



Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Thiết kế dữ liệu **Quản lý nhà sách**

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:
1612556 – Nguyễn Hoàng Sang
1612557 – Lê Hoàng Sang



Quản lý nhà sách	Phiên bản: 1.0
Thiết kế dữ liệu	Ngày: 16/05/2019

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
16/05/2019	1.0	Biểu diễn sơ đồ database dạng ERD	Lê Hoàng Sang

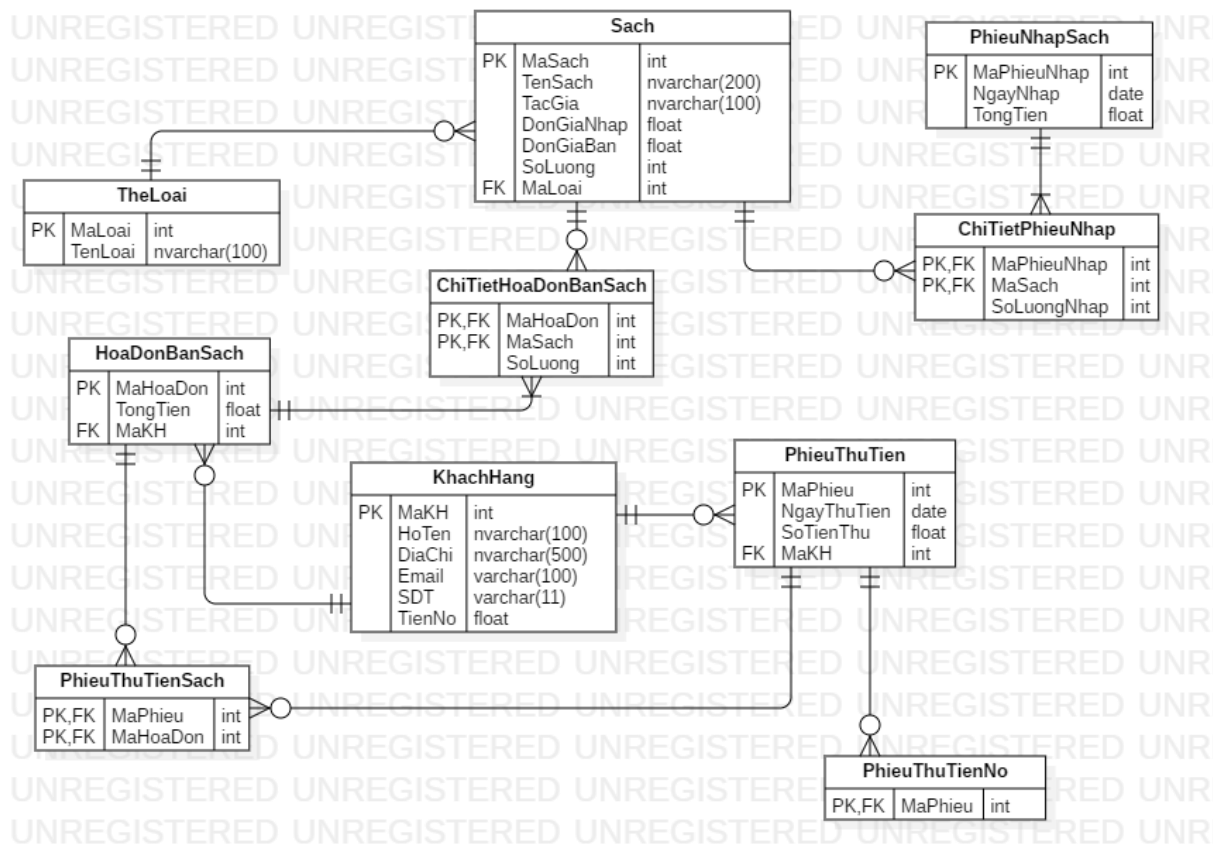


Quản lý nhà sách	Phiên bản: 1.0
Thiết kế dữ liệu	Ngày: 16/05/2019

Mục lục

- | | |
|------------------------------------------------------|---|
| 1. Sơ đồ logic | 3 |
| 2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic | 3 |

1. Sơ đồ logic



2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic

2.1 Bảng Sach

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaSach	int	Khóa chính	
2	TenSach	nvarchar(200)		
3	TacGia	nvarchar(100)		
4	DonGiaNhap	float		
5	DonGiaBan	float		
6	SoLuong	int		
7	MaLoai	int	Khóa ngoại	Tham chiếu tới MaLoai trong bảng TheLoai

2.2 Bảng TheLoai

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaLoai	int	Khóa chính	
2	TenLoai	nvarchar(100)		

Quản lý nhà sách

Phiên bản: 1.0

Thiết kế dữ liệu

Ngày: 16/05/2019

2.3 Bảng PhieuNhapSach

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaPhieuNhap	int	Khóa chính	
2	NgayNhap	date		
3	TongTien	float		

2.4 Bảng ChiTietPhieuNhap

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaPhieuNhap	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu tới MaPhieuNhap trong bảng PhieuNhapSach
2	MaSach	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu tới MaSach trong bảng Sach
3	SoLuongNhap	int		

2.5 Bảng KháchHang

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaKH	int	Khóa chính	
2	HoTen	nvarchar(100)		
3	DiaChi	nvarchar(500)		
4	Email	varchar(100)		
5	SĐT	varchar(11)		
6	TienNo	float		

2.6 Bảng HoaDonBanSach

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaHoaDon	int	Khóa chính	
2	TongTien	float		
3	MaKH	int	Khóa ngoại	Tham chiếu tới MaKH trong bảng khách hàng

2.7 Bảng ChiTietHoaDonBanSach

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaHoaDon	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu đến MaHoaDon trong bảng HoaDonBanSach
2	MaSach	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu đến MaSach trong bảng Sach
3	SoLuong	int		

Quản lý nhà sách

Phiên bản: 1.0

Thiết kế dữ liệu

Ngày: 16/05/2019

2.8 Bảng PhieuThuTien

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaPhieu	int	Khóa chính	
2	NgayThuTien	date		
3	SoTienThu	Float		
4	MaKH	Int	Khóa ngoại	Tham chiếu đến MaKH trong bảng KháchHang

2.9 Bảng PhieuThuTienNo

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaPhieu	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu đến MaPhieu trong bảng PhieuThuTien

2.10 Bảng PhieuThuTienSach

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaPhieu	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu đến MaPhieu trong bảng PhieuThuTien
2	MaHoaDon	int	Khóa chính, khóa ngoại	Tham chiếu đến MaHoaDon trong bảng HoaDonBanSach