



## 1. users

- **id** (integer): Khóa chính, định danh người dùng.
- **email** (varchar(255)): Email người dùng (duy nhất).
- **password** (varchar(500)): Mật khẩu.
- **fullname** (varchar(500)): Họ tên người dùng.
- **status** (varchar(50)): Trạng thái người dùng (ví dụ: active, block).
- **role** (varchar(50)): Vai trò của người dùng (ví dụ: user, admin)

## 2. carts

- **id** (integer): Khóa chính của giỏ hàng.
- **user\_id** (integer): ID người dùng sở hữu giỏ hàng

## 3. cart\_items

- **id** (integer): Khóa chính của mục trong giỏ hàng.
- **product\_id** (integer): ID sản phẩm trong giỏ.
- **quantity** (integer): Số lượng sản phẩm.
- **cart\_id** (integer): ID giỏ hàng chứa mục này.

## 4. products

- **id** (integer): Khóa chính sản phẩm.

- name (varchar(500)): Tên sản phẩm.
- description (varchar(500)): Mô tả sản phẩm
- price (numeric(19,3)): Giá bán.
- stock (integer): Số lượng tồn kho.
- original\_price (numeric(19,3)): Giá gốc ban đầu.
- category (varchar(255)): Danh mục sản phẩm.

## 5. orders

- id (integer): Khóa chính đơn hàng.
- description (varchar(500)): Mô tả đơn hàng.
- status (varchar(255)): Trạng thái đơn hàng (ví dụ: ORDER\_INIT, ORDER\_SUCCESS...).
- total\_amount (numeric(19,3)): Tổng tiền.
- user\_id (integer): ID người đặt hàng.

## 6. order\_items

- id (integer): Khóa chính mục trong đơn hàng.
- product\_id (integer): ID sản phẩm.
- order\_id (integer): ID đơn hàng.
- original\_price (numeric(19,3)): Giá gốc của sản phẩm tại thời điểm đặt.
- price (numeric(19,3)): Giá bán sản phẩm tại thời điểm đặt.