|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên tác nhân | Mô tả tác nhân |
| 1 | Khách hàng | người dùng hệ thống |
| 2 | Nhân viên | người quản lý hệ thống |

**Các Use Case cần thiết cho hệ thống và đặt mã cho các use-case**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã usecase** | **Tên usecase** | **Mô tả usecase** | **Tác nhân tương tác** |
| 1 | CU01 | Đăng kí khách hàng | Đăng kí tài khoản cho khách hàng | Khách hàng |
| 2 | CU02 | Đăng nhập khách hàng | Đăng nhập cho khách hàng | Khách hàng |
| 3 | CU03 | Xem danh sách sản phẩm | Hiển thị danh sách sản phẩm | Khách hàng |
| 4 | CU04 | Xem danh sách sản phẩm danh mục | Hiển thị danh sách sản phẩm theo danh mục | Khách hàng |
| 5 | CU05 | Tìm kiếm sản phẩm | Tìm kiếm sản phẩm | Khách hàng |
| 6 | CU06 | Đặt hàng | Đặt hàng | Khách hàng |
| 7 | CU07 | Tình trạng | Theo dõi đơn hàng | Khách hàng |
| 8 | CU08 | Lịch sử đặt hàng | Xem chi tiết lịch sử đặt hàng | Khách hàng |
| 9 | CU09 | Thông tin sản phẩm | Thông tin sản phẩm | Khách hàng |
| 10 | CU10 | Thêm sp | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng | Khách hàng |
| 11 | CU11 | Xóa sp | Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng | Khách hàng |
| 12 | CU12 | Sửa số lượng sp | Sửa số lượng sản phẩm trong giỏ hàng | Khách hàng |
| 13 | CU13 | Đánh giá | Đánh giá sản phẩm | Khách hàng |
| 14 | EM01 | Đăng nhập nhân viên | Đăng nhập cho nhân viên | Nhân viên |
| 15 | EM02 | Thông tin khách hàng | Xem thông tin của khách hàng | Nhân viên |
| 16 | EM03 | Tìm kiếm khách hàng | Tìm kiếm khách hàng theo id, tên,... | Nhân viên |
| 17 | EM04 | Xóa khách hàng | Xóa Khách hàng | Nhân viên |
| 18 | EM05 | Thêm sản phẩm | Thêm sản phẩm | Nhân viên |
| 19 | EM06 | Sửa sản phẩm | Sửa sản phẩm | Nhân viên |
| 20 | EM07 | Xóa sản phẩm | Xóa sản phẩm | Nhân viên |
| 21 | EM08 | Tìm kiếm sản phẩm | Tìm khiếm sản phẩm | Nhân viên |
| 22 | EM09 | Sắp xếp sản phẩm | Sắp xếp sản phẩm(theo ngày tạo, theo tên, theo id) | Nhân viên |
| 23 | EM10 | Hóa đơn | Xuất hóa đơn cho đơn hàng | Nhân viên |
| 24 | EM11 | Doanh số | Hiển thị doanh số( theo tháng, năm, …) | Nhân viên |
| 25 | EM12 | Thêm công nợ | Thêm thông tin công nợ | Nhân viên |
| 26 | EM13 | Sửa công nợ | Sửa thông tin công nợ | Nhân viên |
| 27 | EM14 | Xóa công nợ | Xóa thông tin công nợ | Nhân viên |
| 28 | EM15 | Tìm kiếm công nợ | Tìm kiếm thông tin công nợ | Nhân viên |
| 29 | EM16 | Thêm nhà cung cấp | Thêm nhà cung cấp | Nhân viên |
| 30 | EM17 | Sửa nhà cung cấp | Sửa thông tin nhà cung cấp | Nhân viên |
| 31 | EM18 | Xóa nhà cung cấp | Xóa nhà cung cấp | Nhân viên |
| 32 | EM19 | Tìm kiếm nhà cung cấp | Tìm kiếm thông tin nhà cung cấp | Nhân viên |
| 33 | EM20 | Thêm nhân viên | Thêm nhân viên | Nhân viên |
| 34 | EM21 | Sửa nhân viên | Sửa thông tin nhân viên | Nhân viên |
| 35 | EM22 | Xóa nhân viên | Xóa nhân viên | Nhân viên |
| 36 | EM23 | Tìm kiếm nhân viên | Tìm kiếm thông tin nhân viên | Nhân viên |