

Cho cơ sở dữ liệu Quản lý thư viện (QLTV) như sau:

```
DOCGIA(MaDG, HoTenDG, EmailDG, GioiTinhDG, DienThoaiDG)
SACH(MaSach, TenSach, NoiDungTT, SoLuong, NgayNhap, MaTL, TinhTrang)
THELOAI(MaTL, TenTL)
PHIEUMUON(MaPhieu, MaDG, NgayMuon, MaNV)
CT_PHIEUMUON(MaPhieu, MaSach, HanTra)
```

Mô tả thêm về cơ sở dữ liệu:

- Mỗi độc giả có mã độc giả, họ tên, email, giới tính, điện thoại
- Mỗi quyển sách có mã sách, tên sách, nội dung, số lượng, ngày nhập, thể loại (từ bảng thể loại) và tình trạng
- Thể loại sách bao gồm mã thể loại và tên thể loại.
- Phiếu mượn bao gồm mã phiếu mượn, mã độc giả (từ bảng độc giả), ngày mượn, nhân viên thư viện.
- Mỗi phiếu mượn có nhiều chi tiết phiếu mượn bao gồm mã phiếu(từ bảng phiếu mượn), mã sách(từ bảng sách), hạn trả

Câu 1: 2 điểm Định nghĩa dữ liệu

- a. Tạo cơ sở dữ liệu thực tập (QLTV) với kích thước ban đầu là 20MB, tự động tăng 2MB khi dữ liệu đầy, không giới hạn kích thước tối đa, tập tin lưu vết (log file) để mặc định.
- b. Tạo các bảng và các ràng buộc khóa chính tương ứng.

Câu 1 Ràng buộc toàn vẹn:

- a. Tạo ràng buộc tính trạng sách là 1 hoặc 0
- b. Tạo ràng buộc số điện thoại của độc giả là duy nhất và có 10 chữ số

Câu 3: Nhập dữ liệu và các bảng tương ứng

Bảng DOCGIA

MaDG	HoTenDG	EmailDG	GioiTinhDG	DienThoaiDG
DG0001	Lê Thị Hải	haile@gmail.com	False	0988666888
DG0002	Nguyễn Thị Hà	nguyenthiha@gmail.com	False	0987369852
DG0003	Hà Thị Thu Trang	thutrang@gmail.com	False	0916234567

Bảng SACH

MaSach	TenSach	NoiDungTT	SoLuong	MaTL	TinhTrang
MS000001	Kính Vạn Hoa	Truyện kể về cuộc điều tra của nhóm học sinh...	54	TL0001	0
MS000002	Trở về tuổi thơ	Tâm hồn của một con người sau bao nhiêu năm muốn trở ...	21	TL0001	1
MS000003	Lập Trình Windows	Giáo trình hướng dẫn lập trình bằng ngôn ngữ C#...	122	TL0004	1
MS000004	Nguyên Lý HĐH	Bài giảng ĐH CN HN	19	TL0004	1
MS000005	English	Luyện thi TOIEC	36	TL0006	1

Bảng THELOAI

MaTL	TenTL
TL0001	Truyện Ngắn
TL0002	Truyện dài
TL0003	Tiểu Thuyết
TL0004	Tin Học
TL0005	Truyện Tranh
TL0006	Văn học

Bảng PHIEUMUON

MaPhieu	MaDG	NgayMuon	MaNV
PM0001	DG0001	2012-02-0...	NV0001
PM0002	DG0002	2012-06-0...	NV0002

Bảng CT_PHIEUMUON

MaPhieu	MaSach	HanTra
PM0001	MS000001	2012-09-0...
PM0001	MS000002	2012-09-0...
PM0002	MS000003	2012-09-3...

Câu 4: Với cơ sở dữ liệu trên thực hiện các thao tác sau

- Tạo view thực hiện thao tác lấy ra các quyển sách có thể loại là truyện tranh và chưa được độc giả mượn lần nào.
- Tạo hàm nhập vào mã sách và năm, cho biết tổng số lượt mượn sách trong năm.

Đầu vào: mã sách, năm

Đầu ra: Tổng số lượng lượt mượn trong năm.

... HẾT ...