**Đặc tả *use case “Lọc danh sách 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 lấy ra các thông tin của thiết bị thiết bị thông qua giao diện với một số tiêu chí lọc nhất định.
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 “Lọc danh sách 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. Ta có lọc danh sách theo đơn vị sử dụng, giá thành, tình trạng hiện tại,đơn vị cung cấp, thời gian cấp. Admin lựa chọn ít nhất một trong những thông tin thiết bị đó để lọc và nhấn “OK”.
   4. Hệ thống sẽ hiện thị thông báo “Đã lọc thành công” và hiển thị thông tin các thiết bị dựa vào tiêu chí đã chọn trong danh sách trên giao diện.
4. Flow of Events (Alternative Flows):

Không thỏa mãn các điều kiện: khi admin nhấn “OK”, hệ thống sẽ kiểm tra đã chọn ít nhất một trong các tiêu chí lọc hay chưa. Nếu chưa, hệ thống sẽ thông báo lỗi trên giao diện.

Hủy cập nhật: Nếu Adim chưa ấn “OK” 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 được lọc theo tiêu chí sẽ hiển thị trên giao diện màn hình, 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 Admin chọn chức năng “Lọc danh sách 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 | Ta có lọc danh sách theo đơn vị sử dụng, giá thành, tình trạng hiện tại,đơn vị cung cấp, thời gian cấp. Admin lựa chọn ít nhất một trong những thông tin thiết bị đó để lọc và nhấn “OK”. |
| 4 | Hệ thống | Hệ thống sẽ hiện thị thông báo “Đã lọc thành công” và hiển thị thông tin các thiết bị dựa vào tiêu chí đã chọn trong danh sách trên giao diện. |
| Alternative Flows | | |
| 3.1 | Admin | khi admin nhấn “OK”, hệ thống sẽ kiểm tra đã chọn ít nhất một trong các tiêu chí lọc hay chưa. Nếu chưa, hệ thống sẽ thông báo lỗi trên giao diện. |
| 5 | Admin | Nếu Adim chưa ấn “OK” 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. |