**1. Đọc hiểu, phân tích chức năng nghiệp vụ của hệ thống Ứng dụng “Đặt đồ uống” dựa trên tài liệu đặc tả kỹ thuật SRS**

**Đặt câu hỏi và trả lời các câu hỏi để hiểu hơn về hệ thống:**

* Ý nghĩa, mục đích của hệ thống/ứng dụng là gì ?

“Hệ thống phần mềm “gọi đồ uống” được hiểu là một dạng phần mềm có tích hợp quản lý. Hay nói một cách khác, đây thực chất là một hệ thống quản lý việc đặt đồ uống dễ dàng hơn, giúp cho chủ cửa hàng quản lý số lượng đơn hàng chính xác.

Nhờ thông tin đó mà người quản lý cũng có thể dễ dàng theo dõi doanh thu ngay trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng.“

* Đối tượng nào tham gia vào hệ thống ?

Có 2 đối tượng tham gia vào hệ thống là khách hàng (Customer) và người quản lý (admin).

+) **Admin :** là người quản trị hệ thống, có thể là chủ nhà, nhân viên ….  
 Vai trò:   
 Quản lý đồ uống: thêm đồ uống mới, xóa đồ uống, chỉnh sửa thông tin đồ uống, đơn giá, khuyến mãi..   
 Quản lý tài khoản: quản lý tài khoản người dùng, khách  
 Thống kê doanh thu: Quản lý doanh thu  
 Quản lý danh sách hóa đơn.  
 Quản lý thông tin đặt đồ uống.

+) **Customer**: là người muốn gọi đồ uống( tại chỗ hoặc mang về).  
Khách hàng có thế xem danh sách đồ uống, lựa chọn đồ uống, xem danh sách giỏ hàng, thanh toán, xem thông tin hóa đơn, xem lịch sử gọi đồ.Các thành phần cơ bản của hệ thống, mối liên kết giữa chúng?

* Các hành động nào phát sinh trong hệ thống?

+) Các hành động liên quan đến tài khoản bao gồm: Đăng ký, Đăng nhập, Đăng xuất, lấy lại mật khẩu, thay đổi mật khẩu

+) Các hành động liên quan tới việc đặt hàng: lựa chọn, thêm đồ uống vào giỏ hàng, xem, chỉnh sửa giỏ hàng, thanh toán đơn hàng

+) Các hành động liên quan tới việc quản lý đơn hàng và doanh thu: quản lý đồ uống (thêm mới/xóa/chỉnh sửa …), quản lý tài khoản người dùng, xem thống kê doanh thu, xem danh sách hóa đơn, xem thông tin đặt hàng

* Đọc/Hiểu các UseCase được định nghĩa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Code** | **Tên** | **Mô tả** |
| **UC01** | Luồng đăng kí tài khoản | Cho phép khách hàng đăng kí tài khoản vào hệ thống. |
| **UC02** | Luồng đăng nhập | Cho phép khách hàng đăng nhập vào hệ thống. |
| **UC03** | Luồng đăng xuất tài khoản | Cho phép khách hàng đăng xuất khỏi hệ thống |
| **UC04** | Luồng lấy lại mật khẩu | Cho phép khách hàng reset password trong trường hợp quên pass. |
| **UC05** | Luồng đổi mật khẩu | Cho phép người dùng đổi mật khẩu |
| **UC06** | Luồng lựa chọn, thêm đồ uống vào giỏ hàng. | Cho phép khách hàng xem menu, đặt đồ uống . |
| **UC07** | Luồng xem, chỉnh sửa giỏ hàng | Cho phép khách hàng xem giỏ hàng, chỉnh sửa giỏ hàng |
| **UC08** | Luồng thanh toán | Cho phép khách hàng thanh toán, xem hóa đơn. |
| **UC09** | Luồng thêm mới đồ uống | Cho phép admin thêm mới đồ uống vào menu |
| **UC10** | Luồng xem hóa đơn và thống kê doanh thu | Cho phép admin xem danh sách hóa đơn và thống kê doanh thu |

* Liệt kê các **chức năng chính** của ứng dụng đặt đồ uống.

+) Admin :   
 - Chức năng Quản lý đồ uống: thêm đồ uống mới, xóa đồ uống, chỉnh sửa thông tin đồ uống, đơn giá, khuyến mãi..   
 - Chức năng Quản lý tài khoản: quản lý tài khoản người dùng, khách  
 - Chức năng Thống kê doanh thu: Quản lý doanh thu  
 - Chức năng Quản lý danh sách hóa đơn.  
 - Chức năng Quản lý thông tin đặt đồ uống.

+) Customer: là người muốn gọi đồ uống( tại chỗ hoặc mang về).

* Chức năng xem danh sách đồ uống
* Chức năng lựa chọn đồ uống
* Chức năng xem danh sách giỏ hàng
* Chức năng thanh toán
* Chức năng xem thông tin hóa đơn
* Chức năng xem lịch sử gọi đồ