|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC  **Khoa Công Nghệ Thông Tin** | Macintosh HD:Users:hoangnguyen:Documents:TDC:logoTDC_blue.png |
|  |  |  |

**CHUYÊN ĐỀ WEB 1** | HKI – 2021

PRJ – REPORT

**BÁO CÁO KẾT THÚC MÔN HỌC**

**NHÓM: D**

**THÀNH VIÊN:**

Trần Trọng Hiếu - 19211TT1201

Ngô Bảy Hên – 19211TT1120

Nguyễn Huỳnh Quốc Trung - 19211TT0744

**Mã lớp học phần:** 21111TNC10711102

Table of Contents

[1. DESIGN PATTERN 3](#_Toc85362054)

[3. DỰ ÁN CHUYÊN ĐỀ WEB 1 4](#_Toc85362055)

[3.1. Mô Tả Công Nghệ Được Sử Dụng 4](#_Toc85362056)

[3.1.1. ReactJS là gì? 4](#_Toc85362057)

[3.1.2. Redux là gì? 4](#_Toc85362058)

[3.1.3. NextJS là gì? 5](#_Toc85362059)

[3.2. Đặc Tả Yêu Cầu Dự Án 6](#_Toc85362060)

[3.2.1. Chức Năng Đăng Nhập, Đăng Ký, Đăng Xuất 6](#_Toc85362061)

[3.2.2. Chức Năng Hiển Thị Confessions. 7](#_Toc85362062)

[3.2.3. Chức Năng Thêm, Sửa Confessions. 8](#_Toc85362063)

[3.2.4. Chức Năng Xóa Confessions. 8](#_Toc85362064)

# 1. DESIGN PATTERN

- Mô tả lý thuyết về design pattern phụ trách

- Mô tả ví dụ thực tiễn, cần thiết phải sử dụng design pattern phụ trách

- Mô tả hình minh họa lược đồ của design pattern, có giải thích chi tiết về hình

# 3. DỰ ÁN CHUYÊN ĐỀ WEB 1

Ứng dụng Confessions Vietnam.

Trong thời buổi công nghệ hiện nay, việc chia sẻ thông tin là rất quan trọng. Những vấn đề trong cuộc sống khó khăn càng khiến người ta mệt mỏi và cần người tâm sự. Ứng dụng được tạo ra giúp các bạn chia sẻ và giải tỏa những điều trong lòng, những niềm vui, nỗi buồn một cách hoàn toàn ẩn danh, hoàn toàn bảo mật. Chia sẻ và kết nối cùng những người khác.

