## Use case “Import thông tin chấm công”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC003 | Tên Use case | Import thông tin chấm công |
| Tác nhân | Người quản lý nhân sự | | |
| Tiền điều kiện | Máy chấm công không kết nối được wifi | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1. | Người quản lý nhân sự | Chọn chức năng Import thông tin chấm công | | 2. | Hệ thống | Hiển thị giao diện tải file excel thông tin chấm công | | 3. | Người quản lý nhân sự | Chọn file excel thông tin chấm công từ USB hoặc từ máy tính | | 4. | Người quản lý nhân sự | Chọn gửi file | | 5. | Hệ thống | Kiểm tra kiểu file ,dữ liệu hay file có hợp lệ hoặc lỗi hay không | |  | Hệ thống | Hiển thị thông báo nhập dữ liệu thành công và gọi use case “Xem thông tin chấm công” | | | |
| 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 | | |

## Biểu đồ hoạt động “Import thông tin chấm công”

