

ĐỀ THI THỰC HÀNH SỐ 1

Thời gian: 60 phút

(Sinh viên được phép sử dụng tài liệu)

Cho lược đồ quan hệ sau:

TACGIA(MaTG, HoTen, DiaChi, NgaySinh, DienThoai)

GIAOTRINH(MaGT, TenGT, TheLoai)

PHATHANH(MaPH, MaGT, NgayPH, SoLuong, NXB)

TACGIA_GIAOTRINH(MaTG, MaGT)

Câu 1. Viết câu lệnh SQL tạo ra các quan hệ dựa trên kiểu dữ liệu được mô tả như bảng sau (3đ)

QUAN HỆ	THUỘC TÍNH	Kiểu DỮ LIỆU	DIỄN GIẢI
TACGIA	MaTG	Char(5)	Mã tác giả
	HoTen	Varchar(20)	Họ tên
	DiaChi	Varchar(50)	Địa chỉ
	NgaySinh	smalldatetime	Ngày sinh
	DienThoai	Varchar(15)	Điện thoại
GIAOTRINH	MaGT	Char(5)	Mã giáo trình
	TenGT	Varchar(25)	Tên giáo trình
	TheLoai	Varchar(50)	Thể loại
TACGIA_GIAOTRINH	MaTG	Char(5)	Mã tác giả
	MaGT	Char(5)	Mã giáo trình
PHATHANH	MaPH	Char(5)	Mã phát hành
	MaGT	Char(5)	Mã giáo trình
	NgayPH	smalldatetime	Ngày phát hành
	SoLuong	int	Số lượng
	NXB	Varchar(25)	Nhà xuất bản

Câu 2: Thực hiện ràng buộc toàn vẹn sau:

- Ngày phát hành giáo trình phải lớn hơn ngày sinh của tác giả (1.5đ)?
- Mỗi lần phát hành thì số lượng phải từ 300 quyển trở lên (0.5đ)?

Câu 3: Viết các câu lệnh SQL thực hiện các câu truy vấn sau

- Cho biết thông tin Giáo trình (MaGT, TenGT, TheLoai) được phát hành trong năm 2022 ? (1đ)
- Cho biết thông tin tác giả (MaTG, HoTen) viết giáo trình có tên là “Cơ sở dữ liệu” do Nhà xuất bản ĐHQG-HCM phát hành? (1đ)
- Cho biết số lượng giáo trình của từng tác giả phát hành trong năm 2022? Thông tin hiển thị bao gồm: Mã tác giả, tên tác giả và số giáo trình? (1đ)
- Cho biết thông tin tác giả (MaTG, HoTen) không phát hành giáo trình nào trong năm 2022? (1đ)
- Tìm nhà xuất bản phát hành nhiều thể loại giáo trình nhất (1đ)?

----- Hết -----