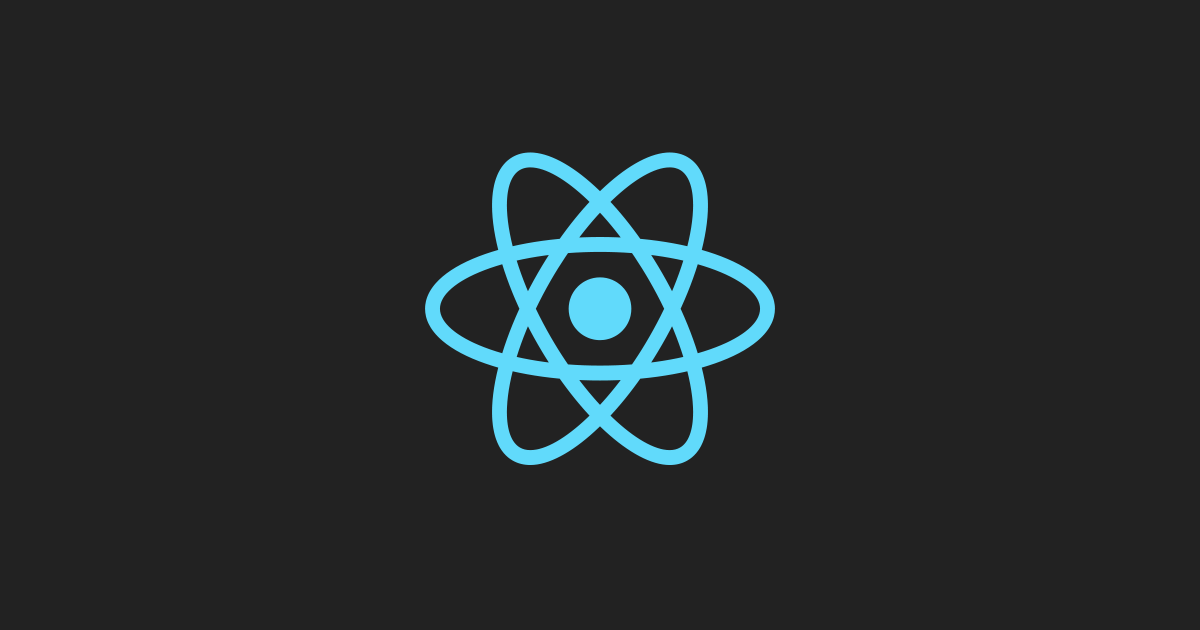
## 3.1. Mô Tả Công Nghệ Được Sử Dụng

Công nghệ được sử dụng: ReactJS (Redux, NextJS)

### 3.1.1. ReactJS là gì?

ReactJs là một thư viện viết bằng **Javascript**, dùng để xây dựng giao diện người dùng (UI). ReactJS được duy trì bởi Facebook và cộng đồng developer hùng mạnh. React cơ bản được sử dụng để phát triển các các **Single Page Application**.

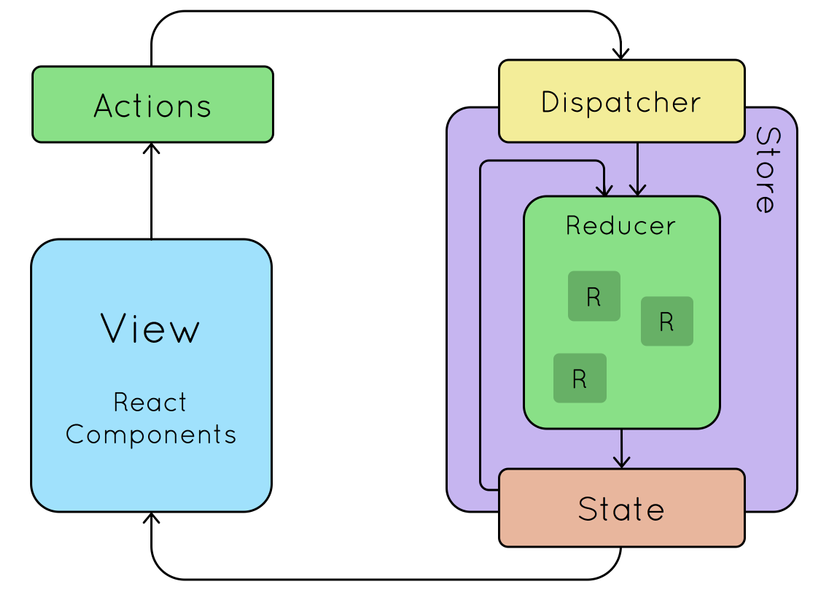
ReactJS sử dụng để tạo giao diện và quản lý cấu trúc cực tốt, và được đứng sau bởi một ông lớn trong ngành IT. Ngoài ra ReactJS được kế thừa một kho thư viện đồ sộ trên NPM. Không thể không kể đến Redux.



*Hình 16. Hình ảnh Logo của ReactJS*

### 3.1.2. Redux là gì?

Redux là một thư viện Javascript của **ReactJS**, giúp tạo ra thành một lớp quản lý state của ứng dụng. Mặc định ReactJS cũng có thể quản lý state chung (**React Context**) nhưng cũng khó có thể thay cho Redux vì khả năng quản lý state rõ ràng của nó.



*Hình 17. Hình ảnh mô tả vòng đời (life cycle) của Redux*

### 3.1.3. NextJS là gì?

NextJS được tạo ra bởi Vercel là một framework của ReactJS được xây dựng trên nền NodeJS (**Server Side Rendering SSR**) khác với ReactJS là **Client Side Rendering CSR** giúp tạo ra một trang viết bằng ReactJS nhưng được render phía Server, giúp tăng cải thiện SEO đối với một ứng dụng ReactJS.



