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 № 10-11

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 10-11

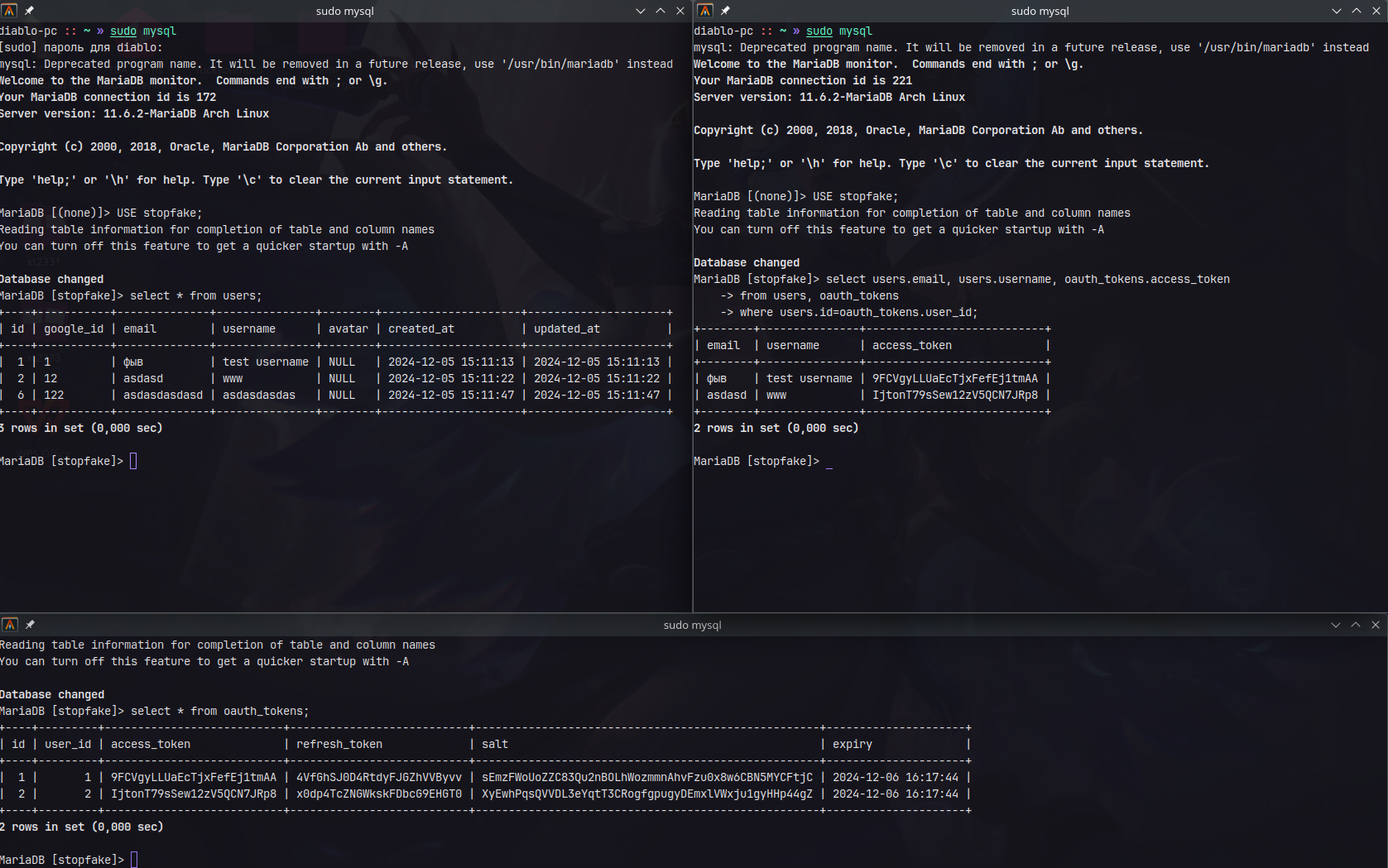
Тема: Багатотабличні запити. Природні, внутрішні й перехресні об'єднання.

