Họ tên: Lê Anh Vũ

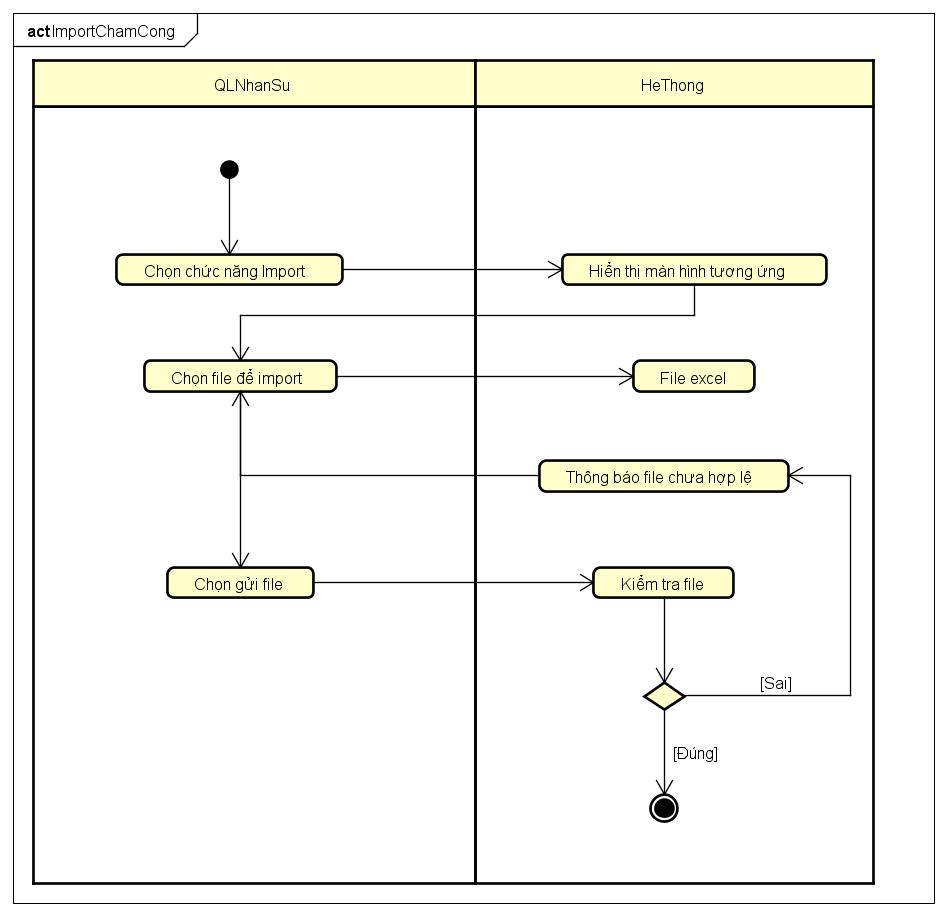
UC Import thông tin chấm công

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC001 | **Tên Use case** | Import thông tin chấm công |
| **Tác nhân** | Quản lý nhân sự | | |
| **Tiền điều kiện** | Đã đăng nhập với vai trò quản lý nhân sự | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Người quản lý nhân sự | Chọn chức năng Import thông tin chấm công trên giao diện sau khi đăng nhập. | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện tải file excel thông tin chấm công. | |  | Người quản lý nhân sự | Chọn file excel thông tin chấm công từ USB hoặc từ máy tính. | |  | Người quản lý nhân sự | Chọn file và gửi. | |  | Hệ thống | Kiểm tra kiểu file ,dữ liệu hay file có hợp lệ hoặc lỗi hay không | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 5a. | Hệ thống | Thông báo lỗi: “Có lỗi xảy ra: dữ liệu trong file không hợp lệ” | | 5b. | Hệ thống | Thông báo lỗi: “Có lỗi xảy ra: file bị lỗi” | | 5c. | Hệ thống | Thông báo lỗi: “Có lỗi xảy ra: file phải có dạng .xlsx” | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

