|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Use Case | Nội Dung | | Tên Use- Case | Login | | Mô tả Use-case | cho phép nhân viên đăng nhập vào hệ thống để thực hiện những chức năng của mình | | Actor | Nhân Viên | | Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng đăng nhập từ trang chủ của hệ thống | | Tiền điều kiện | Nhân Viên phải có tài khoản trên hệ thống | | Hậu điều kiện | Nhân Viên đăng nhập thành công | | Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình đăng nhập  2. Nhân Viên nhập tên đăng nhập và mật khẩu. 3. Hệ thống hiển thị kiểm tra thông tin đăng nhập.  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình đăng nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case | | Luồng sự kiện phụ | A1 - Mật khẩu không hợp lệ: Khi Nhân Viên nhập sai tên đăng nhập và mật khẩu 1. Hệ thống hiển thị lại màn hình đăng nhập để Nhân Viên nhập lại thông tin kèm theo thông báo tên đăng nhập và mật khẩu bị sai.  2. Quay lại bƣớc 2 trong luồng sự kiện chính. A2 – Quên mật khẩu: Khi Nhân Viên chọn chức năng quên mật khẩu trên màn hình đăng nhập. 1. Hệ thống hiển thị màn hình để Nhân Viên nhập email.  2. Nhân Viên nhập email và chọn nút chức năng Lấy lại mật khẩu  3. Hệ thống kiểm tra email hợp lệ và gửi liên kết để reset mật khẩu cho Nhân Viên qua email.  4. Hệ thống hiển thị màn hình thông báo thành công.  5. Use case kết thúc. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Tra cứu thông tin nhà cung cấp |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên tra cứu thông tin nhà cung cấp |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng them từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Người dùng thêm thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình thêm  2. Nhân Viên nhập tên nhà cung cấp  3. Hệ thống thêm nhà cung cấp  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình thêm thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy thông tin sách hệ thống hiển thị mán hình tìm thông tin sách để nhân viên nhập lại thông tin sách  2. Hệ thống kiểm tra thông tin sách hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo tìm thành công  4.Use case kết thúc |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Xác định đầu sách sẽ nhập |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên xác định thông tin đầu sách sẽ nhập |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng xác định đầu sách sẽ nhập từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên xác định đầu sách sẽ nhập thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình xác định đầu sách  2. Nhân Viên nhập tên đầu sách sẽ nhập  3. Hệ thống xác định đầu sách sẽ nhập  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình xác định đầu sách sẽ nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy tên đầu sách hệ thống hiển thị màn hình tìm tên đầu sách để nhân viên nhập lại tên đầu sách  2. Hệ thống kiểm tra thông tin đầu sách hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo xác định đầu sách thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Thêm 1 nhà cung cấp |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên thêm vào hệ thống tên nhà cung cấp |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng thêm từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên thêm thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình thêm  2. Người dùng nhập tên nhà cung cấp  3. Hệ thống thêm nhà cung cấp  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình thêm thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy tên nhà cung cấp hệ thống hiển thị màn hình tìm tên nhà cung cấp để nhân viên nhập lại tên đầu sách  2. Hệ thống kiểm tra thông tin tên nhà cung cấp hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo them 1 nhà cung cấp thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Xóa thông tin 1 nhà cung cấp |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên xóa thông tin nhà cung cấp trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng xóa từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên xóathành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình xóa  2. Nhân Viên nhập tên nhà cung cấp  3. Hệ thống xóa nhà cung cấp  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình xóa thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy tên nhà cung cấp hệ thống hiển thị màn hình tìm tên nhà cung cấp để nhân viên nhập lại tên đầu sách  2. Hệ thống kiểm tra thông tin tên nhà cung cấp hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo xóa thông tin 1 nhà cung cấp thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Lập phiếu nhập |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên lập phiếu nhập |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng lập phiếu nhập từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên lập phiếu nhập thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình lập phiếu nhập  2. Nhân Viên lập phiếu nhập  3. Hệ thống lập phiếu nhập  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình thêm thành công.  5. Kết thúc Use-Case Nhân Viên |
