

Phân tích yêu cầu

Nhóm 2023.1-144929-10
- Nguyễn Tiến Đức - 20200172

1 Đặc tả Use case

1.1 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 thống	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		

2 Biểu đồ hoạt động

2.1 Nhập dữ liệu chấm công

