Hệ thống quản lý bán hàng cho cửa hàng thú cưng

(Nhóm 2)

1. Mô tả chung:

* Khách hàng đến mua trực tiếp tại cửa hàng.
* Nhóm đối tượng cần lưu trữ thông tin: Khách hàng, sản phẩm, hóa đơn, kho.
* Người sử dụng: Nhân viên.
* Khách hàng phải thanh toán ngay trong ngày lập hóa đơn (không cho phép trả sau).
* Mục đích của hệ thống:
* Hỗ trợ nhân viên bán hàng tạo hóa đơn cho khách hàng.
* Lưu và chỉnh sửa thông tin khách hàng, sản phẩm, hóa đơn, kho.
* Kiểm soát số lượng sản phẩm trong kho.

1. Mô tả chi tiết:

* Khách hàng: mã khách hàng, tên, số điện thoại.
* Sản phẩm: mã sản phẩm, tên, giá, xuất xứ, loại sản phẩm (2 loại: thú cưng, đồ dùng dành cho thú cưng).
* hóa đơn: mã hóa đơn, tổng tiền, ngày giao dịch, mã khách hàng.
* Chi tiết hóa đơn: mã hóa đơn, mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng mua, giá.
* Kho: mã kho, địa chỉ, sức chứa tối đa.
* Chi tiết kho: mã kho, mã sản phẩm, tên sản phẩm, ngày cuối nhập kho, số lượng sẵn có.
* Số lượng sản phẩm trong kho sẽ giảm đi tương ứng với số lượng sản phẩm đó trong chi tiết hóa đơn.

1. Các ràng buộc:

* Mỗi khách hàng có thể có nhiều hóa đơn.
* Mỗi hóa đơn được lập bởi một khách hàng.
* Một hóa đơn chứa nhiều sản phẩm, mỗi thông tin về sản phẩm là một dòng trong hóa đơn (chi tiết hóa đơn).
* Một sản phẩm có thể có trong nhiều hóa đơn.
* Tất cả các sản phẩm đều phải nằm trong ít nhất 1 một kho.
* Tất cả các kho phải chứa ít nhất 1 sản phẩm, mỗi thông tin về sản phẩm trong kho là 1 chi tiết kho.

Mô hình ER: [Mô hình ER.vsdx](https://ptiteduvn-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/sontm_b23cn726_stu_ptit_edu_vn/Eblw6MEfQptLt3nYo3iYG-kBV3yhkz_doyYy8aNmPlFCDg?e=JeiTeT)

Lược đồ quan hệ: [Lược đồ quan hệ](https://ptiteduvn-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/sontm_b23cn726_stu_ptit_edu_vn/ERhEyneQ3CZGj5kqeMFOFyoB53lAbFS5u-YyjfIiWLI4zw?e=xPlNm4)