**QUẢN LÝ CỬA HÀNG TIỆN LỢI**

**Nhóm 3:**

2001210924 - Mai Thế Vinh

2001215705 - Nguyễn Hữu Đạt

2001210714 - Võ Thị Kim Giàu

2001210856 - Nguyễn Huỳnh Thanh Vân

2001210224 - Nguyễn Hữu Thông

* **Các nghiệp vụ:**

Sản phẩm: thêm, sửa, xóa sản phẩm

Kho: nhập, xuất, kiểm tra và theo dõi số lượng

Bán hàng: tạo hóa đơn, thanh toán

Khách hàng: thông tin khách hàng

Nhân viên: thông tin nhân viên, lương

* **Mô tả:**

Một cửa hàng tiện lợi cần xây dựng cơ sở dữ liệu để quản lý nhân viên và hàng hóa. Đặc tả yêu cầu dữ liệu như sau:

Nhân viên của cửa hàng cần phải có: mã nhân viên, tên nhân viên, giới tính, số điện thoại, năm sinh.

Nhân viên có thể không có nhân thân hoặc nhiều nhân thân, thông tin nhân thân gồm: mã nhân viên, tên nhân viên, số điện thoại và quan hệ với nhân viên là gì.

Thông tin sản phẩm bao gồm: mã sản phẩm, tên sản phẩm, đơn vị tính và giá tiền 1 sản phẩm. Biết rằng nhiều sản phẩm sẽ có nhiều nhà cung cấp. Mỗi sản phẩm chỉ có thể thuộc về một loại sản phẩm duy nhất.

Thông tin nhà cung cấp của mỗi sản phẩm bao gồm: mã nhà cung cấp, mã sản phẩm, tên nhà cung cấp, số lượng nhập, tổng tiền nhập.

Thông tin ca làm của mỗi nhân viên gồm: mã ca, mã nhân viên, giờ vào làm, giờ tan làm, lương 1 ca. Mỗi ca làm phải có ít nhất 1 nhân viên.

Lương của nhân viên bao gồm: mã nhân viên, mã ca, số ca làm, tổng lương. Tổng lương được tính bằng số ngày làm nhân cho lương 1 ca, cộng tất cả các ca nếu nhân viên làm từ 2 ca trở lên.

Sản phẩm phải có kho để lưu trữ, kho bao gồm: mã sản phẩm, số lượng còn, biết rằng cửa hàng tiện lợi chỉ có một kho để chứa các sản phẩm.

Thông tin khách hàng bao gồm: mã khách hàng, tên khách hàng, số điện thoại.Một khách hàng có thể có nhiều số điện thoại . Mỗi khách hàng có thể có nhiều hóa đơn.

Sau khi khách hàng mua sản phẩm sẽ có 1 hóa đơn. Hóa đơn chỉ được một nhân viên thu, hóa đơn sẽ có nhiều sản phẩm khác nhau. Hóa đơn bao gồm: Mã hóa đơn, mã nhân viên thanh toán, mã khách hàng, mã sản phẩm, số lượng, thành tiền, tiền nhận, tiền thừa và thời gian nhận. Mỗi hóa đơn có 1 phương thức thanh toán.

Phương thức thanh toán sẽ có: mã phương thức thanh toán, tên phương thức thanh toán.