

Лабораторна робота № 3 Бази даних та інформаційні системи

Тема: Проектування та створення бази даних

Мета: Закріплення теоретичних знань та набуття практичних навичок у складанні складних SQL-запитів до реляційної бази даних. Робота передбачає використання операторів SELECT, WHERE, логічних операторів, агрегатних функцій, JOIN, підзапитів, CTE, віконних функцій тощо.

Виконала: студентка групи MIT-31, Панченко Владислава

Варіант №14: Система управління складським обліком

Завдання: Розробити 40 SQL-запитів до створеної у попередній роботі бази даних, що охоплюють наступні аспекти:

- Логічні оператори
 - COUNT(), SUM(), AVG(), MIN(), MAX()
 - Усі типи JOIN (INNER, LEFT, RIGHT, FULL, CROSS, SELF)
- Складні запити:
 - Підзапити (Subqueries) у WHERE, IN, NOT EXISTS, EXISTS
 - Операції над множинами (UNION, INTERSECT, EXCEPT)
 - Common Table Expressions (CTE)
 - Віконні функції (Window Functions)

Додаток: файл lab3.sql з 40 запитами до БД із Лаб №2.