Yêu cầu: Sử dụng ngôn ngữ SQL

**-------------------- ĐỊNH NGHĨA DỮ LIỆU ------------------------------------**

1. Tạo 1 CSDL đặt tên “ProductDB”, CSDL được lưu trữ trên ổ D:\ (hoặc E:\). Với kích thước ban đầu là: 10MB (.mdf) và 5MB (.ldf); kích thước tối đa là: 50MB (.mdf) và 25MB (.ldf).
2. Sử dụng CSDL “ProductDB”, tạo 2 bảng đặt tên là “Products”, “Category” theo mô tả sau:

Products

(

ProductId: char(5),

ProductName: nvarchar(100) not null

Unit nvarchar(20)

Price int

Quantity int

CreateDate Date

)

Categories

(

CategoryId char(5) not null,

CategoryName nvarchar(50) not null

Description ntext null

)

1. Bổ sung Khóa chính (Primary Key) cho 2 bảng trên: Products(**ProductId**); Categories(**CategoryId**)

* Sử dụng ALTER

1. Thêm 1 cột “CategoryId char(5)” vào bảng Products

* Sử dụng ALTER …. Add <<Column>>

1. Thêm Ràng buộc (Constraint) khóa ngoại giữa 2 bảng Products và Categories

* Alter Add … Constraint

1. Thay đổi lại giá trị mặc định cho cột “CreateDate” trong bảng “Products”. Set giá trị mặc định là Date hiện tại của hệ thống.
2. Xóa cột “Unit” trong bảng “Products”.

**-------------------- THAO TÁC DỮ LIỆU ------------------------------------**

1. Chèn dữ liệu: Chèn mỗi bảng ít nhất 3 bản ghi theo thứ tự chèn từ bảng chứa khóa chính trước -> bảng chứa khóa ngoại (khóa phụ)

* Insert … Into

1. Hiển thị dữ liệu trong 2 bảng

* Select

1. Hiển thị các Danh mục trong Categories đã có sản phẩm trong Products.