Công ty ABC yêu cầu viết trang web hỗ trợ quản lý bán hàng cho hệ thống hiện tại. Công ty bao gồm nhiều nhân viên, mỗi nhân viên bao gồm các thông tin như: mã nhân viên, họ tên, email, ngày sinh. Mỗi nhân viên trong công ty được phân biệt với nhau thông qua mã nhân viên. Nhân viên được phép đăng các sản phẩm lên hệ thống với các thông tin như: mã sản phẩm, tên sản phẩm, giá, và nhiều link hình ảnh mô tả cho sản phẩm đó. Bên cạnh đó, công ty còn áp dụng nhiều chính sách cho mỗi sản phẩm. Mỗi chính sách được quản lý bởi 1 người quản lý với các thông tin sau: mô tả, tỉ lệ giảm giá, tên chính sách, mã chính sách, thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc. Mỗi chính sách được xác định bởi mã chính sách. Ngoài ra, người quản lý cũng là một nhân viên bình thường của công ty đồng thời có thêm các thông tin như: thâm niên, chức vụ. Khách hàng được lưu trữ thông tin trong hệ thống với các thông tin như: mã khách hàng, họ tên. Trong đó, mã khách hàng dùng để phân biệt các khách hàng trong cùng công ty. Mỗi khách hàng chỉ được phép mua sản phẩm sau khi đã áp dụng chính sách trên sản phẩm đó. Mỗi sản phẩm có thể áp dụng nhiều chính sách khác nhau và mỗi chính sách có thể áp dụng cho nhiều sản phẩm. Thông tin mua hàng của khách hàng được lưu trữ trong đơn hàng với các thông tin như mã đơn hàng, ngày đặt. Trong đó, mã đơn hàng chỉ dùng để phân biệt với các đơn hàng khác của cùng khách hàng đó. Mỗi đơn hàng bao gồm nhiều sản phẩm (sau khi đã áp dụng chính sách) với số lượng và giá cuối cùng được bán cho khách hàng.