**Xây dựng ERD cho hệ thống web bán hàng điện thoại iPhone**

Cửa hàng bán điện thoại yêu cầu trình bày thông tin điện thoại cho khách hàng chọn xem sản phẩm và đặt mua.

Sản phẩm iPhone cần được chia thành các các Dòng sản phẩm (iphone 12, iphone13, iphone 14…)

Mỗi dòng sản phẩm sẽ được chia nhiều chủng loại (iphone 14 thường, iphone 14 pro, iphone 14 promax…)

Mỗi chủng loại được chia thành các nhóm sản phẩm theo dung lượng bộ nhớ (128G, 256G, 512G,…)

Mỗi nhóm sản phẩm sẽ có các sản phẩm khác nhau về màu sắc, ảnh minh họa, giá. Nhưng các sản phẩm cùng nhóm phải cung nhau mô tả của nhóm và thông số kỹ thuật…

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

Hãy thiết kế sơ đồ ERD và Sơ đồ CSDL mô tả hệ thống quản lý sản phẩm này