

Mục lục

1 banners	Số trang: 2
2 carts	Số trang: 3
3 categories	Số trang: 4
4 chat_messages	Số trang: 5
5 lock_features	Số trang: 6
6 news	Số trang: 7
7 orders	Số trang: 8
8 order_details	Số trang: 9
9 products	Số trang: 10
10 product_features	Số trang: 11
11 product_images	Số trang: 12
12 return_requests	Số trang: 13
13 reviews	Số trang: 14
14 roles	Số trang: 15
15 users	Số trang: 16
16 vouchers	Số trang: 17
17 voucher_usage	Số trang: 18
18 Lược đồ quan hệ	Số trang: 19

1 banners

Chú thích của bảng: Bảng quản lý banner trang chủ  
Tạo: Th10 04, 2025 lúc 12:58 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
title	varchar(500)		Không				Tiêu đề banner	
description	varchar(1000)		Có	NULL			Mô tả ngắn	
image_url	varchar(500)		Không				Đường dẫn hình ảnh	
button_text	varchar(100)		Có	NULL			Text trên nút bấm	
button_link	varchar(500)		Có	NULL			Link khi click nút	
button_style	varchar(50)		Có	NULL			Màu nút: primary, danger, success, warning, info, secondary	
display_order	int		Không	0			Thứ tự hiển thị (nhỏ hơn hiển thị trước)	
is_active	tinyint(1)		Không	1			Trạng thái hiển thị	
start_date	datetime		Có	NULL			Ngày bắt đầu hiển thị	
end_date	datetime		Có	NULL			Ngày kết thúc hiển thị	
created_at	datetime		Không	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED		Ngày tạo	
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP		Ngày cập nhật	

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
user_id	int		Có	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
product_id	int		Có	NULL		-> products.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
quantity	bigint		Có	NULL				
size	bigint		Có	NULL				

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	int		Không		auto_increment			
name	varchar(100)		Không				Tên danh mục, vd: đồ điện tử	

4 chat\_messages

Chú thích của bảng: Bảng lưu trữ tin nhắn chat  
Tạo: Th10 05, 2025 lúc 08:45 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
sender_id	int		Không			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	ID người gửi	
guest_session_id	varchar(255)		Có	NULL			Session ID của khách vắng lại (từ localStorage)	
receiver_id	int		Có	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	ID người nhận (NULL nếu là chat công khai)	
message	text		Không				Nội dung tin nhắn	
message_type	varchar(20)		Không	TEXT			Loại tin nhắn: TEXT, IMAGE, FILE	
is_read	tinyint(1)		Không	0			Đã đọc chưa	
is_staff_message	tinyint(1)		Không	0			Có phải tin nhắn từ nhân viên	
is_closed	tinyint(1)		Không	0			Cuộc trò chuyện đã được đóng	
closed_by	int		Có	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL	ID người đóng cuộc trò chuyện (staff/admin)	
closed_at	datetime		Có	NULL			Thời gian đóng cuộc trò chuyện	
created_at	datetime		Không	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			
file_url	varchar(500)		Có	NULL				
file_name	varchar(255)		Có	NULL				

5 lock\_features

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 01:01 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
name	varchar(100)		Không				Tên chức năng	
description	text		Có	NULL			Mô tả chức năng	
is_active	tinyint(1)		Có	1			Trạng thái hoạt động	
created_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			

6 news

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:31 AM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 05:48 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
title	varchar(500)		Không					
content	text		Có	NULL				
summary	varchar(1000)		Có	NULL				
author	varchar(100)		Có	NULL				
category	varchar(50)		Có	NULL				
status	enum('DRAFT', 'PUBLISHED', 'ARCHIVED')		Không	DRAFT				
featured_image	varchar(500)		Có	NULL				
views	bigint		Không	0				
published_at	datetime		Có	NULL				
created_at	datetime		Không	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			
thumbnail	varchar(255)		Có	NULL				

7 orders

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	int		Không		auto_increment			
user_id	int		Có	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fullname	varchar(100)		Có					
email	varchar(100)		Có					
phone_number	varchar(20)		Không					
address	varchar(200)		Không					
note	varchar(100)		Có					
order_date	datetime		Có	NULL				
status	varchar(255)		Có	NULL				
total_money	bigint		Có	NULL				
shipping_method	varchar(100)		Có	NULL				
shipping_date	date		Có	NULL				
payment_method	varchar(100)		Có	NULL				
active	tinyint(1)		Có	NULL				
voucher_id	int		Có	NULL		-> vouchers.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
discount_amount	bigint		Có	0				
payment_intent_id	varchar(255)		Có	NULL				
vnp_txn_ref	varchar(255)		Có	NULL				
vnp_transaction_no	varchar(255)		Có	NULL				



