| Use Case Name: | Login | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Created By: | Ngọ Tiến Đạt | Last Updated By: | Ngọ Tiến Đạt |
| Date Created: | 15/09/2021 | Date Last Updated: | 19/09/2021 |
| Actors: | User | | |
| Description: | Cho phép User đăng nhập vào hệ thống. | | |
| Trigger: | Chọn nút “Đăng nhập” tại giao diện chính của website. | | |
| Preconditions: | * User chưa đăng nhập vào hệ thống. * User dùng có tài khoản trên ứng dụng. * Thiết bị của họ có kết nối mạng. | | |
| Postconditions: | User đăng nhập thành công. | | |
| Normal Flows: | 1. Hệ thống sẽ hiển thị giao diện đăng nhập. 2. Chọn đối tượng đăng nhập 3. User nhập id và password. 4. User nhấn nút đăng nhập. 5. Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập. 6. Hệ thống cập nhật lại giao diện theo thông tin của tài khoản User. | | |
| Alternative Flows: | **A1: Tại bước 3.**  3.1 User chọn quên mật khẩu.  3.2 Hệ thống cung cấp các phương pháp để user đặt lại password của tài khoản.  3.3 Quay lại bước 3 trong normal flows. | | |
| Exceptions: | **E1: Tại bước 5: User nhập id/ password sai.**  5.1 Hệ thống hiển thị thông báo sai thông tin đăng nhập.  5.2 Quay lại bước 2 trong normal flows. | | |
| Note and issues: |  | | |

| Use Case Name: | Logout | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Created By: | Ngọ Tiến Đạt | Last Updated By: | Ngọ Tiến Đạt |
| Date Created: | 15/09/2021 | Date Last Updated: | 19/09/2021 |
| Actors: | User | | |
| Description: | Cho phép User đăng xuất khỏi hệ thống. | | |
| Trigger: | Chọn nút “Đăng xuất” tại giao diện chính của website. | | |
| Preconditions: | * User đã đăng nhập vào hệ thống. * Thiết bị của họ có kết nối mạng. | | |
| Postconditions: | User đăng xuất thành công. | | |
| Normal Flows: | 1. User chọn “Đăng xuất”. 2. User chọn đồng ý đăng xuất. 3. Hệ thống thông báo User đăng xuất thành công. | | |
| Alternative Flows: | **A1: Tại bước 2.**  2.1 User chọn không đồng ý đăng xuất.  2.2 Use-case dừng lại. | | |
| Exceptions: |  | | |
| Note and issues: |  | | |

| Use Case Name: | Register | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Created By: | Ngọ Tiến Đạt | Last Updated By: | Ngọ Tiến Đạt |
| Date Created: | 15/09/2021 | Date Last Updated: | 19/09/2021 |
| Actors: | Customer | | |
| Description: | Cho phép Customer đăng ký tài khoản cá nhân. | | |
| Trigger: | Chọn nút “Đăng ký” tại giao diện đăng nhập. | | |
| Preconditions: | * Customer chưa có tài khoản hoặc muốn tạo tài khoản mới. * Thiết bị của họ có kết nối mạng. | | |
| Postconditions: | Tài khoản Customer đăng ký hoạt động bình thường. | | |
| Normal Flows: | 1. Customer chọn nút “Đăng ký” tại giao diện đăng nhập. 2. Customer nhập những thông tin bắt buộc. 3. Customer nhấn nút “Đăng ký”. 4. Hệ thống xác minh những thông tin bắt buộc. 5. Customer chọn nhận mã xác nhận. 6. Hệ thống cung cấp OTP để xác minh. 7. Customer nhập mã OTP để xác minh. 8. Hệ thống thông báo đăng ký tài khoản thành công. | | |
| Alternative Flows: |  | | |
| Exceptions: | **E1: Tại bước 4: User nhập id trùng**  4.1 Hệ thống hiển thị thông báo tài khoản đã tồn tại.  4.2 Quay lại bước 2.  **E2: Tại bước 4: User nhập id và password không đúng quy định.**  4.1 Hệ thống hiển thị thông báo id hoặc password không đúng quy định.  4.2 Quay lại bước 2.  **E3: Tại bước 7: User nhập OTP sai.**  7.1 Hệ thống thông báo user nhập mã sai.  7.2 Hệ thống xóa mã OTP.  7.3 Quay lại bước 5 | | |
| Note and issues: | Sau 5 phút kể từ khi cấp OTP, nếu user không nhập, hệ thống sẽ tự động xóa mã OTP. Tài khoản không chứa những ký tự đặc biệt, mật khẩu phải tồn tại cả chữ và số. | | |