*Hình 18. Hình ảnh Logo của NextJS*

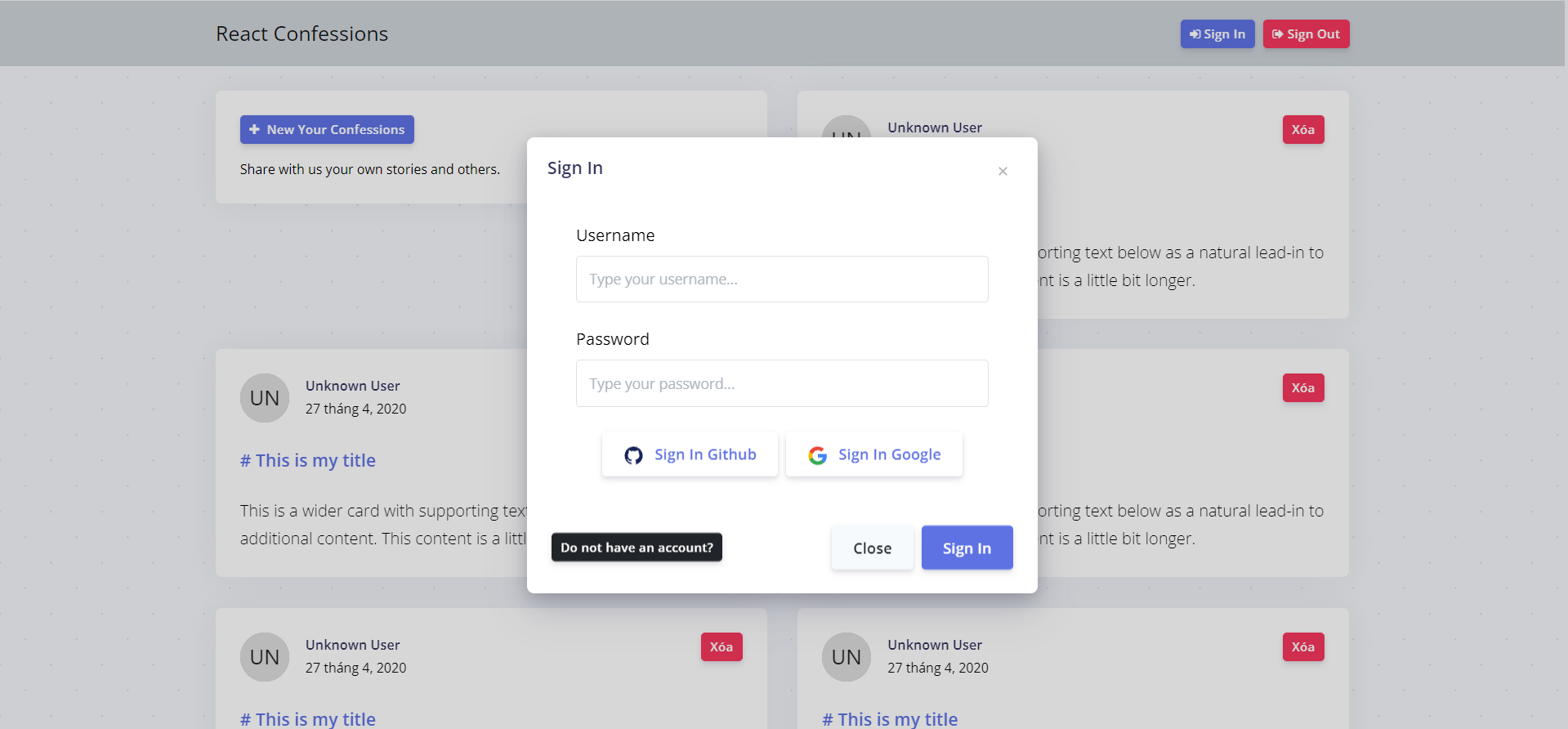
## 3.2. Đặc Tả Yêu Cầu Dự Án

Các chức năng và phân công công việc:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thành Viên** | **Nội Dung Được Phân Công** | **Hoàn Thành** |
| 1 | Ngô Bảy Hên | Đăng nhập, Đăng ký, Đăng xuất người dùng (1) | 10% |
| 2 | Trần Trọng Hiếu | Sửa confessions (3), Hiển thị confessions, Phân trang hiển thị confessions (2) | 10% |
| 3 | Nguyễn Huỳnh Quốc Trung | Thêm confessions (3), Xóa confessions (4) | 10% |

