|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TổMã Use case** | QLNK01 | **Tên Use case** | Thêm nhân khẩu mới |
| **Tác nhân** | Tổ trưởng / tổ phó | | |
| **Tiền điều kiện** | Đã đăng nhập vào hệ thống quản lí nhân khẩu | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Tổ trưởng/ tổ phó | Chọn chức năng “Thêm nhân khẩu mới” | |  | Hệ thống | Yêu cầu nhập các thông tin của nhân khẩu mới ( Họ tên, ngày sinh, giới tính, địa chỉ, sđt,CCCD/CMND, mối quan hệ với chủ hộ, ngày gia nhập hộ) | |  | Tổ trưởng/ tổ phó | Nhập đầy đủ thông tin về nhân khẩu mới | |  | Hệ thống | Kiểm tra thông tin về nhân khẩu mới | |  | Hệ thống | Lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu | |  | Hệ thống | Hiển thị thông báo: “Nhân khẩu mới đã được thêm thành công.” | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 3a. | Hệ thống | Báo lỗi nếu thông tin nhập vào không hợp lệ hoặc thiếu thông tin (thiếu trường bắt buộc, thông tin sai định dạng) | | | |
| **Hậu điều kiện** | Nhân khẩu mới được lưu trong hệ thống và có thể tìm kiếm, sửa đổi hoặc xóa sau này | | |

1. Đặc tả Usecase “Thêm nhân khẩu mới”

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin nhân khẩu gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường    dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Họ |  | Có |  | Nguyễn |
|  | Tên |  | Có |  | Hoàng Anh |
| 3. | Ngày sinh | Chỉ chọn trong DatePicker | Có | Ngày hợp lệ | 12/12/1991 |
| 4. | Giới tính | Lựa chọn Nam hoặc Nữ | Có |  | Lựa chọn Nữ |
| 5. | Địa chỉ |  | Có |  | Tầng 3 phòng 301 |
|  | Số ĐT |  | Có | Số ĐT hợp lệ chỉ gồm số, dấu cách, dấu chấm hoặc dấu gạch ngang | 0913.123.321 |
|  | CMND/CCCD |  | Có | Chỉ nhập các số | 066204000943 |
|  | Mỗi quan hệ với chủ hộ |  | Có |  | Vợ |
|  | Ngày gia nhập hộ | Ngày gia nhập vào hộ gia đình hiện tại | Có | Ngày hợp lệ | 03/04/2025 |

\*\* Dữ liệu đầu ra :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường    dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Thông báo thành công | Thông báo rằng nhân khẩu mới đã được thêm vào hệ thống thành công | Text | “Thêm nhân khẩu mới thành công” |
|  | ID nhân khẩu | Mã số hoặc ID của nhân khẩu được hệ thống cấp tự động |  | BL-00001 |
|  | Thông tin đã lưu | Các thông tin chi tiết về nhân khẩu đã lưu trong cơ sở dữ liệu | Liệt kê |  |