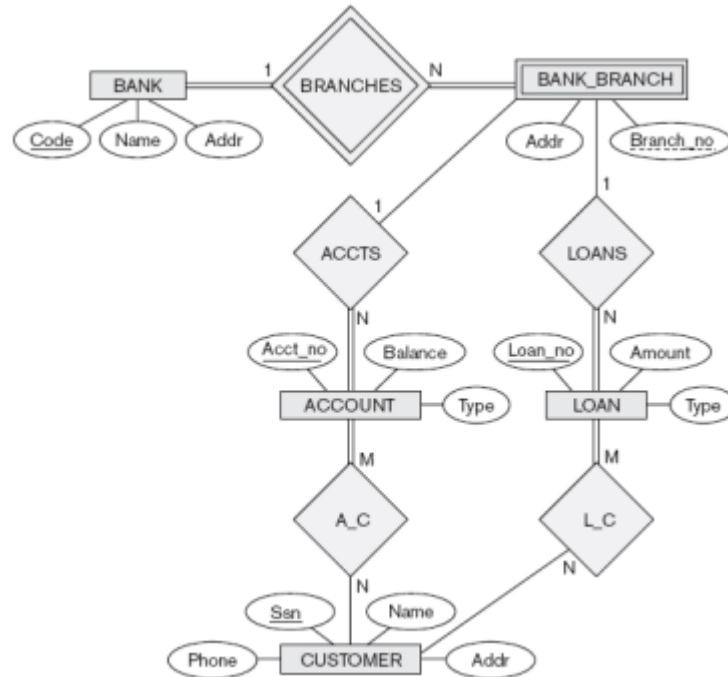


Câu 1: Cho Mô hình ER như hình, hãy chuyển sang mô hình quan hệ



- Xác định các kiểu thực thể và thuộc tính trong Mô hình ER đã cho
- Xác định các mối liên kết giữa các kiểu thực thể trong mô hình trên
- Áp dụng các quy tắc chuyển đổi từ mô hình ER sang mô hình quan hệ để xây dựng mô hình quan hệ cho bài toán.

Câu 2:

Cho các quan hệ:

NhanVien(MaNV, HotenNV, Ngaysinh, Gioitinh, ChucVu)

CongTrinh(MaCT, TenCT, Ngaykhoicong, Ngayhoanthanh, Kinhphi)

NV_CT(MaCT, MANV, Songaycong)

Hãy dùng các phép toán đại số quan hệ để thực hiện các yêu cầu sau:

- Cho biết danh sách các công trình có năm hoàn thành là 2010.
- Cho biết danh sách nhân viên nữ và có chức vụ Trưởng phòng
- Cho biết danh sách các nhân viên làm việc cho công trình có tên là Cầu Thăng Long