1. Các tác nhân hệ thống

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tác nhân** | **Mô tả tác nhân** |
| 1 | Chủ cửa hàng | Là người quản lý, điều hành và theo dõi mọi hoạt động của cửa hàng |
| 2 | Nhân viên | Là người trực tiếp bán hàng cho khách hàng và xử lý các yêu cầu do người quản lý giao. |

Tác nhân Chủ cửa hàng kế thừa từ tác nhân Nhân viên

2. Các ca sử dụng hệ thống

| **STT** | **Mã usecase** | **Tên usecase** | **Mô tả Usecase** | **Tác nhân tương tác** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | UC001 | Đăng nhập | Cho phép một người dùng có tài khoản truy nhập vào hệ thống | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 2 | UC002 | Đổi mật khẩu | Cho phép một người dùng có tài khoản có thể đổi mật khẩu tài khoản của mình | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 3 | UC003 | Đăng xuất | Cho phép người dùng đăng xuất khỏi phiên đăng nhập | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 4 | UC004 | Xem danh sách tài khoản | Cho phép chủ cửa hàng xem danh sách tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 5 | UC005 | Xem chi tiết tài khoản | Cho phép chủ cửa hàng chi tiết tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 6 | UC006 | Tìm kiếm tài khoản | Cho phép chủ cửa hàng tìm kiếm tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 7 | UC007 | Thêm tài khoản | Cho phép chủ cửa hàng tạo tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 8 | UC008 | Chỉnh sửa tài khoản | Cho phép chủ cửa hàng chỉnh sửa tài khoản | Chủ cửa hàng |
| 9 | UC009 | Xóa tài khoản | Cho phép chủ cửa hàng xóa tài khoản | Chủ cửa hàng |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | UC010 | Bán hàng | Bán hàng theo yêu cầu của khách | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 11 | UC011 | Xem danh sách khách hàng | Cho phép người dùng xem danh sách các khách hàng có trên hệ thống | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 12 | UC012 | Xem thông tin chi tiết khách hàng | Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết của khách hàng bất kỳ trong hệ thống | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 13 | UC013 | Tìm kiếm khách hàng | Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin của khách hàng | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 14 | UC014 | Thêm thông tin khách hàng | Cho phép người dùng thêm thông tin của một khách hàng chưa có trong hệ thống | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 15 | UC015 | Sửa thông tin khách hàng | Cho phép người dùng sửa thông tin của một khách hàng đã có trên hệ thống | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 16 | UC016 | Xóa thông tin khách hàng | Cho phép người dùng xóa thông tin của một khách hàng ra khỏi hệ thống | Chủ cửa hàng, Nhân viên |
| 17 | UC017 | Xem danh sách nhà cung cấp | Cho phép người dùng xem danh sách tất cả thông tin nhà cung cấp có trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 18 | UC018 | Xem thông tin  chi tiết nhà cung cấp | Cho phép người dùng xem thông chi tiết của một nhà cung cấp bất kỳ trong hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 19 | UC019 | Tìm kiếm thông tin nhà cung cấp | Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin của một nhà cung cấp | Chủ cửa hàng |
| 20 | UC020 | Thêm thông tin  nhà cung cấp | Cho phép người dùng thêm thông tin của một nhà cung cấp chưa có trong hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 21 | UC021 | Sửa thông tin nhà cung cấp | Cho phép người dùng sửa thông tin của một nhà cung cấp có trong hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 22 | UC022 | Xóa thông tin nhà cung cấp | Cho phép người dùng xóa thông tin của một nhà cung cấp khỏi hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 23 | UC023 | Xem danh sách hàng hóa | Cho phép người dùng xem danh sách tất cả hàng hóa đang được bán tại cửa hàng | Chủ cửa hàng |
| 24 | UC024 | Xem thông tin chi tiết hàng hóa | Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết của một hàng hóa bất kỳ có trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 25 | UC025 | Tìm kiếm hàng  hóa | Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin của một hoặc nhiều hàng hóa | Chủ cửa hàng |
