**Đặc tả *use case “Sửa thiết bị” trong hệ thống quản lí tài sản***

***vật tư, thiết bị văn phòng:***

***Đặc tả bằng văn bản***

1. Brief Description: Use case này cho phép admin chỉnh sửa các thông tin của thiết bị thông qua giao diện cập nhật.
2. Actor : Admin .
3. Flow of Events (Basic Flow): Use case này được kích hoạt khi actor đăng nhập vào hệ thống.
   1. Admin chọn chức năng “Sửa thiết bị” trên giao diện của hệ thống.
   2. Hệ thống hiển thị danh sách về dữ liệu các thiết bị của công ty.
   3. Lựa chọn thông tin thiết bị muốn sửa trong danh sách này, thay đổi chúng và nhấn “Ghi lại”.
   4. Nếu các điều kiện thỏa mãn( được mô tả bởi \*) thì hệ thống sẽ hiện thị thông báo “Sửa thành công” và hiển thị thông tin mới trong danh sách.
4. Flow of Events (Alternative Flows):

Không thỏa mãn các điều kiện: khi admin nhấn “Ghi lại”, hệ thống sẽ kiểm tra xem có thỏa mãn các điều kiện , nếu không thỏa mãn trên giao diện sẽ hiển thị thông báo lỗi.

Hủy cập nhật: Nếu Adim chưa ấn “Ghi lại” thì họ có thể hủy tại bất kỳ thời điểm nào bằng cách nhấn “Hủy bỏ”, khi đó Use case sẽ được restart lại và thông tin về các thiết bị không có gì thay đổi.

1. Special Requirements: None.
2. Pre-Conditions: admin phải login vào hệ thống trước khi thực hiện UC này.
3. Post-Conditions: : Nếu UC này thực hiện thành công thì dữ liệu về các thiết bị sẽ thay đổi, ngược lại thì trạng thái của hệ thống không có gì thay đổi.
4. Extension Points: None

**Đặc tả bằng bảng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Doer | Action |
| 1 | Admin | Đăng nhập vào system, chọn chức năng “Sửa thiết bị” trên giao diện của hệ thống |
| 2 | Hệ thống | Hệ thống hiển thị danh sách về dữ liệu các thiết bị của công ty. |
| 3 | Admin | Lựa chọn thông tin thiết bị muốn sửa trong danh sách này, thay đổi chúng và nhấn “Ghi lại”. |
| 4 | Hệ thống | Nếu các điều kiện thỏa mãn( được mô tả bởi \*) thì hệ thống sẽ hiện thị thông báo “Sửa thành công” và hiển thị danh sách mới. |
| Alternative Flows | | |
| 3.1 | Hệ thống | Không thỏa mãn các điều kiện khi admin nhấn “Ghi lại”, hệ thống sẽ kiểm tra xem có thỏa mãn các điều kiện , nếu không thỏa mãn trên giao diện sẽ hiển thị thông báo lỗi. |
| 5 | Admin | Hủy cập nhật: Nếu Adim chưa ấn “Ghi lại” thì họ có thể hủy tại bất kỳ thời điểm nào bằng cách nhấn “Hủy bỏ”, khi đó Use case sẽ được restart lại và thông tin về các thiết bị không có gì thay đổi. |

\*Đặc tả dữ liệu vào cho chức năng “Sửa thiết bị”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Tên | Tính hợp lệ | Bắt buộc | Mô tả |
| 1 | Matb (mã thiết bị) | Tính duy nhất  Tối đa 5 kí tự | Có |  |
| 2 | Dvsd(Đơn vị sử dụng ) | Tối đa 80 kí tự  Tồn tại đơn vị sử dụng trong cơ sở dữ liệu, chỉ có duy nhất 1 đơn vị sử dụng trong một khoảng thời gian nhất định | Có |  |
| 3 | Thongsokt(Thông số kĩ thuật chi tiết) | Kích thước<m>  Khối lượng<kg>  Nơi sản xuất< tối đa 80 kí tự> | Có |  |
| 4 | Tgiancap(Thời gian cấp) | Ngày/ tháng/năm (năm hiển thị 4 chứ số) | Có |  |