

# langman

1. Tạo CSDL tên **QuanLyThuVien**

2. Tạo các bảng trong CSDL trên:

**a. Sach**

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
MaSach	char(6)	Mã sách – Trường khóa chính
TenSach	nvarchar(50)	Tên sách
NhaXuatBan	nvarchar(50)	Tên nhà xuất bản
TacGia	nvarchar(50)	Tên tác giả
NgayMuonTD	int	Số ngày tối đa được mượn – Mặc định 0

**b. Bảng TheHocVien**

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
MaThe	char(8)	Mã thẻ học viên – Trường khóa chính
TenHV	nvarchar(30)	Tên học viên
DiaChi	nvarchar(50)	Địa chỉ
SoDienThoai	char(10)	Số điện thoại

**c. PhieuMuon**

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
MaThe	char(8)	Trường Khóa ngoại tham chiếu tới trường MaThe trong bảng TheHocVien
MaSach	char(6)	Trường Khóa ngoại tham chiếu tới trường MaSach trong bảng Sach
NgayMuon	datetime	Ngày mượn
NgayTra	datetime	Ngày trả
TinhTrang	bit	Nếu trả thì là 1 còn lại là 0

3. Tạo các ràng buộc sau

- Tạo ràng buộc khóa chính cho bảng PhieuMuon: 2 trường (MaThe, MaSach) là khóa chính cho bảng trên.
- Tạo ràng buộc khóa ngoại cho 2 trường dữ liệu trong bảng phiếu mượn trên.

#### 4. Chèn dữ liệu vào trong các bảng trên

MaSach	TenSach	NhaXuatBan	TacGia	NgayMuonTD
CSD001	Cơ sở dữ liệu	NXB Giáo dục	Đỗ Trung Tấn	3
CSD002	SQL Server 2000	NXB Đồng Nai	Elicom	5
HTT001	Windows2000 Professional	NXB Giáo dục	Trần Tiến Dung	3
LTT002	Lập Trình C++	NXB Trẻ	Tăng Đình Quý	5
VPP001	Excel Toàn tập	NGX Thống kê	Đặng Văn Đức	3

MaThe	TenHocVien	DiaChi	SoDienThoai
STTT001	Vy Văn Việt	15 – Quang Trung – Đà Nẵng	0511810583
STTT002	Nguyễn Khánh	1A Yết kiêu Hà Nội	048224880
STTT003	Trần Thanh Hoài	22B Hàng Bông Hà Nội	048393943
STTT004	Mai Thanh Hoa	12C Đội Cấn Hà Nội	048933030
STTT005	Nguyễn Văn Hải	210 Lê Lợi Đà Nẵng	048272722

MaThe	MaSach	NgayMuon	NgayTra	TinhTrang
STTT001	CSD001	30/07/2007	03/08/2007	1
STTT002	HTT001	30/07/2007	05/08/2007	0
STTT001	CSD002	02/08/2007	07/08/2007	0
STTT003	VPP001	29/07/2007	01/08/2007	1
STTT003	HTT001	30/07/2007	04/08/2007	0

#### 5. Thực hiện các truy vấn sau

- Liệt kê tất cả những người đến mượn sách có tên bắt đầu bằng chữ 'N'.
- Liệt kê các thông tin về các đơn (tên sách, tên người mượn, ngày mượn, ngày trả) mượn sách vào tháng 7 mà vẫn chưa trả.
- Liệt kê tất cả khách mượn sách và các thông tin liên quan (mã thẻ, tên, địa chỉ, tên sách mượn, ngày mượn).
- Cho biết có bao nhiêu người tham gia mượn sách trong thư viện vào tháng 8.
- Hiển thị thông tin về cuốn sách đã được mượn nhiều nhất trong thư viện và số lần đã mượn.
- Liệt kê thông tin các đầu sách chưa được mượn lần nào.