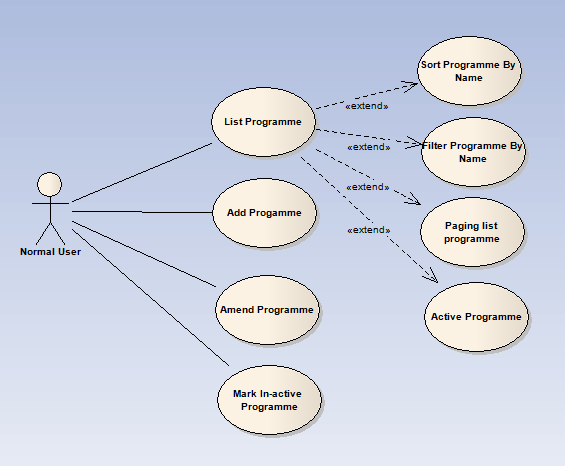
**USECASE SPECIFICATION**

**PROGRAMMES**

**UseCase Diagram :**

****

1. List Programme

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | List Programme |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Hiển thị tất cả các programme có trong hệ thống (mặc định là đang active) trên trang màn hình chính, NU có thể filter, sort theo tên để hiển thị theo mong muốn |
| **Goal** | Các programme được hiển thị theo trang (15p/trang) |
| **Pre-condition** | NU đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Trigger** | NU ấn vào menu “Programme maintenance” |
| **Post-condition** | Màn hình chính hiển thị list các programme |
| **Normal flow** | [Màn hình chính hiển thị thành công list các programme đang active]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU có thể thực hiện các thao tác lọc, sắp xếp theo tên, chuyển trang, hiển thị các In-active programme |
| **Alternative flow** | [Không có programme nào đang active]   1. NU ấn vào nút “Include In-active” |
| **Exception flow** | [Màn hình không hiển thị được programme nào]   1. Hiển thị thông báo lỗi không load được dữ liệu của các programme 2. Quay lại màn hình lúc đăng nhập xong |

1. Sort Programme By Name

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Sort Programme By Name |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Sắp xếp các Programme theo thứ tự alphabet |
| **Goal** | Các programme được hiển thị trong list theo thứ tự alphabet |
| **Pre-condition** | NU đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Trigger** | NU ấn vào nút “Name” trên màn hình |
| **Post-condition** | Màn hình chính hiển thị list các programme đã được sắp xếp |
| **Normal flow** | [Màn hình chính hiển thị thành công list các programme đã được sắp xếp]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU click vào nút “Name” |
| **Alternative flow** |  |
| **Exception flow** | [Màn hình không hiển thị các programme]   1. Hiển thị thông báo lỗi không load được dữ liệu của các programme 2. Quay lại màn hình lúc đăng nhập xong   [Các programme không được sắp xếp khi ấn nút “Name”]   1. Hiển thị thông báo lỗi không sắp xếp được các programme 2. Giữ nguyên màn hình |

1. Filter Programme By Name

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Filter Programme By Name |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Lọc các Programme theo tên (thứ tự alphabet, số) |
| **Goal** | Các programme được hiển thị trong list theo bộ lọc được chọn |
| **Pre-condition** | NU đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Trigger** | NU ấn vào link “All”, “0 – 9”, “ABCDE”, “FGHIJ”, “KLMN”, “OPQR”, “STUV”, “WXYZ” trên màn hình |
| **Post-condition** | Màn hình chính hiển thị list các programme đã được sắp xếp theo bộ lọc người dùng chọn |
| **Normal flow** | [Màn hình chính hiển thị thành công list các programme đã được lọc]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU click vào nút “Name” |
| **Alternative flow** |  |
| **Exception flow** | [Màn hình không hiển thị các programme]   1. Hiển thị thông báo lỗi không load được dữ liệu của các programme 2. Quay lại màn hình lúc đăng nhập xong   [Các programme không được lọc khi ấn vào các link tương ứng]   1. Hiển thị thông báo lỗi không lọc được các programme 2. Giữ nguyên màn hình |

1. Paging List Programme

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Paging List Programme |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Chuyển trang để xem các programme khi số lượng các programme nhiều (15programme/1trang) |
| **Goal** | Các programme được hiển thị trong list theo các trang, người dùng có thể chuyển qua lại các trang |
| **Pre-condition** | NU đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Trigger** | NU ấn vào các kí tự chuyển trang hoặc nhập số trang ở góc dưới bên phải màn hình |
| **Post-condition** | Màn hình chính hiển thị list các programme đã được sắp xếp theo trang |
| **Normal flow** | [Màn hình chính hiển thị thành công list các programme trong 1 trang]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU click vào kí tự chuyển trang trước/ kế tiếp hoặc kí tự chuyển trang đầu tiên/cuối cùng hoặc nhập số trang vào ô text ở góc dưới bên phải màn hình |
| **Alternative flow** |  |
| **Exception flow** | [Màn hình không hiển thị các programme]   1. Hiển thị thông báo lỗi không load được dữ liệu của các programme 2. Quay lại màn hình lúc đăng nhập xong   [Các programme không hiển thị khi thực hiện thao tác chuyển trang]   1. Hiển thị thông báo lỗi không chuyển trang được 2. Giữ nguyên màn hình   [Nhập số trang lớn hơn số trang hiện có]   1. Hệ thống thông báo lỗi số trang vượt quá số trang hiện có 2. Giữ nguyên màn hình |

