**Usecase description for UC21 and UC22**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC21-01 | | |
| Usecase Name: | Khởi tạo phiếu nhập | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi có hàng mới nhập vào kho, thủ kho khởi tạo phiếu nhập để lưu lại thông tin phiên nhập đã thực hiện |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Danh sách các sách nhập |
| Postconditions: | Phiếu nhập đã được tạo và lưu vào hệ thống |
| Normal flow: | 1. Thủ kho điền các thông tin mới vào form khởi tạo 2. Hệ thống thực hiện kiểm tra tính hợp lệ của thông tin 3. Hệ thống lưu thông tin được khởi tạo và xuất ra thông báo khởi tạo thành công |
| Alternative flows: | Alternative flow 1:   1. Thủ kho điền các thông tin mới vào form khởi tạo 2. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ 3. Hệ thống thông bào cho người dùng nhập lại thông tin hợp lệ |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 1 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC21-02 | | |
| Usecase Name: | Xem thông tin phiếu nhập | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi muốn biết thông tin về các phiếu đã nhập vào kho, thủ kho thực hiện chức năng xem thông tin phiếu nhập |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Thông tin các phiếu nhập trong kho |
| Postconditions: | Thông tin các phiếu xuất được hiển thị |
| Normal flow: | 1. Thủ kho thực hiện xem thông tin phiếu xuất 2. Hệ thống hiển thị các phiếu nhập kho |
| Alternative flows: | Alternative flow 1:   1. Thủ kho thực hiện xem thông tin phiếu xuất 2. Hệ thống hiển thị các phiếu nhập kho 3. Thủ kho chọn xem thông tin chi tiết của từng phiếu xuất 4. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết của phiếu xuất |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 1 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC21-03 | | |
| Usecase Name: | Hủy phiếu nhập | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi phiếu nhập không hợp lệ, thủ kho sẽ tiến hành hủy |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Phiếu nhập đã tồn tại trong hệ thống |
| Postconditions: | Phiếu nhập đã được hủy |
| Normal flow: | 1. Thủ kho chọn phiếu nhập cần hủy 2. Thủ kho xác nhận phiếu xuất cần hủy 3. Hệ thống tin tiến hành hủy phiếu nhập và xuất ra thông báo phiếu nhập đã được hủy |
| Alternative flows: |  |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 1 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC21-04 | | |
| Usecase Name: | Import file excel chứa thông sách nhập | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi nhập hàng thủ kho có thể cập nhật thông tin về sách nhập vào phiếu nhập bằng cách import file excel chứa các thông tin sách nhập |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Phiếu nhập đã được khởi tạo |
| Postconditions: | Thông tin từ file excel được đưa vào phiếu nhập |
| Normal flow: | 1. Thủ kho chọn đường dẫn đến file cần import 2. Hệ thống tiến hành kiểm tra tính hợp lệ của file được import 3. Hệ thống tiến hành cập nhật thông tin từ file vào phiếu nhập và xuất ra thông báo import thành công |
| Alternative flows: | Alternative flow 1:   1. Thủ kho chọn đường dẫn đến file cần import 2. Hệ thống tiến hành kiểm tra tính hợp lệ của file được import 3. Hệ thống xuất ra thông báo file không hợp lệ |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 4 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC21-05 | | |
| Usecase Name: | In phiếu nhập | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi cần đối chiếu thông tin ,thủ kho có thể in ra file nhập kho |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Thông tin phiếu nhập đã tồn tại |
| Postconditions: | Phiếu nhập đã được in |
| Normal flow: | 1. Thủ kho chọn xem thông tin chi tiết phiếu nhập cần in 2. Thủ kho chọn chức năng in 3. Thủ kho xác nhận phiếu nhập cần in 4. Hệ thống tiến hành in phiếu nhập |
| Alternative flows: |  |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 3 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC22-01 | | |
| Usecase Name: | Khởi tạo phiếu xuất kho | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi đã có xác nhận từ cửa hàng, kho tiến hành tạo phiếu xuất để tiến hành xuất kho |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Nhận được phiếu đề xuất có trạng thái xác nhận hoàn toàn hoặc 1 phần |
| Postconditions: | Phiếu xuất được khởi tạo |
| Normal flow: | 1. Thủ kho điền các thông tin cần thiết vào phiếu xuất 2. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin 3. Hệ thống xuất ra thông báo khởi tạo thành công |
| Alternative flows: | Alternative flow 1:   1. Thủ kho chọn chức năng tạo phiếu xuất từ cửa sổ phiếu đề xuất 2. Thủ kho xác nhận lại thông tin cần tạo 3. Hệ thống tiến hành tạo phiếu xuất   Alternative flow 2:   1. Thủ kho điền các thông tin cần thiết vào phiếu xuất 2. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của thông tin 3. Hệ thống xuất ra thông báo thông tin không hợp lệ và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 1 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC22-02 | | |
| Usecase Name: | Chỉnh sửa thông tin phiều xuất | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi thông tin trong phiếu xuất bị thiếu sót hoặc không chính xác,thủ kho tiến hành sửa lại thông tin trong phiếu nhập hàng |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Phiếu nhập đã tồn tại trong hệ thống |
| Postconditions: | Thông tin phiếu nhập đã được cập nhật |
| Normal flow: | 1. Thủ kho chọn phiếu xuất cần chỉnh sửa 2. Thủ kho điền thông tin cần chỉnh sửa 3. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ thông tin nhập vào 4. Hệ thống tiến hành cập nhật thông tin trên phiếu xuất và xuất ra thông báo cập nhật thành công |
| Alternative flows: | Alternative flow 1:   1. Thủ kho chọn phiếu xuất cần chỉnh sửa 2. Thủ kho điền thông tin cần chỉnh sửa 3. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ thông tin nhập vào 4. Hệ thống tiến hành xuất ra thông báo thông tin nhập vào không hợp lệ |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 1 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC22-03 | | |
| Usecase Name: | Hủy phiếu xuất | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi phiếu xuất không hợp lệ, thủ kho sẽ tiến hành hủy |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Phiếu xuất đã tồn tại trong hệ thống |
| Postconditions: | Phiếu xuất đã được hủy |
| Normal flow: | 1. Thủ kho chọn phiếu xuất cần hủy 2. Thủ kho xác nhận phiếu xuất cần hủy 3. Hệ thống tin tiến hành hủy phiếu xuất và xuất ra thông báo phiếu xuất đã được hủy |
| Alternative flows: |  |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 1 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usecase ID: | UC22-04 | | |
| Usecase Name: | In phiếu xuất | | |
| Created By: | Minh Trí | Last Updated By: | Minh Trí |
| Date Created: | 11/5/2011 | Date Last Updated: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actors: | Thủ kho |
| Description: | Khi xuất hàng nếu có nhu cầu, thủ kho có thể in phiếu xuất để xác nhận với cửa hàng |
| Trigger: |  |
| Preconditions: | Phiếu xuất đã tồn tại trong hệ thống |
| Postconditions: | Phiếu xuất đã được in |
| Normal flow: | 1. Thủ kho chọn phiếu xuất cần in 2. Thủ kho xác nhận phiếu xuất cần in 3. Hệ thống tin tiến hành in phiếu xuất |
| Alternative flows: |  |
| Exceptions: |  |
| Includes: |  |
| Priority: | 3 |
| Frequency of use: |  |
| Business rules: |  |
| Special requirements: |  |
| Assumptions: |  |
| Notes and issues: |  |