**Usecase Đăng kí, Đăng nhập**

**Testcase Đăng kí**

1. **Usecase Đăng kí**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên use case:** | **Đăng kí** | |
| **Mô tả sơ lược:** | Cho phép người dùng đăng kí tài khoản | |
| **Actor:** | Khách hàng vãng lai | |
| **Tiền điều kiện:** | Người dùng đã truy cập vào hệ thống | |
| **Hậu điều kiện:** | Hệ thống gửi thông tin lên server để lưu vào cơ sở dữ liệu | |
| **Luồng sự kiện chính** | | |
| **Actor** | | **System** |
| 1. Người dùng chọn chức năng "đăng kí tài khoản” | | 2. Hiện ra form đăng kí gồm : tên tài khoản, họ tên, mật khẩu, xác nhận mật khẩu |
| 3. Nhập đầy đủ thông tin vào form và nhấn nút "đăng kí” | | 4. Hệ thống kiểm tra thông tin có hợp lệ và thông báo "đăng kí thành công” |
| **Luồng sự kiện thay thế** | | |
| 4.2 Nhập thông tin không hợp lệ hoặc bỏ trống | | 4.1. Nếu thông tin nhập vào không hợp lệ, hệ thống thông báo”đăng kí không thành công” và yêu cầu nhập lại thông tin trên. |

**2) Usecase Đăng nhập**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên use case:** | **Đăng nhập** | |
| **Mô tả sơ lược:** | Khách hàng đăng nhập tài khoản để có thể sử dụng dịch vụ | |
| **Actor:** | Khách hàng vãng lai, thành viên, tài xế, nhân viên, ban giám đốc, quản trị viên | |
| **Tiền điều kiện:** | Người dùng đã truy cập vào hệ thống và đã có khoản thành công | |
| **Hậu điều kiện:** | Hoạt động đăng nhập được lưu lại trên cơ sở dữ liệu | |
| **Luồng sự kiện chính** | | |
| **Actor** | | **System** |
| 1.Người dùng chọn chức năng "đăng nhập” | | 2. Hệ thống hiển thị form đăng nhập gồm tên tài khoản và mật khẩu |
| 3. Người dùng nhập đầy đủ thông tin vào form và click nút "đăng nhập” | | 4.Hệ thống kiểm tra thông tin tài khoản đăng nhập hợp lệ và thông báo”đăng nhập thành công” |
| **Luồng sự kiện thay thế** | | |
| 4.2 Người dùng nhập thông tin không hợp lệ hoặc để trống | | 4.1. Thông tin đăng nhập không hợp lệ và thông báo "đăng nhập không thành công” ,yêu cầu điền lại thông tin. |

1. **Testcase Đăng kí**

**-Quy trình nghiệp vụ:**

+ Sau khi người dùng truy cập vào hệ thống, và chọn chức năng “đăng kí tài khoản”. Hệ thống sẽ hiển thị form đăng kí gồm các thông tin sau : tên đăng nhập, họ tên người dùng, mật khẩu, xác nhận mật khẩu. Sau khi người dùng nhập đầy đủ thông tin và hợp lệ sau đó chọn “đăng kí” thì hệ thống sẽ thông báo đăng kí thành công.

**-Luồng cơ sở đăng kí:**

+Người dùng truy cập vào hệ thống

+Hệ thống hiển thị form đăng kí

+Người dùng nhập thông tin đăng kí

+Hệ thống kiểm tra thông tin đầy đủ và hợp lệ

+Hệ thống thông báo đăng kí thành công

-Luồng ngoài cơ sở:

+A1-Người dùng nhập tên tài khoản không hợp lệ : Hệ thống báo lỗi tên đăng nhập.

+A2-Người dùng nhập tên tài khoản nhưng đã bị trùng : Hệ thống thông báo đăng kí thất bại.

+A3-Người dùng không nhập tên tài khoản : Hệ thống nhắc nhỡ người dùng nhập vào tên tài khoản.

+A4-Người dùng nhập họ tên không hợp lệ : Hệ thống báo lỗi họ tên.

+A5-Người dùng không nhập tên họ tên : Hệ thống nhắc nhỡ người dùng nhập vào họ tên.

+A6-Người dùng nhập mật khẩu không hợp lệ : Hệ thống báo lỗi.

+A7-Người dùng không nhập mật khẩu : Hệ thống nhắc nhỡ người dùng nhập vào mật khẩu.