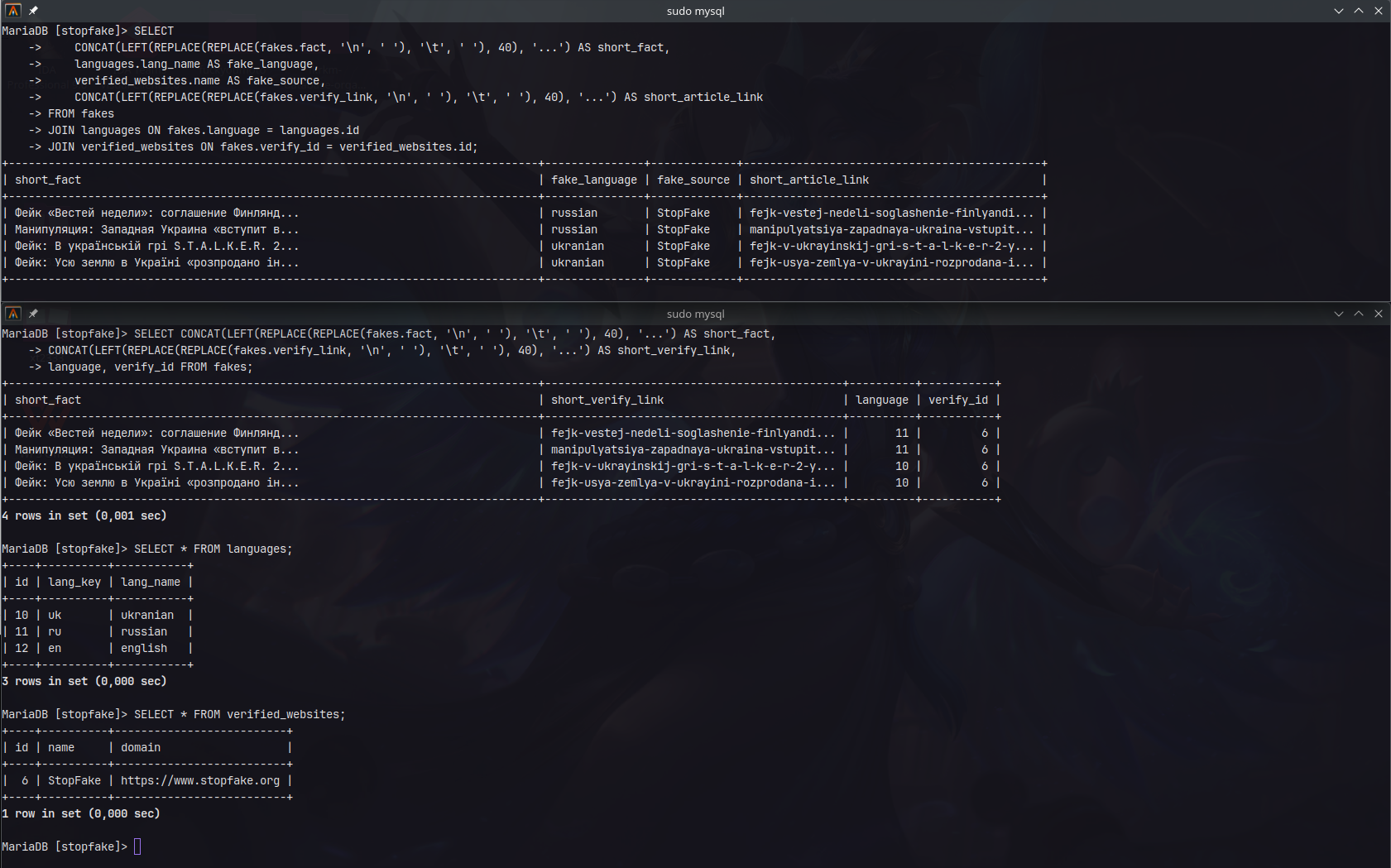
Мета: Здобути практичні навички використання об'єднань при реалізації запитів до декількох таблиць бази даних.

