Quản lý cửa hàng cà phê

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case Number | UC2 | |
| Use case name | Nhập Hàng | |
| Actor | Nhân viên thu ngân, Nhân viên quản lý | |
| Maturity | Filled and Focus | |
| Summary | Bộ phận thu ngân hoặc quản lý sẽ tiếp nhận đơn nhập hàng từ nhà cung cấp sau đó sẽ kiểm tra hàng hóa nhập. Những hàng hóa nhập sẽ đưa vào quán và lập phiếu nhập hàng, còn những hàng hóa bị lỗi sẽ được trả về nhà cung cấp và lập phiếu công nợ. | |
| Basic of Course Events | Actor Action | System Response |
|  | 1. Tiếp nhận đơn hàng từ nhà cung cấp  3. Nhân viên nhập Mã Đặt hàng của phiếu Nhập hàng vào ô tìm kiếm  6. Nhân viên kiểm tra danh sách Mã đặt hàng vừa tìm dc **A1**  7. Nhân viên kiểm tra số lượng của nguyên liệu nhập vào **A2**  9. Nhập thông tin hiếu nhập vào form .  12. Người dùng xác nhận Lập phiếu Nhập 1 lần nữa **A3** | 2. Hiển thị khung tìm kiếm Mã Đặt Hàng  4. Hệ thống kiểm tra danh sách phiếu Đặt hàng  5. Hệ thống trả về danh sách kết quả tìm được  8. Hệ thống sẽ hiển thị form nhập thông tin của phiếu Nhập  10. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin Phiếu nhập **E1**  11. Hiện ra thông báo Xác nhận lại  13. Hệ thống cập nhật lại dah sách Phiếu Nhập  14. Thông báo kết quả cập nhật **E2**  15.Kết thúc |
|
|
|
|
|  |  |  |
| Alternative paths | **A1:**  + Nếu danh sách Mã đặt hàng đã được tìm kiếm không có danh sách nào thì “Lập phiếu trả” và đến **Bước 15.**  + Nếu có Mã đặt hàng nào đó thì đến **Bước 7**  **A2:** Kiểm tra số lượng của nguyên liệu nhập vào :  + Nếu lớn hơn số lượng đặt thì chỉ lấy đúng số lượng đã đặt. Số còn lại sẽ trả về NCC và lập phiếu trả  + Nếu ít hơn số lượng đã đặt thì Nhân viên sẽ cần lưu thông tin nguyên liệu, số lượng nhập thiếu cùng với thông tin Nhà cung cấp vào Danh sách Công nợ  **A3**: Người dùng xác nhận Lập phiếu 1 lần nữa:  + OK: Đén **Bước 13**  + Cancel: Quay lại **Bước 9** | |
| Exception paths | **E1**: Hệ thống kiểm tra thông tin Phiếu nhập nếu có thông tin nào không hợp lệ thì hiện thông báo “{Thông tin đó} không hợp lệ”  **E2**: Thông báo cập nhật dánh sách Phiếu nhập thất bại: Hiện thông báo cập nhật Thất bại và quay lại **Bước 9** | |
| Extension points | Các thông tin trong form phải được nhập vào đầy đủ | |
| Triggers | - Nhân viên nhập thông tin của Nhà cung cấp và hàng hóa với dữ liệu có sẳn trong hệ thốn hoặc thêm mới từ hệ thống  - Nhân viên nhấn nút lập hóa đơn hoặc công nợ | |
| Assumption | - Nhân viên phải đăng nhập vào trong hệ thống | |
| Preconditions | - Nhân viên phải có tài khoản đăng nhập  - Nhân viên có quyền lập hóa đơn và Công nợ | |
| Postconditions | - Hóa đơn nhập hoặc công nợ được lập và được lưu vào hệ thống | |
| Reference Business Rules |  | |
| Activity Diagram: | | |
|
| Authors |  | |
| Date |  | |

