

## Table of contents

1 chitietdonhang	Page number: 2
2 chitietnhapkho	Page number: 3
3 chitietxuatkho	Page number: 4
4 donhang	Page number: 5
5 gopy	Page number: 7
6 hinhanh	Page number: 8
7 hoadonle	Page number: 9
8 hoadonsi	Page number: 10
9 khachhang	Page number: 11
10 khohang	Page number: 12
11 khuyenmai	Page number: 13
12 khuyenmai_sanpham	Page number: 14
13 loai	Page number: 15
14 migrations	Page number: 16
15 nhacungcap	Page number: 17
16 nhanvien	Page number: 18
17 nhapkho	Page number: 19
18 password_resets	Page number: 20
19 quyen	Page number: 21
20 sanpham	Page number: 22
21 thanhtoan	Page number: 23
22 users	Page number: 24
23 vanchuyen	Page number: 25
24 xuatkho	Page number: 26
25 xuatxu	Page number: 27
26 Relational schema	Page number: 28

# 1 chitietdonhang

Table comments: Chi tiết đơn hàng # Chi tiết đơn hàng: sản phẩm, số lượng, đơn giá, đơn hàng  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
dh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> donhang.dh_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Đơn hàng # dh_ma # dh_ma # Mã đơn hàng	
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> sanpham.sp_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Sản phẩm # sp_ma # sp_ten # Mã sản phẩm	
ctdh_soLuong	smallint(5)	UNSIGNED	No	1			Số lượng # Số lượng sản phẩm đặt mua	
ctdh_donGia	int(10)	UNSIGNED	No	1			Đơn giá # Giá bán	

## 2 chitietnhapkho

Table comments: Chi tiết phiếu nhập: sản phẩm, số lượng, thành tiền, phiếu nhập

Creation: Dec 27, 2019 at 10:35 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
ctnk_soLuong	smallint(5)	UNSIGNED	No				Số lượng # Số lượng sản phẩm	
ctnk_thanhtien	int(10)	UNSIGNED	No					
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> sanpham.sp_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Sản phẩm # sp_ma # Mã sản phẩm	
nk_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> nhapkho.nk_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Nhập kho # nk_ma # Mã phiếu nhập kho	
kho_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> khohang.kho_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Kho hàng	

### 3 chitietxuatkho

Table comments: Chi tiết phiếu xuất: sản phẩm, số lượng, thành tiền, phiếu xuất

Creation: Dec 27, 2019 at 10:38 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
ctxk_soLuong	smallint(5)	UNSIGNED	No				Số lượng # Số lượng sản phẩm	
ctxk_thanhtien	int(10)	UNSIGNED	No					
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> sanpham.sp_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Sản phẩm # sp_ma # Mã sản phẩm	
xk_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> nhapkho.nk_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Xuất kho # nk_ma # Mã phiếu xuất kho	
kho_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> khohang.kho_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Kho hàng	

## 4 donhang

Table comments: Đơn hàng # Đơn hàng  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
dh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã đơn hàng, 1-Không xuất hóa đơn	
kh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> khachhang.kh_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Khách hàng # kh_ma # kh_hoTen # Mã khách hàng	
dh_thoiGianDatHang	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm đặt hàng # Thời điểm đặt hàng	
dh_thoiGianNhanHang	datetime		No				Thời điểm giao hàng # Thời điểm giao hàng theo yêu cầu của khách hàng	
dh_nguoiNhan	varchar(100)		No				Người nhận # Họ tên người nhận (tên hiển thị)	
dh_diaChi	varchar(250)		No				Địa chỉ người nhận # Địa chỉ người nhận	
dh_dienThoai	varchar(11)		No				Điện thoại người nhận # Điện thoại người nhận	
dh_nguoiGui	varchar(100)		No				Người gửi # Người gửi(tên hiển thị)	
dh_loiChuc	text		Yes	NULL			Lời chúc # Lời chúc ghi trên thiệp	
dh_daThanhToan	tinyint(3)	UNSIGNED	No	0			Đã thanh toán # Đã thanh toán tiền (trường hợp tặng quà)	
nv_xuLy	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Xử lý đơn hàng # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (người xử lý đơn hàng), 1-chưa phân công	
dh_ngayXuLy	datetime		Yes	NULL			Thời điểm xử lý # Thời điểm xử lý đơn hàng	
nv_giaoHang	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Giao hàng # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (người lập phiếu giao hàng và giao hàng), 1-chưa phân công	
dh_ngayLapPhiếuGiao	datetime		Yes	NULL			Thời điểm lập phiếu giao # Thời điểm lập phiếu giao	
dh_ngayGiaoHang	datetime		Yes	NULL			Thời điểm khách nhận được hàng # Thời điểm khách nhận được hàng	
dh_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo đơn hàng	
dh_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật đơn hàng gần nhất	

