**Câu 4**: Tạo các quan hệ sau:

**SinhVien**(MaSV, HoTen, NgaySinh, CMND, DiemTB)

**CanBo**(MaCB, HoTen, NgaySinh, DienThoai, MaBM)

**DangKy**(MaSV, MaMH, NgayDangKy)

**MonHoc**(MaMH, TenMH, MaCBPhuTrach)

**BoMon**(MaBM, MaCBQuanLy)

CREATE TABLE SinhVien (

MaSV VARCHAR(8) NOT NULL

,HoTen NVARCHAR(50) NOT NULL

,NgaySinh DATETIME NOT NULL

,DiemTB FLOAT NOT NULL DEFAULT 0

,CONSTRAINT PK\_SinhVien PRIMARY KEY (MASV)

)

CREATE TABLE CanBo (

MaCB VARCHAR(8) NOT NULL

,HoTen NVARCHAR(50) NOT NULL

,NgaySinh DATETIME NOT NULL

,DienThoai VARCHAR(10)

,MaBM INT NOT NULL

,CONSTRAINT PK\_CanBo PRIMARY KEY (MaCB)

)

CREATE TABLE DangKy (

MaSV VARCHAR(8) NOT NULL

,MaMH VARCHAR(8) NOT NULL

,NgayDangKy DATETIME NOT NULL DEFAULT getdate()

,CONSTRAINT PK\_DangKy PRIMARY KEY (

MaSV

,MaMH

)

)

CREATE TABLE MonHoc (

MaMH VARCHAR(8) NOT NULL

,TenMH NVARCHAR NOT NULL

,MaCBPhuTrach VARCHAR(8)

,CONSTRAINT PK\_MonHoc PRIMARY KEY (MaMH)

)

CREATE TABLE BoMon (

MaBM INT NOT NULL identity(1, 1)

,MaCBQuanLy VARCHAR(8)

,CONSTRAINT PK\_BoMon PRIMARY KEY (MaBM)

)

ALTER TABLE CanBo ADD CONSTRAINT FK\_CanBo\_BoMon FOREIGN KEY (MaBM) REFERENCES BoMon (MaBM);

ALTER TABLE MonHoc ADD CONSTRAINT FK\_MonHoc\_CanBo FOREIGN KEY (MaCBPhuTrach) REFERENCES CanBo (MaCB);

ALTER TABLE BoMon ADD CONSTRAINT FK\_BoMon\_CanBo FOREIGN KEY (MaCBQuanLy) REFERENCES CanBo (MaCB);

**Câu 5**: Tạo 3 schema với thông tin sau

Schema GiaoVien thuộc sở hữu của user GiaoVien

Schema SinhVien thuộc sở hữu của user SinhVien

Schema HeThong thuộc sở hữu của dbo

CREATE SCHEMA GiaoVien AUTHORIZATION GiaoVien

CREATE SCHEMA SinhVien AUTHORIZATION SinhVien

CREATE SCHEMA HeThong AUTHORIZATION dbo