LAB 7 - NGÔN NGỮ THAO TÁC DỮ LIỆU DML

PHẦN I

Bài 1 (4 điểm) Viết các câu DML để thực hiện các công việc sau:

a. Sử dụng câu lệnh INSERT để thêm dữ liệu các các bảng như sau:

INSERT INTO KhachHang (maKhachHang, hoVaTenLot Ten, Địa chỉ, Email, DienThoai)

VALUES ('KH001', 'Nguyễn Thị Nga' , '15 QuangTrung TP', 'Đà Nẵng','ngant@gamil.com', '0912345670'),

(‘KH002’,’ Trần Công Thành’, ‘234 Lê Lợi Quảng Nam ‘,’ thanhtc@gmail.com ‘,’ 16109423443’),

(‘KH003’, ‘Lê Hoàng Nam ‘,’ 23 Trần Phú TP Huế ‘,’ namlt@yahoo.com ‘,’ 0989354556’), (‘KH004’, ‘Vũ Ngọc Hiền ‘,’ 37 Nguyễn Thị Thập TP Đà Nẵng ‘,’ hienvn@gmail.com ‘,’ 0894545435’);

SanPham

INSERT INTO SanPham (maSanPham, moTa, soLuong, donGia, tenSP) VALUES

(‘1’, ‘Samsung Galaxy J7 Pro ‘,’ là một chiếc smartphone phù hợp với những người yêu thích một sản phẩm pin tốt, thích hệ điều hành mới cùng những tính năng đi kèm độc quyền’, 800, 6.600.000 ,‘Samsung Galaxy J7 Pro’),

(‘2’, ‘iPhone 6’, ‘là một trong những smartphone được yêu thích nhất. Lắng nghe nhu cầu về thiết kế, khả năng lưu trữ và giá cả, iPhone 6 32GB được chính thức phân phối chính hãng tại Việt Nam hứa hẹn sẽ là một sản phẩm rất "Hot" ’, 500, 8.990.000,’ iPhone 6 32GB’),

(“3”, ‘Dell Inspiron 3467 i3 7100U/4GB/1TB/Win10/(M20NR21) ‘, 507, 11.290.000,’ Laptop Dell Inspiron 3467’),

(‘4’,‘Pin sạc dự phòng Polymer 5.000 mAh eSaver JP85’, 600, 200.000 , ‘Pin sạc dự phòng’),

(‘5’,‘Nokia 3100 phù hợp với SINH VIÊN’, 100, 700.000 ,’ Nokia 3100’);

HoaDon

INSERT INTO HoaDon (maHoaDonChiTiet, maHoaDon, maSanPham, soLuong) VALUES

(‘1’, ‘120954’, ‘3’, 40),

(‘2’, ‘120954’ , ’1’, 20)

(‘3’, ‘120955’, ‘2’, 100)

(‘4’, ‘120956’, ‘4’, 6)

(‘5‘,‘120956’, ‘2’, 60)

(‘6’, ‘120956’, ‘1’, 10)

(‘7’, ‘125957’, ‘2’, 50)

b. Tạo 1 bảng có tên KhachHang\_daNang chứa thông tin tin đầy đủ về các khách hàng đến từ Đà Nẵng (sử dụng SELECT INTO)

INSERT INTO KhachHang\_daNang SELECT \* FROM KhachHang WHERE (diaChi = ‘%Đà nẵng%’)

PHẦN II

Bài 2 (4 điểm) Viết các câu lệnh để cập nhật lại dữ liệu cho các bảng

1. Cập nhật lại thông tin số điện thoại của khách hàng có mã ‘KH002’ có giá trị mới là ‘16267788989’

UPDATE KhachHang SET DienThoai = ‘16267788989’ WHERE maKH = ‘KH002’

1. Tăng số lượng mặt hàng có mã ‘3’ lên thêm ‘200’ đơn vị c. Giảm giá cho tất cả sản phẩm giảm 5%

UPDATE SanPham SET SoLuong = SoLuong + 200 WHERE maSP = ‘3’

1. Giảm giá cho tất cả sản phẩm giảm 5%

UPDATE SanPham SET donGia = donGia – (donGia \* 0.05)

1. Tăng số lượng của mặt hàng bán chạy nhất trong tháng 12/2016 lên 100 đơn vị

UPDATE SanPham SET SoLuong = SoLuong + 100 WHERE soLuong = MAX((SELECT SUM(soLuong) FROM HoaDonChiTiet GROUP BY MaSP)) AND (YEAR (ngayMuaHang)=’2016’ and MONTH(ngayMuaHang)=’12’)

1. Giảm giá 10% cho 2 sản phẩm bán ít nhất trong năm 2016

UPDATE SanPham SET donGia = donGia – (donGia \* 0.1) WHERE soLuong = MIN((SELECT SUM(soLuong) FROM HoaDonChiTiet GROUP BY MaSP)) AND (YEAR (ngayMuaHang)=’2016’)

1. Cập nhật lại trạng thái “đã thanh toán” cho hoá đơn có mã 120956

UPDATE HoaDon SET TrangThai = “đã thanh toán” WHERE maHoaDon = ‘120956’

1. Xoá mặt hàng có mã sản phẩm là ‘2’ ra khỏi hoá đơn ‘120956’ và trạng thái là chưa thanh toán

DELETE FROM HoaDon WHERE MaSP = (SELECT MaSP FROM HoaDonChiTiet WHERE HoaDonChiTiet.MaSP = ‘2’) AND MaHoaDon = (SELECT maHoaDon, FROM HoaDon WHERE maHoaDon = ‘120956’) AND (SELECT TrangThai TrangThai FROM HoaDon WHERE maHoaDon.TrangThai= ‘chưa thanh toán’)

1. Xoá khách hàng chưa từng mua hàng kể từ ngày “1-1-2016”

DELTE FROM KhachHang WHERE MaKhachHang not in (SELECT HoaDon.MaKhachHang FROM HoaDon inner join KhachHang on KhachHang.MaKhachHang = HoaDon.maKhachHang WHERE NgayMuaHang >= ‘2016-01-01’)

SELECT HoaDon.MaKhachHang FROM HoaDon inner join KhachHang on KhachHang.MaKhachHang = HoaDon.MaKhachHang WHERE NgayMuaHang >= ‘2016-01-01’