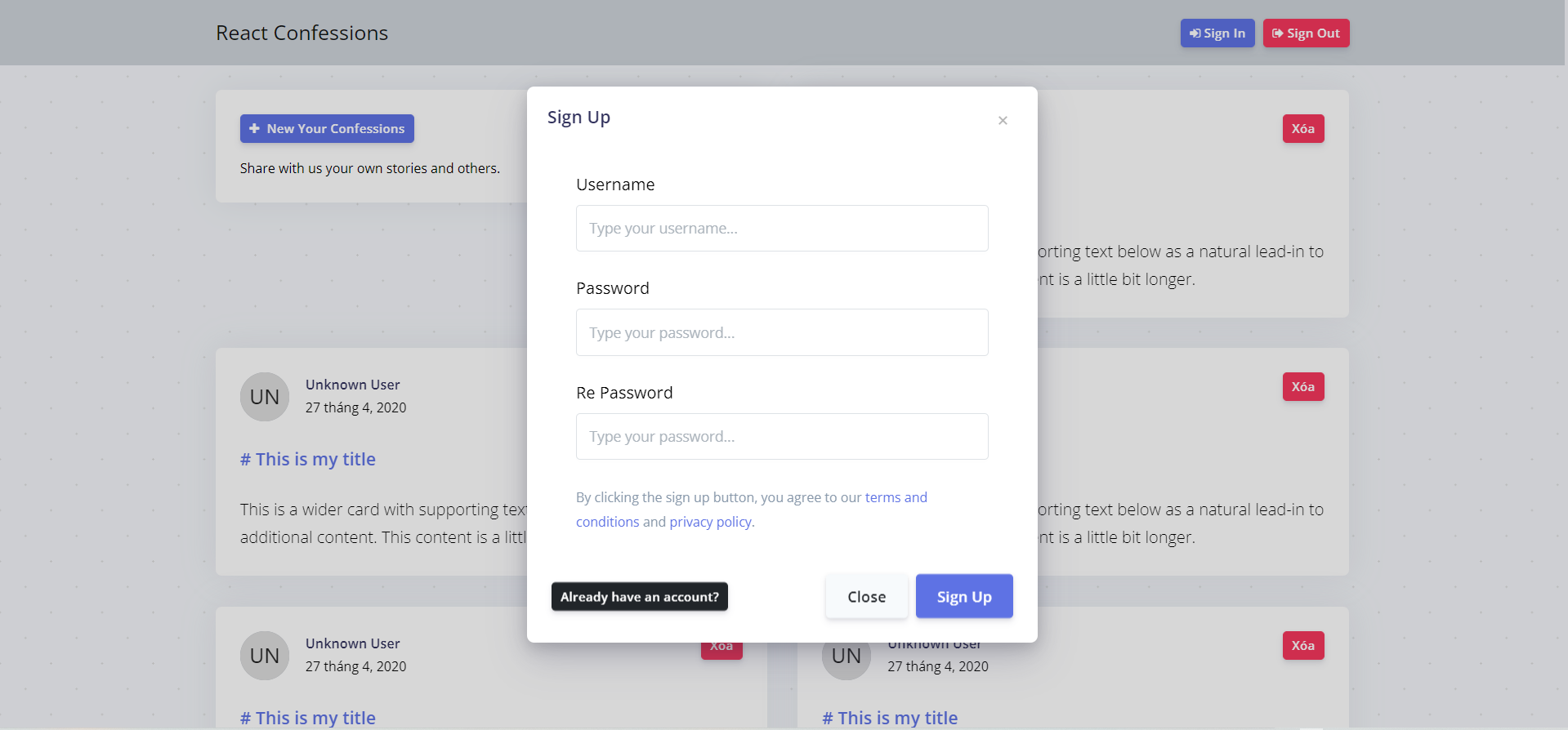
### 3.2.1. Chức Năng Đăng Nhập, Đăng Ký, Đăng Xuất

Hiển thị nút đăng nhập và đăng xuất ở menu, và mở modal form đăng nhập khi người dùng nhấp vào nút đăng nhập.



