**Facebook Create a new account UI**

**1. Tổng quan**

Tính năng "Tạo tài khoản mới" cho phép người dùng đăng ký tài khoản mới trên nền tảng bằng cách cung cấp thông tin cá nhân. Tính năng này có thể truy cập qua ứng dụng di động và đảm bảo quá trình đăng ký nhanh chóng, dễ dàng.

**2. Yêu cầu Chức năng**

**2.1 Các trường nhập liệu**

* **Họ và tên đệm**: Trường văn bản bắt buộc để nhập họ và tên đệm của người dùng.
  + Kiểm tra: Không được để trống. Chỉ chứa chữ cái và khoảng trắng (không được có ký tự đặc biệt hoặc số).
* **Ngày sinh**: Trường bắt buộc gồm ba dropdown (Ngày, Tháng, Năm).
  + Ngày: 1 đến 31.
  + Tháng: Tháng 1 đến Tháng 12.
  + Năm: 1900 đến năm hiện tại (2025).
  + Kiểm tra: Người dùng phải ít nhất 13 tuổi để đăng ký.
* **Giới tính**: Trường bắt buộc với ba tùy chọn radio button:
  + Nữ
  + Nam
  + Tùy chỉnh
* **Số điện thoại hoặc email**: Trường văn bản bắt buộc để nhập thông tin liên lạc của người dùng.
  + Kiểm tra: Phải là số điện thoại hợp lệ (ví dụ: +84 123 456 789) hoặc địa chỉ email hợp lệ (ví dụ: [user@example.com](mailto:user@example.com)).
* **Mật khẩu mới**: Trường văn bản bắt buộc để nhập mật khẩu của người dùng.
  + Kiểm tra: Phải có ít nhất 8 ký tự, bao gồm ít nhất một chữ cái in hoa, một chữ cái thường, một số, và một ký tự đặc biệt.

**2.2 Nút bấm**

* **Nút Đăng ký**: Gửi biểu mẫu để tạo tài khoản mới.
  + Chỉ được kích hoạt khi tất cả các trường hợp lệ.
  + Khi nhấp, hệ thống kiểm tra tất cả dữ liệu và gửi yêu cầu đến máy chủ. Nếu thành công, người dùng được chuyển hướng đến trang xác nhận.
* **Liên kết "Đã có tài khoản?"**: Chuyển hướng người dùng đến trang đăng nhập.

**2.3 Xử lý lỗi**

* Hiển thị thông báo lỗi dưới các trường tương ứng nếu:
  + Một trường bắt buộc bị để trống.
  + Dữ liệu nhập vào không đáp ứng quy tắc kiểm tra (ví dụ: email không hợp lệ, người dùng dưới 13 tuổi).
* Ví dụ: Nếu trường "Họ và tên đệm" để trống, hiển thị "Họ và tên không được để trống."

**2.4 Luồng người dùng**

1. Người dùng mở ứng dụng và điều hướng đến màn hình "Tạo tài khoản mới".
2. Người dùng điền đầy đủ các trường bắt buộc.
3. Người dùng nhấp vào nút "Đăng ký".
4. Hệ thống kiểm tra dữ liệu:
   * Nếu hợp lệ, tài khoản được tạo và người dùng được chuyển hướng đến trang xác nhận.
   * Nếu không hợp lệ, hiển thị thông báo lỗi và người dùng có thể sửa dữ liệu.

**3. Yêu cầu Phi chức năng**

* **Hiệu suất**: Biểu mẫu phải tải trong vòng 2 giây.
* **Tính dễ sử dụng**: Giao diện phải trực quan, với nhãn rõ ràng và thông báo lỗi.
* **Bảo mật**: Mật khẩu phải được mã hóa trước khi gửi đến máy chủ.
* **Đa ngôn ngữ**: Hỗ trợ tiếng Anh và tiếng Việt.

**4. Giả định**

* API backend để tạo tài khoản đã sẵn sàng.
* Ứng dụng hỗ trợ cả Android và iOS.

**5. Tiêu chí Chấp nhận**

* Người dùng có thể tạo tài khoản thành công khi tất cả dữ liệu hợp lệ.
* Hệ thống hiển thị thông báo lỗi phù hợp cho dữ liệu không hợp lệ.
* Người dùng được chuyển hướng đến trang đăng nhập khi nhấp vào liên kết "Đã có tài khoản?".

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

**🔷 1. Use Case Diagram**

[Người dùng]

|

|----> (Đăng ký tài khoản)

|

|-- Nhập họ tên

|-- Nhập email/số điện thoại

|-- Tạo mật khẩu

|-- Chọn ngày sinh

|-- Chọn giới tính

|-- Nhấn "Đăng ký"

**2. Use Case Specification (Mẫu chi tiết)**

**Use Case: Đăng ký tài khoản**

| **Mục** | **Chi tiết** |
| --- | --- |
| **Tên Use Case** | Đăng ký tài khoản |
| **Tác nhân (Actor)** | Người dùng |
| **Mục tiêu (Goal)** | Tạo một tài khoản mới để sử dụng hệ thống |
| **Điều kiện tiên quyết** | Người dùng chưa có tài khoản |
| **Điều kiện kết thúc** | Tài khoản được tạo thành công hoặc hiển thị lỗi |
| **Luồng chính** | 1. Người dùng truy cập form đăng ký  2. Nhập đầy đủ thông tin  3. Nhấn "Đăng ký"  4. Hệ thống xác minh thông tin  5. Lưu tài khoản vào database  6. Hiển thị thông báo thành công |
| **Luồng phụ/trường hợp lỗi** | - Email đã tồn tại  - Mật khẩu quá ngắn  - Thiếu thông tin bắt buộc |
| **Ghi chú** | Có thể yêu cầu xác minh email/số điện thoại sau khi đăng ký |