dh_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	1			Trạng thái # Trạng thái đơn hàng: 1-nhận đơn, 2-xử lý đơn, 3-giao hàng, 4-hoàn tất, 5-đổi trả, 6-hủy	
vc_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> vanchuyen.vc_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Dịch vụ giao hàng # vc_ma # vc_ten # Mã dịch vụ giao hàng	
tt_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> thanhtoan.tt_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Phương thức thanh toán # tt_ma # tt_ten # Mã phương thức thanh toán	

## 5 gopy

Table comments: Góp ý # Góp ý  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
gy_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã góp ý	
gy_thoiGian	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm góp ý # Thời điểm góp ý	
gy_noiDung	text		No				Góp ý # Nội dung góp ý	
kh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> khachhang.kh_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Khách hàng # kh_ma # kh_hoTen # Mã khách hàng	
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> sanpham.sp_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Sản phẩm # sp_ma # sp_ten # Mã sản phẩm	
gy_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	3			Trạng thái # Trạng thái góp ý: 1-khóa, 2-hiển thị, 3-chờ duyệt	

## 6 hinhanh

Table comments: Hình ảnh sản phẩm # Các hình ảnh chi tiết của sản phẩm

Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> sanpham.sp_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Sản phẩm # sp_ma # sp_ten # Mã sản phẩm	
ha_stt	tinyint(3)	UNSIGNED	No	1			Số thứ tự # Số thứ tự hình ảnh của mỗi sản phẩm	
ha_ten	varchar(150)		No				Tên hình ảnh # Tên hình ảnh (không bao gồm đường dẫn)	



## 7 hoadonle

Table comments: Hóa đơn bán lẻ # Hóa đơn bán lẻ: sản phẩm, số lượng, đơn giá, đơn hàng

Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
hdl_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã hóa đơn bán lẻ	
hdl_nguoiMuaHang	varchar(100)		No				Người mua hàng # Họ tên người mua hàng	
hdl_dienThoai	varchar(11)		No				Điện thoại # Điện thoại	
hdl_diaChi	varchar(250)		No				Địa chỉ # Địa chỉ	
nv_lapHoaDon	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Lập hóa đơn # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (người lập hóa đơn)	
hdl_ngayXuatHoaDon	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm xuất # Thời điểm xuất hóa đơn	
dh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No	1		-> donhang.dh_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Đơn hàng # dh_ma # dh_ma # Mã đơn hàng, 1-Không xuất hóa đơn	

## 8 hoadonsi

Table comments: Hóa đơn bán sỉ # Hóa đơn bán sỉ: sản phẩm, số lượng, đơn giá, đơn hàng  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
hds_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã hóa đơn bán sỉ	
hds_nguoiMuaHang	varchar(100)		No				Người mua hàng # Họ tên người mua hàng	
hds_tenDonVi	varchar(200)		No				Đơn vị # Tên đơn vị	
hds_diaChi	varchar(250)		No				Địa chỉ # Địa chỉ đơn vị	
hds_maSoThue	varchar(14)		No				Mã số thuế # Mã số thuế đơn vị	
hds_soTaiKhoan	varchar(20)		Yes	NULL			Số tài khoản # Số tài khoản	
nv_lapHoaDon	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Lập hóa đơn # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (người lập hóa đơn)	
hds_ngayXuatHoaDon	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm xuất # Thời điểm xuất hóa đơn	
nv_thuTruong	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Thủ trưởng # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (thủ trưởng), 1-chưa phân công	
hds_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo hóa đơn	
hds_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật hóa đơn gần nhất	
hds_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	1			Trạng thái # Trạng thái hóa đơn: 1-lập hóa đơn, 2-xuất hóa đơn, 3-hủy	
dh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No	1		-> donhang.dh_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Đơn hàng # dh_ma # dh_ma # Mã đơn hàng, 1-Không xuất hóa đơn	
tt_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> thanhtoan.tt_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Phương thức thanh toán # tt_ma # tt_ten # Mã phương thức thanh toán	

