

Bài 1: Cho lược đồ quan hệ như sau:

SINHVIEN(MaSV, HoTen, NgaySinh, Phai, Malop)

LOP(Malop, Tenlop)

MONHOC(MaMH, TenMH)

KETQUATHI(MaMH, MaSV, NgayThi, Diem)

Hãy mô tả tiến trình tối ưu hóa câu truy vấn sau:

SELECT MaSV, HoTen, Tenlop, Diem

FROM SINHVIEN SV, LOP L, MONHOC MH, KETQUATHI KQ

WHERE SV.MaSV = KQ.MaSV

AND MH.MaMH = KQ.MaMH

AND SV.Malop = L.Malop

AND TenMH = “He quan tri Co so du lieu”

AND Diem >7

Bài 2: Cho lược đồ quan hệ như sau:

TACGIA(MaTG, HoTen, DiaChi, NgSinh, SoDT)

SACH(MaSach, TenSach, TheLoai)

TACGIA_SACH(MaTG, MaSach)

PHATHANH(MaPH, MaSach, NgayPH, SoLuong, NhaXuatBan)

Hãy mô tả tiến trình tối ưu hóa câu truy vấn sau:

SELECT MaTG, HoTen, SoDT

FROM TACGIA TG, SACH S, TACGIA_SACH TG_S, PHATHANH PH

WHERE TG.MaTG = TG_S.MaTG

AND S.MaSach = TG_S.MaSach

AND S.MaSach = PH.MaSach

AND TheLoai = “Truyện ngắn”

AND NhaXuatBan = “NXB Văn học”