1. **Mô tả use case Đăng ký**

* **Tên Use Case:**

Đăng ký

* **Mô tả vắn tắt:**

Use case này cho phép khách hàng đăng ký tài khoản hệ thống.

* **Luồng sự kiện:**
* **Luồng cơ bản:**

1. Use case này bắt đầu khi khách hàng nhấn vào nút “Đăng ký” bên phải của trang chủ. Hệ thống hiển thị màn hình đăng ký và hiển thị yêu cầu nhập thông tin cá nhân.
2. Khách hàng nhập thông tin đăng ký bao gồm họ, tên, email, mật khẩu , xác nhận lại mật khẩu sau đó kích vào nút “đăng ký” hệ thống sẽ cập nhật thông tin tài khoản trong bảng “Tài khoản”. Hệ thống hiển thị thông tin tài khoản, đăng ký thành công và use case kết thúc.

* **Luồng rẽ nhánh:**

1. Sai Tên/Mật Khẩu : Tại bước 2 trong luồng cơ bản nếu khách hàng nhập một tên hay mật khẩu, hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi tên người dùng đã tồn tại hoặc mật khẩu không hợp lệ. Khách hàng có thể chọn quay về luồng cơ bản để nhập lại, hoặc bỏ qua thao tác khi đó use case kết thúc.
2. Bỏ qua : Tại bước 2 trong luồng cơ bản nếu khách hàng kick vào nút “bỏ qua” thì use case kết thúc.

* **Các yêu cầu đặc biệt:**

Không có.

* **Tiền điều kiện:**

Không có.

* **Hậu điều kiện:**

Không có.

* **Điểm mở rộng:**

Không có.

1. **Mô tả use case Đăng nhập**

* **Tên Use Case:**

Đăng nhập

* **Mô tả vắn tắt:**

Use case này cho phép người dùng (khách hàng & admin) đăng nhập vào hệ thống.

* **Luồng sự kiện:**
  + **Luồng cơ bản:**

1. Use case này bắt đầu khi người dùng muốn đăng nhập vào hệ thống. Hệ thống sẽ hiển thị màn hình yêu cầu nhập tên đăng nhập và mật khẩu.
2. Người dùng nhập tên và mật khẩu sau đó kích vào nút “Đăng nhập”**.** Hệ thống kiểm tra tên đăng nhập, mật khẩu và quyền truy nhập trong bảng “Tài khoản”và hiển thị màn hình hệ thống với các menu tương ứng với quyền. Use case kết thúc.

* **Luồng rẽ nhánh:**

1. Tại bước 2 trong luồng cơ bản nếu người dùng nhập sai tên hoặc/và mật khẩu thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại. Người dùng nhập lại để tiếp tục, hoặc kích vào nút “Thoát” và use case kết thúc.
2. Tại bước 2 trong luồng cơ bản nếu hệ thống không thể kết nối được với cơ sở dữ liệu thì sẽ hiển thị một thông báo lỗi và use case kết thúc.

* **Các yêu cầu đặc biệt:**

    Không được nhập sai quá 5 lần.

* **Tiền điều kiện:**

Không có.

* **Hậu điều kiện:**

Không có.

* **Điểm mở rộng:**

Không có.