

BE101-Session03-LT03

- Đề bài yêu cầu: quản lý cửa hàng trực tuyến bán các sản phẩm điện tử

- Các thực thể và thuộc tính của nó được xác định trong đề bài trên:

+ Customer: full_name, phone, address.

+ Product: name, price, category.

+ Order: created_date, total

+ Detailed_Order: product, quantity, price_each.

- Quan hệ giữa các thực thể trên:

+ Customer – Order: 1-N (1 khách hàng đặt nhiều đơn hàng và một đơn hàng chỉ thuộc về 1 khách hàng duy nhất) → Tạo khóa ngoại bên bảng order.

+ Order – Product : N-N (1 sản phẩm có thể xuất hiện trong nhiều đơn hàng và 1 đơn hàng có thể bao gồm nhiều sản phẩm khác nhau → Tạo bảng trung gian để lưu chi tiết order, chính là thực thể Detailed_Order đã xác định ở trên).

Tên thực thể	Thuộc tính
Customer	customer_id (PK) , full_name, phone, address.
Product	product_id (PK) , name, price, category.
Order	order_id (PK) , <i>customer_id (FK)</i> , created_date, total
Detailed_Order	product_id (PK,FK) , order_id (PK,FK) , quantity, price_each.