*Hình 19. Giao Diện Chức Năng Đăng Nhập*

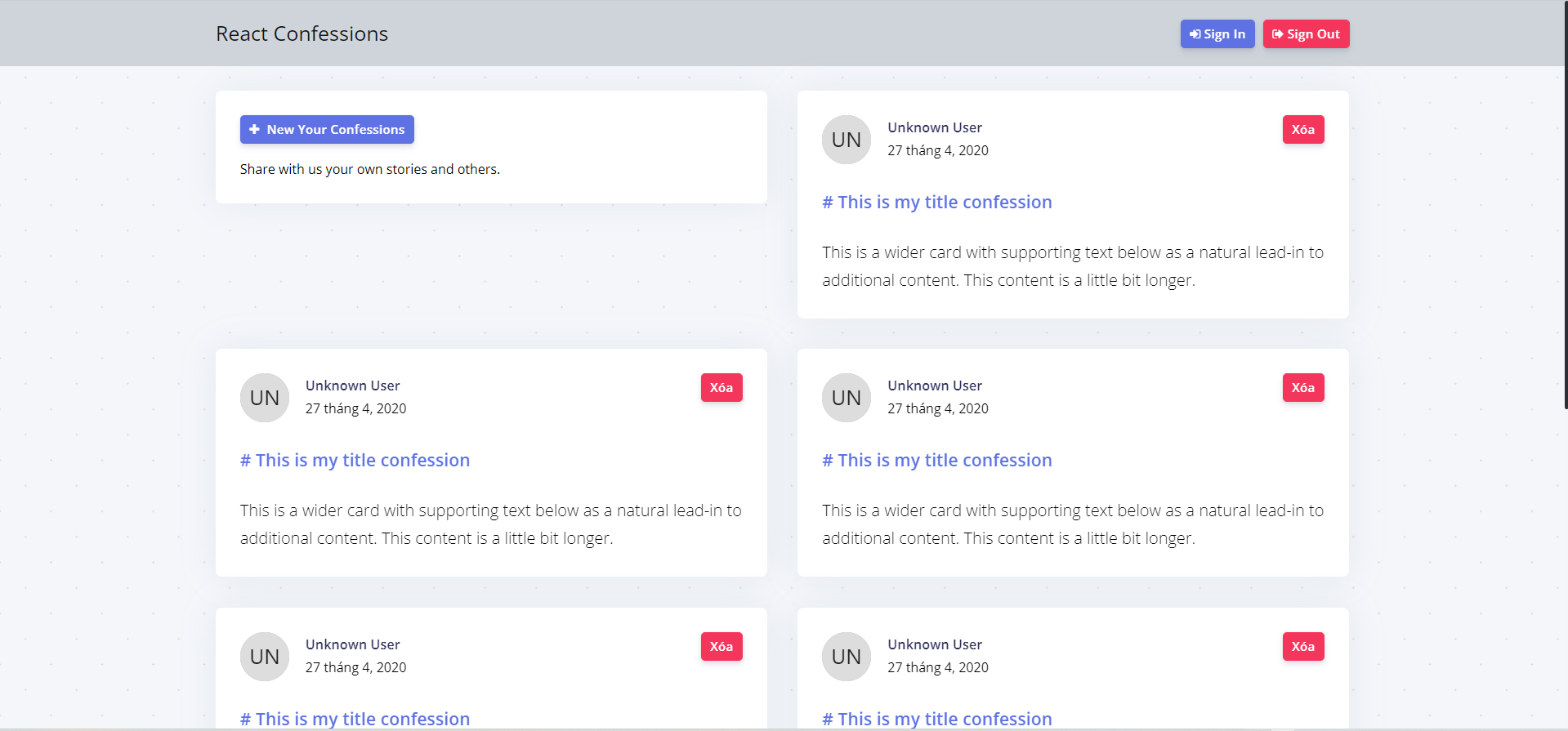
Nếu người dùng chưa có tài khoản, khi nhấn vào nút “Do not have an account?”, giao diện sẽ chuyển sang modal đăng ký.