## 9 kháchhang

Table comments: Khách hàng # Khách hàng  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
created_at	timestamp		Yes	NULL				
updated_at	timestamp		Yes	NULL				
kh_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã khách hàng	
kh_taiKhoan	varchar(50)		No				Tài khoản # Tài khoản	
kh_matKhau	varchar(256)		No				Mật khẩu # Mật khẩu	
kh_hoTen	varchar(100)		No				Họ tên # Họ tên	
kh_gioiTinh	tinyint(3)	UNSIGNED	No	1			Giới tính # Giới tính: 0-Nữ, 1-Nam, 2-Khác	
kh_email	varchar(100)		No				Email # Email	
kh_ngaySinh	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Ngày sinh # Ngày sinh	
kh_diaChi	varchar(250)		Yes	NULL			Địa chỉ # Địa chỉ	
kh_dienThoai	varchar(11)		Yes	NULL			Điện thoại # Điện thoại	
kh_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo khách hàng	
kh_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật khách hàng gần nhất	
kh_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	3			Trạng thái # Trạng thái khách hàng: 1-khóa, 2-khả dụng, 3-chưa kích hoạt	

# 10 khoang

Table comments: Kho hàng # Kho hàng  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
kho_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã kho	
kho_ten	varchar(50)		No				Tên kho	
kho_lienHe	varchar(100) )		No				Liên hệ # Liên hệ kho	
kho_diaChi	varchar(191) )		No				Địa chỉ # Địa chỉ kho	
kho_dienThoai	varchar(11)		No				Điện thoại # Số điện thoại kho	
kho_quanLy	varchar(191) )		No				Quản lý kho	
kho_ghiChu	text		Yes	NULL			Ghi chú # Ghi chú kho	

# 11 khuyến mãi

Table comments: Chương trình khuyến mãi # Chương trình khuyến mãi  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
km_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã chương trình khuyến mãi	
km_ten	varchar(191)		No				Tên chương trình # Tên chương trình khuyến mãi	
km_noiDung	text		No				Thông tin chi tiết # Nội dung chi tiết chương trình khuyến mãi	
km_batDau	datetime		No				Thời điểm bắt đầu # Thời điểm bắt đầu khuyến mãi	
km_ketThuc	datetime		Yes	NULL			Thời điểm kết thúc # Thời điểm kết thúc khuyến mãi	
km_giaTri	varchar(50)		No	100;100			Giá trị khuyến mãi # Giá trị khuyến mãi trên tổng hóa đơn (giảm tiền/giảm % tiền, giảm % vận chuyển), định dạng: tien;VanChuyen	
nv_nguoiLap	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Lập kế hoạch # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (người lập chương trình khuyến mãi)	
km_ngayLap	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm lập # Thời điểm lập kế hoạch khuyến mãi	
nv_kyNhay	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Kế toán # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (kế toán ký nháy), 1-chưa phân công	
km_ngayKyNhay	datetime		Yes	NULL			Thời điểm ký nháy # Thời điểm ký nháy kế hoạch khuyến mãi	
nv_kyDuyet	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Duyệt kế hoạch # nv_ma # nv_hoTen # Mã nhân viên (thủ kho/giám đốc), 1-chưa phân công	
km_ngayDuyet	datetime		Yes	NULL			Thời điểm duyệt # Ngày duyệt chương trình khuyến mãi	
km_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo chương trình khuyến mãi	
km_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật chương trình khuyến mãi gần nhất	
km_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	2			Trạng thái # Trạng thái chương trình khuyến mãi: 1-ngưng khuyến mãi, 2-lập kế hoạch, 3-ký nháy, 4-duyet kế hoạch	

## 12 khuyenmai\_sanpham

Table comments: Thông tin khuyến mãi sản phẩm # Chi tiết về chương trình khuyến mãi

Creation: Dec 27, 2019 at 10:21 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
km_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> khuyenmai.km_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Chương trình # km_ma # km_ten # Mã chương trình khuyến mãi	
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No			-> sanpham.sp_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Sản phẩm # sp_ma # sp_ten # Mã sản phẩm	
kmsp_giaTri	varchar(50)		No	100;0			Giá trị khuyến mãi # Giá trị khuyến mãi (giảm tiền/giảm % tiền, số lượng), định dạng: tien;soLuong (soLuong = 0, không giới hạn số lượng)	
kmsp_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	2			Trạng thái # Trạng thái khuyến mãi: 1-ngưng khuyến mãi, 2-có hiệu lực	

## 13 loi

Table comments: Loại sản phẩm # Loại sản phẩm  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
l_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã loại sản phẩm	
l_ten	varchar(50)		No				Tên loại # Tên loại sản phẩm	
l_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo loại sản phẩm	
l_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật loại sản phẩm gần nhất	
l_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái loại sản phẩm: 1-khóa, 2-khả dụng	