| 26 | UC026 | Thêm thông tin hàng hóa | Cho phép người dùng thêm thông tin của một hàng hóa chưa có trong hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 27 | UC027 | Sửa thông tin hàng hóa | Cho phép người dùng sửa thông tin của một hàng hóa đã có trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 28 | UC028 | Xóa thông tin hàng hóa | Cho phép người dùng xóa thông tin của một hàng hóa ra khỏi hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 29 | UC029 | Xem danh sách lô hàng | Cho phép người dùng xem danh sách những lô hàng mà cửa hàng đã nhập | Chủ cửa hàng |
| 30 | UC030 | Xem thông tin  chi tiết lô hàng | Cho phép người dùng xem thông tin chi tiết của một lô hàng bất kỳ có thông tin lưu trữ ở trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 31 | UC031 | Tìm kiếm lô  hàng | Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin của một hoặc nhiều lô hàng | Chủ cửa hàng |
| 32 | UC032 | Thêm thông tin lô hàng | Cho phép người dùng nhập thông tin một lô hàng vào hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 33 | UC033 | Sửa thông tin lô hàng | Cho phép người dùng sửa thông tin của một lô hàng đã có trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 34 | UC034 | Xóa thông tin lô hàng | Cho phép người dùng có thể xóa thông tin của một lô hàng có trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 35 | UC035 | Thông báo các loại mặt hàng gần hết hạn và đã hết hạn | Thông báo cho người dùng về các loại mặt hàng gần hết hạn và đã hết hạn | Hệ thống |
| 36 | UC036 | Thông báo các loại mặt hàng có số lượng gần hết và đã hết | Thông báo cho người dùng về các loại mặt hàng có số lượng gần hết và đã hết | Hệ thống |
| 37 | UC037 | Xem danh sách phiếu xuất hủy | Cho phép người dùng có thể xem được danh sách tất cả các phiếu xuất hủy hàng hóa của cửa hàng | Chủ cửa hàng |
| 38 | UC038 | Xem thông tin chi tiết phiếu xuất hủy | Cho phép người dùng xem thông  tin chi tiết của một phiếu xuất hủy | Chủ cửa hàng |
| 39 | UC039 | Tìm kiếm phiếu xuất hủy | Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin của một hoặc nhiều phiếu xuất hủy | Chủ cửa hàng |
| 40 | UC040 | Thêm thông tin phiếu xuất hủy | Cho phép người dùng thêm thông tin phiếu xuất hủy vào hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 41 | UC041 | Sửa thông tin phiếu xuất hủy | Cho phép người dùng sửa thông tin của một phiếu xuất hủy ở trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 42 | UC042 | Xóa thông tin phiếu xuất hủy | Cho phép người dùng xóa thông tin của một phiếu xuất hủy đã có trên hệ thống | Chủ cửa hàng |
| 43 | UC043 | Xếp lịch làm | Cho phép người dùng xếp lịch làm cho nhân viên hàng tuần, hàng ngày | Chủ cửa hàng |
| 44 | UC044 | Phân công | Chỉ cho phép những nhân viên đã được xếp lịch làm checkin trong thời gian làm việc | Chủ cửa hàng |
| 45 | UC045 | Chấm công | Cho phép người dùng lưu lại thời gian làm việc | Nhân viên |
| 46 | UC046 | Xem danh sách thưởng, phạt | Cho phép người dùng xem danh sách thưởng phạt | Chủ cửa hàng |
| 47 | UC047 | Thêm thưởng, phạt | Cho phép người dùng thêm thưởng, phạt cho các tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 48 | UC048 | Chỉnh sửa thưởng, phạt | Cho phép người dùng chỉnh sửa thưởng, phạt cho các tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 49 | UC049 | Xóa thưởng, phạt | Cho phép người dùng xóa thưởng, phạt của các tài khoản nhân viên | Chủ cửa hàng |
| 50 | UC050 | Xem báo cáo  nhập hàng | Cho phép người dùng xem báo cáo nhập hàng trong một khoảng thời gian của cửa hàng | Chủ cửa hàng |
| 51 | UC051 | Xem báo cáo  bán hàng | Cho phép người dùng xem báo cáo bán hàng trong một khoảng thời gian của cửa hàng | Chủ cửa hàng |
| 52 | UC052 | Xem báo cáo nhân sự | Cho phép người dùng xem báo cáo nhân sự hàng tháng (bao gồm các thông tin lương, thưởng, lỗi...) | Chủ cửa hàng |
| 53 | UC053 | Xem danh sách hóa đơn | Xem danh sách các hóa đơn đã được lưu | Chủ cửa hàng |
| 54 | UC054 | Xem chi tiết hóa đơn | Xem chi tiết 1 hóa đơn bất kỳ | Chủ cửa hàng |

## 

## 

## 