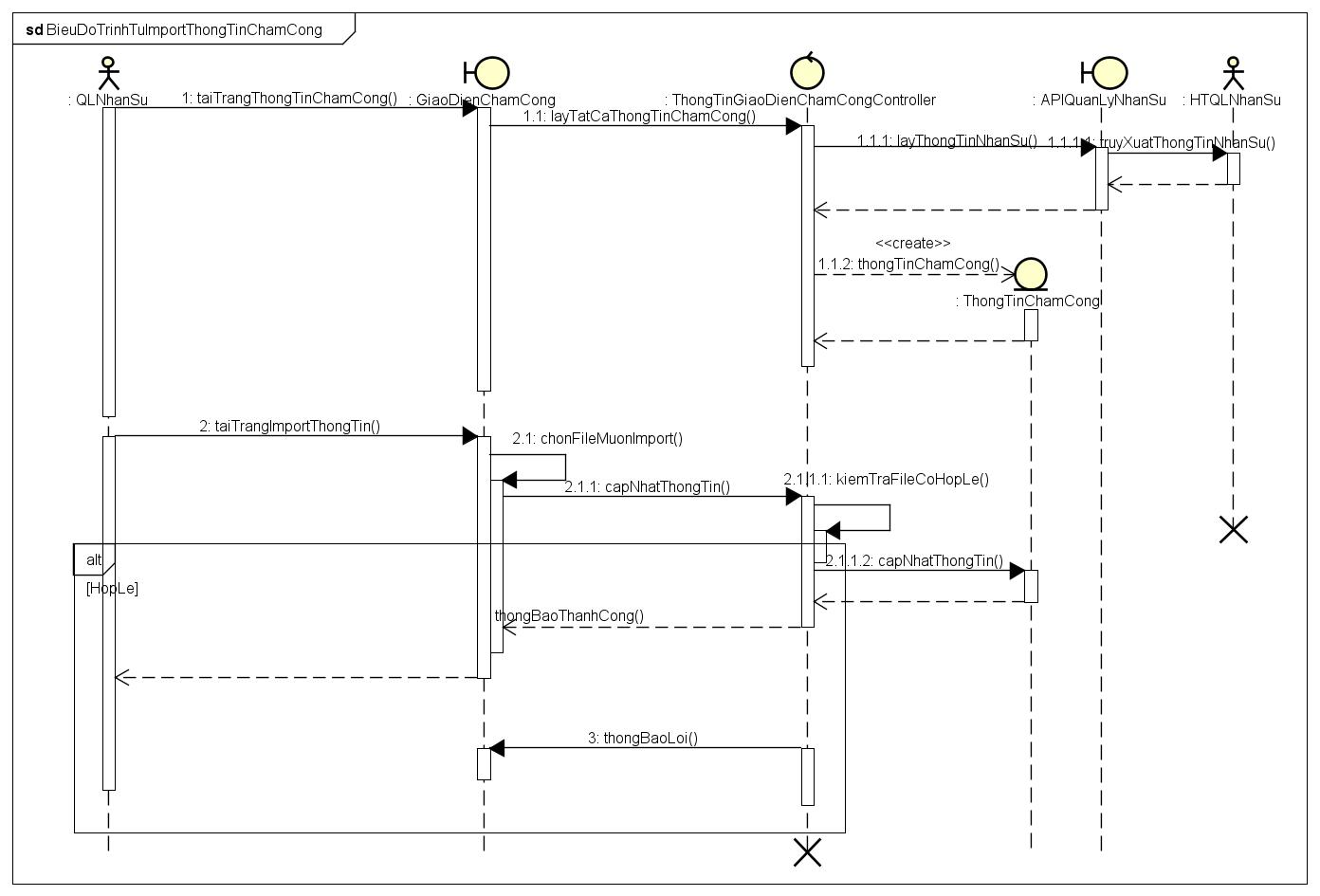
Các trường dữ liệu trong file chấm công (file  excel)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Ví dụ | Bắt buộc | Định dạng |
| 1. | Mã nhân viên | 20200623 | Có | 1 số nguyên 8 chữ số |
| 2. | Mã máy chấm công | M01 | Có | Tex |
| 3. | Thời gian điểm danh | 00:00:00 | Có | Time |
| 4. | Ngày điểm danh | 12/12/2023 | Có | Date |

Biểu đồ hoạt động thông tin chấm công



Biểu đồ trình tự



Biểu đồ lớp

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, Hình chữ nhật

Mô tả được tạo tự động

Biểu đồ giao tiêp

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, biểu đồ, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động