| Luồng sự kiện phụ | k có |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Xóa thông tin sách |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên xóa thông tin sách trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng xóa thông tin sách từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên xóa thông tin sách thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình xóa thông tin sách  2. Nhân Viên xóa thông tin sách  3. Hệ thống xóa thông tin sách  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình xóa thông tin sách thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy thông tin sách hệ thống hiển thị màn hình tìm thông tin sách để nhân viên nhập lại tên đầu sách  2. Hệ thống kiểm tra thông tin sách hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo Xóa thông tin sách thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Cập nhật thông tin sách |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Cập nhật thông tin sách trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng Cập nhật thông tin sách từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên Cập nhật thông tin sách thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Cập nhật thông tin sách  2. Nhân Viên Cập nhật thông tin sách  3. Hệ thống Cập nhật thông tin sách  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình xóa thông tin sách thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy thông tin sách hệ thống hiển thị màn hình cập nhật thông tin sách để nhân viên nhập lại tên đầu sách  2. Hệ thống kiểm tra cập nhật thông tin sách hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo cập nhật thông tin sách thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Tra cứu sách |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Tra cứu sách trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng Tra cứu sách từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân Viên Tra cứu sách thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu sách  2. Nhân Viên Tra cứu sách  3. Hệ thống Tra cứu sách  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu sách thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy tên sách tra cứu hệ thống hiển thị màn hình tìm tên sách tra cứu để nhân viên nhập lại tên sách tra cứu  2. Hệ thống kiểm tra tra cứu sách hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo tra cứu sách thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Tra cứu phiếu nhập |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Tra cứu phiếu nhập trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng Tra cứu phiếu nhập từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân ViênTra cứu phiếu nhập thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập  2. Nhân Viên Tra cứu phiếu nhập  3. Hệ thống Tra cứu phiếu nhập  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1. Không tìm thấy tên phiếu nhập tra cứu hệ thống hiển thị màn hình tìm tên phiếu nhập tra cứu để nhân viên nhập lại tên sách tra cứu  2. Hệ thống kiểm tra tra cứu phiếu nhập hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo tra cứu phiếu nhập thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Cập nhật thông tin nhà cung cấp |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Cập nhật thông tin nhà cung cấp trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng Cập nhật thông tin nhà cung cấp từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân viên Cập nhật thông tin nhà cung cấp thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Cập nhật thông tin nhà cung cấp  2. Nhân Viên Cập nhật thông tin nhà cung cấp  3. Hệ thống Cập nhật thông tin nhà cung cấp  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | 1.Nhập sai tên nhà cung cấp hệ thống hiển thị màn hình tìm tên sách tra cứu để nhân viên nhập tên nhà cung cấp cần cập nhật  2. Hệ thống kiểm tra tên nhà cung cấp hợp lệ  3. Hiển thị màn hình thông báo cập nhập tên nah2 cung cấp thành công  4.Use case kết thúc |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Lập phiếu giao |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Lập phiếu giao trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức năng Lập phiếu giao từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân viên Lập phiếu giao thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Lập phiếu giao  2. Nhân Viên Lập phiếu giao  3. Hệ thống Lập phiếu giao  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | K có |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Quản lý kệ sách |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Quản lý kệ sách trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức Quản lý kệ sách từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân viên Quản lý kệ sách thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Quản lý kệ sách  2. Nhân Viên Quản lý kệ sách  3. Hệ thống Quản lý kệ sách  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | K có |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Lập phiếu trả sách |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Lập phiếu trả sách trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức Lập phiếu trả sách từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân viên Lập phiếu trả sách thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Lập phiếu trả sách  2. Nhân Viên Lập phiếu trả sách  3. Hệ thống Lập phiếu trả sách  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | K có |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Nội Dung |
| Tên Use- Case | Lập phiếu mượn sách |
| Mô tả Use-case | cho phép Nhân Viên Lập phiếu mượn sách trên hệ thống |
| Actor | Nhân Viên |
| Điều kiện kích hoạt | Khi Nhân Viên chọn chức Lập phiếu mượn sách từ trang chủ của hệ thống |
| Tiền điều kiện | Nhân Viên đã đăng nhập vào hệ thống |
| Hậu điều kiện | Nhân viên Lập phiếu mượn sách thành công |
| Luồng sự kiện chính | 1. Hệ thống hiển thị màn hình Lập phiếu mượn sách  2. Nhân Viên Lập phiếu mượn sách  3. Hệ thống Lập phiếu mượn sách  4. Nếu thành công hệ thống hiển thị màn hình Tra cứu phiếu nhập thành công.  5. Kết thúc Use-Case |
| Luồng sự kiện phụ | K có |

