МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту



ЗВІТ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №4 на тему:

" Запити на додавання, зміну та вилучення даних "

Виконала: студентка групи КН – 211 Нетилько Світлана Викладач:

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.

Хід роботи:

1. Внесення нових значень в таблицю Department в режимі одиничного доповнення:

```
insert into Department
values (1, 47, 'AIS', 227);
```

Внесення нових значень в таблицю Department в режимі групового доповнення:

```
insert into Department
values (2, 30, 'SD', 600),
    (3, 45, 'ISN', 543),
    (4, 31, 'PIT', 400),
    (5, 24, 'CAD', 321),
    (6, 28, 'AL', 542),
    (7, 41, 'ACS', 600);
```

За допомогою команди select * from department переглянемо результат :

```
    id_department
    image: countOfTeachers
    image: nameOfDepartment
    image: countOfStudents

    1
    1
    47
    AIS
    227

    2
    2
    30
    SD
    600

    3
    3
    45
    ISN
    543

    4
    4
    31
    PIT
    400

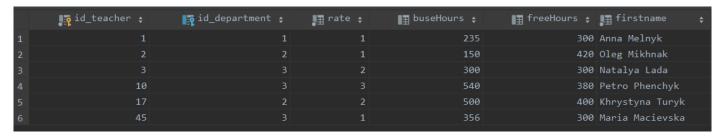
    5
    5
    24
    CAD
    321

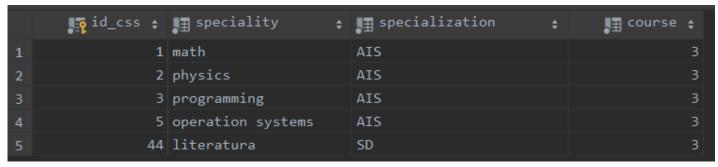
    6
    6
    28
    AL
    542

    7
    7
    41
    ACS
    600
```

2. Створимо файли з даними для таблиць Teachers i Course_specialization_subjects. Виконаємо дві наступні команди:

```
load data infile 'teacher.txt' into table teachers;
select * from teachers;
load data infile 'subject.txt' into table course_specialization_subjects;
select * from course_specialization_subjects;
```



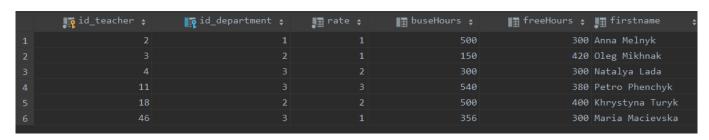


3. Внесення змін в записи таблиці. Змінимо кількість зайнятих годин вчителя з іd =1 і збільшимо значення ключового слова на 1 :

```
update teachers set buseHours = 500
where id_teacher = 1;

update teachers set id_teacher = id_teacher + 1
order by id_teacher DESC;
```

Результат:



4. Запит для вилучення викладачів з кількістю зайнятих годин менше ніж 278 :

delete from teachers where (buseHours < 278);</pre>

	📭 id_teacher 🛊	id_department 🛊	rate 🛊	∎ buseHours 💠	ा freeHours ≎	firstname
1	2	1	1	500	300	Anna Melnyk
2	4		2	300	300	Natalya Lada
3	11			540	380	Petro Phenchyk
4	18	2	2	500	400	Khrystyna Turyk
5	46		1	356	300	Maria Macievska

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