

HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN SÁCH**

**TÀI LIỆU ĐẶC TẢ THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**Mã dự án: PM\_QLCHS**

**Mã tài liệu: TKCSDL\_PM\_QLCHS**

**Phiên bản tài liệu: v1.0**

**MỤC LỤC**

Contents

[1. Table Nhà Xuất Bản 2](#_Toc451370987)

[2. Table Chủ Đề 3](#_Toc451370988)

[3. Table Sách 4](#_Toc451370989)

[4. Table Tác giả 6](#_Toc451370990)

[5. Table Viết Sách 7](#_Toc451370991)

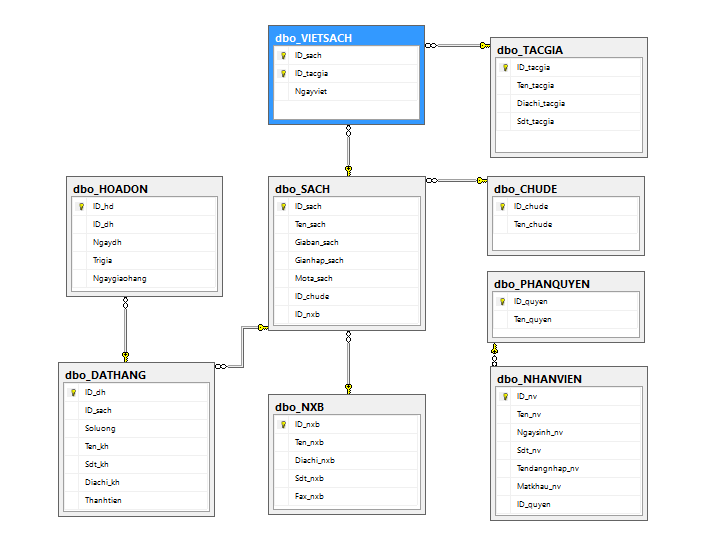
[6. Table Đặt hàng 8](#_Toc451370992)

[7. Table Hóa đơn 9](#_Toc451370993)

[8. Table Phân quyền 10](#_Toc451370994)

[9. Table nhân viên 11](#_Toc451370995)

**DIAGRAM**



# Table Nhà Xuất Bản

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã nhà xuất bản | Quản lý nhà xuất bản khi nhập sách | ID\_nxb | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã nxb không được trùng nhau | X |
| 2 | Tên nhà xuất bản | Tên của các nhà xuất bản | Ten\_nxb | Text | VD: NXB kim đồng, |  |
| 3 | Địa chỉ | Địa chỉ của nhà xuất bản | Diachi\_nxb | Text | Nơi nhập sách |  |
| 4 | Số điện thoại | Số điện thoại của nhà xuất bản | Sdt\_nxb | Ký tự | VD:+84165555555,… | X |
| 5 | Số Fax | Số được nxb cung cấp khi giao hàng | Fax\_nxb | Ký tự |  | X |

# Table Chủ Đề

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã chủ đề | Phân loại theo chủ đề khi nhập sách | ID\_chude | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã chủ đề không được trùng nhau | X |
| 2 | Tên chủ đề | Tên của mỗi chủ đề | Ten\_chude | Text | VD: Sách tiếng anh,… |  |

# Table Sách

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã sách | Quản lý sách khi nhập sách | ID\_sach | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã sách không được trùng nhau | X |
| 2 | Tên Sách | Tên của mỗi quyển sách | Ten\_sach | Text | VD: Sách bài tập tiếng anh lớp 8,… |  |
| 3 | Giá bán | Giá trị khi bán của mỗi quyển sách | Giaban\_sach | number | VD:100000 vnđ,… |  |
| 4 | Giá nhập | Giá trị của quyển sách khi nhập sách ở nhà xuất bản | Gianhap\_sach | number | VD: 105000 vnđ,… |  |
| 5 | Mô tả sách | Sách được giới thiệu ngắn gọn để khách hàng tìm hiểu | Mota\_sach | Text | Quản trị viên sẽ giới thiệu ngắn gọn nội dung sách |  |
| 6 | Mã chủ đề | Liên kết với bảng Chủ đề | ID\_chude | Ký tự |  | X |
| 7 | Mã nhà xuất bản | Liên kết với bảng nhà xuất bản | ID\_nxb | Ký tự |  | X |
| 8 | Hình ảnh | Hình ảnh của sách | Ha\_sach | Text |  |  |

