**Xây dựng sơ đồ Quan hệ thực thể ERD cho hệ thống web bán hàng**

Mô tả chung:

* Một nhóm sản phẩm (Cateogry) có thể có 1 hoặc nhiều sản phẩm, một sản phẩm chỉ thuộc về 1 nhóm sản phẩm
* Khách hàng phải là thành viên mới được mua hàng
* Một đơn hàng có thể có nhiều sản phẩm, các mã sản phẩm không được trùng nhau trong cùng 1 đơn hàng

Thuộc tính cần phải có của các thực thể

* Nhóm sản phẩm (Category): Mã nhóm, Tên nhóm, Trạng thái
* Sản phẩm (Product): Mã sản phẩm, tên sản phẩm, giá sản phẩm, mô tả sản phẩm, Trạng thái, nhóm sản phẩm
* Khách hàng (Customer): Mã khách hàng, tên đăng nhập, mật khẩu, điện thoại, email, địa chỉ, trạng thái
* Hóa đơn (Order): mã hóa đơn, thời gian đặt hàng, thời gian giao hàng, trạng thái hóa đơn (mới, đã duyệt, đã thanh toán, hủy…), và các thông tin khách hàng sản phẩm liên quan

Yêu cầu:

1. Hãy xây dựng sơ đồ quan hệ thực thể ERD cho hệ thống web bán hàng
2. Xây dựng CSDL dựa trên sơ đồ trên