8 order\_details

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
order_id	int		Có	NULL		-> orders.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
product_id	int		Có	NULL		-> products.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
price	bigint		Không					
number_of_products	bigint		Không					
total_money	bigint		Có	NULL				
size	bigint		Có	NULL				

9 products

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 12:48 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	int		Không		auto_increment			
name	varchar(350)		Có	NULL			Tên sản phẩm	
price	bigint		Không	0				
thumbnail	varchar(300)		Có					
description	longtext		Có	NULL				
created_at	datetime		Có	NULL				
updated_at	datetime		Có	NULL				
category_id	int		Có	NULL		-> categories.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
discount	bigint		Có	NULL				
quantity	bigint		Có	NULL				

10 product\_features

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 01:33 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
product_id	int		Không			-> products.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	ID sản phẩm	
feature_id	bigint		Không			-> lock_features.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	ID chức năng	
created_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			

11 product\_images

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 01:33 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
product_id	int		Có	NULL		-> products.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
image_url	varchar(300)		Có	NULL				

12 return\_requests

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
order_id	int		Không			-> orders.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
reason	text		Không					
status	varchar(50)		Không	REQUESTED				
refund_amount	decimal(10, 2)		Có	NULL				
admin_notes	text		Có	NULL				
created_at	timestamp		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	timestamp		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			

13 reviews

Tạo: Th10 05, 2025 lúc 07:56 PM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 02:19 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
product_id	int		Không			-> products.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	ID sản phẩm	
user_id	int		Không			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	ID người dùng	
rating	int		Không				Đánh giá từ 1-5 sao	
comment	text		Có	NULL			Nội dung bình luận	
staff_reply	text		Có	NULL			Phản hồi từ nhân viên	
staff_reply_by	int		Có	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL	ID nhân viên phản hồi	
staff_reply_at	datetime		Có	NULL			Thời gian phản hồi	
created_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			

14 roles

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	int		Không		auto_increment			
name	varchar(20)		Không					

15 users

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	int		Không		auto_increment			
fullname	varchar(100)		Có					
phone_number	varchar(10)		Không					
email	varchar(100)		Có	NULL				
address	varchar(200)		Có					
password	varchar(100)		Không					
created_at	datetime		Có	NULL				
updated_at	datetime		Có	NULL				
is_active	tinyint(1)		Có	1				
date_of_birth	datetime(6)		Có	NULL				
facebook_account_id	int		Có	0				
google_account_id	int		Có	0				
role_id	int		Có	NULL		-> roles.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
reset_password_token	varchar(255)		Có	NULL				
reset_password_token_expiry	datetime		Có	NULL				



16 vouchers

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM  
Cập nhật lần cuối: Th10 05, 2025 lúc 06:10 PM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	int		Không		auto_increment			
code	varchar(50)		Không				Mã voucher duy nhất	
name	varchar(100)		Không				Tên voucher	
description	text		Có	NULL			Mô tả voucher	
discount_percentage	int		Không				Phần trăm giảm giá	
min_order_value	bigint		Có	0			Giá trị đơn hàng tối thiểu để áp dụng	
max_discount_amount	bigint		Có	NULL			Số tiền giảm tối đa	
quantity	int		Không	1			Tổng số lượng voucher	
remaining_quantity	int		Không	1			Số lượng voucher còn lại	
valid_from	datetime		Không				Thời gian bắt đầu hiệu lực	
valid_to	datetime		Không				Thời gian hết hiệu lực	
is_active	tinyint(1)		Có	1			Trạng thái hoạt động	
created_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			
updated_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TIMESTAMP			

17 voucher\_usage

Tạo: Th10 04, 2025 lúc 11:30 AM

Cột	Kiểu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Thêm	Liên kết tới	Ghi chú	MIME
id	bigint		Không		auto_increment			
voucher_id	int		Không			-> vouchers.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
order_id	int		Không			-> orders.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
user_id	int		Không			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
discount_amount	bigint		Không				Số tiền được giảm	
used_at	datetime		Có	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED			

