

Lược đồ cơ sở dữ liệu “Quản lý hệ thống thư viện” có cấu trúc như sau

NHANVIEN (MANV, TENNV, NGAYSINH, NGVL DIACHI, SODT, CCCD, EMAIL)

Tên từ: Quan hệ NHANVIEN lưu trữ thông tin nhân viên: mã nhân viên (MANV), tên nhân viên (TENNV), ngày sinh (NGAYSINH), ngày vào làm (NGVL), địa chỉ đang ở (DIACHI), số điện thoại (SODT), căn cước công dân (CCCD), email (EMAIL).

THANHVIEN (MATV, TENTV, MADV, NGAYSINH, NGDK, DIACHI, SODT, EMAIL)

Tên từ: Quan hệ THANHVIEN lưu trữ thông tin thành viên (giảng viên, học viên, sinh viên): mã thành viên(MATV), tên thành viên(TENTV), mã đơn vị (MADV) là các trường thuộc đại học quốc gia TP HCM, ngày sinh (NGAYSINH), ngày đăng ký thành viên (NGDK), địa chỉ ở hiện tại (DIACHI), số điện thoại (SODT), email (EMAIL).

TRUONG(MATRG, TENTRG, SDT, EMAIL, DIACHI)

Tên từ: Quan hệ TRUONG lưu trữ thông tin của các đơn vị trường đại học thuộc hệ thống đại học quốc gia TP HCM: mã trường(MATRG), tên trường (TENTRG), số điện thoại(SDT), email(EMAIL), địa chỉ (DIACHI) .

SACH(MASACH, TENSACH, NXB, NAMXB, TACGIA, SOLUONG, TINHTRANG, GIA)

Tên từ: Quan hệ SACH lưu trữ thông tin sách của thư viện: mã sách(MASACH), tên sách (TENSACH), nhà xuất bản(NXB), tác giả(TACGIA), số lượng (SOLUONG), tình trạng sách (TINHTRANG), giá tiền 1 quyển sách(GIA).

MUONTRASACH(MATV, MANV, MASACH, NGAYMUON, NGAYTRA, GHICHU)

Tên từ: quan hệ MUONTRASACH lưu trữ thông tin về hoạt động mượn trả sách của thành viên: mã thành viên (MATV), mã nhân viên (MANV), mã sách(MASACH), ngày mượn (NGAYMUON), ngày trả (NGAYTRA), ghi chú tình trạng sách đang mượn, đã trả hoặc đang gia hạn(GHICHU).

HOADON(MAHD, NGHD, SOTIEN, GHICHU, MANV, MATV)

Tên từ: quan hệ HOADON lưu trữ thông tin hóa đơn mà nhân viên đã lập: mã hóa đơn(MAHD), ngày lập hóa đơn(NGHD), số tiền đã thu(SOTIEN), ghi chú về lý do lập hóa đơn là làm hư hại sách hoặc trả sách quá hạn(GHICHU), mã nhân viên thực hiện lập hóa đơn(MANV), mã thành viên phải trả tiền(MATV).

THETU(MATHE, NGAYTAO, NGAYHETHAN, MANV, MATV)

Tên từ: quan hệ THETU được tạo khi thêm mới một thành viên, lưu trữ thông tin của thành viên: mã thẻ(MATHE), ngày tạo thẻ(NGAYTAO), ngày hết hạn của thẻ (NGAYHETHAN), mã nhân viên (MANV), mã thành viên (MATV).