ĐẶC TẢ CƠ SỞ DỮ LIỆU

WEBSITE *<Tên đề tài>*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nhóm lớn***<C\_D\_C>* **Trưởng nhóm***<>*- *<>*- *<>* | | |
| <E1>  <Trần Tuấn Dũng> | <0812034> | <Nguyễn Hiệp Bình> |
| <0812073> | <Huỳnh Viết Duy> |
| <0812095> | <Võ Chí Dũng> |
| <0812604> | <Trương Đình Tứ> |
| <E2>  < Ngô Đức Vĩnh Phước > | <0812243> | <Đỗ Minh Khương> |
| <0812401> | < Ngô Đức Vĩnh Phước> |
| <0812491> | <Ngô Văn Thiệt> |
| <0812493> | <Phạm Hoàng Thi> |
| <E3>  <Lê Khánh Duy> | <0812074> | <Lê Khánh Duy> |
| <0812117> | < Nguyễn Hữu Đức> |
| <0812154> | <Nguyễn Văn Hiển> |
| <0812336> | <Nguyễn Thế Nghĩa> |
| <E4>  <Trần Tuấn Dũng> | <0812237> | <Trần Anh Khoa> |
| <0812\_\_\_> | <Trần Minh Khánh> |
| <0812234> | <Phạm Đăng Khoa> |
| <0812292> | <Nguyễn Đình Luyến> |
| <0812239> | <Nguyễn Anh Khôi> |
| <E5> | <0812218> | <Lại Quốc Khánh> |
| <Lại Quốc Khánh> | <0812212> | <Đào Duy Kế> |
|  | <0812220> | <Nguyễn Duy Khánh> |
|  | <0812215> | <Đoàn Duy Khanh> |

Mục lục

[1 Lược đồ CSDL 3](#_Toc290943667)

[2 Chi tiết các bảng 4](#_Toc290943668)

[2.1 ThamSo 4](#_Toc290943669)

[2.2 GiaoDien 5](#_Toc290943670)

[2.3 ChiTietPhanQuyen 5](#_Toc290943671)

[2.4 PhanQuyen 5](#_Toc290943672)

[2.5 LoaiTaiKhoan 5](#_Toc290943673)

[2.6 TaiKhoan 6](#_Toc290943674)

[2.7 ThongTinTaiKhoan 6](#_Toc290943675)

[2.8 SanPham 8](#_Toc290943676)

[2.9 TinhTrangSanPham 9](#_Toc290943677)

[2.10 LoaiSanPham 9](#_Toc290943678)

[2.11 Comment 10](#_Toc290943679)

[2.12 SanPham\_Multimedia 10](#_Toc290943680)

[2.13 Multimedia 10](#_Toc290943681)

[2.14 LoaiMultimedia 11](#_Toc290943682)

[2.15 ChiTietGiaoDich 11](#_Toc290943683)

[2.16 GiaoDichThanhCong 12](#_Toc290943684)

# Lược đồ CSDL



# Chi tiết các bảng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bảng** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | THAMSO | Tham số |
| 2 | GIAO DIEN | Dùng để quản lí giao diện liên quan |
| 3 | CHITIETPHANQUYEN | Chi Tiết Phân Quyền |
| 4 | PHANQUYEN | Phân Quyền cho các loại tài khoản |
| 5 | LOAITAIKHOAN | Loại Tài Khoản |
| 6 | TAIKHOAN | Tài Khoản |
| 7 | THONGTINTAIKHOAN | Thông Tin Tài Khoản |
| 8 | SANPHAM | Sản Phẩm |
| 9 | TINHTRANGSANPHAM | Tình Trạng Sản Phẩm |
| 10 | LOAISANPHAM | Loại Sản Phẩm |
| 11 | COMMENT | Comment |
| 12 | SANPHAM\_MULTIMEDIA | Sản Phẩm\_ Multimedia |
| 13 | MULTIMEDIA | Multimedia |
| 14 | LOAIMULTIMEDIA | Loại Multimedia |
| 15 | CHITIETGIAODICH | Chi Tiết Giao Dịch |
| 16 | GIAODICHTHANHCONG | Giao Dịch Thành Công |

## ThamSo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | IDThamSo | Number | Khóa chính | ID Tham Số |
| 2 | TenThamSo | String |  | Tên Tham Số |
| 3 | GiaTri | String |  | Giá Trị của tham số |

## GiaoDien

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaGiaoDien | String | Khóa chính | Mã Giao Diện (người dùng có thể chọn giao diện, mỗi giao diện có 1 mã giao diện riêng) |
| 2 | TenTheme | String |  | Tên theme (mỗi theme có những hình ảnh, css riêng…) |

## ChiTietPhanQuyen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaChiTietPhanQuyen | Number | Khóa chính | Mã Chi Tiết Phân Quyền |
| 2 | MaLoaiTaiKhoan | String | Khóa ngoại | Mã Loại Tài Khoản (có các loại tài khoản sau: admin,manager, user,guest) |
| 3 | MaPhanQuyen | Number | Khóa Ngoại | Mã Phân Quyền(mỗi loại tài khoản có một số quyền nhất định) |

## PhanQuyen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaPhanQuyen | Number | Khóa chính | Mã Phân Quyền |
| 2 | TenQuyen | String |  | Tên Quyền (ví dụ: Mã Phân Quyền là 1 ~ quyền lock tài khoản) |

## LoaiTaiKhoan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaLoaiTaiKhoan | String | Khóa chính | Mã Loại Tài Khoản |
| 2 | TenLoaiTaiKhoan | String |  | Tên Loại Tài Khoản (vd: admin,manager, user) |

## TaiKhoan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaTaiKhoan | String | Khóa chính | Mã Tài Khoản |
| 2 | TenTaiKhoan | String |  | Tên Tài Khoản |
| 3 | MatKhau | String |  | Mật Khẩu |
| 4 | MaLoaiTaiKhoan | String | Khóa Ngoại | Mã Loại Tài Khoản |
| 5 | Awata | String |  | Awata người dùng |
| 6 | TrạngThai | String |  | Trạng Thái người dùng (có 2 loại trạng thái người dùng: Lock và không lock) |
| 7 | DiemTinCayBan | String |  | Điểm Tin Cậy Bán (dùng để đánh giá độ tin cậy của người bán) |
| 8 | DiemTinCayMua | String |  | Điểm Tin Cậy Mua (dùng để đánh giá độ tin cậy của người mua) |

## ThongTinTaiKhoan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaThongTinTK | Number | Khóa chính | Mã Thông Tin Tài Khoản |
| 2 | HoTen | String |  | Họ và tên |
| 3 | NgaySinh | datetime |  | Ngày Sinh |
| 4 | NoiSinh | String |  | Nơi Sinh |
| 5 | DiaChi | String |  | Địa Chỉ |
| 6 | SoDienThoai | Number |  | Số Điện Thoại |
| 7 | MaTheTinDung | Number |  | Mã Thẻ Tín Dụng |
| 8 | GioiTinh | String |  | Giới Tính |
| 9 | E-Mail | String |  | Email |
| 10 | MaTaiKhoan | String | Khóa Ngoại | Mã Tài Khoản |

