|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | TK03 | **Tên Use case** | Thống kê theo khoảng thời gian |
| **Tác nhân** | Ban quản trị | | |
| **Tiền điều kiện** | Không | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Người quản lý | đăng nhập hệ thống. | |  | Người quản lý | Chọn “Thống kê nhân khẩu Theo khoảng thời gian”. | |  | Người quản lý | Nhập khoảng thời gian cần thống kê. | |  | Hệ thống | tìm các biến động nhân khẩu (đến, đi, tạm trú, tạm vắng) xảy ra trong khoảng thời gian. | |  | Hệ thống | Hiển thị tổng số lượt biến động chia theo loại và thời gian. | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 4a. | Hệ thống | thông báo lỗi: hiển thị thông báo “Không có biến động nhân khẩu trong giai đoạn này” nếu không có dữ liệu biến động trong khoảng thời gian | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Ngày bắt đầu |  | Có |  | 12/03/2020 |
|  | Ngày kết thúc |  | Có |  | 12/4/2020 |