# Đặc tả use case

## Use case “Nhập dữ liệu chấm công”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã use case | UC001 | Nhập dữ liệu chấm công |  |
| Tác nhân | HR | | |
| Precondition | Người dùng đăng nhập với vai trò quản lý nhân sự | | |
| **Luồng sự kiện chính**  (Thành công) | | # | Thực hiện bởi | Hành động | | --- | --- | --- | |  | Quản lý nhân sự | Chọn chức năng import dữ liệu chấm công | |  | Hệ thống | Hiển thị form tải lên dữ liệu chấm công | |  | Quản lý nhân sự | Tải data lên và chọn submit | |  | Hệ thống | Kiểm tr nếu file tải lên không phù hợp định dạng | |  | Hệ thống | Kiểm tra file tải lên có phải rỗng hay không | |  | Hệ thống | Kiểm tra file tải lên có đúng format không | |  | Hệ thống | Cập nhật dữ liệu trên database | |  | Hệ thống | Thông báo nhập dữ liệu thành công | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | # | Thực hiện bởi | Hành động | | 4a. | Hệ thống | Thông báo file tải lên không đúng định dạng, yêu cầu tải lên file đúng định dang | | 5a. | Hệ thống | Thông báo file tải lên rỗng, thông báo nhập lại | | 7a. | Hệ thống | Thông báo dữ liệu trong file không đúng format. Yêu cầu sửa và tải lại | | | |
| **Hậu điều kiện** | None | | |