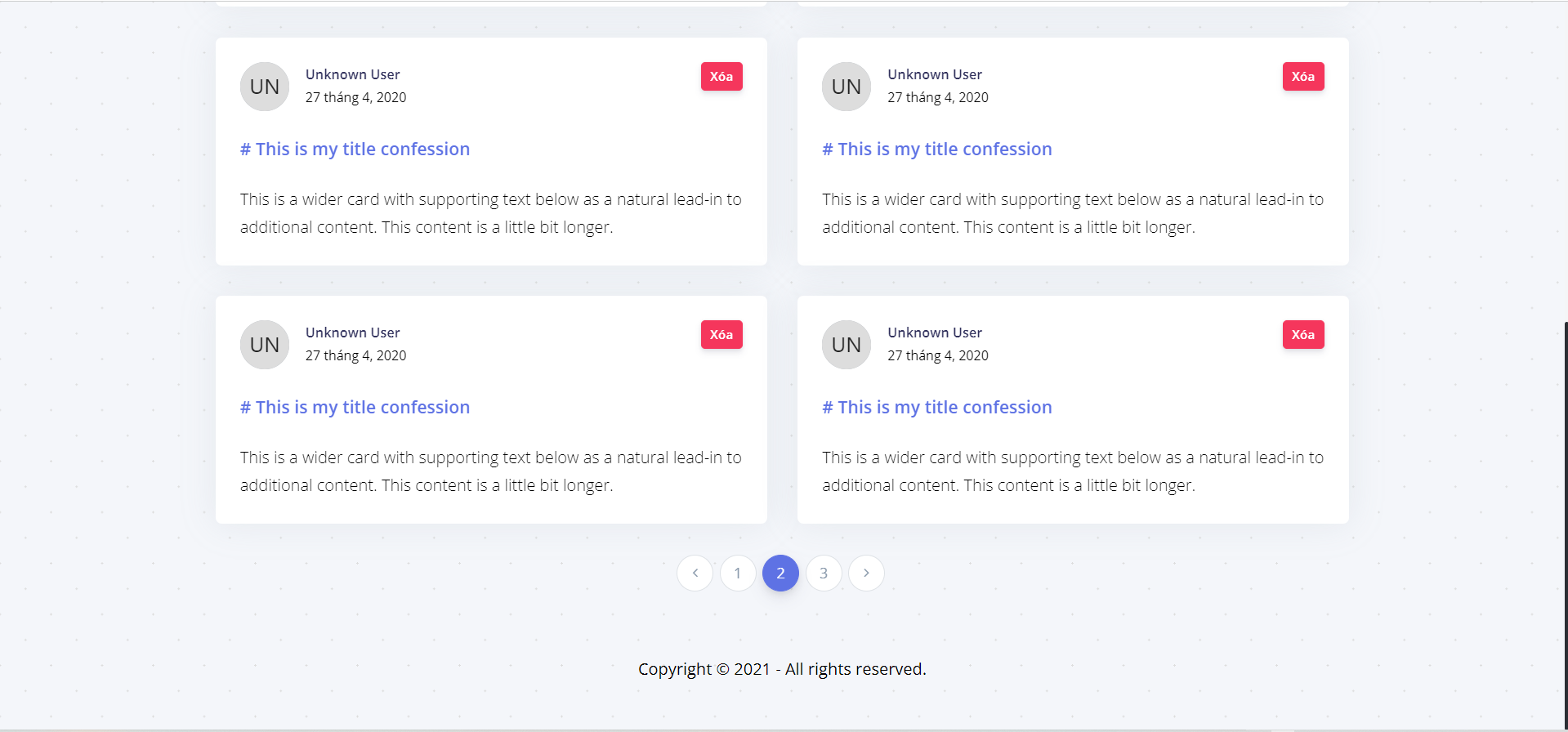
*Hình 20. Giao Diện Chức Năng Đăng Ký*

### 3.2.2. Chức Năng Hiển Thị Confessions.

Hiển thị toàn bộ confessions của người dùng đăng lên (dạng ẩn danh, không chứa tên) danh sách hiển thị mới nhất đến cũ nhất. Hiển thị phân trang.



