# Đặc tả cơ sở dữ liệu

1. Mô tả CSDL quản lí bán hàng của tiệm bánh ABC:

Một tiệm bánh cần quản lí việc mua bán và nhập hàng của tiệm. Sau đây là phần mô tả theo cá nghiệp vụ hằng ngày của tiệm:

Nhân viên bán hàng chỉ có thể bán những sản phẩm có mặt trong tiệm với tên riêng, đơn vị tính và mã định danh sản phẩm. Ví dụ: Bánh kem nhỏ với đơn vị là bánh, có mã định danh là BKN1234,…

Mỗi sản phẩm có mã hàng riêng biệt để phân biệt với nhau. Mã số là mã vạch của sản phẩm sẽ được in ra để người bán dễ dàng tạo thanh toán cho khách hàng. Mỗi sản phẩm đề có giá nhập và giá bán riêng và sẽ được lưu trữ trên cơ sở dữ liệu để Giám đốc có thể xem. Cần có các giảm giá % theo sự kiện. Bánh cần có hình ảnh minh họa.

Mỗi hàng hóa có đơn vị tính khác nhau: cái, bánh, hộp,…

Khi bán các đơn hàng sẽ có chi tiết của đơn hàng riêng cho biết khách hàng đã đặt hoặc mua những món nào có giá bán, giá mua, số lượng và thành tiền là bao nhiêu.

Nhân viên bán có thể xuất các biên nhận đặt trước và đặc cọc.

Nhân viên làm việc trong tiệm thì sẽ được quản lí về: Tên, địa chỉ, điện thoại,.. và phải cấp quyền để đăng nhập vào hệ thống với tên đăng nhập và mật khẩu.

Ngoài ra, Kế toán cũng có chức năng giống nhân viên nhưng họ có những nhiệm vụ cao hơn như: nhập hàng, kiểm kê hàng hóa và có thể xem một phần của quản lí của Giám đốc để có thể thống kê sau mỗi kỳ kinh doanh..

Khi nhập hàng, Giám đốc sẽ tạo phiếu với sản phẩm, số lượng và giá tiền, ngày tạo phiếu và mã tạo phiếu sẽ được tạo tự động.

Nhà cung cấp sẽ được lưu các thông tin: tên, số điện thoai (dùng để định danh các nhà cung cấp).

Khi Xuất bánh, có thể xuất đi các cơ sở khác, bán bánh, xuất trả về đối tác nếu bánh nhập bị lỗi, xuất hủy khi bánh bị hỏng,…

Ngoài bán bánh, tiệm sẽ có xuất bánh đi các chi nhanh khác khi học thiếu bánh haocjw nhà cung cấp giao bánh không kịp cho họ. Chúng ta sẽ lưu những dữ liệu giống như nhập bánh nhưng không có phần tiền.

Các chi nhánh cũng được lưu các thông tin như nhà cung cấp.