---

## 14 migrations

---

Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
migration	varchar(191)		No					
batch	int(11)		No					



# 15 nhacungcap

Table comments: Nhà cung cấp # Nhà cung cấp sản phẩm

Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
ncc_ma	smallint(5)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã nhà cung cấp, 1-Tự tạo	
ncc_ten	varchar(100)		No				Tên nhà cung cấp # Tên nhà cung cấp	
ncc_daiDien	varchar(100)		No				Đại diện # Người đại diện	
ncc_diaChi	varchar(250)		No				Địa chỉ # Địa chỉ	
ncc_dienThoai	varchar(11)		No				Điện thoại # Điện thoại	
ncc_email	varchar(100)		No				Email # Email	
ncc_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo nhà cung cấp	
ncc_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật nhà cung cấp gần nhất	
ncc_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái nhà cung cấp: 1-khóa, 2-khả dụng	
xx_ma	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> xuấtxu.xx_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Xuất xứ # xx_ma # xx_ten # Mã xuất xứ	

# 16 nhanvien

Table comments: Nhân viên # Nhân viên  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
nv_ma	smallint(5)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã nhân viên, 1-chưa phân công	
nv_taiKhoan	varchar(50)		No				Tài khoản # Tài khoản	
nv_matKhau	varchar(256)		No				Mật khẩu # Mật khẩu	
nv_hoTen	varchar(100)		No				Họ tên # Họ tên	
nv_gioiTinh	tinyint(3)	UNSIGNED	No	1			Giới tính # Giới tính: 0-Nữ, 1-Nam, 2-Khác	
nv_email	varchar(100)		No				Email # Email	
nv_ngaySinh	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Ngày sinh # Ngày sinh	
nv_diaChi	varchar(250)		No				Địa chỉ # Địa chỉ	
nv_dienThoai	varchar(11)		No				Điện thoại # Điện thoại	
nv_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo nhân viên	
nv_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật nhân viên gần nhất	
nv_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái nhân viên: 1-khóa, 2-khả dụng	
q_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> quyen.q_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Quyền # Mã quyền: 1-Giám đốc, 2-Quản trị, 3-Quản lý kho, 4-Kế toán, 5-Nhân viên bán hàng, 6-Nhân viên giao hàng	

# 17 nhapkho

Table comments: Phiếu nhập # Phiếu nhập  
Creation: Jan 06, 2020 at 11:33 AM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
nk_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã phiếu nhập kho	
nk_soHoaDon	varchar(15)		No				Số hóa đơn # Số hóa đơn	
nk_lydo	varchar(191)		No				Lý do # Lý do nhập kho	
nv_nguoiLapPhieu	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Lập phiếu # Mã nhân viên (người lập phiếu nhập)	
nk_ngayLapPhieu	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm lập phiếu # Thời điểm lập phiếu nhập kho	
nk_tongtien	int(10)	UNSIGNED	No					
nv_thuKho	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Thủ kho # Mã nhân viên (thủ kho/giám đốc), 1-chưa phân công	
nk_ngayNhapKho	datetime		Yes	NULL			Ngày nhập kho # Ngày nhập kho	
nk_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo phiếu nhập	
nk_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật phiếu nhập gần nhất	
nk_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái phiếu nhập sản phẩm: 1-khóa, 2-lập phiếu, 3-thanh toán, 4-nhập kho	
ncc_ma	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> nhacungcap.ncc_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Nhà cung cấp # ncc_ma # ncc_ten # Mã nhà cung cấp	

## 18 password\_resets

Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
email	varchar(191)		No					
token	varchar(191)		No					
created_at	timestamp		Yes	NULL				

## 19 quyền

Table comments: Quyền # Các quyền quản lý  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
q_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã quyền: 1-Giám đốc, 2-Quản trị, 3-Quản lý kho, 4-Kế toán, 5-Nhân viên bán hàng, 6-Nhân viên giao hàng	
q_ten	varchar(30)		No				Tên quyền # Tên quyền	
q_dienGiai	varchar(250)		No				Diễn giải # Diễn giải về quyền	
q_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo quyền	
q_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật quyền gần nhất	
q_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái quyền: 1-khóa, 2-khả dụng	

