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

2024-2025

		Антіпов К.І.				Арк
					123.21-1.ПР-03-4	1
Ізм	Апк	№ покум	Пілпис	Лата		

					ЗМІСТ	
	Лабор	оаторна ро	бота № 1	10-11		
		Антіпов К.І.			123.21-1.ПР-03-4	Арк
Ізм.	. Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

1.1 Об'єднання двох таблиць



Рисунок 1.1 – Вивдення даних з таблиць users та oauth_tokens та об'єднання окремих полей

		Антіпов К.І.				Арк	ĺ
					123.21-1.ПР-03-4	\dot{H}	ĺ
Iam	Δην	Мо покум	Піппис	Пата		1 1	

1.2 Об'єднання декількох таблиць

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.



Таблиця 1.1 – Об'єднання декількох таблиць

		Антіпов К.І.				Арк	ı
					123.21-1.ПР-03-4	<u> </u>	ł
Ізм	Апк	№ покум	Пілпис	Лата			ı

1.3 Самооб'єднання таблиць запитів до таблиць бази даних



Рисунок 1.2 – 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.

		Антіпов К.I.				Арк	١
					123.21-1.ПР-03-4	1	l
Iзм	Ank	№ покум	Пілпис	Лата			l