Muc luc

#### 1 account Số trang: 2 Số trang: 3 2 accountgroup 3 accountpermission Số trang: 4 4 accounttype Số trang: 5 5 brand Số trang: 6 6 category Số trang: 7 7 orderdetail Số trang: 8 8 orderinformation Số trang: 9 9 orderstatus Số trang: 10 10 permission Số trang: 11 Số trang: 12 11 permissiongroup 12 product Số trang: 13 13 productimage Số trang: 14 14 productinfo Số trang: 15 15 product warranty Số trang: 16 16 userdetail Số trang: 17 Số trang: 18 17 userorder 18 warrantyperiod Số trang: 19

19 Lược đồ quan hệ

Số trang: 20

### 1 account

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cập nhật lần cuối: Th5 13, 2024 lúc 10:08 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
Username	varchar(20)		Khôn a					
Password	varchar(20)		Khôn g					
Created_at	timestamp		1	current_tim estamp()				
Modified_at	timestamp		Có	NULL	on update curre nt_timestamp()			
Deleted_at	date		Có	NULL				

Số trang: 2/20

# 2 accountgroup

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
ID	int(11)		Khôn g		auto_increment			
username	varchar(20)		Khôn g			-> account.Username ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
accountypeid	varchar(20)		Khôn g			-> accounttype.accountTypeID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Số trang: 3/20

# 3 accountpermission

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
ID	int(11)		Khôn g		auto_increment			
PermissionID	varchar(20)		Khôn g			-> permission.PermissionID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
TypeID	varchar(20)		Khôn g			-> accounttype.accountTypeID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Số trang: 4/20

## 4 accounttype

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
accountTypeID	varchar(20)		Khôn g					
TypeName	varchar(50)		Khôn g					
Description	varchar(100		Có	NULL				
created_at	timestamp		Khôn g	current_tim estamp()				
modified_at	datetime		Có	NULL	on update curre nt_timestamp()			
Deleted_at	datetime		Có	NULL				
Delete_able	tinyint(1)		Khôn g	1				
Disabled	tinyint(1)		Khôn g	0				

Số trang: 5/20

### 5 brand

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
BrandID	varchar(10)		Khôn					
			g					
BrandName	varchar(20)		Khôn					
			g					
Delete_At	date		Có	NULL				

Số trang: 6/20

# 6 category

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
CategoryID	int(10)		Khôn		auto_increment			
			g					
CategoryName	varchar(50)		Khôn					
			g					
Deleted_At	date		Có	NULL				

Số trang: 7/20

### 7 orderdetail

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
OrderID	int(11)		Khôn g			-> userorder.OrderID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
ProductId	varchar(50)		Khôn g			-> product_warranty.product_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
purchasePrice	int(11)	UNSIGNED	Khôn g					
purchaseDiscou nt	tinyint(4)		Khôn g	0				

Số trang: 8/20

### **8 orderinformation**

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
Id	int(11)		Khôn g		auto_increment			
OrderID	int(11)		Khôn g			-> userorder.OrderID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
username	varchar(20)		Khôn g			-> account.Username ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fullname	varchar(100		Khôn g					
address	varchar(100		Khôn g					
note	varchar(100		Khôn g					
email	varchar(60)		Khôn g					
phoneNumber	varchar(20)		Khôn g					

Số trang: 9/20

### 9 orderstatus

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
StatusID	int(11)		Khôn		auto_increment			
			g					
StatusName	varchar(50)		Khôn					
			g					

Số trang: 10/20

# 10 permission

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
PermissionID	varchar(20)		Khôn					
			g					
PermissionNam	varchar(20)		Khôn					
е			g					
description	varchar(50)		Khôn					
			g					
disabled	tinyint(1)		Khôn	0				
			g					
PermisionGroup	int(11)		Khôn			-> permissiongroup.Permision		
ID			g			GroupID		
						ON UPDATE RESTRICT		
						ON DELETE CASCADE		

Số trang: 11/20

## 11 permissiongroup

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
PermisionGroup ID	int(11)		Khôn g		auto_increment			
PermisionGroup Name	varchar(50)		Khôn g					
Description	varchar(100 )		Có	NULL				
Disabled	tinyint(1)		Khôn g	0				

Số trang: 12/20

## 12 product

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cập nhật lần cuối: Th5 13, 2024 lúc 10:13 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
Product_Line	varchar(50)		Khôn g					
Product_Name	varchar(150		Khôn g					
Thumbnail	varchar(50)		Khôn g					
Price	int(10)	UNSIGNED	Khôn g					
Discount	tinyint(3)	UNSIGNED	Khôn g					
warranty_perio d	varchar(20)		Có	NULL		-> warrantyperiod.Warrantyld ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Created_at	timestamp		Khôn g	current_tim estamp()				
Modified_at	timestamp		Có	NULL	on update curre nt_timestamp()			
Deleted_at	datetime		Có	NULL				
 Created_by	varchar(20)		Khôn g			-> account.Username ON UPDATE RESTRICT ON DELETE NO_ACTION		
BrandID	varchar(10)		Khôn g			-> brand.BrandID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE NO_ACTION		
Category	int(10)		Khôn g			-> category.CategoryID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE NO_ACTION		

