Phân tích yêu cầu

Nhóm 2023.1-144929-10

* Nguyễn Tiến Đức - 20200172

# Đặc tả Use case

## Use case “Nhập dữ liệu chấm công từ file”

Người thực hiện: Nguyễn Tiến Đức – 20200172

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC001 | Tên Use case | Nhập dữ liệu chấm công từ file |
| Tác nhân | Quản lý nhân sự, Hệ thống | | |
| Tiền điều kiện | Quản lý nhân sự đã đăng nhập | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Quản lý nhân sự | Chọn chức năng Nhập dữ liệu chấm công | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện Nhập dữ liệu chấm công | | 3 | Quản lý nhân sự | Chọn chức năng nhập dữ liệu từ USB | | 4 | Hệ thổng | Hiển thị cửa sổ chọn file | | 5 | Quản lý nhân sự | Cắm USB | | 6 | Quản lý nhân sự | Chọn file | | 7 | Hệ thống | Trích xuất thông tin từ file, lưu vào cơ sở dữ liệu | | 8 | Hệ thống | Thông báo nhập dữ liệu thành công | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 3a | Quản lý nhân sự | Chọn chức năng nhập từ máy chấm công | | 3b | Hệ thống | Gọi API lấy thông tin từ máy chấm công | | 3c | Hệ thống | Lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu | | 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi nếu file không đúng định dạng | | | |
| Hậu điều kiện | Dữ liệu chấm công được lưu vào cơ sở dữ liệu | | |

# Biểu đồ hoạt động

## Nhập dữ liệu chấm công

