

Hướng dẫn bài tập Assignment 12 – SQL2012

1. Tạo CSDL “Kinhdoanh”

2. Tạo các bảng sau:

- DMNSX (MANSX varchar(2) **PK**, TENNSX nvarchar(40), THANHPHO nvarchar(40), PHONE int unique)
- HANGHOA (MAHH varchar(4) **PK**, TENHH nvarchar(40), MANSX varchar(2) **FK**, SL int default 10, DONGIA int)
DONGIA > 100
- Add thêm vào DMNSX 1 field có tên là EMAIL varchar(30).
- Add thêm vào HANGHOA 1 field có tên là NGAYNH datetime.

NGAYNH <= ngày hiện tại

3. Chèn các mẫu tin sau vào các bảng:

a. DMMSX:

MANSX	TENNSX	THANHPHO	PHONE	EMAIL
NK	Nokia	Sài Gòn	0993111111	nokia@yahoo.com
SS	Samsung	Cần Thơ	0993111112	samsung@yahoo.com
MT	Motorola	Hà Nội	0993111113	motorola@yahoo.com
LG	LG	Sài Gòn	0993111114	lg@yahoo.com
SM	Seimens	Hà Nội	0993111115	seimens@yahoo.com

b. HANGHOA

MAHH	TENHH	MANSX	SL	DONGIA	NGAYNH
NK01	Nokia 6630	NK	20	1,000	12/20/2016
SS01	Samsung 1170	SS	50	800	01/01/2016
MT01	Motorola 7732	MT	35	4,000	01/05/2016
NK02	Nokia 7700	NK	60	1,200	01/10/2017
LG01	LG 2009	LG	40	2,000	12/23/2017
SS02	Samsung 7800	SS	30	3,000	01/11/2017
SS03	Samgsung 9000	SS	15	4,500	11/20/2017
NK03	Nokia 2009	NK	40	5,500	01/13/2016

SM01	Seamens 6677	SM	50	1,300	01/02/2017
SM03	Seamens 776	SM	35	5,500	01/07/2018

4. Tạo non-clustered index trên cột TENNSX
5. Tạo clustered index trên cột TENHH theo thứ tự giảm dần từ Z-A
6. Viết lệnh truy vấn :
 - a. Liệt kê các mặt hàng thuộc nhà sản xuất Nokia.
 - b. Liệt kê các mặt hàng có MAHH bắt đầu bằng ký tự 'S' và kết thúc bằng ký tự '1'.
 - c. Liệt kê tất cả các mặt hàng nhập trong tháng 1/2016.
 - d. Liệt kê các mặt hàng của Samsung có giá từ 500 đến 2000.
 - e. Đếm xem mỗi NSX có bao nhiêu mặt hàng. Kết quả xuất hiện 2 cột: MANSX và SOLUONG (cột tự tạo chứa số mặt hàng ứng với mỗi NSX). Sử dụng Group By.
 - f. Tính tổng doanh số của từng nhà Sản xuất. Kết quả hiện 2 cột MANSX và THANHTIEN. Cột tự tạo từ SL*DONGIA. Sử dụng Group By và hàm Sum().
7. Tạo view vwNSX liệt kê tất cả các NSX không ở thành phố "Sài Gòn".
8. Tạo stored procedure tên uspDONGIA, thực hiện các tác vụ sau
 - a. In danh sách các sản phẩm
 - b. Tăng đồng loạt đơn giá của các sản phẩm có đơn giá dưới 2,000 lên thêm x đồng (với x là tham số của store – mặc định là 100)
 - c. In ra số sản phẩm đã được tăng giá
 - d. In lại danh sách các sản phẩm sau khi tăng giá
9. Viết trigger tgTENNSX cấm đổi tên nhà sản xuất
10. Viết trigger tgTENHH, không cho phép tên hàng hóa ít hơn 3 ký tự.