

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- Sử dụng thành thạo câu lệnh Select để truy vấn dữ liệu trên nhiều bảng sử dụng
 - Phép tích
 - Mệnh đề JOIN
 - Câu truy vấn con

SỬ DỤNG LẠI CSDL QUANLYBANHANG ĐÃ TẠO Ở LAB2 CHO PHẦN THỰC HÀNH LAB5**PHẦN I**

Bài 1 (4 điểm) Viết các câu truy vấn sau:

- a. Hiển thị tất cả thông tin có trong 2 bảng Hoá đơn và Hoá đơn chi tiết gồm các cột sau: maHoaDon, maKhachHang, trangThai, maSanPham, soLuong, ngayMua
- b. Hiển thị tất cả thông tin có trong 2 bảng Hoá đơn và Hoá đơn chi tiết gồm các cột sau: maHoaDon, maKhachHang, trangThai, maSanPham, soLuong, ngayMua với điều kiện maKhachHang = 'KH001'
- c. Hiển thị thông tin từ 3 bảng Hoá đơn, Hoá đơn chi tiết và Sản phẩm gồm các cột sau: maHoaDon, ngayMua, tenSP, donGia, soLuong mua trong hoá đơn, thành tiền. Với thành tiền= donGia* soLuong
- d. Hiển thị thông tin từ bảng khách hàng, bảng hoá đơn, hoá đơn chi tiết gồm các cột: họ và tên khách hàng, email, điện thoại, mã hoá đơn, trạng thái hoá đơn và tổng tiền đã mua trong hoá đơn. Chỉ hiển thị thông tin các hoá đơn chưa thanh toán.
- e. Hiển thị maHoaDon, ngayMuahang, tổng số tiền đã mua trong từng hoá đơn. Chỉ hiển thị những hóa đơn có tổng số tiền ≥ 500.000 và sắp xếp theo thứ tự giảm dần của cột tổng tiền.

Yêu cầu: Nộp lại file chứa các câu lệnh T-SQL.

PHẦN II

Bài 2 (4 điểm) Viết các câu truy vấn sau:

- a. Hiển thị danh sách các khách hàng chưa mua hàng lần nào kể từ tháng 1/1/2016
- b. Hiển thị mã sản phẩm, tên sản phẩm có lượt mua nhiều nhất trong tháng 12/2016
- c. Hiển thị top 5 khách hàng có tổng số tiền mua hàng nhiều nhất trong năm 2016
- d. Hiển thị thông tin các khách hàng sống ở 'Đà Nẵng' có mua sản phẩm có tên "Iphone 7 32GB" trong tháng 12/2016
- e. Hiển thị tên sản phẩm có lượt đặt mua nhỏ hơn lượt mua trung bình các sản phẩm.

Yêu cầu: Nộp lại file chứa các câu lệnh T-SQL.

Giảng viên cho thêm bài tập cho sinh viên (2 điểm)

Chú ý:

- ✓ *Phần I và Phần II chỉ áp dụng cho dạy tích hợp. Sinh viên làm phần 1 và phần 2 theo 2 bài khác nhau tương ứng với 2 phần lý thuyết đã dạy trong bài học.*
- ✓ *Nếu giảng dạy theo phương pháp truyền thống thì sinh viên phải thực hiện tất cả các bài trong một buổi thực hành.*