**BRD chức năng đăng nhập, đăng xuất**

1. **Lịch sử cập nhật**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** |
| 04/04/2022 | 1.0 | Khởi tạo |
| 13/05/2022 | 2.0 | Chỉnh sửa |

1. **Lý do và trạng thái hiện tại**

* Nghiên cứu chức năng đăng nhập của một số hệ thống bán hàng, kết hợp với kỹ thuật khảo sát hiện trạng và thu thập yêu cầu của khách hàng.

+ Từ quá trình khảo sát hiện trạng tổ chức, nhận thấy hệ thống bao gồm hai phân hệ người dùng gồm nhân viên quản lý và nhân viên bán hàng.

+ Từ quá trình khảo sát hiện trạng nghiệp vụ và thu thập yêu cầu, nhận thấy mỗi phân hệ người dùng sẽ sử dụng những chức năng được phân quyền chặt chẽ. Ví dụ trong khi nhân viên bán hàng chỉ được sử dụng những chức năng như: đăng nhập, đăng xuất, bán hàng, thống kê sản phẩm, món thêm và doanh thu theo ngày. Thì nhân viên quản lý lại được sử dụng nhiều chức năng hơn như quản lý các loại danh mục (thể loại sản phẩm, sản phẩm, món thêm, nhân viên, hóa đơn, tài khoản đăng nhập) và có thể thực hiện được tất cả các chức năng của nhân viên bán hàng nhưng mở rộng hơn ở chức năng thống kê sản phẩm, món thêm và doanh thu sẽ được thực hiện trong khoảng thời gian bất kì (ngày, quý, tháng, năm,...).

* Từ những hiện trạng nêu trên, bắt buộc hệ thống cần phải có chức năng đăng nhập để các chức năng có thể được phân quyền một cách rõ ràng đối với từng phân hệ người dùng.
* Bên cạnh chức năng đăng nhập thì bắt buộc phải có chức năng đăng xuất, để người dùng có thể đăng xuất khỏi hệ thống chức năng của mình và trở về giao diện đăng nhập khi kết thúc một quy trình nghiệp vụ.

1. **Yêu cầu nghiệp vụ**

* Đăng nhập vào hệ thống với username và password.

**+** Nếu đăng nhập thành công sẽ hiển thị danh mục chức năng tương ứng với từng loại tài khoản của nhân viên.

**+** Nếu đăng nhập thất bại thì hiển thị thông báo lỗi cụ thể ra màn hình đăng nhập.

* Khi đăng xuất sẽ trở về giao diện đăng nhập của chương trình.

1. **Yêu cầu logic**

* Username và password không được để trống.
* Username có độ tài từ 6 đến 20 kí tự và không được chứa khoảng trắng.
* Password có độ dài từ 7 đến 20 kí tự và không được chứa khoảng trắng.
* Password không được hiển thị khi người dùng nhập vào.