency SET contacts_of_agency_id=5

WHERE contacts_of_agency_id=OLD.contacts_of_agency_id;

№2

Тригер, який перед наперед перетворює дату на кількість днів

CREATE

TRIGGER categories_time_of_using BEFORE

INSERT ON categories FOR

EACH ROW

SET NEW.time_of_using = to_days(NEW.time_of_using);

drop trigger categories_time_of_using;

№3

Тригер, який після введення перетворює останню подію на дату

CREATE TRIGGER marketing_agency_lastevent AFTER

INSERT ON marketing_agency FOR

EACH ROW

UPDATE Information_about_agency SET

Information_about_agency.lastevent=DATE(NEW.name)

WHERE

Information_about_agency.Information_about_agency_id=NEW.Information_about_agency_id;

Висновок

На цій лабораторній роботі я навчився розробляти SQL запити, які моделюють роботу тригерів: каскадне знищення, зміна та доповнення записів у зв'язаних таблицях.