**Bảng và Thuộc Tính:**

1. **User**:
   * UserID (PK)
   * Username
   * Password
   * Email
   * FullName
   * Address
   * Phone
   * Role
2. **Category**:
   * CategoryID (PK)
   * CategoryName
3. **Product**:
   * ProductID (PK)
   * CategoryID (FK)
   * ProductName
   * Description
   * ViewCount
   * PurchaseCount
4. **Size**:
   * SizeID (PK)
   * SizeName
5. **Color**:
   * ColorID (PK)
   * ColorName
6. **ProductDetail**:
   * ProductDetailID (PK)
   * ProductID (FK)
   * Stock
7. **ProductVariant**:
   * VariantID (PK)
   * ProductDetailID (FK)
   * SizeID (FK)
   * ColorID (FK)
   * Price
   * Quantity
8. **ProductImage**:
   * ProductImageID (PK)
   * ProductID (FK)
   * ImageURL
   * PrimaryImage
9. **Order**:
   * OrderID (PK)
   * UserID (FK)
   * OrderStatus
   * PaymentStatus
10. **OrderDetail**:
    * OrderDetailID (PK)
    * OrderID (FK)
    * VariantID (FK)
    * Quantity
    * Price
11. **Cart**:
    * CartID (PK)
    * UserID (FK)
12. **CartItem**:
    * CartItemID (PK)
    * CartID (FK)
    * VariantID (FK)
    * Quantity
13. **Comment**:
    * CommentID (PK)
    * UserID (FK)
    * ProductID (FK)
    * Content
14. **Rating**:
    * RatingID (PK)
    * UserID (FK)
    * ProductID (FK)
    * OrderID (FK)
    * RatingValue

**Mối Quan Hệ:**

1. **User** và **Order**:
   * Một người dùng có thể có nhiều đơn hàng (1-n).
2. **Category** và **Product**:
   * Một danh mục có thể chứa nhiều sản phẩm (1-n).
3. **Product** và **ProductDetail**:
   * Một sản phẩm có thể có nhiều chi tiết sản phẩm (1-n).
4. **Product** và **ProductImage**:
   * Một sản phẩm có thể có nhiều hình ảnh (1-n).
5. **ProductDetail** và **ProductVariant**:
   * Một chi tiết sản phẩm có thể có nhiều biến thể sản phẩm (1-n).
6. **Size** và **ProductVariant**:
   * Một kích thước có thể được áp dụng cho nhiều biến thể sản phẩm (1-n).
7. **Color** và **ProductVariant**:
   * Một màu sắc có thể được áp dụng cho nhiều biến thể sản phẩm (1-n).
8. **Order** và **OrderDetail**:
   * Một đơn hàng có thể chứa nhiều chi tiết đơn hàng (1-n).
9. **OrderDetail** và **ProductVariant**:
   * Một chi tiết đơn hàng chứa thông tin về một biến thể sản phẩm cụ thể (1-1).
10. **User** và **Cart**:
    * Một người dùng có thể có một giỏ hàng (1-1).
11. **Cart** và **CartItem**:
    * Một giỏ hàng có thể chứa nhiều mục giỏ hàng (1-n).
12. **CartItem** và **ProductVariant**:
    * Một mục giỏ hàng chứa thông tin về một biến thể sản phẩm cụ thể (1-1).
13. **User** và **Comment**:
    * Một người dùng có thể bình luận nhiều lần (1-n).
14. **User**, **Product**, và **Rating**:
    * Một người dùng có thể đánh giá nhiều sản phẩm, nhưng mỗi sản phẩm chỉ một lần cho mỗi đơn hàng (1-n).
15. **Order** và **Rating**:
    * Một đơn hàng có thể có nhiều đánh giá từ nhiều người dùng (1-n).
16. **Product** và **Rating**:
    * Một sản phẩm có thể có nhiều đánh giá từ nhiều người dùng (1-n).

**Mô tả mối quan hệ giữa các bảng:**

1. **User** và **Order**:
   * Một người dùng có thể tạo nhiều đơn hàng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại UserID trong bảng Order.
2. **Order** và **OrderDetail**:
   * Một đơn hàng có thể có nhiều chi tiết đơn hàng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại OrderID trong bảng OrderDetail.
3. **OrderDetail** và **ProductVariant**:
   * Mỗi chi tiết đơn hàng liên kết với một biến thể sản phẩm cụ thể. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại VariantID trong bảng OrderDetail.
4. **Category** và **Product**:
   * Một danh mục có thể chứa nhiều sản phẩm. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại CategoryID trong bảng Product.
5. **Product** và **ProductDetail**:
   * Một sản phẩm có thể có nhiều chi tiết sản phẩm. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại ProductID trong bảng ProductDetail.
6. **Product** và **ProductImage**:
   * Một sản phẩm có thể có nhiều hình ảnh. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại ProductID trong bảng ProductImage.
7. **ProductDetail** và **ProductVariant**:
   * Một chi tiết sản phẩm có thể có nhiều biến thể sản phẩm. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại ProductDetailID trong bảng ProductVariant.
8. **Size** và **ProductVariant**:
   * Một kích thước có thể được áp dụng cho nhiều biến thể sản phẩm. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại SizeID trong bảng ProductVariant.
9. **Color** và **ProductVariant**:
   * Một màu sắc có thể được áp dụng cho nhiều biến thể sản phẩm. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại ColorID trong bảng ProductVariant.
10. **User** và **Cart**:
    * Một người dùng có thể có một giỏ hàng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại UserID trong bảng Cart.
11. **Cart** và **CartItem**:
    * Một giỏ hàng có thể chứa nhiều mục giỏ hàng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại CartID trong bảng CartItem.
12. **CartItem** và **ProductVariant**:
    * Một mục giỏ hàng chứa thông tin về một biến thể sản phẩm cụ thể. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại VariantID trong bảng CartItem.
13. **User** và **Comment**:
    * Một người dùng có thể bình luận nhiều lần. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại UserID trong bảng Comment.
14. **User**, **Product**, và **Rating**:
    * Một người dùng có thể đánh giá nhiều sản phẩm, nhưng mỗi sản phẩm chỉ một lần cho mỗi đơn hàng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại UserID, ProductID, và OrderID trong bảng Rating.
15. **Order** và **Rating**:
    * Một đơn hàng có thể có nhiều đánh giá từ nhiều người dùng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại OrderID trong bảng Rating.
16. **Product** và **Rating**:
    * Một sản phẩm có thể có nhiều đánh giá từ nhiều người dùng. Mối quan hệ này thể hiện qua khóa ngoại ProductID trong bảng Rating.