

Bài thực hành số 3

TRUY VẤN SQL (PHẦN 2)

I. Nội dung chính:

- Sử dụng các toán tử IN, BETWEEN, UNION, LIKE, ORDER BY
- Thuộc tính suy diễn

II. Bài tập thực hành:

Sinh viên tiến hành thực hành theo các yêu cầu dưới đây và có **quay phim** lại các bước thực hiện.

1. Sinh viên sử dụng lại cơ sở dữ liệu đã tạo ở trong Lab số 2 thực hiện các yêu cầu truy vấn sau:
 - a. Lấy ra thông tin của các khách hàng sống tại các thành phố Nantes và Lyon.
 - b. Tìm tất cả các văn phòng không nằm ở Mỹ và Pháp
 - c. Tìm tất cả các sản phẩm có giá nằm trong phạm vi 70 \$ và 200 \$
 - d. Tìm tất cả các sản phẩm với giá mua nằm ngoài phạm vi 50\$ và 150\$
 - e. Tìm các đơn hàng đã được chuyển trong khoảng thời gian từ '15/1/2003' đến '10/5/2003'.
 - f. Tìm các đơn hàng đã được chuyển trước ngày '10/1/2003' 1 tháng
 - g. Tìm các đơn hàng đã được chuyển sau ngày '10/3/2003' 15 ngày
 - h. Tìm kiếm những nhân viên có tên không bắt đầu với ký tự 'c'
 - i. Tìm tất cả các khách hàng mà họ của các khách hàng này có chứa cụm 'er'
 - j. Lấy ra thông tin về các nhóm hàng hoá có chứa từ 'CAR'
 - k. Tìm các sản phẩm mà mã có chứa chuỗi '_10'
 - l. Truy vấn 5 sản phẩm có số lượng trong kho là lớn nhất.
 - m. Đưa ra danh sách các sản phẩm và thêm thuộc tính là tiền hàng tồn của sản phẩm.

- n. Lấy ra thông tin về tên các sản phẩm theo thứ tự giảm dần của số lượng hàng tồn kho, tăng dần của giá sản phẩm
 - o. Lấy ra thông tin về các sản phẩm và dòng sản phẩm (không sử dụng kết bảng)
2. Sinh viên xuất kết quả các bước đã thực hiện ở trên ra file script có tên là **MSSV_Lab03**.
 3. Sinh viên upload video bài thực hành của mình lên host lưu trữ (YOUTUBE, Drive, OneDrive....) theo chuẩn FullHD.

Cuối buổi thực hành sinh viên phải nộp lại link video và file script cho giảng viên