# Use Case Specification: Issue Temporary Residence/Absence

**Mã Use Case**

UC-TRA-01

**Mô tả ngắn gọn**

Cho phép tổ trưởng / phó cấp trạng thái tạm trú hoặc tạm vắng cho một nhân khẩu, bao gồm thông tin về thời gian và loại trạng thái.

**Tác nhân**

* Neighborhood Leader (Tổ trưởng / phó)

**Tiền điều kiện**

* Tổ trưởng / phó đã đăng nhập vào hệ thống.
* Có quyền cấp tạm trú/tạm vắng.
* Nhân khẩu đã tồn tại trong cơ sở dữ liệu.

**Luồng sự kiện chính (Thành công)**

| **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Neighborhood Leader | Chọn chức năng “Issue Temporary Status” |
| 2 | Hệ thống | Hiển thị form cấp tạm trú/tạm vắng |
| 3 | Neighborhood Leader | Nhập mã nhân khẩu, loại trạng thái, thời gian |
| 4 | Neighborhood Leader | Nhấn “Save” |
| 5 | Hệ thống | Kiểm tra thông tin đã nhập |
| 6 | Hệ thống | Lưu trạng thái tạm trú/tạm vắng vào cơ sở dữ liệu |
| 7 | Hệ thống | Hiển thị thông báo “Status issued successfully” |

**Luồng sự kiện thay thế**

| **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** |
| --- | --- | --- |
| 5a | Hệ thống | Tại bước 5, nếu mã nhân khẩu không tồn tại, hiển thị lỗi “Resident not found” và đề xuất thử lại tại bước 2 hoặc kết thúc |
| 5b | Hệ thống | Tại bước 5, nếu thông tin bắt buộc bị bỏ trống, hiển thị lỗi “Missing required fields” và đề xuất thử lại tại bước 2 hoặc kết thúc |
| 5c | Hệ thống | Tại bước 5, nếu thời gian không hợp lệ (ví dụ: ngày kết thúc trước ngày bắt đầu), hiển thị lỗi “Invalid duration” và đề xuất thử lại tại bước 2 hoặc kết thúc |

**Dữ liệu đầu vào**

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Resident ID | Mã định danh của nhân khẩu | Có | Không trùng lặp, chỉ chứa chữ cái + số | NK123456789 |
| 2 | Status Type | Loại trạng thái | Có | Chỉ chọn từ danh sách: “Temporary Residence” hoặc “Temporary Absence” | Temporary Residence |
| 3 | Start Date | Ngày bắt đầu | Có | Ngày hợp lệ (dd/mm/yyyy) | 01/05/2025 |
| 4 | End Date | Ngày kết thúc | Có | Ngày hợp lệ, sau ngày bắt đầu | 30/05/2025 |

**Dữ liệu đầu ra**

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Resident ID | Mã định danh của nhân khẩu | Chuỗi | NK123456789 |
| 2 | Resident Name | Tên nhân khẩu | Chuỗi | Nguyễn Văn B |
| 3 | Status Type | Loại trạng thái | Chuỗi | Temporary Residence |
| 4 | Duration | Thời gian áp dụng | dd/mm/yyyy - dd/mm/yyyy | 01/05/2025 - 30/05/2025 |

**Hậu điều kiện**

* Trạng thái tạm trú hoặc tạm vắng của nhân khẩu được lưu vào cơ sở dữ liệu.