1. Active Programme

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Active Programme |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Active 1 programme đang ở trạng thái In-active |
| **Goal** | 1 programme đang ở trạng thái In-active được chuyển về trạng thái Active để người dùng thao tác |
| **Pre-condition** | NU đăng nhập thành công vào hệ thống |
| **Trigger** | NU click đúp chuột vào programme đang in-active, và chọn “YES” khi có thông báo hỏi người dùng có muốn chuyển trạng thái của programme sang active không |
| **Post-condition** | Programme được active, màn hình Programme Details hiện ra thông tin của programme đó |
| **Normal flow** | [Active thành công 1 programme]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU đánh dấu vào ô “Include In-active” 5. NU click đúp vào 1 programme đang In-active 6. NU chọn Yes khi có thông báo hỏi người dùng có muốn chuyển trạng thái của programme sang active không |
| **Alternative flow** | [Không có programme nào đang in- active]  [Người dùng click đúp vào programme đang active] |
| **Exception flow** | [Màn hình không hiển thị được programme nào]   1. Hiển thị thông báo lỗi không load được dữ liệu của các programme 2. Quay lại màn hình lúc đăng nhập xong   [Không active được programme khi người dùng chọn Yes ở thông báo]   1. Hiển thị thông báo lỗi không active được programme 2. Quay lại màn hình list programme |

1. Add Programme

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Add Programme |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Cho phép NU thêm mới 1 programme vào hệ thống |
| **Goal** | Thêm mới thành công 1 programme |
| **Pre-condition** | Màn hình chính hiển thị list các programme |
| **Trigger** | NU ấn vào nút “Create” trên trang hiển thị list các programme |
| **Post-condition** | Đưa ra thông báo thêm mới thành công 1 programme |
| **Normal flow** | [Điền thông tin và tạo programme mới thành công]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU ấn vào nút “Create” 5. Màn hình chi tiết programme hiện ra với các trường để trống cho NU nhập thông tin vào 6. NU nhập các thông tin cần thiết và xác nhận |
| **Alternative flow** | [Thông tin điền vào không hợp lệ]   1. Hiển thị thông báo thông tin nhập vào không hợp lệ (tương ứng với từng trường trong form) 2. Quay lại màn hình chi tiết programme 3. Lặp lại các bước 5 và 6 của **Normal flow** |
| **Exception flow** | [Không thể thêm mới programme được]   1. Hiển thị thông báo lỗi không thể tạo mới programme 2. Quay lại màn hình list các programme |

1. Amend Programme

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Amend Programme |
| **Actors** | Normal User (NU) |
| **Description** | Cho phép NU sửa thông tin của 1 programme có sẵn |
| **Goal** | Sửa thành công 1 programme |
| **Pre-condition** | Màn hình chính hiển thị list các programme |
| **Trigger** | * Programme đang active: NU click chọn 1 programme trên trang hiển thị list các programme * Programme đang in-active: NU phải chuyển sang active để có thể chỉnh sửa thông tin |
| **Post-condition** | Đưa ra thông báo sửa thành công 1 programme |
| **Normal flow** | [Sửa thông tin programme và lưu lại thành công]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU click chọn 1 programme đang active 5. Màn hình chi tiết programme hiện ra với các trường mặc định sẵn của programme đó 6. NU sửa các thông tin cần thiết và lưu lại |
| **Alternative flow** | [Thông tin chỉnh sửa không hợp lệ]   1. Hiển thị thông báo thông tin nhập vào không hợp lệ (tương ứng với từng trường) 2. Quay lại màn hình chi tiết programme   [Programme đang in-active]   1. NU click chọn vào programme đang in-active 2. NU click “OK” khi hiện ra thông báo có muốn chuyển programme sang active không 3. Lặp lại các bước 5 và 6 của **Normal flow** |
| **Exception flow** | [Không thể lưu sau khi chỉnh sửa]   1. Hiển thị thông báo lỗi không thể lưu programme sau khi sửa 2. Quay lại màn hình chi tiết programme |

1. Mark In-active Programme

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Mark In-active Programme |
| **Actors** | NormalUser (NU) |
| **Description** | Cho phép NU chuyển trạng thái 1 programme có sẵn trong hệ thống từ *Active* sang *In-active* |
| **Goal** | Programme chuyển từ *Active* sang *In-active* |
| **Pre-condition** | Màn hình chính hiển thị thành công trang list các programme |
| **Trigger** | NU ấn vào nút “In-active” trên trang hiển thị |
| **Post-condition** | Programme chuyển từ “Active” sang “In-active” |
| **Normal flow** | [NU đăng nhập và chuyển trạng thái cho programme từ “Active” sang “In-active” thành công]   1. NU đăng nhập 2. NU ấn vào menu “Service” 3. NU click chọn “Programme maintenance” 4. NU click chuột chọn programme cần chuyển trạng thái từ màn hình list các prgramme vừa load lên 5. NU ấn vào nút “In-active” trên trang để chuyển |
| **Alternative flow** | [Programme đang ở trạng thái “In-active”]   1. NU click chuột chọn programme sẽ có thông báo programme đang ở trạng thái “In-active” và hỏi có muốn chuyển sang “Active” hay không 2. (*Nút “In-active” bị ẩn*) |
| **Exception flow** | [Khi không chuyển được trạng thái của programme như mong muốn]   1. Hiển thị thông báo lỗi không sửa được trạng thái của programme 2. Quay trở lại màn hình list các programme |