

Лабораторна робота №4

Створення складних запитів до БД

Тема: Створення складних запитів до БД.

Мета роботи: отримати навички розробки SQL-запитів.

Завдання до лабораторної роботи

1. Напишіть сценарій, який вставляє по кілька рядків в кожну таблицю вашої бази даних (відповідно до індивідуального завдання).
2. Напишіть кілька (не менше 5) SQL-запитів до вашої бази даних.

Використовуйте:

- вибірки з декількох таблиць (оператор JOIN);
 - умови відбору;
 - функції SUM, COUNT, MAX, MIN, AVG;
 - сортування;
 - угруповання;
 - вкладені підзапити.
3. Для виконання сценаріїв створіть застосування мовою Java та для передавання запитів на сервер SQL (MySQL, MariaDB, PostgreSQL або інший) використовувати стандартні засоби JDBC (Statement, PreparedStatement...)