

BÀI TẬP TUẦN 4

Mục tiêu:

- ✍ Tạo view, thao tác trên view
- ✍ Tìm hiểu các thuộc tính của view

- 1) Tạo view vw_Products_Info hiển thị danh sách các sản phẩm từ bảng Products và bảng Categories. Thông tin bao gồm CategoryName, Description, ProductName, QuantityPerUnit, UnitPrice, UnitsInStock
- 2) Tạo view List_Product_view chứa danh sách các sản phẩm dạng hộp (box) có đơn giá > 16, thông tin gồm ProductID, ProductName, UnitPrice, QuantityPerUnit, COUNT of OrderID
- 3) Tạo view vw_CustomerTotals hiển thị tổng tiền bán được từ mỗi khách hàng theo tháng và theo năm. Thông tin gồm CustomerID, YEAR(OrderDate) AS OrderYear, MONTH(OrderDate) AS OrderMonth, SUM(UnitPrice*Quantity).
- 4) Tạo view trả về tổng số lượng sản phẩm bán được của mỗi nhân viên (Employee) theo từng năm. Thông tin gồm EmployeeID, OrderYear, sumOfOrderQuantity
- 5) Tạo view ListCustomer_view chứa danh sách các khách hàng có trên 5 hóa đơn đặt hàng từ năm 1997 đến 1998, thông tin gồm mã khách (CustomerID), họ tên (CompanyName), Số hóa đơn (CountOfOrders).
- 6) Tạo view ListProduct_view chứa danh sách những sản phẩm nhóm Beverages và Seafood có tổng số lượng bán trong mỗi năm trên 30 sản phẩm, thông tin gồm CategoryName, ProductName, Year, SumOfOrderQuantity.
- 7) Tạo view vw_OrderSummary với từ khóa WITH ENCRYPTION gồm OrderYear (năm của ngày lập hóa đơn), OrderMonth (tháng của ngày lập hóa đơn), OrderTotal (tổng tiền, =UnitPrice*Quantity). Sau đó xem thông tin và trợ giúp về mã lệnh của view này
- 8) Tạo view vwProducts với từ khóa WITH SCHEMABINDING gồm ProductID, ProductName, Discount. Xem thông tin của View. Xóa cột Discount. Có xóa được không? Vì sao?

9) Tạo view vw_Customer với từ khóa WITH CHECK OPTION chỉ chứa các khách hàng ở thành phố London và Madrid, thông tin gồm: CustomerID, CompanyName, City.

- a. Chèn thêm một khách hàng mới không ở thành phố London và Madrid thông qua view vừa tạo. Có chèn được không? Giải thích.
- b. Chèn thêm một khách hàng mới ở thành phố London và một khách hàng mới ở thành phố Madrid. Dùng câu lệnh select trên bảng Customers để xem kết quả .