# Table Tác giả

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã tác giả | Quản lý sách theo tác giả | ID\_tacgia | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã tác giả không được trùng nhau | X |
| 2 | Tên tác giả | Tên của tác giả trên mỗi quyển sách | Ten\_tacgia | Text | VD: Tác giả Lan Phương,… |  |
| 3 | Địa chỉ | Địa chỉ của tác giả | Diachi\_tacgia | Text |  |  |
| 4 | Số điện thoại | Số điện thoại của tác giả | Sdt\_tacgia | Ký tự | VD: +84165555555,… | X |

# Table Viết Sách

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã sách | Liên kết với bảng sách | ID\_sach | Ký tự |  | X |
| 2 | Mã  Tác giả | Liên kết với bảng tác giả | ID\_tacgia | Ký tự |  | X |
| 3 | Ngày viết sách | Ngày tác giả viết một quyển sách nào đó | Ngayviet | datetime | VD:3/4/2005,… | X |

# Table Đặt hàng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã đặt hàng | Quản lý đơn đặt hàng của khách hàng | ID\_dh | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã đặt hàng không được trùng nhau | X |
| 2 | Mã sách | Liên kết với bảng sách | ID\_sach | Ký tự |  | X |
| 3 | Số lượng | Số lượng sách khi khách hàng đặt mua | Soluong | number | VD: 5 quyển ,… |  |
| 4 | Tên khách hàng | Tên của khách hàng | Ten\_kh | Text | VD: Mai Hồng Sơn,… |  |
| 5 | Số điện thoại | Số điện thoại liên lạc của khách hàng | Sdt\_kh | Ký tự | VD: +84165555555,… | X |
| 6 | Địa chỉ khách hàng | Địa chỉ của khách hàng | Diachi\_kh | Text | VD: Từ liêm- Hà Nội,… |  |
| 7 | Thành tiền | Tổng tiền mua sách | Thanhtien | number | VD: 500000 vnđ ,… |  |

# Table Hóa đơn

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã hóa đơn | Đảm bảo tính duy nhất của hóa đơn | ID\_hd | Ký tự | Các mã hóa đơn không được trùng lặp | X |
| 2 | Mã đặt hàng | Liên kết với bảng đặt hàng | ID\_dh | Ký tự |  | X |
| 3 | Ngày đặt hàng | Ngày khách hàng đặt hàng | Ngaydh | datetime | VD: 5/5/2016,… | X |
| 4 | Ngày giao hàng | Ngày nhân viên giao hàng cho khách | Ngaygiaohang | datetime | VD:6/6/2016,… | X |
| 5 | Trị giá | Giá trị của sách | Trigia | number | VD: 1000000 vnđ,… |  |

# Table Phân quyền

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã quyền | Quản lý quyền truy cập của nhân viên | ID\_quyen | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã quyền không được trùng nhau | X |
| 2 | Tên quyền | Tên của phân quyền | Ten\_quyền | Text | VD: Bán hàng ,… |  |

# Table nhân viên

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | Ghi chú | Chuẩn hóa |
| Tên trường | Kiểu DL |
| 1 | Mã nhân viên | Quản lý nhân viên của cửa hàng sách | ID\_nv | Ký tự | Quản trị viên quy định, các mã nhân viên không được trùng nhau | X |
| 2 | Tên nhân viên | Tên của nhân viên | Ten\_nv | Text | VD: Mai Hồng Sơn,… |  |
| 3 | Ngày sinh | Ngày sinh của nhân viên | Ngaysinh\_nv | datetime | VD: 6/6/1995,… | X |
| 4 | Số điện thoại | Số điện thoại của mỗi nhân viên | Sdt\_nv | Ký tự |  | X |
| 5 | Tên đăng nhập | Tên tài khoản của mỗi nhân viên | Tendangnhap\_nv | Text | Tên đăng nhập không quá 20 kí tự,… | X |
| 6 | Mật khẩu | Mật khẩu của mỗi nhân viên | Matkhau\_nv | Ký tự | Mật khẩu không quá 10 kí tự | X |
| 7 | Mã quyền | Liên kết với bảng phân quyền | ID\_quyen | Ký tự |  | X |