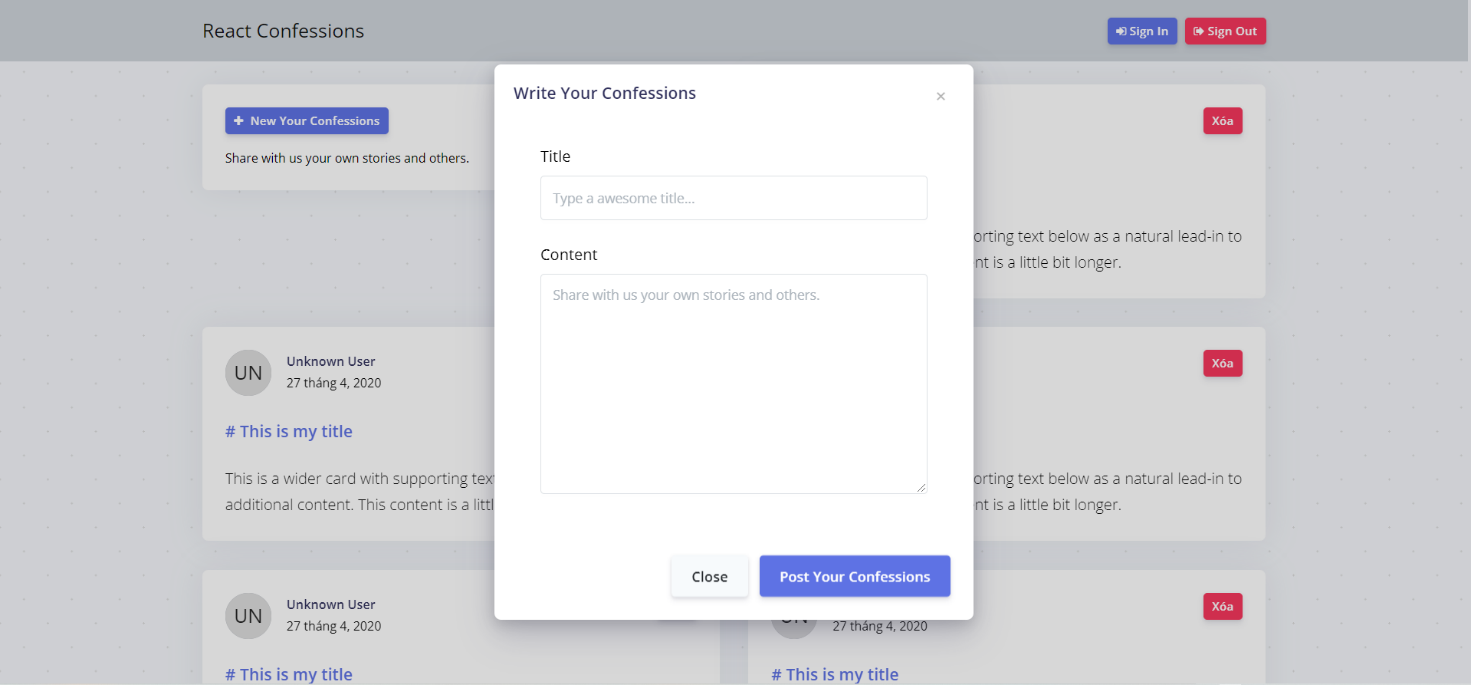
*Hình 21. Giao Diện Hiển Thị Confessions*