+A8-Người dùng nhập xác nhận mật khẩu không trùng khớp với mật khẩu : Hệ thống thông báo xác nhận mật khẩu không khớp.

+A9-Người dùng không nhập xác nhận mật khẩu : Hệ thống nhắc nhỡ người dùng nhập vào xác nhận mật khẩu.

+A10-Cơ sở dữ liệu trục trặc: Nếu cơ sở dữ liệu trục trặc hệ thống hiển thị lỗi và kết thúc usecase.

+A11-Người dùng thoát trong quá trình đăng kí : Quá trình đăng kí bị hủy bỏ, usecase đăng kí kết thúc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TÊN KỊCH BẢN | BẮT ĐẦU LUỒNG | NGOÀI LUỒNG |
| Đăng kí tài khoản thành công | Luồng cơ sở |  |
| Tên tài khoản không hợp lệ | Luồng cơ sở | A1 |
| Tên tài khoản bị trùng | Luồng cơ sở | A2 |
| Không nhập tên tài khoản | Luồng cơ sở | A3 |
| Họ tên không hợp lệ | Luồng cơ sở | A4 |
| Không nhập họ tên | Luồng cơ sở | A5 |
| Mật khẩu không hợp lệ | Luồng cơ sở | A6 |
| Không nhập mật khẩu | Luồng cơ sở | A7 |
| Xác nhận mật khẩu không khớp | Luồng cơ sở | A8 |
| Không nhập xác nhận mật khẩu | Luồng cơ sở | A9 |
| Cơ sở dữ liệu trục trặc | Luồng cơ sở | A10 |
| Thoát | Luồng cơ sở | A11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC** | **Các bước** | **Dữ liệu vào** | **Kết quả mong đợi** | **Kết quả thực tế** | **P/F** |
| **1** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Nhập thông tin tài khoản vào ô điền tài khoản | Username : ”xyz@!#” | Phải hiện thị thông báo “Tên tài khoản không chứa kí tự đặc biệt” |  | **F** |
| **2** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Nhập thông tin tài khoản vào ô điền tài khoản | Username : ”hieu99” | Phải hiện thị thông báo “Tạo tài khoản thất bại” |  | **F** |
| **3** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Không nhập thông tin tài khoản vào ô điền tài khoản | Username : ” ” | Phải hiện thị thông báo “Không được bỏ trống username” |  | **F** |
| **4** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Nhập họ tên vào ô điền họ tên | Fullname : ” Nguyen~ Minh Hieu” | Phải hiện thị thông báo “Họ tên không chứa kí tự đặc biệt” |  | **F** |
| **5** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Không nhập họ tên vào ô điền họ tên | Fullname : ” ” | Phải hiện thị thông báo “Không được bỏ trống fullname” |  | **F** |
| **6** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Nhập thông tin mật khẩu vào ô điền mật khẩu | Mật khẩu :”12345” | Phải hiện thị thông báo “Mật khẩu phải có ít nhất 6 kí tự” |  | **F** |
| **7** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Không nhập thông tin mật khẩu vào ô điền mật khẩu | Mật khẩu :” ” | Phải hiện thị thông báo “Không được bỏ trống mật khẩu” |  | **F** |
| **8** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Nhập thông tin xác nhận mật khẩu vào ô điền xác nhận mật khẩu | Xác nhận mật khẩu : ”12345” | Phải hiện thị thông báo “Nhập lại mật khẩu không chính xác” |  | **F** |
| **9** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Không nhập thông tin xác nhận mật khẩu vào ô điền xác nhận mật khẩu | Xác nhận mật khẩu : ” ” | Phải hiện thị thông báo “Không được bỏ trống xác nhận mật khẩu” |  | **F** |
| **10** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản”  Nhập đầy đủ thông tin : tên tài khoản, họ tên, mật khẩu, xác nhận mật khẩu và nhất nút ”đăng kí” | Username : “hieuminh99 ”  Fullname : “Nguyen Minh Hieu”  Mật khẩu :”hieu123”  Xác nhận mật khẩu :”hieu123” | Phải hiển thị trông báo”Đăng kí thành công” |  | **P** |
| **11** | Từ trang chủ hệ thống chọn chức năng ”đăng kí tài khoản” |  | Cơ sở dữ liệu bị trục trặc. Hệ thống thông báo “lỗi hệ thống, đăng kí không thành công” |  | **F** |
| **12** | Thoát |  | Thoát khỏi hệ thống |  |  |