

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.**

Одиничне доповнення :

```
INSERT INTO place values(1,default,'Lviv','Zolota');
```

```
select * from place;
```

	place_id	country	city	address
►	1	Ukraine	Lviv	Zolota
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

Групове доповнення:

```
insert into place (country,city,address) values ('England', 'Paris', null),
```

```
('China','Uhan',null),
```

```
('Russia',null,null);
```

```
select * from place;
```

	place_id	country	city	address
►	1	Ukraine	Lviv	Zolota
	2	England	Paris	NULL
	3	China	Uhan	NULL
	4	Russia	NULL	NULL
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

### **2. Створимо файли з даними і заповнимо ними решту таблиць баз даних.**

```
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. Виконаємо модифікацію значень у таблиці Author. Замінімо кількість книжок виданих автором *Ukrainka* на 228.**



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