1. Đặc tả Usecase “Thay đổi nhân khẩu”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | QLNK02 | **Tên Use case** | Thay đổi nhân khẩu |
| **Tác nhân** | Tổ trưởng / tổ phó | | |
| **Tiền điều kiện** | Đã đăng nhập vào hệ thống quản lí nhân khẩu và có quyền chỉnh sửa thông tin nhân khẩu | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1. | Tổ trưởng/ tổ phó | Chọn chức năng “ Thay đổi nhân khẩu” | | 2. | Hệ thống | Nhập mã số nhân khẩu hoặc tìm kiếm nhân khẩu theo tên | | 3. | Tổ trưởng/ tổ phó | Chọn nhân khẩu cần thay đổi và nhấn “Chỉnh sửa” | | 4. | Hệ thống | Hiển thị các thông tin hiện tại của nhân khẩu cần thay đổi | | 5. | Tổ trưởng/ tổ phó | Thay đổi thông tin cần thiết và nhấn “Lưu” | | 6. | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin đã thay đổi | | 7. | Hệ thống | Lưu thông tin và thông báo thành công: “Thông tin nhân khẩu đã được cập nhật” | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 6a. | Hệ thống | Báo lỗi nếu thông tin nhập vào không hợp lệ hoặc thiếu thông tin | | | |
| **Hậu điều kiện** | Thông tin nhân khẩu được cập nhật và lưu trưc trong hệ thống | | |

\* 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** |
| 1. | Mã số nhân khẩu |  | Có |  | BL-00001 |
| 2. | 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 |
| 6. | Số ĐT |  | Có | Số ĐT hợp lệ chỉ gồm số, dấu cách, dấu chấm hoặc dấu gạch ngang |  |
| 7. | CMND/CCCD |  | Có | Chỉ nhập các số | 066204000943 |
| 8. | Mỗi quan hệ với chủ hộ |  | Có |  | Vợ |
| 9. | Ngày gia nhập hộ | Ngày gia nhập vào hộ gia đình hiện tại | Có | Ngày hợp lệ | 03/04/2025 |
| 10. | Lý do thay đổi thông tin | (nếu có) | Không |  |  |

\*\* Dữ liệu đầu ra :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường    dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| 1. | Thông báo thành công | Thông báo rằng nhân khẩu đã được cập nhật thành công | Text | “Thay đổi nhân khẩu thành công” |
| 2. | Thông tin đã thay đổi | Các thông tin chi tiết về nhân khẩu đã đổi mới | Liệt kê |  |