



DANG NHAP NV

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
TenDangNhap	Nchar(10)	Khóa chính	Tên đăng nhập
Matkhou	Nchar(10)		Mật khẩu

NHAN VIEN

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaNV	Nchar(10)	Khóa chính	Mã nhân viên
CaTruc	Int		Ca trực
TenDangNhap	Nchar(10)	Khóa ngoại	Tên đăng nhập
HoTen	Nvarchar(50)		Họ và tên
LoginGanNhat	Datetime		Thời gian đăng nhập gần nhất
LoaiNV	Nchar(10)	Khóa ngoại	Loại nhân viên

PHIEU PHAT

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaPhieuPhat	Nchar(10)	Khóa chính- tăng tự động	Mã phiếu phạt
MaNVLapPhieuPhat	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã nhân viên lập phiếu phạt
MaPhieuMuon	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã phiếu mượn
NgayLapPhieuPhat	Date		Ngày lập phiếu phạt

LOAI NHAN VIEN

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaLoaiNV	Nchar(10)	Khóa chính	Mã loại nhân viên
TenLoaiNV	Nvarchar(50)		Tên loại nhân viên

PHIEU TRA

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaPhieuTra	Nchar(10)	Khóa chính	Mã phiếu trả
MaPhieuMuon	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã phiếu mượn
NgayLapPhieuTra	Date		Ngày lập phiếu trả
MaNVLapPhieuTra	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã nhân viên lập phiếu trả

PHIEU MUON

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaPhieuMuon	Nchar(10)	Khóa chính	Mã phiếu mượn
MaNVLapPhieuMuon	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã nhân viên lập phiếu mượn
MaDocGia	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã độc giả
NgayLapPhieuMuon	Date		Ngày lập phiếu mượn

CHI TIET PHIEU PHAT

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
STTPhieuPhat	Int	Khóa chính- tăng tự động	Số thứ tự phiếu phạt
MaPhieuPhat	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã phiếu phạt
SoNgayQuaHan	int		Số ngày quá hạn
SoTienPhat	Int		Số tiền phạt

CHI TIET PHIEU TRA

TÊN CỘT	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Chú giải
STTPhieUTra	Nchar(10)	Khóa chính	Số thứ tự phiếu trả
MaPhieuTra	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã phiếu trả
MaDocGia	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã độc giả
NgayTra	Date		Ngày trả

DOC GIA

TÊN CỘT	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Chú giải
MaDocGia	Nchar(10)	Khóa chính-tăng tự động	Mã độc giả
HoTen	Nvarchar(50)		Họ và tên
NgaySinh	Date		Ngày sinh
DiaChi	Nvarchar(100)		Địa chỉ
Sdt	Nchar(20)		Số điện thoại
Email	Nvarchar(50)		Địa chỉ email
CMND	Nchar(12)		Chứng minh nhân dân
MSSV	Nchar(10)		Mã số sinh viên
MCB	Nchar(10)		Mã cán bộ
LoaiDG	Nchar(10)	Khóa ngoại	Loại độc giả

PHIEU NHAC NHO

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
STTMuon	Int	Khóa ngoại	Số thứ tự phiếu mượn
MaPhieuNN	Nchar(10)	Khóa chính-tăng tự động	Mã phiếu nhắc nhở
Thoigianconlai	Date		Thời gian còn lại để trả sách không vi phạm

CHI TIET PHIEU MUON

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaTaiLieu	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã tài liệu mượn
MaPhieuMuon	Nchar(10)	kho	
SoLuongMuon	Int		Số lượng mượn
STTMuon	Int	Khóa chính-tăng tự động	Số thự tự phiếu mượn
Hantra	Date		Thời hạn trả sách

LOAI DOC GIA

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaLoaiDG	Nchar(10)	Khóa chính	Mã loại độc giả
TaiLieuDB	Bit		Tài liệu đặc biệt
SoNgayMuonToiDa	Int		Số ngày mượn tối đa
SoSachMuonToiDa	Int		Số sách mượn tối đa
PhiThuongNien	Int		Phí để mượn sách
TenLoaiDG	Nvarchar(50)		Tên loại độc giả

TAI LIEU

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaTaiLieu	Nchar(10)	Khóa chính-tăng tự động	Mã tài liệu
TenTaiLieu	Nvarchar(50)		Tên tài liệu
HienTrang	Bit		Hiện trạng còn hay đã hết
LoaiTaiLieu	Nchar(10)	Khóa ngoại	Loại tài liệu

LOAI TAI LIEU

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaLoaiTaiLieu	Nchar(10)	Khóa chính-tăng tự động	Mã loại tài liệu
LoaiTaiLieu	Nchar(10)		Loại tài liệu
SoLuong	Int		Số lượng tài liệu hiện có

NHAP TAI LIEU

TÊN CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	RÀNG BUỘC	CHÚ GIẢI
MaTLNhap	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã tài liệu nhập
MaLoaiTLNhap	Nchar(10)	Khóa ngoại	Mã loại tài liệu nhập
SttTLNhap	Nchar(10)	Khóa chính-tăng tự động	Số thứ tự tài liệu nhập
SoLuong	Int		Số lượng tài liệu cần nhập
NgayNhap	Date		Ngày nhập tài liệu