A diagram with text and words

Description automatically generated with medium confidence

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Quản lý cấu hình |
| Actors | SPSO |
| Description | Nhân viên quản lý cấu hình của hệ thống có quyền điều chỉnh các thông số cấu hình liên quan đến in ấn cho sinh viên. |
| Trigger | Nhân viên bấm nút "Xác nhận" trên trang cấu hình của hệ thống. |
| Pre-conditions | + Nhân viên phải có quyền truy cập vào hệ thống với tư cách là nhân viên quản lý cấu hình (SPSO).  + Nhân viên đã truy cập vào trang cấu hình của hệ thống. |
| Post-conditions | + Các thiết lập về số lượng trang mặc định, ngày tháng, và phân bổ trang được cập nhật thành công.  + Người dùng nhận được thông báo xác nhận quá trình cập nhật cấu hình.  + Hệ thống ghi lại lịch sử thay đổi cấu hình cho việc quản lý sau này. |
| Normal Flow | 1. Nhân viên đăng nhập vào hệ thống với vai trò SPSO.  2. Nhân viên truy cập vào trang cấu hình.  3. Nhân viên có thể thực hiện các thao tác sau:   * Thay đổi số lượng trang mặc định. * Thay đổi phân bổ trang mặc định cho sinh viên. * Gửi thông báo đến sinh viên về thay đổi cấu hình (nếu cần).   4. Nhân viên nhấn nút “Xác nhận” để lưu thay đổi cấu hình.  5. Hệ thống xử lý các thay đổi và cập nhật cấu hình.  6. Hệ thống gửi thông báo thành công đến người dùng.  7. Hệ thống ghi lại các thay đổi cấu hình vào lịch sử. |
| Alternative Flow | + Nếu nhân viên muốn xem thông tin hiện tại trước khi thực hiện thay đổi, họ có thể chọn tùy chọn "Xem cấu hình hiện tại."  + Nếu nhân viên quyết định quay lại mà không thay đổi gì, họ có thể nhấn “Trở lại” để trở về trang trước mà không lưu bất kỳ thay đổi nào. |
| Exceptions Flow | + Nếu nhân viên nhấn “Hủy” thay vì “Xác nhận”, hệ thống sẽ không lưu các thay đổi và trở về cấu hình ban đầu.  + Nếu hệ thống gặp lỗi trong quá trình cập nhật , thông báo lỗi sẽ hiển thị và hệ thống sẽ giữ nguyên các cấu hình hiện tại. |