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. | |  | Hệ thống | Lấy danh sách lịch sử import thông tin và hiện thị. | |  | Người quản lý nhân sự | Nhấn nút Import thông tin. | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện chọn file. | |  | Người quản lý nhân sự | Nhấn nút chọn file. | |  | Người quản lý nhân sự | Nhập đường dẫn đến file cần import. | |  | Hệ thống | Kiểm tra file được nhập đường dẫn. | |  | Người quản lý | Nhấn nút xác nhận . | |  | Hệ thống | Lưu thông tin được import vào csdl và thông báo thành công. | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 8a. | Hệ thống | Thông báo lỗi chi tiết . | | 8b1. | Hệ thống | Nếu file hợp lệ hiển thị các thông tin chi tiết từ file import về nhân viên. | | 8b2. | Hệ thống | Hiển thị thông tin import. | | 8b3. | Hệ thống | Hiện thị thông tin tổng hợp. | | 8b4. | Hệ thống | Hiển thị nút xác nhận. | | | |
| **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 | 20200673 | Có | String |
| 2. | Mã máy chấm công | M01 | Có | String |
| 3. | Thời gian điểm danh | 00:00:00 | Có | Time |
| 4. | Ngày điểm danh | 12/12/2023 | Có | Date |
| 5. | Kiểu | CHECKIN | Có | String |

Biểu đồ trình tự mức thiết kế

Ảnh có chứa văn bản, biểu đồ, Song song, số

Mô tả được tạo tự động

Biểu đồ lớp

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

Mô tả được tạo tự động

Biểu đồ giao tiếp

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

Mô tả được tạo tự động

Biểu đồ hoạt động thông tin chấm công

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

Mô tả được tạo tự động