Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування

Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

ЗВІТ

з лабораторних робіт

з дисципліни «ОБД»

Спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія

Група КС-21-1

Виконав Антіпов К.І.

Перевірила

2024-2025ЗМІСТ

Лабораторна робота № 8-9

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 8-9

Тема: Прості запити. Використання опцій SELECT, FROM та WHERE. Використання опцій DISTINCT, ORDER BY, GROUP BY , LІMІT.

Мета: Одержати навички використання оператора SELECT для реалізації простих запитів.

ЗМІСТ І ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ

1. Реалізувати за допомогою оператора SELECT 6 простих запитів до таблиць бази даних (згідно Вашого варіанта), а саме:
2. Відбір певних стовпців таблиці (опція FROM):
3. Вибір рядків за допомогою опції WHERE.
4. Виведення повторень за допомогою DІSTІNCT:
5. Використання GROUP BY:
6. Використання HAVІNG
7. Сортування результатів пошуку за допомогою ORDER BY

ІІ. Оформити звіт по виконанню лабораторної роботи. Звіт повинен включати наступні розділи для кожного запиту:

1. Формулювання запиту (самостійно формулюєте запит до певної таблиці створеної вами бази даних).

2. Виведення вмісту таблиці, до якої сформульовано запит.

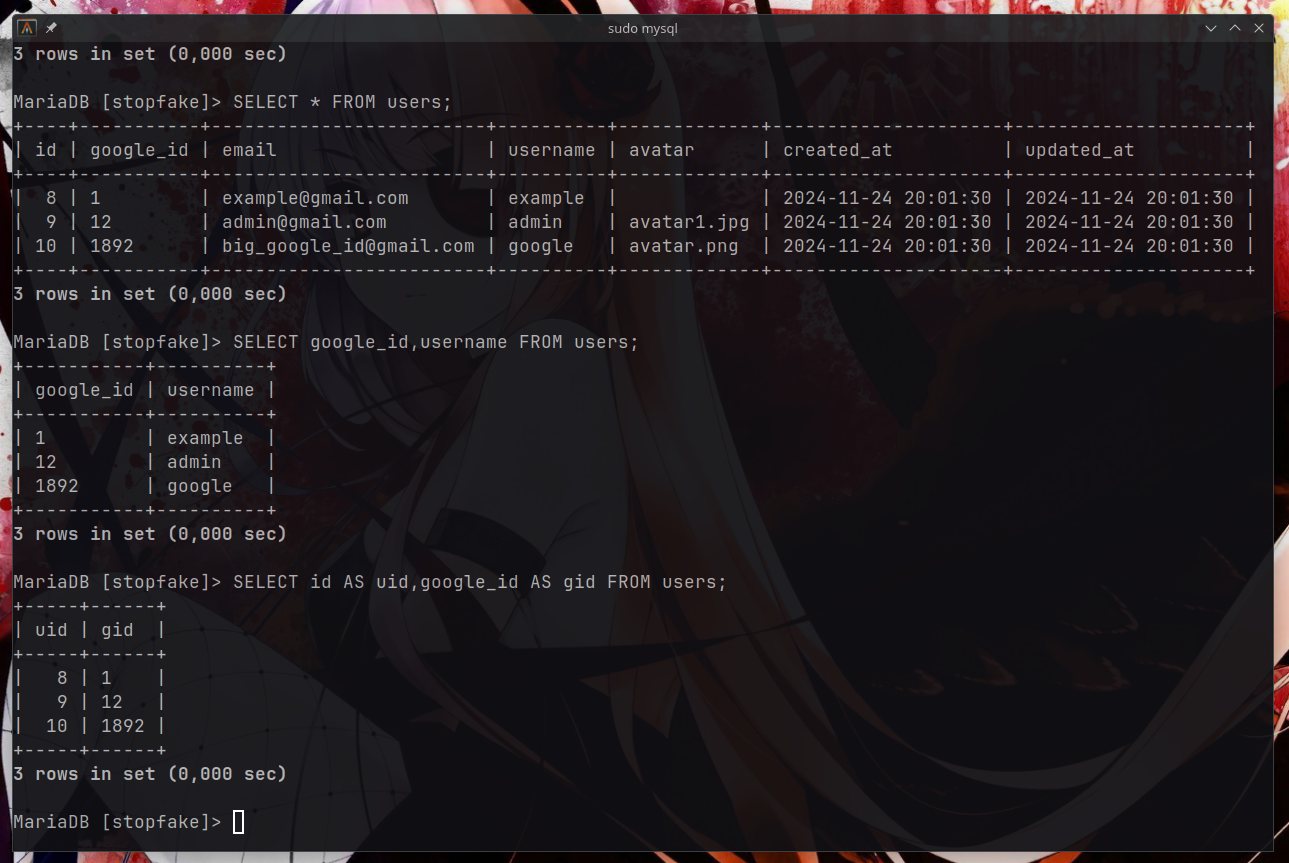
3. Оператор SELECT до відповідного запиту.

4. Копія вікна виконання оператора SELECT.

