МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Лабораторна робота №5

"З Виконання теоретико-множинних операцій реляційної алгебри засобами SQL"

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Засименко Данило

Прийняла:

Мельникова Н.І.

Мета роботи: Розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: об'єднання, перетину, різниці, декартового добутку.

select w.first_name, w.last_name, d.address from worker w, department d where w.department_id = d.id

and w.date_created > now();



select * from category;



select * from category1;

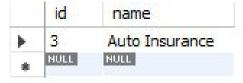
1. Запит на виконання об'єднання

select * from category union select * from category1;



2. Запит на виконання перетину:

select * from category c where c.name in (select c1.name from category1 c1);



3. Запит на виконання різниці

select * from category c where c.name not in (select c1.name from category1 c1);



4. Запит на виконання декартового добутку двох таблиць:

select * from category, category1;

	id	name	id	name
Þ	1	Health/Life Insurance	1	Auto Insurance
	3	Auto Insurance	1	Auto Insurance

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто операції реляційної алгебри та їх реалізація на мові SQL. Здійснено об'єднання, перетин, різницю та декартовий добуток двох таблиць.