

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

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»
на тему
“Запити на додавання, зміну та вилучення даних”

Виконала:
студентка групи КН-207
Кулик Ольга
Прийняла:
Мельникова Н. І.

Львів – 2019 р.

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 видалення вибраних рядків.

Хід роботи

```
use prescription_catalog;

insert into disease (disease_name, hospital_period, symptoms) values ("бронхіт",
14, "кашель, часто підвищена температура, відчуття саднення за грудиною,
погіршенням загального самопочуття"),

("екзема",null, "набряклість та почервоніння шкіри у області ураження, поява
дрібних пухирців"),

("остеоартроз",null, "болі в уражених суглобах;
скутість в ураженому суглобі після спокою, не перевищує 30 хв;
різний ступінь порушення рухливості суглоба при виконанні окремих рухів");

alter table insurance drop end_action_time;

alter table insurance change column begin_action_time action_time int(2)
unsigned not null;

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/insurance.txt'
into table insurance FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/patient.txt'
into table patient FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/doctor.txt' into
table doctor FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/appointment.txt'
into table appointment FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/hospital.txt'
into table hospital FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/phar.txt' into
table pharmaceutical_company FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY
'\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/pharmacy.txt'
into table pharmacy FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/medicine.txt'
into table medicine FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';

load data infile 'C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 8.0/Uploads/recipe.txt' into
table recipe FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n';
```

Результат виконання

```
mysql> select * from doctor;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| doctor_id | first_name | middle_name | last_name | specialization | doctor_position | experience |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Андр?й | Андр?йович | Алексеев | пульмонолог | лікар 1 категор?ї | 5 |
| 2 | В?ктор | В?кторович | Грабовський | дерматолог | лікар 2 категор?ї | 10 |
| 3 | Ростислав | Ростиславович | Глинка | ревматолог | лікар 1 категор?ї | 15 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.07 sec)

mysql> select * from recipe;
+-----+-----+-----+
| recipe_id | appointment_id | medicine_id |
+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 5 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from medicine;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| medicine_id | way_to_use | components | produce_company | pharmacy_id | price |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | внутр?шньо | Дефлю | 1 | 1 | 150 |
| 2 | внутр?шньо | Герб?он | 2 | 1 | 100 |
| 3 | зовн?шньо | Л?зодерм | 3 | 3 | 200 |
| 4 | зовн?шньо | Еусер?н | 2 | 2 | 500 |
| 5 | внутр?шньо | Стронций | 3 | 1 | 1000 |
| 6 | внутр?шньо | Глюкозам?н | 4 | 2 | 1500 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.04 sec)
```

Висновок: у цій лабораторній роботі було розглянуто способи наповнення і модифікації даних в таблицях БД та проведено модифікацію даних у 11 таблицях.