KIẾN THỨC CẦN NẮM

1. Sử dụng các hàm, các thủ tục, các đối tượng hệ thống sys.tables, sys.columns…
2. Tìm hiểu chỉ mục để tăng tốc truy xuất dữ liệu
3. Tìm hiểu Database hệ thống master, model, msdb, tempdb

BÀI TẬP

1. Cho bảng dữ liệu có một số cột thông tin khai báo kiểu dữ liệu VARCHAR(64). Hãy chỉnh các cột này thành kiểu NVARCHAR(128).
2. Cho 2 bảng dữ liệu bất kỳ từ một database do người dùng tạo và một database tempdb không đồng cấu trúc:
   1. Lấy dữ liệu phần dữ liệu chung (các cột cùng tên, nếu có) của 2 bảng
   2. Tìm các cột có tên giống nhau nhưng có khai báo kiểu dữ liệu khác nhau
   3. Tìm các cột có tên giống nhau cùng khai báo kiểu dữ liệu NVARCHAR, nhưng độ dài khai báo khác nhau
3. Tìm các Bảng, View có sử dụng cột CustomerCode.
4. Tìm các bảng, View có sử dụng trong một store procedure.
5. Tìm hiểu các loại chỉ mục
   1. Tạo mới chỉ mục
   2. Xóa chỉ mục