

THỰC HÀNH TRUY VẤN DỮ LIỆU

CSDL QUẢN LÝ BÁN HÀNG

Phần 1: Phần cơ bản

1. Hiển thị tất cả thông tin có trong bảng khách hàng bao gồm tất cả các cột.
2. Hiển thị 10 khách hàng đầu tiên trong bảng khách hàng bao gồm các cột: mã khách hàng, họ và tên, email, số điện thoại.
3. Hiển thị thông tin từ bảng Sản phẩm gồm các cột: mã sản phẩm, tên sản phẩm, tổng tiền tồn kho. Với tổng tiền tồn kho = đơn giá* số lượng.
4. Hiển thị danh sách khách hàng có tên bắt đầu bởi kí tự 'H' gồm các cột: maKhachHang, hoVaTen, diaChi. Trong đó cột hoVaTen ghép từ 2 cột hoVaTenLot và Ten.
5. Hiển thị tất cả thông tin các cột của khách hàng có địa chỉ chứa chuỗi 'Cong Hoa'
6. Hiển thị các sản phẩm có số lượng nằm trong khoảng từ 100 đến 500.
7. Hiển thị danh sách các hoá đơn có trạng thái là chưa thanh toán và ngày mua hàng trong năm 2016
8. Hiển thị các hoá đơn có mã Khách hàng thuộc 1 trong 3 mã sau: KH001, KH003, KH006.
9. Hiển thị số lượng khách hàng có trong bảng khách hàng.
10. Hiển thị đơn giá lớn nhất trong bảng SanPham.
11. Hiển thị số lượng sản phẩm thấp nhất trong bảng sản phẩm.
12. Hiển thị tổng tất cả số lượng sản phẩm có trong bảng sản phẩm.
13. Hiển thị số hoá đơn đã xuất trong tháng 12/2016 mà có trạng thái chưa thanh toán.
14. Hiển thị mã hoá đơn và số loại sản phẩm được mua trong từng hoá đơn..
15. Hiển thị mã hoá đơn và số loại sản phẩm được mua trong từng hoá đơn. Yêu cầu chỉ hiển thị hàng nào có số loại sản phẩm được mua ≥ 5 .
16. Hiển thị thông tin bảng HoaDon gồm các cột maHoaDon, ngayMuaHang, maKhachHang. Sắp xếp theo thứ tự giảm dần của ngayMuaHang.

Phần 2: Phần nâng cao

1. 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.
2. 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'.
3. 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
4. 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.
5. Hiển thị maHoaDon, ngàyMuahang, 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.
6. Hiển thị danh sách các khách hàng chưa mua hàng lần nào kể từ tháng 1/1/2016.
7. Hiển thị mã sản phẩm, tên sản phẩm có lượt mua nhiều nhất trong tháng 12/2016.
8. Hiển thị top 5 khách hàng có tổng số tiền mua hàng nhiều nhất trong năm 2016.
9. Hiển thị thông tin các khách hàng sống ở 'Hà Chí Minh' có mua sản phẩm có tên "Iphone" trong tháng 12/2016.
10. Hiển thị tên sản phẩm có lượt đặt mua nhỏ hơn lượt mua trung bình các các sản phẩm.