Хід роботи

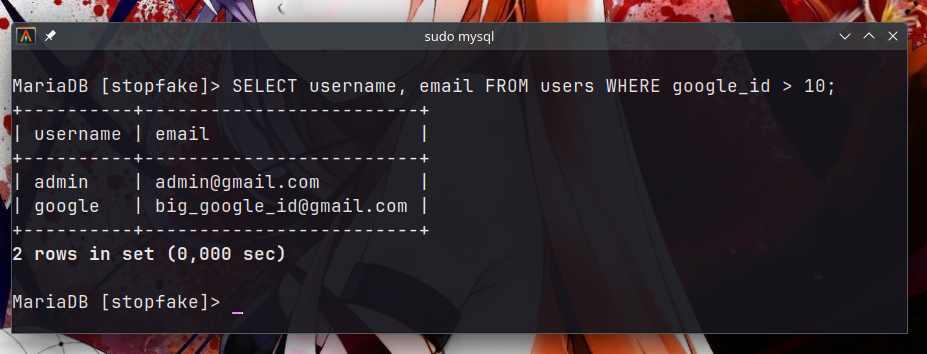
1. Відбір певних стовпців таблиці (опція FROM)

* Вивести всі стовпці з таблиці users
* Вивести тільки два стовпці з таблиці users: google\_id та username
* Вивести тільки два стовпці з таблиці users: google\_id та username та використання uid та guid як псевдоніми для стовпців



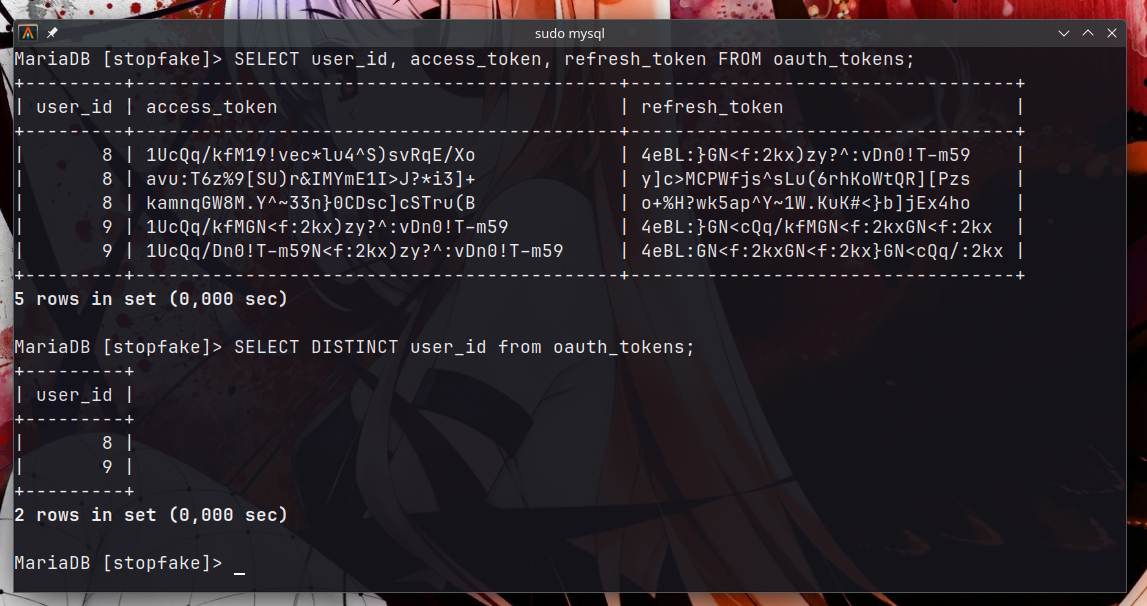
1. Вибір рядків за допомогою опції WHERE

* Вивести тільки два стовпці з таблиці users: username та email з використанням умови, що стовпець google\_id повинен бути більше 10



