

Лабораторная работа №4

Тема: SQL. Запросы.

Цель работы: Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (оператор SELECT).

Задание:

1. разработать запросы к базе данных, созданной и заполненной на предыдущих лабораторных работах, следующих видов:
 - a. запрос с условием на числовые данные (>,<=, between);
 - b. запрос с условием на текстовые данные (LIKE, IN);
 - c. запрос с вычисляемым полем;
 - d. запрос к нескольким таблицам (без явного указания JOIN);
 - e. запрос с агрегирующей функцией (AVG, SUM, COUNT, MIN, MAX);
 - f. запрос с группировкой (GROUP BY);
 - g. запрос с сортировкой (ORDER BY);
 - h. запрос с вложенным подзапросом (не менее 3 видов);
 - i. запрос с оператором UNION;
 - j. запрос с оператором INTERSECT;
 - k. запрос с оператором EXCEPT;
 - l. запрос с выражением CASE;
 - m. запрос с оператором JOIN (пять видов);
 - n. иерархический запрос.
 - o. запросы, соответствующие вашему варианту.
2. Для каждого запроса подписать, что именно он возвращает с учетом предметной области (запросы со смыслом, а не только синтаксически правильные операторы).

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

- 1) Фамилию и номер группы учащегося, задание.
- 2) Коды операций.
- 3) Принтскрины всех выполненных операторов.