*Hình 22. Giao Diện Phân Trang Hiển Thị Confessions*

### 3.2.3. Chức Năng Thêm, Sửa Confessions.

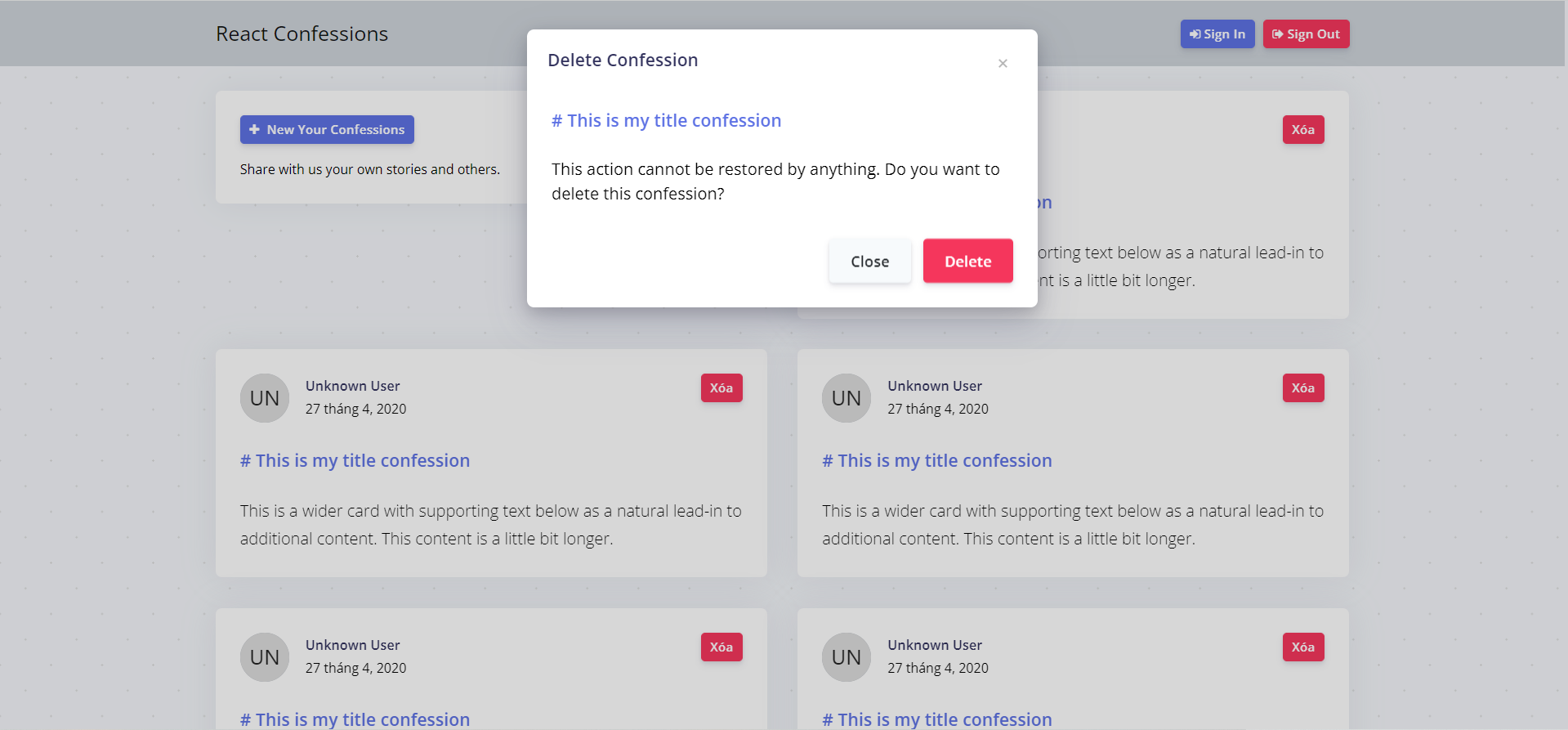
Hiển thị modal form thêm và sửa confession khi người dùng nhấn vào nút “New Your Confessions”, bao gồm tiêu đề và nội dung của confession. Người dùng chỉ sửa được bài viết khi tài khoản đăng nhập.



*Hình 23. Giao Diện Thêm Và Sửa Confessions*

### 3.2.4. Chức Năng Xóa Confessions.

Hiển thị modal xác nhận muốn xóa confessions khi người dùng bấm vào nút xóa. Chỉ hiển thị khi người dùng đã đăng nhập.



*Hình 24. Giao Diện Xóa Confessions*