

Bài thực hành số 4

CÁC HÀM XỬ LÝ TRONG MYSQL

I. Nội dung chính:

- Hàm xử lý chuỗi kí tự: Substring, Concat, Concat_WS, Replace
- Hàm điều kiện IF
- Hàm LAST_INSERT_ID
- Hàm xử lý thời gian: DATEDIFF, ADDDATE, SUBDATE, EXTRACT

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 20 ký tự đầu tiên của phần mô tả sản phẩm, đặt tên là ‘*Tiêu đề sản phẩm*’
 - b. Lấy ra mô tả về các nhân viên theo định dạng ‘Fullname, jobTitle.’
 - c. Liệt kê ra họ tên khách hàng và địa chỉ của khách hàng theo định dạng sau:
“*địa chỉ 1 - thành phố *** state --- quốc gia*”.
 - d. Thay thế toàn bộ tên nhóm hàng ‘Cars’ thành ‘Xe hơi’.
 - e. Hiện thị Full_name người quản lý của các nhân viên. Nếu không có thì xuất ra từ “No”.
 - f. Hiện thị Full_name người nhân viên sale phụ trách của các khách hàng. Nếu không có thì xuất ra từ “Chưa có”.
 - g. Sử dụng hàm IF thống kê có bao nhiêu khách hàng ở từng quốc gia riêng biệt.
 - h. Sử dụng hàm IF thống kê có bao nhiêu khách hàng không có địa chỉ số 2.

- i. Thống kê có bao nhiêu đơn hàng *đã vận chuyển* trước ngày 17/5/2005 khoảng 2 tháng.
 - j. Tìm 5 đơn hàng được vận chuyển sớm nhất so với ngày yêu cầu.
 - k. Liệt kê các đơn đặt hàng sau ngày 2/3/2005 khoảng 1 tháng
 - l. Liệt kê các đơn đặt hàng trước ngày 1/4/2005 khoảng 2 tuần
 - m. Đưa ra các đơn đặt hàng trong tháng 4 năm 2005 và có ngày chuyển hàng đến chưa xác định.
 - n. Lấy ra Full_name của các khách hàng mà có đơn hàng đã bị hủy sau ngày 8/5/2004 khoảng 8 tháng.
2. Sinh viên xuất kết quả các bước đã thực hiện ở trên ra file script có tên là **MSSV_Lab04**.
 3. Sinh viên upload video bài thực hành của mình lên host lưu trữ (YOUTUBE, Drive, OneDrive....) theo chuẩn Full_HD.

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