Хід роботи

Реалізувати за допомогою оператора SELECT необхідно реалізувати 3 запити:

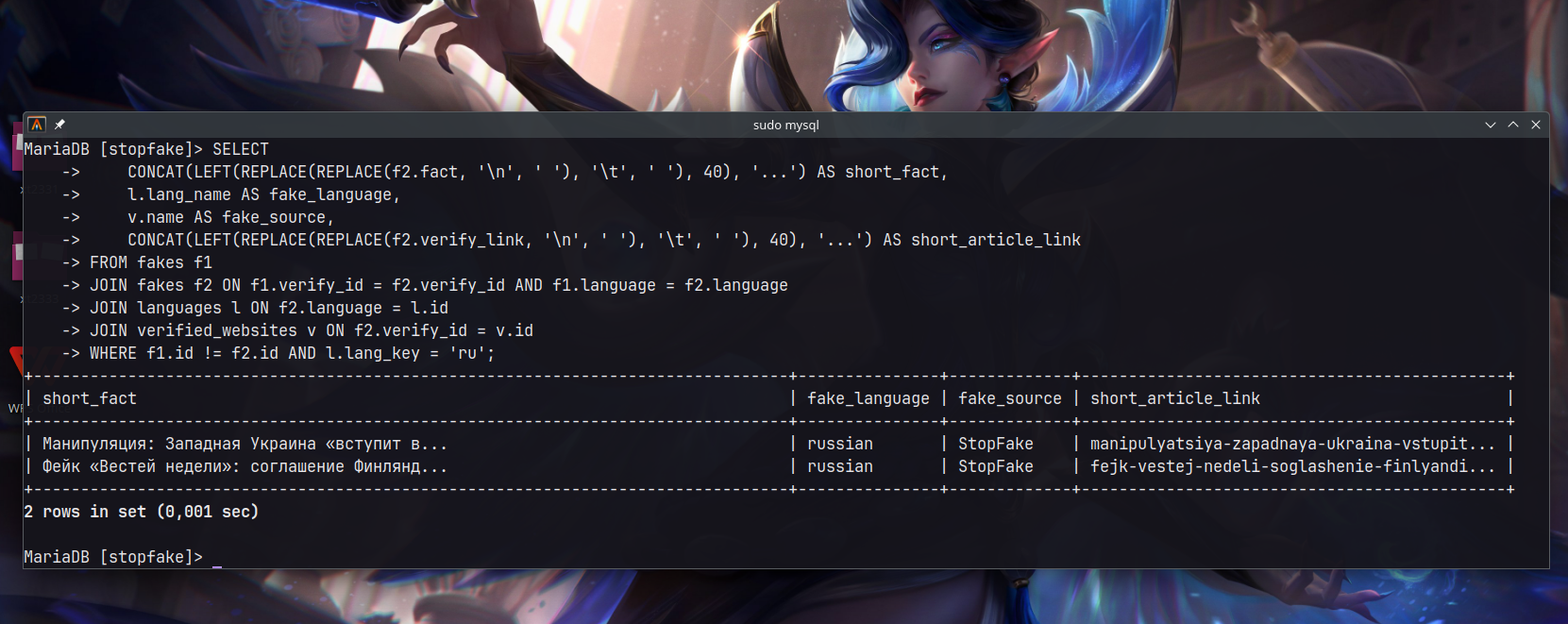
* Об'єднання двох таблиць
* Об'єднання декількох таблиць (3-4 таблиці)
* Самооб'єднання таблиць запитів до таблиць бази даних
  1. Об'єднання двох таблиць



* + - * 1. Вивдення даних з таблиць users та oauth\_tokens та об’єднання окремих полей
  1. Об'єднання декількох таблиць
  2. Запит витягує короткі версії фейків, обмежуючи довжину тексту і посилання, і з'єднує їх з мовною інформацією та джерелами. Результат включає обрізані факти, мову фейку, джерело і статтю, спрощуючи перегляд даних.
  3. 

Об'єднання декількох таблиць

* 1. Самооб'єднання таблиць запитів до таблиць бази даних



* + - * 1. Самооб'єднання таблиць запитів до таблиць бази даних

Висновок: У результаті виконання лабораторної роботи були здобуті навички використання об'єднань таблиць в SQL-запитах для роботи з декількома таблицями. Опановано об'єднання двох та більше таблиць за допомогою операторів JOIN, а також виконано самооб'єднання таблиць для аналізу зв'язків між рядками однієї таблиці. Це дозволяє ефективно працювати з даними з різних джерел і отримувати комплексну інформацію з бази даних.