# Nhật ký tham số

## Thông tin chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên chức năng** | Nhật ký tham số |
| **Mô tả** | Cho phép xem nhật ký hệ thống |
| **Tác nhân** | Người dùng |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập trước khi thực hiện chức năng |
| **Điều kiện sau** | Sử dụng được các chức năng của tham số hệ thống: Tìm kiếm, danh sách nhật ký hệ thống. |
| **Ngoại lệ** | N/A |
| **Các yêu cầu đặc biệt** | Nếu không có dữ liệu thì hiển thị trên danh sách “No data available in table ” |

## Mô tả dòng sự kiện chính (Basic Flow)

| **Hành động của tác nhân** | **Phản ứng của hệ thống** |
| --- | --- |
| 1. Người dùng sử dụng chức năng tìm kiếm. | * Tìm kiếm theo: Module, tên đăng nhập, thời gian thực hiện thao tác chức năng( từ ngày nào đến ngày nào). * Hệ thống hiển thị danh sách kết quả thống kê theo điều kiện tìm kiếm với các trường thông tin gồm các cột: * **STT** * UI Control: Label * Comment: Hiển thị số thứ tự tăng dần theo số lượng bản ghi * **Module** * UI Control: Label * Comment: Hiển thị phân hệ trong điều kiện tìm kiếm * Khi không nhập gì thì hệ thống sẽ hiển thị tất cả các module và được sắp xếp Id * **Tên đăng nhập** * UI Control: Label * Comment: Hiển thị tên đăng nhập trong điều kiện tìm kiếm * Khi không nhập gì thì hệ thống sẽ hiển thị tất cả các tên đăng nhập * **Thao tác thực hiện** * UI Control: Label * Comment: Hiển thị các thao tác của người dùng (vd: thêm mới, sửa, xóa chức năng…) * **Thời gian thực hiện** * UI Control: Label * Comment: Hiển thị thời gian trong khoảng thời gian tìm kiếm * Khi không nhập gì thì hệ thống sẽ hiển thị tất cả các thời gian có trong cơ sở dữ liệu theo các điều kiện tìm kiếm trước. |

# Thông tin các trường trong cơ sở dữ liệu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | SYSTEM\_LOG | |
| **Tên cột** | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| **\_id** | Object ID | Key, tự động tăng |
| **module** | string | Module khi người dùng thực hiện thao tác chức năng |
| **name** | string | Tên đăng nhập |
| **perform\_tasks** | string | Thao tác thực hiện |