

Requirement Specification

Table of Contents

1.	Use-case Specifications	3
1.1	Use-case: Sign up (Đăng ký)	3
1.2	Use-case: Login (Đăng nhập)	4

1. Use-case Specifications

1.1 Use-case: Sign up (Đăng ký)

Use case Name	Sign up
Brief description	Mô tả người dùng đăng ký tài khoản để đăng nhập vào website.
Actors	Người dùng (user)
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none">1. Người dùng truy cập trang đăng ký.2. Hệ thống hiển thị một biểu mẫu đăng ký với các trường cần thiết như first_name, last_name, email, password.3. Người dùng được chọn thêm thông tin ảnh khuôn mặt hay không bằng cách chọn nút “Use Face Authentication”.4. Nếu chọn thêm ảnh khuôn mặt (Face ID), ảnh phải được chụp trực tiếp từ webcam.5. Nếu muốn chọn ảnh, người dùng nhấn nút “Choose”, còn muốn chụp ảnh khác thì nhấn nút “New Capture”.6. Ảnh chụp cuối cùng người dùng chọn sẽ là thông tin được lưu trữ.7. Người dùng điền đầy đủ thông tin sau đó nhấn “Sign Up”.8. Hệ thống xác minh thông báo tạo tài khoản thành công.9. Chuyển về trang chủ.
Alternative Flows	<p>Alternative flow 1: Các trường (field) trong form đăng kí bị bỏ trống</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu người dùng nhập đầy đủ thông tin.2. Người dùng nhập đầy đủ thông tin và tiếp tục quy trình. <p>Alternative flow 2: Trường hợp email đã tồn tại hoặc nhập sai định dạng.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hệ thống hiển thị thông báo và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin.2. Người dùng nhập lại thông tin và tiếp tục quy trình.
Pre-conditions	Người dùng truy cập trang đăng ký.

Post-conditions	Người dùng đã tạo thành công tài khoản mới và có thể hoặc không đăng ký Face ID.
-----------------	--

1.2 Use-case: Login (Đăng nhập)

Use case Name	Login
Brief description	Mô tả người dùng có thể đăng nhập vào website
Actors	Người dùng (user)
Basic Flow	<p>Basic Flow 1: Đăng nhập bằng email và password</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng truy cập vào trang đăng nhập. 2. Người dùng nhập email và password. Sau đó nhấn nút “Sign in”. 3. Hệ thống xác minh thông tin đăng nhập. 4. Hiển thị thông báo đăng nhập thành công và chuyển tới trang chủ. <p>Basic Flow 2: Đăng nhập bằng Face ID</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng truy cập vào trang đăng nhập. 2. Người dùng nhấn vào nút “Use Face Authentication”. 3. Webcam mở lên và người dùng chụp ảnh khuôn mặt trực tiếp. 4. Nếu muốn chọn ảnh, người dùng nhấn nút “Choose”, còn muốn chụp ảnh khác thì nhấn nút “New Capture”. 5. Ảnh chụp cuối cùng sẽ được dùng làm thông tin xác thực và gửi về hệ thống. 6. Hiển thị thông báo đăng nhập thành công và chuyển tới trang chủ.
Alternative Flows	<p>Alternative flow 1: Thông tin đăng nhập không chính xác đối với Basic Flow 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hệ thống hiển thị thông báo và yêu cầu khách hàng nhập lại thông tin. 2. Khách hàng nhập lại thông tin và tiếp tục quy trình. <p>Alternative flow 2: Người dùng không nhập đầy đủ hoặc nhập không đúng định dạng email đối với Basic Flow 1</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hệ thống hiển thị thông báo và yêu cầu khách hàng nhập thông tin. 2. Khách hàng nhập lại thông tin và tiếp tục quy trình. <p>Alternative flow 3: Face ID không khớp đối với Basic Flow 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hệ thống hiển thị thông báo và yêu cầu khách xác thực lại.
Pre-conditions	Người dùng đã đăng ký và có tài khoản.
Post-conditions	Người dùng đã đăng nhập thành công vào tài khoản của mình.