

ASSIGNMENT 2
SV: DƯƠNG BÁ NHẬT
MSSV: FX09444

Yêu cầu bài tập

- Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL server để triển khai cơ sở dữ liệu đã thiết kế trong Assignment 1. Học viên cần viết các câu lệnh DDL để tạo CSDL, tạo các bảng, các ràng buộc cần thiết cho CSDL này. Sau đó viết lệnh để thêm vào CSDL nêu trên một số dữ liệu demo cho hệ thống. Dữ liệu thêm vào không cần quá nhiều nhưng nên đảm bảo sự phong phú tối thiểu. (Mỗi bảng nên có ít nhất 10 bản ghi).
- Hãy áp dụng kiến thức đã học để tạo (cần nêu rõ lý do tạo)
 1. Ít nhất 1 trigger ☐
 2. Ít nhất 1 stored procedure ☐
 3. Ít nhất 1 function ☐
 4. Ít nhất 1 chỉ mục ☐
 5. Ít nhất 1 transaction (có tối thiểu 2 công việc cần thực thi). ☐
- Tạo tối thiểu 10 câu truy vấn trên cơ sở dữ liệu này, phục vụ cho các màn hình chính của trang báo điện tử. Các câu truy vấn được viết nên đảm bảo bao quát toàn bộ mức độ truy vấn từ đơn giản đến phức tạp. Mọi câu truy vấn cần phải có phần mô tả mục đích là gì.
 1. Truy vấn dữ liệu trên một bảng ☐
 2. Truy vấn có sử dụng Order by ☐
 3. Truy vấn sử dụng toán tử Like và các so sánh xâu ký tự. ☐
 4. Truy vấn liên quan tới điều kiện về thời gian ☐
 5. Truy vấn dữ liệu từ nhiều bảng sử dụng Inner join ☐
 6. Truy vấn sử dụng Self join, Outer join. ☐
 7. Truy vấn sử dụng truy vấn con. ☐
 8. Truy vấn sử dụng With. ☐
 9. Truy vấn thống kê sử dụng Group by và Having ☐
 10. Truy vấn sử dụng function (hàm) đã viết trong bước trước. ☐