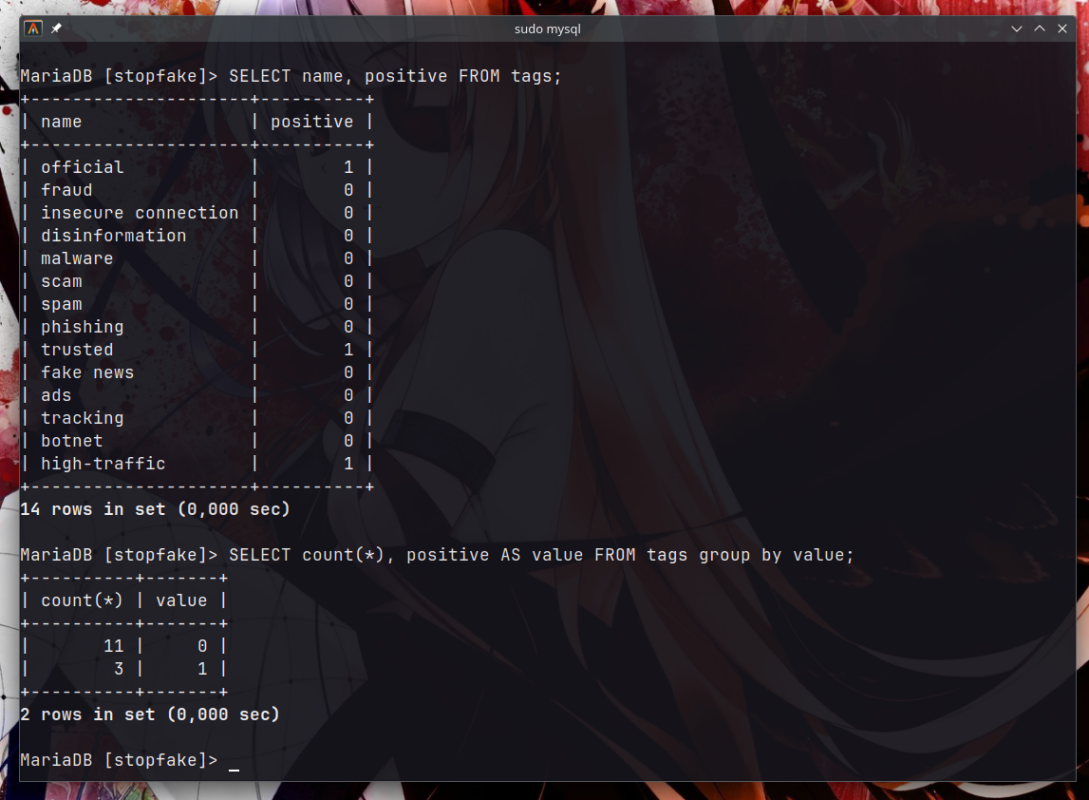
1. Виведення повторень за допомогою DІSTІNCT

* Вивсети стовпці user\_id, access\_token, refresh\_token з таблиці oauth\_tokens
* Вивести user\_id користувачів, у яких токен авторизації повторюється хоча б один раз



1. Використання GROUP BY

* Вивести стовпці name, positive з таблиці tags
* Вивести кількість негативних і позитивних тегів



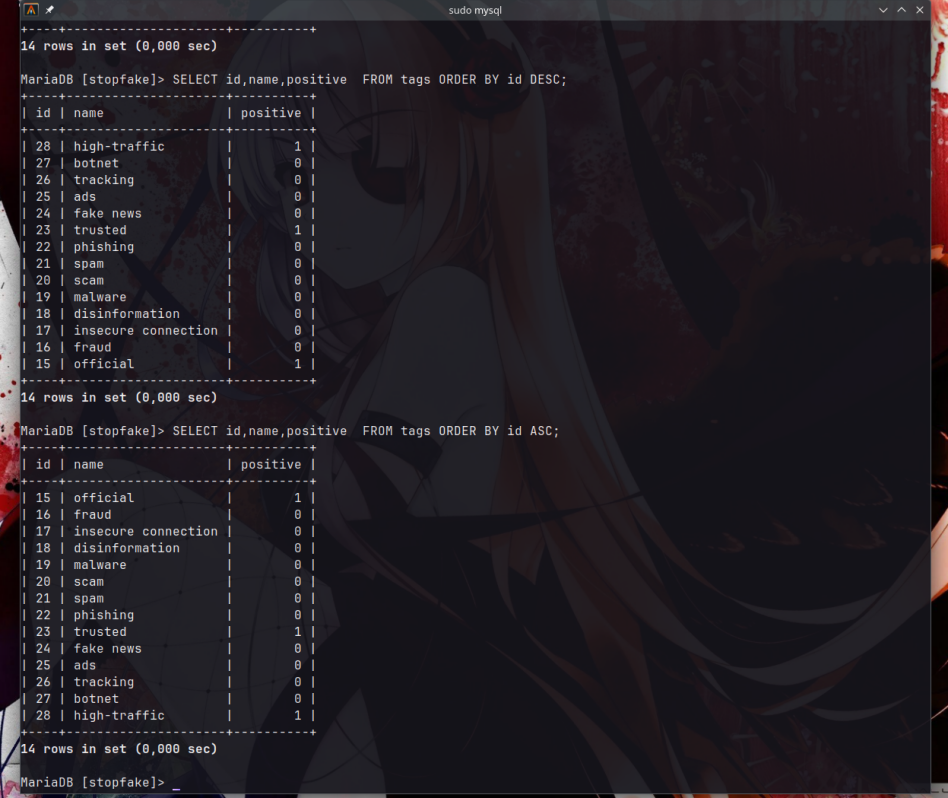
1. Використання HAVІNG

* Вивести тільки ті групи тегів, у яких кількість більше за 2
* Вивести тільки ті групи тегів, у яких кількість більше за 5



1. Сортування результатів пошуку за допомогою ORDER BY

* Вивести стовпці id, name, positive з таблиці tags за спаданням стовпця id
* Вивести стовпці id, name, positive з таблиці tags за зростанням стовпця id



Висновок: В ході виконання лабороторної роботи одержав навички використання операторів SELECT, WHERE, DІSTІNCT, GROUP BY, HAVING, ORDER BY для реалізації простих запитів.