**UseCase: Update**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** |  | **Tên UC** | Update |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập với tài khoản Manager | | |
| **Luồng thực thi chính** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn loại đối tượng cần cập nhật:   * Nhân viên * Dịch vụ * Khách hàng * Trang thiết bị * Phòng * Tài chính | |
| 2. | Manager | Chọn các hình thức: thêm, sửa, xóa | |
| 3. | System | Tìm kiếm các đối tượng trong cơ sở dữ liệu (nếu cần). | |
| 4. | Manager | Tiến hành nhập các thông tin cần thiết | |
| 5. | System | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | |
| 6. | System | Cập nhật lại cơ sở dữ liệu | |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Thông tin không hợp lệ | |

**UseCase: Add Employee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** |  | **Tên UC** | Add Employe |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập với tài khoản Manager | | |
| **Luồng thực thi chính** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Nhập các thông tin về nhân viên muốn thêm | |
| 2. | System | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | |
| 3. | System | Kiểm tra nhân viên đã tồn tại hay chưa | |
| 4. | System | Cập nhật lại cơ sở dữ liệu | |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 2a. | System | Notifies error: Thông tin không hợp lệ | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhân viên đã tồn tại | |

**UseCase: Delete Employee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** |  | **Tên UC** | Delete Employe |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập với tài khoản Manager | | |
| **Luồng thực thi chính** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | System | Đưa ra danh sách các nhân viên | |
| 2. | Manager | Tìm kiếm nhân viên muốn xóa, bấm nút xóa | |
| 3. | System | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| 4. | System | Xóa các thông tin, bản ghi tham chiếu tới nhân viên | |
| 5. | System | Xóa nhân viên trong cơ sở dữ liệu | |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Không thể xóa những nhân viên có quyền quản trị cao hơn | |

**UseCase: Update Employee’s Profile**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** |  | **Tên UC** | Update Employee’s Profile |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập với tài khoản Manager | | |
| **Luồng thực thi chính** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | System | Đưa ra danh sách các nhân viên | |
| 2. | Manager | Tìm kiếm nhân viên muốn cập nhật thông tin, bấm nút cập nhật | |
| 3. | System | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| 4. | Manager | Nhập các thông tin mới | |
| 5. | System | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | |
| 6. | System | Cập nhật lại cơ sở dữ liệu | |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Không thể xóa những nhân viên có quyền quản trị cao hơn | |