

## US 2.1: Đăng nhập hệ thống

- **Với vai trò là** người dùng có tài khoản
- **Tôi muốn** đăng nhập vào hệ thống bằng tên đăng nhập và mật khẩu
- **Để** tôi có thể truy cập vào các chức năng được cấp phép

### Tiêu chí chấp nhận (Acceptance Criteria)

#### AC1: Đăng nhập thành công

- **Given** tôi có tên đăng nhập và mật khẩu hợp lệ
- **When** tôi nhập đúng tên đăng nhập và mật khẩu vào trang đăng nhập và nhấn nút "Đăng nhập"
- **Then** hệ thống sẽ xác thực thông tin và chuyển hướng tôi đến trang dashboard phù hợp với quyền hạn của tôi

#### AC2: Đăng nhập thất bại do sai thông tin

- **Given** tôi đang ở màn hình đăng nhập
- **When** tôi nhập sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu và nhấn nút "Đăng nhập"
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác"
- **And** tôi vẫn ở lại màn hình đăng nhập

#### AC3: Đăng nhập thất bại do tài khoản bị khóa

- **Given** tài khoản của tôi bị vô hiệu hóa
- **When** tôi nhập đúng tên đăng nhập và mật khẩu của tài khoản đó
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi "Tài khoản của bạn đã bị khóa. Vui lòng liên hệ quản trị viên".
- **And** tôi vẫn ở lại màn hình đăng nhập

## US 2.2: Quản lý thông tin tài khoản

- **Với vai trò là** người dùng đã đăng nhập
- **Tôi muốn** xem và cập nhật thông tin cá nhân của mình
- **Để** tôi có thể đảm bảo thông tin liên hệ và hồ sơ luôn chính xác, đầy đủ

### Tiêu chí chấp nhận (Acceptance Criteria)

#### AC1: Xem thông tin tài khoản thành công

- **Given** tôi đã đăng nhập vào hệ thống và truy cập vào trang "Thông tin tài khoản"
- **When** trang tải xong
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị các thông tin cá nhân của tôi như tên, email, số điện thoại, địa chỉ, vai trò

#### **AC2: Cập nhật thông tin tài khoản thành công**

- **Given** tôi đang ở trang "Thông tin tài khoản"
- **When** tôi chỉnh sửa một trường thông tin được phép (ví dụ: số điện thoại, địa chỉ)
- **And** tôi nhấn nút "Lưu"
- **Then** hệ thống sẽ cập nhật thông tin mới vào cơ sở dữ liệu
- **And** hiển thị thông báo "Cập nhật thông tin thành công"

#### **AC3: Cập nhật thông tin thất bại do dữ liệu không hợp lệ**

- **Given** tôi đang ở trang "Thông tin tài khoản"
- **When** tôi cố gắng cập nhật một trường thông tin với dữ liệu không hợp lệ (ví dụ: nhập chữ vào trường số điện thoại)
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi tương ứng với trường đó (ví dụ: "Số điện thoại không hợp lệ")
- **And** thông tin của tôi không được lưu

#### **Kịch bản 4: Thông tin không được phép chỉnh sửa**

- **Given** tôi đang ở trang "Thông tin tài khoản".
- **When** tôi xem các trường thông tin không được phép chỉnh sửa (ví dụ: tên đăng nhập, vai trò)
- **Then** các trường đó sẽ ở chế độ chỉ đọc (read-only) hoặc bị vô hiệu hóa (disabled), không cho phép thay đổi

## **US 2.3: Thay đổi mật khẩu**

- **Với vai trò là** người dùng đã đăng nhập
- **Tôi muốn** thay đổi mật khẩu của mình
- **Để** tôi có thể đảm bảo bảo mật cho tài khoản cá nhân

### **Tiêu chí chấp nhận (Acceptance Criteria)**

#### **AC1: Đổi mật khẩu thành công**

- **Given** tôi đã đăng nhập vào hệ thống và đang ở màn hình "Thay đổi mật khẩu"
- **When** tôi nhập đúng mật khẩu cũ, sau đó nhập mật khẩu mới và xác nhận mật khẩu mới hợp lệ (đáp ứng tiêu chuẩn bảo mật)

- **Then** mật khẩu của tôi được cập nhật thành công và hệ thống sẽ hiển thị thông báo "Đổi mật khẩu thành công"

#### **AC2: Đổi mật khẩu thất bại do sai mật khẩu cũ**

- **Given** tôi đã đăng nhập vào hệ thống và đang ở màn hình "Thay đổi mật khẩu"
- **When** tôi nhập sai mật khẩu cũ
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi "Mật khẩu không chính xác"
- **And** tôi vẫn ở lại màn hình "Thay đổi mật khẩu"

#### **AC3: Đổi mật khẩu thất bại do mật khẩu mới không hợp lệ**

- **Given** tôi đã đăng nhập vào hệ thống và đang ở trang "Thay đổi mật khẩu"
- **And** tôi đã nhập đúng mật khẩu cũ
- **When** tôi nhập mật khẩu mới không đáp ứng tiêu chuẩn bảo mật
  - Quá ngắn: Dưới 8 ký tự
  - Không đáp ứng các điều kiện: Ký tự đặc biệt, chữ cái in hoa, chữ số
  - Mật khẩu mới trùng với mật khẩu cũ
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi tương ứng
  - Mật khẩu phải có tối thiểu 8 ký tự
  - Mật khẩu phải chứa [Điều kiện của mật khẩu]
  - Mật khẩu mới không được trùng với mật khẩu cũ
- **And** tôi vẫn ở lại màn hình "Thay đổi mật khẩu"

#### **AC4: Đổi mật khẩu thất bại do mật khẩu xác nhận không khớp**

- **Given** tôi đã đăng nhập vào hệ thống và đang ở màn hình "Thay đổi mật khẩu"
- **When** tôi nhập mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận không giống nhau.
- **Then** hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi "Mật khẩu xác nhận không khớp với mật khẩu mới".
- **And** tôi vẫn ở lại màn hình "Thay đổi mật khẩu"