

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»

Виконав:
студент групи КН-208
Гецянин Дмитро
Викладач:
Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Варіант 3

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

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

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

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

```
INSERT INTO `online_shop`.`product` (`idproduct`, `name`, `price`,  
`description`) VALUES ('1', 'Smartphone Iphone 8', '1000', 'Retina HD  
display\n4.7-inch (diagonal) widescreen LCD Multi-Touch display with IPS  
technology');
```

Внесення нових значень в таблицю Product в режимі групового доповнення:

```
INSERT INTO `online_shop`.`product`  
VALUES ('2', 'Google Nexus 5x', '600', 'PS LCD capacitive touchscreen \nAndroid  
6.0'),  
( '3', 'Xiamo Redmi Note 7', '980', 'IPS LCD capacitive touchscreen \nAndroid  
9.0');
```

2. Заповнимо таблицю category з файлу, для цього потрібно виконати такий запит

```
LOAD DATA INFILE 'd:\category.tbl' INTO TABLE `category` LINES TERMINATED BY  
'\r\n';
```

3. Внесення змін в записи таблиці. Змінимо price і збільшимо значення ключового поля на одиницю. Для зміни значень ключа потрібно змінити порядок сортування рядків, щоб уникнути суперечності.

```
UPDATE `online_shop`.`product` SET `price` = '999' WHERE (`idproduct` = '1');  
UPDATE `online_shop`.`product` SET `idproduct` = `idproduct` + '1';  
ORDER BY `idproduct` DESC;
```

4. Видалення з таблиці даних з idproduct не 2 та price не 999

```
DELETE FROM `online_shop`.`product` WHERE (`idproduct` != '2' && `price` !=  
'999');
```