Lab5-CSDL

Bài 1:

A:Hiển thị tất cả thông tin có trong bảng khách hàng bao gồm tất cả các cột

select\*

From khachhang;

B: 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

Select maKhachHang, concat(hoVaTenLot,' ',Ten) AS"hoVaTen", Email, dienThoai

from khachHang limit 10;

C: 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

select maSanPham, tenSanPham, soLuong\*donGia as "tongTienKho"

from sanpham;

D: 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

select maKhachHang, concat(hoVaTenLot,' ',Ten) as 'hoVaTen', diaChi

from khachHang

where Ten like 'H%';

E: Hiển thị tất cả thông tin các cột của khách hàng có địa chỉ chứa chuỗi ‘Đà Nẵng’

select\*

from khachHang

where diaChi like '%Đà Nẵng%';

F: Hiển thị các sản phẩm có số lượng nằm trong khoảng từ 100 đến 500

select\*

from sanpham

where soLuong between 100 and 500;

G: Hiển thị danh sách các hoá hơn có trạng thái là chưa thanh toán và ngày mua hàng trong năm 2016

select\*

from hoadon

where trangThai = "Chưa thanh toán" and

ngayMuaHang between '2019-01-01' and '2019-12-31';

H: Hiển thị các hoá đơn có mã Khách hàng thuộc 1 trong 3 mã sau: KH001, KH003, KH006

select\*

from hoadon

where maKhachHang in ('KH001','KH003','KH006');

Bài 2:

A: Hiển thị số lượng khách hàng có trong bảng khách hàng

select count(\*) as 'số lượng KH'

from khachhang;

B: Hiển thị đơn giá lớn nhất trong bảng SanPham

select max(dongia) as 'đơn giá lớn nhất'

from sanpham;

C: Hiển thị số lượng sản phẩm thấp nhất trong bảng sản phẩm

select min(soLuong) as 'số lượng thấp nhất'

from sanpham;

D: Hiển thị tổng tất cả số lượng sản phẩm có trong bảng sản phẩm

select SUM(soLuong) as'tổng số lượng'

from sanpham;

E: Hiển thị số hoá đơn đã xuất trong tháng 12/2016 mà có trạng thái chưa thanh toán

select count(\*) as 'số HD chưa thanh toán trong tháng 12-2019'

from hoadon

where trangthai = 'chưa thanh toán' and

Ngaymuahang between '2019-12-01' and '2019-12-31';

F: Hiển thị mã hoá đơn và số loại sản phẩm được mua trong từng hoá đơn.

select mahoadon , count(masanpham) as'số loại sản phẩm'

from hoadonchitiet

group by mahoadon;

G: 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.

select maHoaDon as 'maHoaDon', count(maSanPham) as'số loại sản phẩm'

from hoadonchitiet

group by maHoaDon

having count(maSanPham) >=5;

H: Hiển thị thông tin bảng HoaDon gồm các cột maHoaDon, ngayMuaHang, maKhachHang. Sắp xếp theo thứ tự giảm dần của ngayMuaHang

select maHoaDon, ngayMuaHang, maKhachHang

from hoadon

order by ngayMuaHang DESC ;