## 20 sanpham

Table comments: Sản phẩm

Creation: Jan 07, 2020 at 12:35 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
sp_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã sản phẩm	
sp_ten	varchar(191)		No				Tên sản phẩm # Tên sản phẩm	
sp_gia	int(10)	UNSIGNED	No				Giá bán # Giá bán của sản phẩm	
sp_hinh	varchar(200)		No				Hình đại diện # Hình đại diện của sản phẩm	
sp_thongTin	text		No				Thông tin # Thông tin về sản phẩm	
sp_danhGia	varchar(50)		No	0;0;0;0;0			Chất lượng # Chất lượng của sản phẩm (1-5 sao), định dạng: 1;2;3;4;5	
sp_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo sản phẩm	
sp_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật sản phẩm gần nhất	
sp_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái sản phẩm: 1-khóa, 2-khả dụng	
l_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> loai.l_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Loại sản phẩm # l_ma # l_ten # Mã loại sản phẩm	
kho_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No			-> khohang.kho_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Kho hàng	

## 21 thanhtoan

Table comments: Phương thức thanh toán # Phương thức thanh toán

Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
tt_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã phương thức thanh toán	
tt_ten	varchar(191)		No				Tên phương thức # Tên phương thức thanh toán	
tt_dienGiai	text		No				Thông tin # Thông tin về phương thức thanh toán	
tt_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo phương thức thanh toán	
tt_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật phương thức thanh toán gần nhất	
tt_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	2			Trạng thái # Trạng thái phương thức thanh toán: 1-khóa, 2-hiển thị	

## 22 users

Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
name	varchar(191)		No					
email	varchar(191)		No					
password	varchar(191)		No					
remember_token	varchar(100)		Yes	NULL				
created_at	timestamp		Yes	NULL				
updated_at	timestamp		Yes	NULL				



## 23 vanchuyen

Table comments: Dịch vụ giao hàng # Dịch vụ giao hàng  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
vc_ma	tinyint(3)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã dịch vụ giao hàng	
vc_ten	varchar(191)		No				Tên dịch vụ # Tên dịch vụ giao hàng	
vc_chiPhi	int(10)	UNSIGNED	No	0			Phí giao hàng # Phí giao hàng	
vc_dienGiai	text		No				Thông tin # Thông tin về dịch vụ giao hàng	
vc_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo dịch vụ giao hàng	
vc_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật dịch vụ giao hàng gần nhất	
vc_trangThai	tinyint(3)	UNSIGNED	No	2			Trạng thái # Trạng thái dịch vụ giao hàng: 1-khóa, 2-hiển thị	

## 24 xuất kho

Table comments: Xuất kho

Creation: Jan 06, 2020 at 11:35 AM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
xk_ma	bigint(20)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã phiếu xuất kho	
xk_soHoaDon	varchar(15)		No				Số hóa đơn # Số hóa đơn	
xk_lydo	varchar(191)		No				Lý do # Lý do xuất kho	
kh_diaChi	varchar(191)		No				Địa chỉ # Địa chỉ	
nv_nguoiLapPhieu	smallint(5)	UNSIGNED	No			-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Lập phiếu # Mã nhân viên (người lập phiếu xuất)	
xk_ngayLapPhieu	datetime		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm lập phiếu # Thời điểm lập phiếu xuất kho	
nk_tongtien	int(10)	UNSIGNED	No					
nv_thuKho	smallint(5)	UNSIGNED	No	1		-> nhanvien.nv_ma ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Thủ kho # Mã nhân viên (thủ kho/giám đốc), 1-chưa phân công	
xk_ngayXuatKho	datetime		Yes	NULL			Ngày xuất kho # Ngày xuất kho	
xk_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo xuất nhập	
xk_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật phiếu xuất gần nhất	
xk_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái phiếu xuất sản phẩm: 1-khóa, 2-lập phiếu, 3-thanh toán, 4-xuất kho	

## 25 xuấtxu

Table comments: Xuất xứ # Xuất xứ của sản phẩm  
Creation: Dec 27, 2019 at 10:20 PM

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
xx_ma	smallint(5)	UNSIGNED	No		auto_increment		Mã xuất xứ	
xx_ten	varchar(100)		No				Xuất xứ # Xuất xứ của sản phẩm	
xx_taoMoi	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm tạo # Thời điểm đầu tiên tạo xuất xứ	
xx_capNhat	timestamp		No	CURRENT_TIMESTAMP			Thời điểm cập nhật # Thời điểm cập nhật xuất xứ gần nhất	
xx_trangThai	tinyint(4)		No	2			Trạng thái # Trạng thái xuất xứ: 1-khóa, 2-khả dụng	

