## Danh sách các tác nhân của hệ thống

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | TÊN TÁC NHÂN | Ý NGHĨA |
| 1 | Người quản trị | Người quản trị hệ thống. |
| 2 | Khách hàng | Khách mua hàng của cửa hàng |

## Danh sách các usecase

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | USECASE | Ý NGHĨA |
| 1 | Đăng nhập | Người dùng đăng nhập vào hệ thống. đối với khách hàng có thể đăng nhập hoặc không |
| 2 | Đăng kí | Người dùng đăng kí tài khoản để có thể đăng nhập mua hàng nhanh hơn |
| 3 | Xem khuyến mãi | Người dùng xem thông tin về khuyến mãi cho sản phẩm |
| 4 | Xem thông tin sản phẩm | Người dùng xem thông tin chi tiết của từng sản phẩm |
| 5 | Tìm kiếm | Người dùng có thể tìm kiếm môt sản phẩm |
| 6 | Sửa thông tin tài khoản | Người dùng có thể sủa thông tin tài khoản của mình |
| 7 | Quản lí nhà cung cấp | Quản lí việc cập nhật thêm xóa sửa thông tin của nhà cung cấp |
| 8 |  |  |

## Đặc tả usecase và sơ đồ hoạt động(Activity Diagram)

### Usecase đăng nhập

* Tên Usecase: đăng nhập
* Mô tả: người dùng nhập tài khoản để đăng nhập vào hệ thống. Khách hàng đăng nhập vào hệ thống thì lúc mua hàng không cần phải điền nhiều thông tin.
* Điều kiện: người dùng đã đăng kí tài khoản
* Mối quan hệ: người dùng với hệ thống quản lí khách hàng
* Luồng sự kiện:



*Hình 3.1. đăng nhập*

### Usecase đăng kí

* Tên Usecase: đăng kí
* Mô tả:người dùng đăng kí tài khoản.
* Điều kiện: không có
* Mối quan hệ: người dùng và hệ thống quản lí khách hàng
* Luồng sự kiện:



*Hình 3.2. dang ki*

### 3.3. Usecase xem khuyến mãi

* Tên Usecase: xem khuyến mãi
* Mô tả: người dùng xem khuyến mãi cho từng sản phẩm.
* Điều kiện: không có
* Mối quan hệ : người dùng với hệ thống quản lí sản phẩm
* Luồng sự kiện:



*Hình 3.3. xem khuyến mãi*

### Xem thông tin sản phẩm

* Tên Usecase: xem thông tin sản phẩm
* Mô tả: người dùng xem thông tin chi tiết của từng sản phẩm.
* Điều kiện: không có
* Mối quan hệ: người dùng với hệ thống quản lí sản phẩm
* Luồng sự kiện:



*Hình 3.4 xem thông tin sản phẩm*

### 3.5 Tìm kiếm

* Tên Usecase: tìm kiếm sản phẩm
* Mô tả: người dùng tìm kiếm sản phẩm qua từ khóa.
* Điều kiện: không có
* Mối quan hệ: người dùng với hệ thống quản lí sản phẩm
* Luồng sự kiện:



*Hình 3.5 tìm kiếm*

### Sửa thông tin tài khoản

* Tên Usecase: sửa thông tin tài khoản
* Mô tả: người dùng sửa thông tin tài khoản đăng nhập của cá nhân.
* Điều kiện: người dùng đã có tài khoản và phải đăng nhập.
* Mối quan hệ : người dùng với hệ thống quản lí tài khoản
* Luồng sự kiện:



*Hình3.1 sửa thông tin tài khoản*

### Quản lí nhà cung cấp

* Tên Usecase: quản lí nhà cung cấp
* Mô tả: người dùng (người quản lí) quản lí thông tin người dùng với các nghiệp vụ thêm, xóa sửa thông tin của một nhà cung cấp.
* Điều kiện: không có
* Mối quan hệ: người dùng với hệ thống quản lí nhà cung cấp
* Luồng sự kiện:



*Hình 3.7 quản lí nhà cung cấp*