## SanPham

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaSanPham | String | Khóa chính | Mã Sản Phẩm |
| 2 | TenSanPham | String |  | Tên Sản Phẩm |
| 3 | MaLoaiSanPham | String | Khóa Ngoại | Mã Loại Sản Phẩm |
| 4 | MaTaiKhoan | String | Khóa Ngoại | Mã Tài Khoản |
| 5 | GiaKhoiDiem | Number |  | Giá Khởi Điểm (mỗi sản phẩm đưa lên đấu giá sẽ có 1 giá khởi điểm) |
| 6 | GiaHienTai | Number |  | Giá Hiện Tại (khi người dùng đấu giá, giá đấu sẽ được cập nhật thành giá hiện tại, và giá hiện tại cao hơn giá khỏi điểm) |
| 7 | NgayDang | datetime |  | Ngày Đăng(ngày sản phẩm đấu giá được đăng lên đấu giá) |
| 8 | NgayHetHan | Datetime |  | Ngày Hết Hạn (khi người dùng đăng sản phẩm lên đấu giá, thì sau khoảng thời gian nào đó sản phẩm sẽ hết hạn đấu giá) |
| 9 | MaTinhTrangSP | String | Khóa Ngoại | Mã Tình Trạng Sản Phẩm (sản phẩm chưa có ai đấu giá, sản phẩm đang đấu giá,sản phẩm đấu giá thành công nhưng chưa xác nhận chuyển tiền cho công ty, chuyển tiền nhưng chưa xác nhận giao hàng, xác nhận đã giao hàng nhưng công ty chưa chuyển khoản, chuyển khoản xong kết thúc) |
| 10 | MoTaSanPham | String |  | Mô tả Sản Phẩm |

## TinhTrangSanPham

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaTinhTrangSanPham | Number | Khóa chính | Mã Tình Trạng Sản Phẩm |
| 2 | TenTinhTrangSanPham | String |  | Tên Tình Trạng Sản Phẩm |

## LoaiSanPham

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaLoaiSanPham | String | Khóa chính | Mã Loại Sản Phẩm |
| 2 | TenLoaiSanPham | String |  | Tên Loại Sản Phẩm (có các mục chính như: fashion, motor, electronic&technology, colectible & art, Home, outdoor, décor, Movie music, game, book , deals classifield) |

## Comment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaComment | Number | Khóa chính | Mã Comment |
| 2 | NoiDungComment | String |  | Nội dung comment |
| 3 | NgayComment | Datetime |  | Ngày Comment |
| 4 | MaTaiKhoan | string | Khóa Ngoại | Mã Tài Khoản |
| 5 | MaSanPham | String | Khóa Ngoại | Mã Sản Phẩm |

## SanPham\_Multimedia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaChiTietMT | Number | Khóa chính | Mã Chi Tiết Multimedia |
| 2 | MaSanPham | String | Khóa Ngoại | Mã Sản Phẩm |
| 3 | MaMT | String | Khóa Ngoại | Mã Multimedia |

## Multimedia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaMT | Number | Khóa chính | Mã Multimedia |
| 2 | TenMT | String |  | Tên Multimedia |
| 3 | MaLoaiMT | String | Khóa Ngoại | Mã Loại Multimedia |
| 4 | DungLuong | String |  | Dung Lượng của multimedia |
| 5 | KichThuoc | String |  | Kích Thước Multimedia |
| 6 | Link | String |  | Link của Multimedia |

## LoaiMultimedia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaLoaiMT | Number | Khóa chính | Mã Loại Multimedia |
| 2 | TenLoaiMT | String |  | Tên Loại Multimedia (hình ảnh, video,…) |

## ChiTietGiaoDich

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaChiTietGiaoDich | String | Khóa chính | Mã Chi Tiết Giao Dịch |
| 2 | MaTaiKhoan | String | Khóa Ngoại | Mã Tài Khoản |
| 3 | GiaGiaoDich | Number |  | Giá Giao Dịch |
| 4 | ThoiGianGiaoDich | DateTime |  | Thời Gian Giao Dịch |
| 5 | TinhTrang | String |  | Tình trạng giao dịch (giao dịch thành công hay thất bại) |
| 6 | MaSanPham | String | Khóa Ngoại | Mã Sản Phẩm |

## GiaoDichThanhCong

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Khóa** | **Ý nghĩa/Ghi chú** |
| 1 | MaGDThanhCong | String | Khóa chính | Mã Giao Dịch Thành Công (giúp cho manager thống kê dễ dàng hơn sau này) |
| 2 | MaTaiKhoan | String | Khóa Ngoại | Mã Tài Khoản |
| 3 | GiaKhopLenh | Number |  | Giá Khớp Lệnh |
| 4 | MaChiTietGiaoDich | String |  | Mã Chi Tiết Giao Dịch |