# RE TASK LIST SPECIFICATION

## MÃ MÀN HÌNH: SCR\_RE\_TASK\_LIST

## PHIÊN BẢN: 1.0

## NGÀY PHÁT HÀNH: 2025-11-23

## 1. TỔNG QUAN

Màn hình này cho phép HQ Staff quản lý (Tạo, Sửa) danh sách các Task chi tiết (Task Entity). Nó hiển thị một bảng tổng hợp các Task đang hoạt động và cung cấp các bộ lọc tìm kiếm.

| **Thuộc tính** | **Giá trị** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- |
| Tên Màn Hình | Quản Lý Task |  |
| User Role | HQ Staff (Tạo/Sửa), Store Manager (Xem) | Dữ liệu Task chỉ hiển thị cho Manager nếu P07 = Active. |
| Dependency | Dựa trên Master Data từ **SCR\_TG\_MGR** (Task Group). |  |

## 2. CẤU TRÚC DỮ LIỆU TASK (TASK ENTITY)

| **ID** | **Field Name** | **Data Type** | **Ràng Buộc (Validation)** | **Tham Chiếu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P01** | Nhóm Task (Group ID) | Foreign Key | Bắt buộc. Phải tồn tại trong G01. | SCR\_TG\_MGR (G01) |
| **P02** | Task ID | Unique ID | Primary Key. Tự động sinh. |  |
| **P03** | Tên Task | String (MAX 100) | Bắt buộc. |  |
| **P04** | Tần suất (Frequency) | Enum | Bắt buộc. Values: Daily, Weekly, Monthly, Yearly. |  |
| **P05** | Mã Task (Task Code) | String | Read-only. Tự động sinh. | Xem Logic 4.1. |
| **P06** | Mô tả chi tiết | Text (MAX 500) | Tùy chọn. |  |
| **P07** | Trạng thái (Status) | Boolean | Bắt buộc. Default: Active (true). | Active / Inactive |

## 3. THIẾT KẾ GIAO DIỆN CHÍNH

### 3.1. Khu vực Lọc và Tìm kiếm

| **ID** | **Control Type** | **Field Name** | **Nguồn Dữ Liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| **T01** | Input Text | Thanh Tìm kiếm | Lọc theo **P05** (Mã Task) hoặc **P03** (Tên Task). |
| **T02** | Dropdown | Lọc theo Nhóm Task | Danh sách **G01** từ SCR\_TG\_MGR. |
| **T03** | Dropdown | Lọc theo Tần suất | P04 Enum (Daily, Weekly, Monthly, Yearly). |
| **T04** | Dropdown | Lọc theo Trạng thái | P07 (Active, Inactive). |
| **T05** | Button | Nút "Tạo Task Mới" | Mở Modal D00 (Chế độ Tạo mới). |

### 3.2. Bảng Danh Sách Task

Bảng chính hiển thị tất cả Task, có khả năng phân trang (Pagination) và sắp xếp (Sortable).

| **Cột ID** | **Task Field** | **Mô Tả** | **Định dạng / Chức năng** |
| --- | --- | --- | --- |
| **P-C1** | P05 | Mã Task | Sortable. |
| **P-C2** | P03 | Tên Task | Sortable. |
| **P-C3** | P01 | Nhóm Task | Sortable. |
| **P-C4** | P04 | Tần suất | Sortable. |
| **P-C5** | P07 | Trạng thái | Chip màu (Xanh lá/Xám). Sortable. |
| **P-C6** | Actions | View/Edit | Icon (Square Pen). Mở Modal D00 (Chế độ Chỉnh sửa). |

## 4. LOGIC NGHIỆP VỤ

### 4.1. Logic Mã Task Tự động (P05)

Mã Task (P05) là giá trị Read-only được sinh ra dựa trên Group Order (G02) và thứ tự của Task trong Group đó.

Quy tắc:

$$P05 = 1 + [\text{Group Order (G02), } 1 \text{ chữ số}] + [\text{Thứ tự Task trong Group, } 2 \text{ chữ số}]$$

* **Lưu ý:** "Thứ tự Task trong Group" phải được tính toán lại mỗi khi Task mới được thêm, xóa hoặc chuyển Group.
* **Ví dụ:** Group G02=7, Task thứ 5 $\rightarrow$ P05 = 1705.

### 4.2. Luồng Sửa/Tạo Task

**Trigger:** Lưu trong Modal D00.

1. **Kiểm tra Ràng Buộc:** Đảm bảo P01, P03, P04 được điền.
2. **Cập nhật P05:** Nếu Group (P01) thay đổi hoặc là Task mới, hệ thống phải:
   * Tính toán lại **Thứ tự Task trong Group**.
   * Cập nhật **Mã Task (P05)** theo Logic 4.1.
3. **Cập nhật G03:** Tăng/giảm **Total Tasks Count (G03)** trong SCR\_TG\_MGR cho Group cũ và Group mới (nếu có chuyển đổi).

## 5. MODAL CHI TIẾT/CHỈNH SỬA TASK (D00)

Modal này được sử dụng để Tạo mới và Chỉnh sửa Task.

| **ID** | **Field Name** | **Control Type** | **Ràng Buộc** | **Nguồn Dữ Liệu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **D00-T1** | Task Code | Display Text | Read-only. | P05 |
| **D00-T2** | Nhóm Task | Dropdown | Bắt buộc. | P01 (Danh sách G01) |
| **D00-T3** | Tên Task | Input Text | Bắt buộc. | P03 |
| **D00-T4** | Tần suất | Dropdown | Bắt buộc. | P04 Enum |
| **D00-T5** | Mô tả | Textarea | Tùy chọn. | P06 |
| **D00-T6** | Trạng thái | Toggle/Checkbox | Bắt buộc. Default: Active. | P07 |
| **D00-BTN\_SAVE** | Nút Lưu | Submit Button | Kích hoạt khi T2, T3, T4 hợp lệ. | Lưu dữ liệu Task. |