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 | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Quản lý nhân sự | Bấm nút quản lý chấm công | | 2 | Quản lý nhân sự | Chọn chi tiết chấm công | | 3 | Hệ thống | Hiển thị danh sách chấm công | | 4 | Quản lý nhân sự | Tìm kiếm theo mã nhân viên và ngày chấm công | | 5 | Hệ thống | Hiển thị thông tin chấm công của nhân viên theo ngày | | 6 | Quản lý nhân sự | Bấm vào 1 log chấm công để xem chi tiết | | 7 | Hệ thống | Lấy thông tin chi tiết về log chấm công | | 8 | Hệ thống | Hiển thị log chấm công chi tiết đã được chọn | | 9 | Quản lý nhân sự | Sửa thông tin chấm công | | 10 | Quản lý nhân sự | Bấm nút “**Sửa**” | | 11 | Hệ thống | Yêu cầu xác nhận | | 12 | Quản lý nhân sự | Xác nhận cập nhật thay đổi | | 13 | Hệ thống | Lưu thay đổi vào cơ sở dữ liệu | | 14 | Hệ thống | Thông báo lưu thông tin thành công | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 5a. | Hệ thống | Thông báo không có kết quả tìm kiếm | | 10b. | Quản lý nhân sự | Bấm nút “**Thoát**” | | 11b. | Hệ thống | Hiển thị thông tin chấm công của nhân viên theo ngày | | 11c. | Hệ thống | Thông báo dữ liệu sửa không hợp lệ | | 12d. | Quản lý nhân sự | Từ chối xác nhận | | 13d. | Hệ thống | Hiển thị thông tin chấm công của nhân viên theo ngày | | 14e. | Hệ thống | Thông báo có lỗi xảy ra yêu cầu thao tác lại | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin tìm kiếm:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường    dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Mã nhân viên | Mã số nhân viên lưu trong hệ thống quản lý nhân sự | Có | Một chuỗi có 8 chữ số | 01234567 |
|  | Ngày | Ngày làm việc | Có | Ngày trong năm theo định dạng mm/DD/YYYY | 11/10/2023 |

\* Dữ liệu sửa thời gian chấm công:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường    dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | Thời gian chấm công | Thời gian hệ thống ghi nhận hành động chấm công | Không | Timestamp có định dạng HH:MM:SS | 12:34:56 |
| 2. | Kiểu chấm công | Chấm công qua cửa vào (CHECKIN) hay qua cửa ra (CHECKOUT) | Không | CHECKIN / CHECKOUT | CHECKIN |

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

