Đặc tả usecase quản lý nhân viên:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Mô tả: | - Tên usecase: quản lý nhân viên.  - Mục đích: chức năng này giúp quản trị quản lý thông tin nhân viên.  - Tóm lược: chức năng này bắt đầu khi người quản lý bấm chọn mục quản lý nhân viên.  - Tác nhân: quản lý |
| 2.Dòng sự kiện chính: | 2.1. Phần mềm sẽ hiển thị giao diện cho người quản lý tiến hành thao tác.  2.2. Hệ thống hiển thị tất cả thông tin các nhân viên của cửa hàng.  2.3. Sau khi giao diện được mở, người dùng sẽ chọn các chức năng mình muốn thao tác.  2.4. Sau khi người sử dụng chọn chức năng, một trong các luồng phụ tương ứng sau được thực hiện:  2.4.1. Nếu người sử dụng chọn thêm nhân viên: luồng phụ thêm nhân viên được thực hiện.  2.4.2. Nếu người sử dụng chọn xóa nhân viên: luồng phụ xóa nhân viên được thực hiện.  2.4.3. Nếu người sử dụng chọn chỉnh sửa thông tin: luồng phụ chỉnh sửa thông tin nhân viên được thực hiện.  **\*Luồng phụ thêm nhân viên:**  Người dùng nhập thông nhân viên vào hệ thống.  Hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin.  Thông tin nhân viên sẽ được thêm vào trong database và đưa ra màn hình hiển thị.  **\*Luồng phụ chỉnh sửa thông tin nhân viên:**  Hệ thống truy xuất và hiển thị thông tin của nhân viên đã được người sử dụng hệ thống chọn từ danh sách nhân viên của siêu thị.  Người dùng tìm và chọn nhân viên cần chỉnh sửa thông tin, và nhấn nút lưu sau khi đã thao tác xong.  Hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin.  Thông tin nhân viên sẽ được cập nhật lại vào trong database và đưa ra lại màn hình hiển thị.  **\*Luồng phụ xóa khách hàng:**  Người dùng tìm và chọn nhân viên cần xóa và nhấn nút xóa.  Hệ thống hiện thông báo nhắc người dùng xác nhận xóa nhân viên (nhân viên này đã được người dùng hệ thống chọn từ danh sách các nhân viên của siêu thị) :  - Nếu chọn “ yes ” : xóa khỏi cơ sở dữ liệu.  - Nếu chọn “ no “ : trở lại màn hình |
| 3.Dòng sự kiện phụ: | **\*Thông tin về nhân viên không đầy đủ:**  Nếu các thông tin được người sử dụng hệ thống nhập vào trong *luồng phụ hiệu chỉnh thông tin* và *luồng phụ thêm nhân viên* không đầy đủ thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi:Vui lòng nhập đầy đủ thông tin.  Người sử dụng hệ thống có thể bổ sung đầy đủ các thông tin cần thiết hoặc hủy bỏ thao tác đang thực hiện, lúc này use case kết thúc.  \***Thông tin về nhân viên không hợp lệ:**  Nếu các thông tin được người sử dụng hệ thống nhập vào trong *luồng phụ hiệu chỉnh thông tin* và *luồng phụ thêm nhân viên* không hợp lệ thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi: chỉnh sửa thất bại, các thông tin về nhân viên không hợp lệ. Người sử dụng hệ thống có thể chỉnh sửa các thông tin không chính xác hoặc hủy bỏ thao tác đang thực hiện, lúc này use case kết thúc.  **\*Thông báo chọn nhân viên:**  Tại *các luồng sự kiện chỉnh sửa thông tin nhân viên* và *xóa nhân viên*, nếu người dùng hệ thống không nhấp chọn nhân viên cần thực hiện thao tác(sửa hoặc xóa) tại bảng danh sách hệ thống sẽ hiện thông báo yêu cầu người dùng cần chọn nhân viên muốn thao tác.  **\*Việc xác nhận không được người sử dụng hệ thống chấp thuận:**  Trong *các luồng sự kiện hiệu chỉnh thông tin* và *xóa nhân viên*, nếu việc xác nhận các thao tác tương ứng không được người sử dụng chấp thuận hệ thống sẽ trở lại trạng thái trước đó của từng luồng sự kiện tương ứng, lúc này use case kết thúc. |
| 1. Tiền điều kiện: | - Người dùng phải là admin.  - Người quản lý phải đăng nhập vào hệ thống trước khi Use-case có thể bắt đầu. |
| 1. Hậu điều kiện: | - Nếu thực hiện usecase thành công thì thực hiện được những chức năng tương ứng và được cập nhật lại vào cơ sở dữ liệu.  - Nếu thực hiện usecase thất bại thì cơ sở dữ liệu không có gì thay đổi. |