|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC005 | Tên Use case | Lập hóa đơn bán thuốc |
| Tác nhân | Nhân viên bán thuốc | | |
| Tiền điều kiện | Đã đăng nhập thành công, đã chọn chức năng bán thuốc | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Hệ thống | Hiển thị màn hình bán thuốc | |  | Nhân viên | Tìm và chọn thuốc hiển thị trên màn hình | |  | Hệ thống | Hiển thị thêm một hàng chứa thông tin thuốc trong hóa đơn | |  | Nhân viên | Nhập số lượng thuốc | |  | Hệ thống | Tính và hiển thị giá tiền | |  | Nhân viên | Lặp lại bước 2 nếu cần | |  | Nhân viên | Tìm và chọn Khách hàng | |  | Nhân viên | Nhập số tiền giảm giá | |  | Hệ thống | Tính số tiền cần thu từ Khách | |  | Nhân viên | Nhấn nút Thanh toán | |  | Hệ thống | In hóa đơn và kết thúc use-case | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 5a. | Hệ thống | Nếu số lượng thuốc vượt quá tồn kho, hệ thống thông báo tới nhân viên để xử lý | | 7a. | Nhân viên | Nếu Khách mới, Nhân viên có thể lựa chọn chức năng thêm Khách | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC006 | Tên Use case | Nhập thuốc |
| Tác nhân | Người quản lý | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công, chọn chức năng nhập thuốc | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện nhập thuốc | |  | Quản lý | Tìm kiếm thuốc theo tên hoặc mã | |  | Quản lý | Nhập số lượng thuốc | |  | Quản lý | Nhập đơn giá thuốc | |  | Hệ thống | Tính toán số tiền nhập thuốc | |  | Quản lý | Tiếp tục bước 2 nếu cần | |  | Quản lý | Tìm và chọn Nhà cung cấp | |  | Hệ thống | Cập nhật thông tin lên hóa đơn | |  | Quản lý | Nhập số tiền trả cho Nhà cung cấp | |  | Hệ thống | Tính toán số tiền nợ | |  | Quản lý | Nhấn nút Hoàn thành | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 2a. | Quản lý | Nếu là thuốc mới, Quản lý có thể lựa chọn chức năng thêm thuốc | | 7a. | Quản lý | Nếu là NCC mới, Quản lý có thể lựa chọn chức năng thêm NCC | | 11a. | Quản lý | Nếu đây là đơn tạm, Quản lý nhấn nút Lưu tạm thay cho nút Hoàn thành | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC003 | Tên Use case | Thêm mới thuốc |
| Tác nhân | Người quản lý | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công, chọn chức năng thêm mới thuốc | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện thêm mới thuốc | |  | Quản lý | Nhập mã hàng hóa | |  | Quản lý | Nhập tên thuốc | |  | Hệ thống | Hiển thị thông tin thuốc từ CSDL Dược quốc gia | |  | Quản lý | Nhập tên viết tắt | |  | Quản lý | Lựa chọn nhóm cho thuốc | |  | Quản lý | Nhập giá vốn và giá bán | |  | Quản lý | Nhập vị trí đặt thuốc | |  | Quản lý | Chọn ảnh minh họa thuốc | |  | Quản lý | Nhập đơn vị cho thuốc nếu cần | |  | Quản lý | Nhấn nút Lưu & Thêm mới | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a. | Hệ thống | Nếu mã hàng hóa đã tồn tại, hệ thống thông báo lại tới Quản lý để chọn Mã hàng hóa khác | | 4a. | Hệ thống | Nếu Quản lý nhập tên thuốc không có trong CSDL Dược quốc gia, hệ thống thông báo tới Quản lý để nhập lại tên thuốc | | 11a. | Quản lý | Nếu đây là đơn tạm, Quản lý nhấn nút Lưu tạm thay cho nút Lưa & và Thêm mới | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC007 | Tên Use case | Trả thuốc từ Khách |
| Tác nhân | Nhân viên | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công, chọn chức năng trả thuốc | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Hệ thống | Hiển thị danh sách đơn hàng | |  | Nhân viên | Tìm kiếm và lựa chọn đơn hàng Khách đã mua | |  | Hệ thống | Hiển thị thông tin về đơn hàng lên màn hình | |  | Nhân viên | Nhập số lượng thuốc khách trả | |  | Hệ thống | Tính toán giá trị cho số thuốc Khách trả | |  | Nhân viên | Nhập phí trả hàng | |  | Hệ thống | Tính toán số tiền cần trả cho Khách | |  | Nhân viên | Nhấn nút Trả hàng | |  | Hệ thống | In hóa đơn | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 4a. | Hệ thống | Nếu số thuốc trên đã quá hạn sử dụng, hệ thống cảnh báo tới Nhân viên | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |