**USECASE SPECIFICATION**

**SERVICES**

List Service

|  |  |
| --- | --- |
| Name | List Service |
| Actor | NormalUser |
| Description | Allow user to display all active Services(include Inactive Service if user clicks on “In-active” checkbox |
| Goal | User can filter and sort Services to search Services,change status and copy a Service |
| Pre-Condition | Main webpage is displayed successfully |
| Trigger | User clicks on “Services” item under Services in the menu |
| Post-Condition | “Service List” screen is displayed |
| Nomal flow | 1.User clicks on Services item  2.User filter Services  3.User sort Serves  4.User selects an Inactive Service  5.User copy a Service |
| Alternative flow | [When user selects an Inactive Service]  System display a message “Do you want to make this Service active?”  If clicks on Ok, Service Details screen will display  If clicks No, Service List screen will keep |
| Exception flow | [When user doesn’t select a Service but clicks on “Copy” button]  System displays message “Please select a Service to copy” |
| Others |  |

Add Service

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Add Service |
| Actor | NormalUser |
| Description | Allow user to create new Service from Service List screen |
| Goal | Create new Service |
| Pre-Condition | Service List screen is displayed successfully |
| Trigger | User clicks on “Create” button on the “Service List” screen |
| Post-Condition | New Service is created and save to database |
| Nomal flow | 1.User clicks on Services item  2.User clicks on Create button  3.User input data to fields  4.User clicks on Save button  5.System validate fields and save to database |
| Alternative flow |  |
| Exception flow | [When one or more fields is fault]  System display message about this fault |
| Others |  |

Amend Service

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Amend Service |
| Actor | NormalUser |
| Description | Allow user to amend a Service by selecting an active Service form the list |
| Goal | Amend a Service and save to database |
| Pre-Condition | Service List screen is displayed successfully |
| Trigger | User select an active Service from Services List |
| Post-Condition | Amend a Service and save it to database |
| Nomal flow | 1.User clicks on Services item  2.User clicks on active Service  3.User edits fields  4.User clicks on Save button |
| Alternative flow |  |
| Exception flow | [When one or more fields is fault  System display message about this fault |
| Others |  |

Mark In-active Service

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

**PROGRAMMES**

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. 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 |