**Họ tên: Trịnh An Hải**

**Usecase đặc tả: Sửa thông tin chấm công**

**Đặc tả usecase “Sửa thông tin chấm công”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC002 | **Tên Use case** | Sửa thông tin chấm công |
| **Tác nhân** | Quản lý nhân sự | | |
| **Tiền điều kiện** | Đã đăng nhập với vai trò quản lý nhân sự và đang ở màn hình xem danh sách log chấm công | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1. | Quản lý nhân sự | Bấm nút “**Sửa**” 1 log chấm công | | 2. | Hệ thống | Hiển thị màn hình sửa log chấm công | | 3. | Quản lý nhân sự | Sửa thông tin log chấm công | | 4. | Quản lý nhân sự | Bấm nút **“Lưu”** | | 5. | Hệ thống | Yêu cầu xác nhận | | 6. | Quản lý nhân sự | Xác nhận cập nhật thay đổi | | 7. | Hệ thống | Lưu thay đổi vào cơ sở dữ liệu | | 8. | Hệ thống | Thông báo lưu thông tin thành công | | 9. | Quản lý nhân sự | Bấm **“OK”** | | 10. | Hệ thống | Hiển thị màn hình sửa log chấm công với thông tin đã thay đổi | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 4a. | Quản lý nhân sự | Bấm nút “**Thoát**” | | 5a. | Hệ thống | Thoát khỏi màn hình thông tin log chấm công chi tiết | | 6a. | Hệ thống | Hiển thị màn hình xem danh sách log chấm công | | 5b. | Hệ thống | Thông báo dữ liệu sửa không hợp lệ | | 6b. | Quản lý nhân sự | Bấm **“OK”** | | 7b. | Hệ thống | Hiển thị màn hình sửa log chấm công với thông tin ban đầu | | 6c. | Quản lý nhân sự | Từ chối xác nhận | | 7c. | Hệ thống | Hiển thị màn hình sửa log chấm công với thông tin ban đầu | | 8d. | Hệ thống | Thông báo không lưu thành công | | 9d. | Quản lý nhân sự | Bấm **“OK”** | | 10d. | Hệ thống | Hiển thị màn hình sửa log chấm công với thông tin ban đầu | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

\* Dữ liệu sửa thời gian chấm công:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | Giờ | Thời gian hệ thống ghi nhận hành động chấm công | Không | Thời gian có định dạng **“HH:mm:ss”** | 08:00:00 |
| 2. | Kiểu | Log khi qua cửa vào (**CHECKIN**) hay qua cửa ra (**CHECKOUT**) | Không | Một trong các giá trị **“CHECKIN”** / **“CHECKOUT”** | CHECKIN |

**Biểu đồ hoạt động “Sửa thông tin chấm công”**