Số trang: 13/20

# 13 productimage

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
ImageID	int(11)		Khôn		auto_increment			
			g					
ProductLine	varchar(50)		Khôn g			-> product.Product_Line ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
imgPath	varchar(50)		Khôn					

Số trang: 14/20

## 14 productinfo

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
Info_ID	int(10)		Khôn		auto_increment			
			g					
Product_Line	varchar(50)		Khôn g			-> product.Product_Line ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
Product_Inform ation	text		Khôn g					

Số trang: 15/20

# 15 product\_warranty

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
product_id	varchar(50)		Khôn g					
purchased_at	date		Có	NULL				
warranty_perio d	date		Có	NULL				
product_line	varchar(50)		Khôn g			-> product.Product_Line ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		

Số trang: 16/20

### 16 userdetail

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
userdetailID	int(11)		Khôn		auto_increment			
			g					
username	varchar(20)		Khôn			-> account.Username		
			g			ON UPDATE RESTRICT		
						ON DELETE RESTRICT		
FirstName	varchar(50)		Khôn					
			g					
LastName	varchar(50)		Khôn					
			g					
Email	varchar(100		Khôn					
	)		g					
detailedAddress	varchar(30)		Có	NULL				
District	varchar(20)		Khôn					
			g					
City/Province	varchar(20)		Khôn					
			g					
Phone_Number	varchar(20)		Khôn					
_			g					

Số trang: 17/20

### 17 userorder

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
OrderID	int(11)		Khôn g		auto_increment			
Username	varchar(20)		Khôn g			-> account.Username ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Created_at	timestamp		Khôn g	current_tim estamp()				
Status	int(11)		Có	1		-> orderstatus.StatusID ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Total	int(20)	UNSIGNED	Khôn g					
Confirmed_by	varchar(20)		Có	NULL		-> account.Username ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

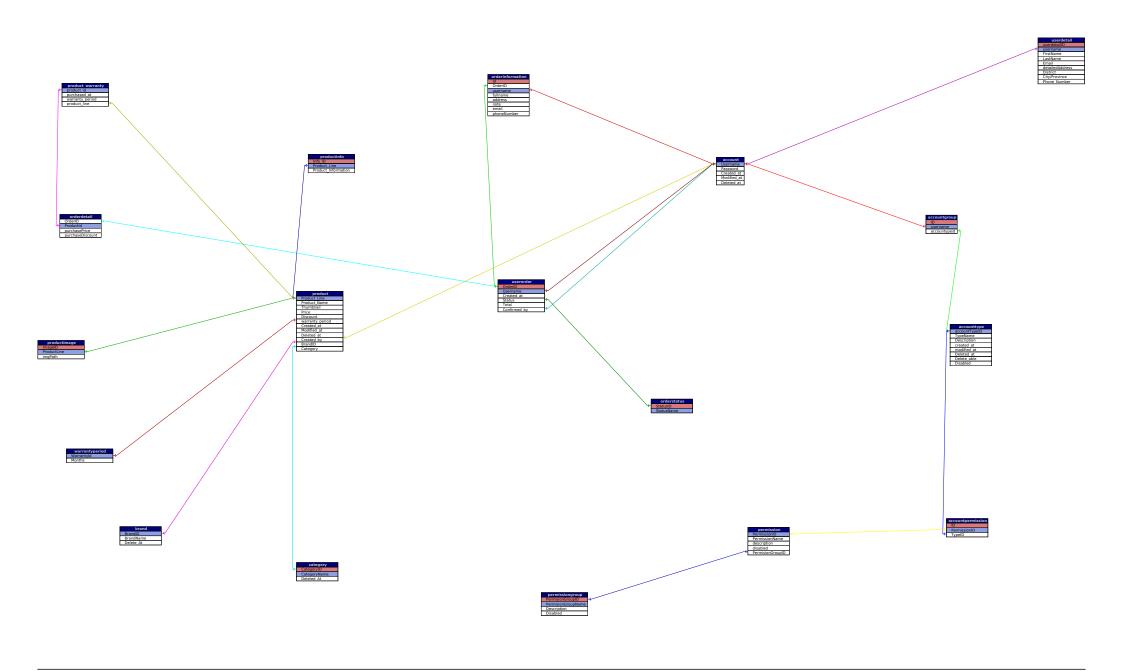
Số trang: 18/20

# 18 warrantyperiod

Tạo: Th3 13, 2024 lúc 11:39 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
Warrantyld	varchar(20)		Khôn					
			g					
Months	int(11)		Khôn					
			g					

Số trang: 19/20



Số trang: 20/20