

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту



ЗВІТ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №4  
З дисципліни: “Організація баз даних та знань”

**Виконав:**

студент групи КН-211

Лазурко Олександр

**Викладач:**

Якимишин Х.М.

Львів 2020

### *“Запити на додавання, зміну та вилучення даних”*

**Мета роботи:** Розробити SQL-запити для внесення нових значень в таблиці в режимі одиничного та групового доповнення; розробити SQL-запити для внесення змін в рядки таблиць; розробити SQL-запити для вилучення вибраних рядків.

Виконаємо такі запити для занесення даних у таблиці і їх подальшої модифікації.

1. Заповнимо таблицю Place в режимі одиничного і групового доповнення.
2. Створимо файли з даними і заповнимо ними решту таблиць баз даних.
3. Виконаємо модифікацію значень у таблиці Author.
4. Видалимо записи з таблиці Author.

#### **Script:**

```
use db;
#1
delete from place;
alter table place auto_increment = 1;
INSERT INTO place values(1,default,'Lviv','Zolota');
select * from place;
insert into place (country,city,address) values ('England', 'Paris', null),
        ('China','Uhan',null),
        ('Russia',null,null);
select * from place;
#2
load data infile "bd_4_place.txt" into table place fields terminated by ','
lines terminated by '\n';
select * from place;
delete from publishing;
alter table publishing auto_increment = 1;
load data infile "bd_4_publishing.txt" into table publishing fields
terminated by ',';
select * from publishing;
delete from author;
alter table author auto_increment = 1;
load data infile "bd_4_author.txt" into table author fields terminated by
',';
select * from author;
```

```
delete from shop;
alter table shop auto_increment=1;
load data infile "bd_4_shop.txt" into table shop fields terminated by ',';
select * from shop;
delete from books;
alter table books auto_increment=1;
load data infile "bd_4_book.txt" into table books fields terminated by ',';
select * from books;
delete from publication;
alter table publication auto_increment=1;
load data infile "bd_4_publication.txt" into table publication fields
terminated by ',';
select * from publication;
delete from lable;
alter table lable auto_increment=1;
load data infile "bd_4_lable.txt" into table lable fields terminated by ',';
select * from lable;
#3
update author set book_published = 228
    where last_name = 'Ukrainka';
select * from author;
#4
delete from author
    where (    book_published < 99);
select * from author;
```

**Висновок:** у цій лабораторній роботі було розглянуто способи наповнення і модифікації даних в таблицях БД та проведено модифікацію даних у двох таблицях.