

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”
ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4
із дисципліни
Організація баз даних та знань

Виконав:

Ст. групи КН-207
Древницький Ю. А.

Прийняв:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Тема:

Запити на додавання, зміну та вилучення даних

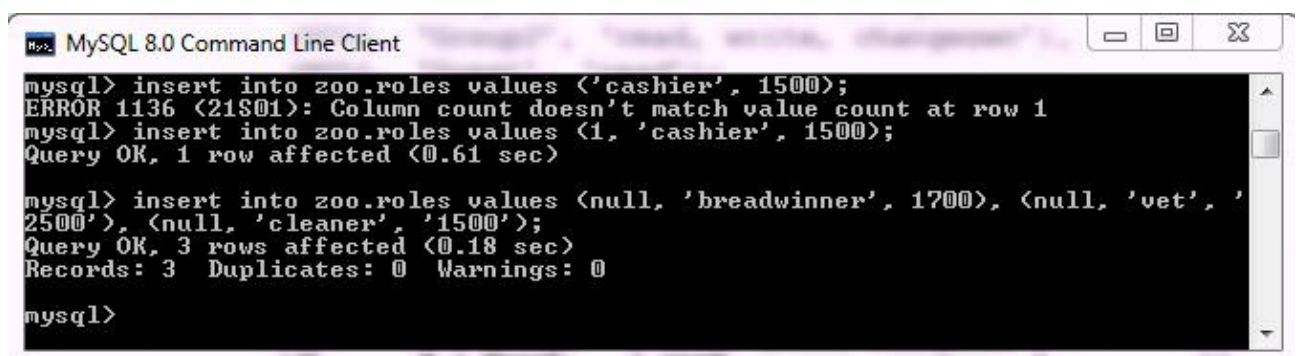
Мета:

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.

Хід роботи:

Виконати такі запити для занесення даних у таблиці і їх подальшої модифікації:

1. Заповнити таблицю roles у режимі самотійного та групового заповнення:



```
mysql> insert into zoo.roles values ('cashier', 1500);
ERROR 1136 (21S01): Column count doesn't match value count at row 1
mysql> insert into zoo.roles values (1, 'cashier', 1500);
Query OK, 1 row affected (0.61 sec)

mysql> insert into zoo.roles values (null, 'breadwinner', 1700), (null, 'vet', '2500'), (null, 'cleaner', '1500');
Query OK, 3 rows affected (0.18 sec)
Records: 3  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql>
```

2. Створити файли з даними для таблиць meal та medicine. Загрузити з дані до відповідних таблиць:



```
1 use zoo;
2 load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/medicine.tbl' into table medicine lines terminated by '\r\n';
3 load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/meal.tbl' into table meal lines terminated by '\r\n';
4
```

3. Виконати модифікацію значень у таблиці meal:

```
8 • use zoo;
9 • update meal set expiration_date='2019-05-07' where meal_id=1;
10 • update meal set amount=190.5 where meal_id=4;
```

4. Видалити записи з таблиці medicine:

	medicine_id	kind	producer	expiration_date
▶	1	'pills'	'medical_boss'	2021-04-09
	2	'mixture'	'medical_boss'	2021-04-08
	3	'vaccine'	'medical_boss'	2021-04-08
★	NULL	NULL	NULL	NULL

```
12 • use zoo;
13 • delete from medicine where (expiration_date<'2021-04-09');
14
```

	medicine_id	kind	producer	expiration_date
▶	1	'pills'	'medical_boss'	2021-04-09
★	NULL	NULL	NULL	NULL

Висновок:

Я розробив SQL-запити для внесення нових значень у таблиці в режимі одиничного та групового доповнення, внесення змін в рядки таблиць, вилучення вибраних рядків.