

Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Thiết kế dữ liệu E-commerce Android Application

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:
18127014 – Huỳnh Nhật Nam
18127223 – Nguyễn Phúc Thịnh
18127118 – Mai Đăng Khánh



Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

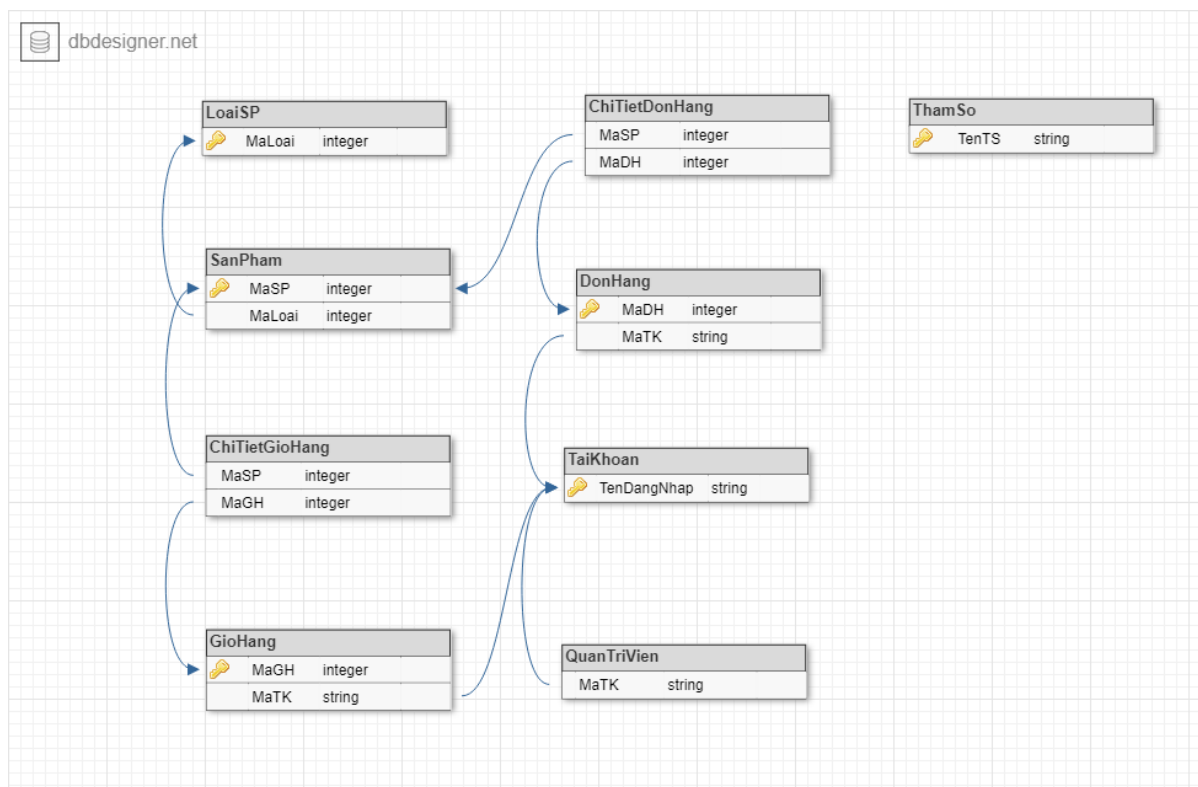
Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
9/5/2021	1.0	Database design + Fields	Huỳnh Nhật Nam



Mục lục

1. Sơ đồ logic	3
2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic	3
2.1 LoạiSP:	3
2.2 SanPham:	3
2.3 ChiTietGioHang:	3
2.4 GioHang:	4
2.5 ChiTietDonHang:	4
2.6 DonHang:	4
2.7 TaiKhoan:	4
2.8 QuanTriVien:	4
2.9 ThamSo:	4

1. Sơ đồ logic



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

2.1 LoiSP:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaLoai	Integer	Khóa chính	
2	Ten	String		Tên của loại sản phẩm

2.2 SanPham:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaSP	Integer	Khóa chính	
2	MaLoai	Integer	Khóa ngoại	Tới bảng LoiSP
3	TenSP	String		Tên sản phẩm
4	SL	Integer	≥ 0	Số lượng tồn kho của sản phẩm
5	Gia	Float	≥ 0	Giá của một sản phẩm
6	ThongTinMoTa	String		Thông tin mô tả của sản phẩm

2.3 ChiTietGioHang:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaSP	Integer	Khóa ngoại	Tới bảng SanPham
2	MaGH	Integer	Khóa ngoại	Tới bảng GioHang
3	SL	Integer	≥ 0	Số lượng của một sản phẩm trong giỏ hàng

2.4 GioHang:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaGH	Integer	Khóa chính	
2	MaTK	String	Khóa ngoại	Tới bảng tài khoản

2.5 ChiTietDonHang:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaSP	Integer	Khóa ngoại	Tới bảng SanPham
2	MaDH	Integer	Khóa ngoại	Tới bảng DonHang
3	SL	Integer	≥ 0	Số lượng của một sản phẩm trong giỏ hàng
4	GiaTien	Float	≥ 0	Giá tiền của sản phẩm khi thanh toán đơn hàng

2.6 DonHang:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaDH	Integer	Khóa chính	
2	MaTK	String	Khóa ngoại	Tới bảng TaiKhoan
3	NgayMua	Date		Ngày ghi đơn hàng
4	DiaChi	String		Địa chỉ người nhận
5	TenNguoiNhan	String		Tên người nhận hàng
6	TrangThai	String		Trạng thái của đơn hàng (chưa xác nhận, đang giao, hoàn thành)
7	SĐT	String		Số điện thoại người nhận hàng
8	TongTien	Float	≥ 0	Tổng tiền phải thanh toán

2.7 TaiKhoan:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	TenDangNhap	String	Khóa chính	
2	MatKhau	String		Mật khẩu của tài khoản
3	HoVaTen	String		Tên của chủ tài khoản
4	NgaySinh	Date		Ngày tháng năm sinh của chủ tài khoản
5	Email	String		Email
6	DiaChi	String		Địa chỉ nhà
7	SĐT	String		Số điện thoại

2.8 QuanTriVien:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	MaTK	String	Khóa ngoại	Tới bảng TaiKhoan

2.9 ThamSo:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	TenTS	String	Khóa chính	
2	Kieu	String		Kiểu dữ liệu của tham số
3	GiaTri	String		Giá trị của tham số
4	TinhTrang	Boolean		Tình trạng tham số có còn được sử dụng hay không



E-commerce Android Application	Phiên bản: 1.0
Thiết kế dữ liệu	Ngày: 9/5/2021