

Assignment 9 – SQL2012 - Trigger

1. Tạo database tên ASS9
2. Tạo các bảng trong database với mô tả sau :
 - a. **tbGIAOVIEN**(MaGV , TenGV)
 - b. **tbHOCVIEN** (MaHV , Hoten , DiaChi)
 - c. **tbLOPHOC**(Malop , Tenlop , Siso ,MaGV)
Check constraint : siso >=10 và <=20
 - d. **tbDANGKY** (MaHV, Malop, NgayDK, Ghi chu)
 - Tạo ràng buộc khoá ngoại giữa các bảng
 - Nhập 1 số data thích hợp (bằng câu lệnh INSERT, mỗi bảng ít nhất 5 mẫu tin)
3. Tạo clustered index **idxHV** trên cột Hoten của bảng tbHOCVIEN
Tạo index **idxGV** trên cột TenGV của bảng tbGIAOVIEN theo thứ tự giảm dần
4. Tìm các học viên có Hoten bắt đầu là 'L' và đăng ký học lớp 'SQL Server' (giả sử trong phần nhập liệu có lớp này)
5. Tìm các học viên đăng ký từ 2 lớp học trở lên
6. Tạo view **vwLopHoc** Hiển thị Malop , Tenlop , TenGV và số lượng học viên đã đăng ký
7. Tạo 1 Stored procedure **uspGV** nhận tham số là **họ tên của giáo viên** và liệt kê thông tin về các lớp học mà giáo viên này đang giảng dạy
8. Tạo (insert, update) Trigger **trDangky** bảo đảm 1 học viên chỉ được đăng ký tối đa 2 lớp
9. Tạo (update) Trigger **trHVTen** không cho phép đổi tên học viên
10. Tạo (instead of delete) Trigger **trLop** khi xóa 1 lớp học thì sẽ xóa luôn các dữ liệu đăng ký lớp học đó trong bảng đăng ký.