1. **Mã use case**

UC – 01: Đăng ký

1. **Giới thiệu**

Use case mô tả chức năng đăng ký

1. **Tác nhân**

Người dùng bất kì

1. **Tiền điều kiện**

Người dùng đang ở trang Đăng nhập

1. **Luồng sự kiện chính (Thành công)**
2. Người dùng chọn vào nút Register
3. Hệ thống hiển thị trang đăng ký
4. Người dùng nhập thông tin cần thiết vào form đăng ký
5. Người dùng nhấn đăng ký
6. Hệ thống lưu thông tin đăng ký vào cơ sở dữ liệu
7. Hệ thống thông báo thành công
8. Sau 1 giây sẽ chuyển hướng sang trang login
9. **Luồng sự kiện thay thế**

4a. Người dùng ấn nút login -> quay lại trang đăng nhập

5a. Thông tin thiếu -> thông báo thông tin chưa được nhập đủ -> kết thúc đăng ký

5b. Thông tin không hợp lệ -> thông báo lỗi khác nhau với từng thông tin không hợp lệ -> kết thúc đăng ký

1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
|  | Fullname | Tên người dùng | Có | Không rang buộc | Nguyễn Việt Hưng |
|  | Email | Email người dùng | Có | Đúng định dạng mail, có đuôi @abc.abc .. | [Hung1311@gmail.com](mailto:Hung1311@gmail.com) |
|  | Gender | Giới tính | Có | Là Nam, Nữ, hoặc Khác | Nam |
|  | phoneNumber | Số điện thoại người dùng | Có | Là string, chứa các kí tự số, có 10 kí tự, bắt đầu là 0 | 0915047891 |
|  | userName | Tên đăng nhập | Có | Tên Đăng nhập phải là duy nhất | Hungnguyen123 |
|  | password | Mật khẩu | Có | Mật khẩu cần dài quá 5 kí tự | 123456 |
|  | rePassword | Nhập lại mật khẩu | Có | Giống với password vừa nhập | 123456 |

1. **Dữ liệu đầu ra**

Không có

1. **Hậu điều kiện**

Lưu thông tin người dùng mới vào website

1. **Mã use case**

UC – 02: Đăng nhập

1. **Giới thiệu**

Use case mô tả chức năng đăng nhập

1. **Tác nhân**

Người dùng bất kì

1. **Tiền điều kiện**

Người dùng đang ở trang Đăng nhập

1. **Luồng sự kiện chính (Thành công)**
2. Người dùng nhập thông tin cần thiết
3. Người dùng ấn đăng nhập
4. Thông báo đăng nhập thành công
5. Chuyển hướng về trang home page
6. **Luồng sự kiện thay thế**

2a. Người dùng ấn back to home -> quay lại trang home page

3a. Thông tin thiếu -> thông báo thông tin chưa được nhập đủ -> kết thúc đăng nhập

3b. Tài khoản không đúng -> thông báo sai tài khoản hoặc mật khẩu

1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
|  | userName | Tên đăng nhập | Có |  | Hungnguyen123 |
|  | password | Mật khẩu | Có |  | 123456 |

1. **Dữ liệu đầu ra**

Không có

1. **Hậu điều kiện**

Người dùng đăng nhập được vào hệ thống

1. **Mã use case**

UC – 03: Đăng xuất

1. **Giới thiệu**

Use case mô tả chức năng đăng xuất

1. **Tác nhân**

Người dùng bất kì

1. **Tiền điều kiện**

Người dùng đã đăng nhập thành công ở hệ thống

1. **Luồng sự kiện chính (Thành công)**
2. Người dùng ấn vào nút Logout ở góc màn hình
3. Hệ thống xóa token của người dùng trong localStorage
4. Hệ thống thông báo bạn đã đăng xuất
5. **Luồng sự kiện thay thế**

Không có

1. **Dữ liệu đầu vào**

Không có

1. **Dữ liệu đầu ra**

Không có

1. **Hậu điều kiện**

Người dùng đăng xuất ra khỏi hệ thống