# system modelling (sm.docx)

## 1.Entity-Relationship Diagram (ERD)

User ( khách hàng):

+ thuộc tính: id ( PK), name, email, password, role.

Password: sau khi được nhập ở đăng kí thì sẽ được mã hoá

Role là quyền gồm có 4 quyền

Admin, manager apple/ adroid, user

Phone ( sản phẩm điện thoại):

+ thuộc tính: id ( PK), name, brand, price, stock, description, image.

## 2.Use Case Diagram

-Actors:

+Guest User (Khách truy cập): đăng kí, đăng nhập, xem sản phẩm, xem chi tiết thông tin.

+admin: đăng kí, đăng nhập, thêm chỉnh sửa xoá tất cả các mặt hàng.

+ manager apple: đăng kí, đăng nhập, thêm chỉnh sửa xoá các mặt hàng apple

+ manager adroid: đăng kí, đăng nhập, thêm chỉnh sửa xoá các mặt hàng adroid

Biểu đồ csdl:

