

Hướng dẫn bài tập Assignment 6 – SQL2019

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.