МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



**Лабораторна робота №6**

**З дисципліни «**Організація баз даних та знань**»**

***Виконав:*** *студент групи КН-210*

*Бурак Марко*

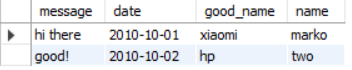
Львів – 2019

**Мета роботи:** Розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: проекції, селекції, натурального з’єднання, умовного з’єднання.

Сформував view, у я кій знаходиться інформація про дату створення коментаря, сам коментар, а також людина, яка створила коментар та під яким товаром.

create view comment\_view as select message, date , goods.good\_name,users.name from comments, goods , users

where comments.goods\_id = goods.id and comments.user\_id = users.id;



Вибірка по теперішній даті, та даті 2010 року.

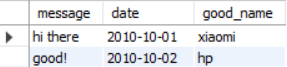
select \* from comment\_view

where date<current\_date() and date> '2010-10-01';

Натуральне з’єднання двох таблицю comment та goods.

select comments.message,comments.date,goods.good\_name from comments, goods

where comments.goods\_id = goods.id ;



Умовне з’єднання трьох таблиць goods та users, а також comments.

Пуеревіряти будемо на правильність даних , а саме на дату реєстрації та дату записування коментаря.

Спочатку перевіряємо, які коментарі правильні.

select comments.message, comments.date, users.name from comments, users

where comments.user\_id = users.id and comments.date > users.reg\_date;



Тепер перевірка на наявність неправильних коментарів.

select comments.message, comments.date, users.name from comments, users

where comments.user\_id = users.id and comments.date < users.reg\_date;



Змінив дату реєстрації, для випрвалення помилки.



Запустивши скрипт, помилок не було виявлено,записи у базі правильні.



Висновок:на цій лабораторній роботі було розглянуто операції реляційної алгебри та здійснено проекцію, селекцію, натуральне та умовне з’єднання таблиць.