Ship, order, cart

1.Cart

* Mỗi giỏ hàng sẽ được liên kết với một khách hàng. Nếu khách hàng bị xóa thì giỏ hàng của khách hàng đó cũng bị xóa theo.
* Giỏ hàng có thể chứa nhiều loại sản phẩm khác nhau và số lượng của mỗi loại sản phẩm đó

2.Order

* Mỗi đơn đặt hàng đều thuộc về một khách hàng cụ thể và có duy nhất một mã định danh.
* Mỗi đơn đặt hàng đều chứa một sản phẩm cụ thể và số lượng của phẩm đó phải lớn hơn 0.
* Một đơn đặt hàng có thể chọn có tối đa một phương thức thanh toán
* Khi đơn đặt hàng được đặt thì phải đảm bảo địa chỉ nhận hàng và người đặt hàng này có tồn tại

3.Shipment

* Mỗi shipment phải thuộc về một đơn đặt hàng và chi phí vận chuyển đơn đặt hàng
* Shipment có thể được vận chuyển bởi một nhân viên vân chuyển
* Mỗi shipment có nhiều quá trình vận chuyển khác nhau

4.Ship process

* Các quá trình vận chuyển đều thuộc về một Shipment
* Quá trình vận chuyển xác định kho vận chuyển bắt đầu,kho vận chuyển kết thúc
* Quá trình vận chuyển cũng sẽ lưu thời gian bắt đầu vận chuyển và thời gian kết thúc vận chuyển đó.

5. Ship Inventory

* Các kho vận chuyển sẽ chứa duy nhất một mã định danh
* Một kho vận chuyển sẽ là kho bắt đầu vận chuyển của quá trình vận chuyển và cũng sẽ là kho kết thúc của nhiều quá trình vận chuyển khác.