

Cho một lược đồ toàn cục :

NHOMNC(MANHOM, TENNHOM, TENPHONG)

NHANVIEN(MANV, HOTEN, MANHOM)

DEAN(MADA, TENDA, MANHOM)

THAMGIA(MANV, MADA)

Sinh viên hãy viết biểu thức phân mảnh như sau :

NHOMNC được phân mảnh ngang theo TENPHONG; Giả sử tên phòng chỉ có 2 giá trị là 'P1' và 'P2'

NHANVIEN và DEAN được phân mảnh ngang theo NHOMNC dựa vào MANHOM

THAMGIA được phân mảnh ngang theo NHANVIEN dựa vào MANV

Sau đó sinh viên hãy trả lời các câu sau ở mức 1 và mức 2

Câu 1 :

Cho biết các đề án (mã đề án, tên đề án) mà chưa có nhân viên nào tham gia

Câu 2 :

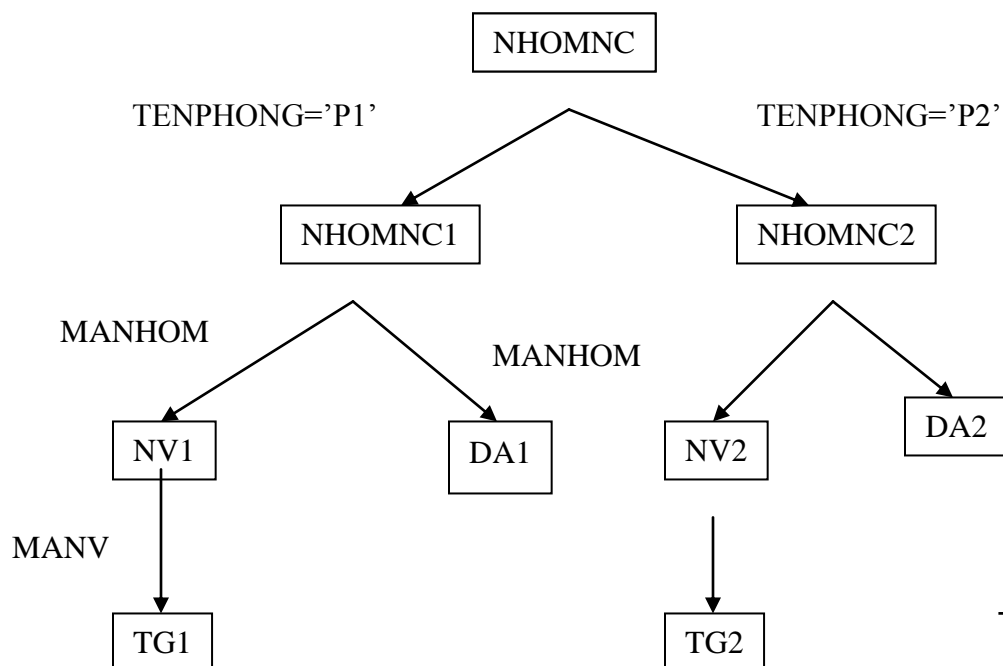
Nhập vào mã nhóm, hãy cho biết các đề án (mã đề án, tên đề án) thuộc nhóm nghiên cứu này quản lý

Câu 3 :

Nhập vào mã nhóm, hãy cho biết các đề án (mã đề án, tên đề án) thuộc nhóm nghiên cứu này quản lý nhưng có nhân viên của nhóm nghiên cứu khác tham gia

Câu 4 :

Cập nhật mã phòng từ 'P2' thành 'P1' của nhóm nghiên cứu có mã 'NC01'



Cho một lược đồ toàn cục (global schema) như sau :

CAULACBO(MACLB, TENCLB, TENKHOA)

GIANGVIEN(MAGV, HOTENGV, MACLB)

SINHVIEN(MASV, HOTENSV, MACLB)

LOPNANGKHIEU(MALOP, NGAYMO, MAGV, HOCPhi)

BIENLAI(SOBL, THANG, NAM, MALOP, MASV,
SOTIEN)

Sinh viên hãy viết các biểu thức phân mảnh như sau :

Caulacbo được phân mảnh ngang dựa vào tên khoa. Giả sử tên khoa có 3 giá trị là “K1”, “K2” và “K3”.

Giangvien và Sinh viên được phân mảnh ngang theo Caulacbo dựa vào MACLB

Lopnangkhieu được phân mảnh ngang theo Giangvien dựa vào MAGV

Bienlai được phân mảnh ngang theo Lopnangkhieu dựa vào MALOP

Sau đó sinh viên hãy thực hiện các câu sau ở mức 1 và mức 2

Câu 1. Hãy sửa câu lạc bộ là có mã câu lạc bộ 5 thuộc khoa “K3” thành thuộc khoa “K2”

Câu 2. Hãy cho biết thông tin của các biên lai (số biên lai, tháng, năm, số tiền) thuộc các lớp do giảng viên có mã “GV5” dạy.

Câu 3. Nhập mã sinh viên. Hãy cho biết tổng số tiền mà sinh viên đóng.

Câu 4. Hãy cho biết thông tin của các lớp (mã lớp, ngày mở) tại câu lạc bộ có mã 10 mà các lớp này được mở trong tháng 08 năm 2010.

Tosx(masoto, tento, tenbp)

Nhanvien(manv, hoten, masoto)

Congdoan (macd, tencd, dongia,masoto)

Sanxuat (manv, macd, soluong)

Tosx được phân mảnh ngang dựa vào tên bộ phận (tenbp); giả sử tenbp chỉ có hai giá trị là 'bp1' và 'bp2'.

Nhanvien và Congdoan được phân mảnh ngang theo Tosx dựa vào masoto.

Sanxuat được phân mảnh ngang theo Congdoan dựa vào macd.

Sau đó, sinh viên hãy thực hiện các câu sau đây ở mức 1 (fragmentation transparency) và mức 2 (location transparency).

Câu 2 : Nhập vào mã nhân viên $\$manv$, hãy cho biết danh sách các công đoạn (tencd), số lượng (soluong) và thành tiền của mỗi công đoạn mà nhân viên này tham gia sản xuất.

Câu 3 : Nhập vào mã công đoạn $\$macd$, hãy cho biết tổng số các nhân viên được phân công thực hiện công đoạn có mã số $\$macd$ này (đếm các nhân viên theo từng tổ). Thông tin hiển thị : tên tổ (tento) , tổng số nhân viên.

Câu 4 : Nhập vào mã số tổ \$masoto, cho biết các công đoạn (tencd) do tổ này quản lý mà có nhân viên của tổ khác tham gia.

Hết