

## Hướng dẫn bài tập Assignment 6 – SQL2012

1/ Cho các quan hệ sau:

**Monhoc (MSMH , TENMH , SOTINCHI , TINHCHAT)**

MSMH            mã số môn học,

TENMH           tên môn học

SOTINCHI      số lượng tín chỉ (mặc định là 3)

TÍNH CHẤT    chỉ cho phép nhập 1 hoặc 0 ( bằng 1 nếu đó là môn học bắt buộc, bằng 0 nếu đó là môn học không bắt buộc )

**Lop (MALOP , TEN LOP , SISO)**

**Sinhvien (MSSV , HOTEN , NGAYSINH , LOP)**

MSSV           mã số sinh viên,

HOTEN          họ tên sinh viên

NGAYSINH      ngày sinh,

LOP              lớp

**Diem (MSSV , MSMH , DIEMTHI)**

DIEMTHI           điểm thi

Hãy dùng lệnh SQL để thực hiện các câu lệnh sau:

- Insert vào mỗi bảng ít nhất 5 dữ liệu, tạo khóa chính vào khóa ngoại cho các bảng
- Thêm vào bảng Sinh Viên 1 cột giới tính và quy định chỉ được nhập vào ký tự 'F' hoặc 'M'.
- Hãy cho biết những môn học bắt buộc có SOTINCHI cao nhất.
- Hãy liệt kê danh sách gồm MSSV, HOTEN, LOP, DIEMTHI của những sinh viên thi môn học CSDL
- Hãy cho biết các sinh viên có điểm thi cao nhất về môn học có mã là CSDL
- Hãy cho biết phiếu điểm của sinh viên có mã số là 9900277
- Hãy liệt kê danh sách gồm MSSV, HOTEN, LOP, ĐIỂM TRUNG BÌNH của những sinh viên có điểm trung bình các môn dưới 5
- Hãy tạo View danh sách điểm trung bình của sinh viên theo nhóm theo thứ tự , lớp, tên.
- Hãy cho biết điểm của sinh viên theo từng môn.