**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**Học phần**: Công nghệ Web (CSE485)

**Mã nhóm**: 1851172418\_1851171950

**1. Tổng quan về Project**

**1.1 - Giới thiệu chung về Website**

Website Khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Thủy Lợi được xây dựng để cung cấp thông tin từ nhà trường đến sinh viên , phụ huynh như : giới thiệu về các giảng viên ,các ngành học(liên quan đến khoa) ,các công trình nghiên cứu khoa học , cách đào tạo ,tin tức về khoa , diễn đàn nơi sinh viên có thể trao đổi học tập... Hệ thống được xây dựng dưới dạng website ứng dụng nên sinh viên có thể sử dụng hệ thống rất thuận tiện

**1.2-Các vấn đề cần khắc phục tại web khoa**

+Phần body bé , thừa 2 bên quá nhiều dẫn đến web nhìn trông không được đẹp mắt

+Thiết kế nội dung sơ sài.

+Bài quá ngắn.

+Thông tin nên để lên bài , không nên để dưới dạng file tải về.

+Vào các mục chỉ toàn chữ , k có hình ảnh dẫn đến nhàm chán

**1.3 - Danh sách các chức năng đã thực hiện hoàn thiện**

a. Phần Trang chủ

- Đã giảm bớt viền thừa 2 bên đi, phù hợp với body hơn , nhìn đỡ bị thưa.

-Mỗi bài nếu không có hình ảnh minh họa , sẽ có 1 ảnh mặc định.

- Đăng nhập/Đăng kí hệ thống

- Phân trang ...

b. Phần Forum

- Tài khoản người dùng:Thêm/Sửa/Xóa

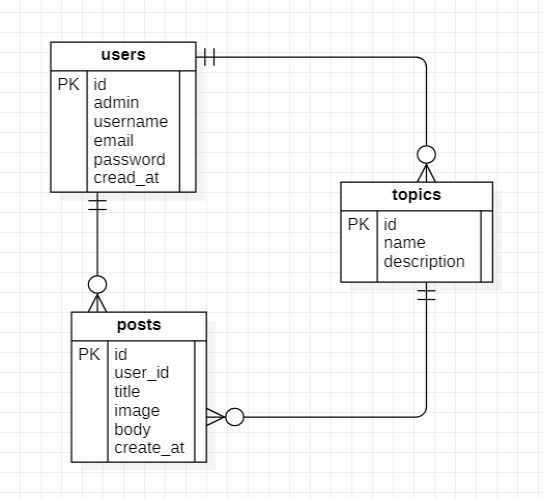
- Quản trị bài viết: Thêm/Sửa/Xóa

- Chủ đề: Thêm/Sửa/Xoá

- Đăng nhập/Đăng ký

**3. Lược đồ csdl và bảng chi tiết**

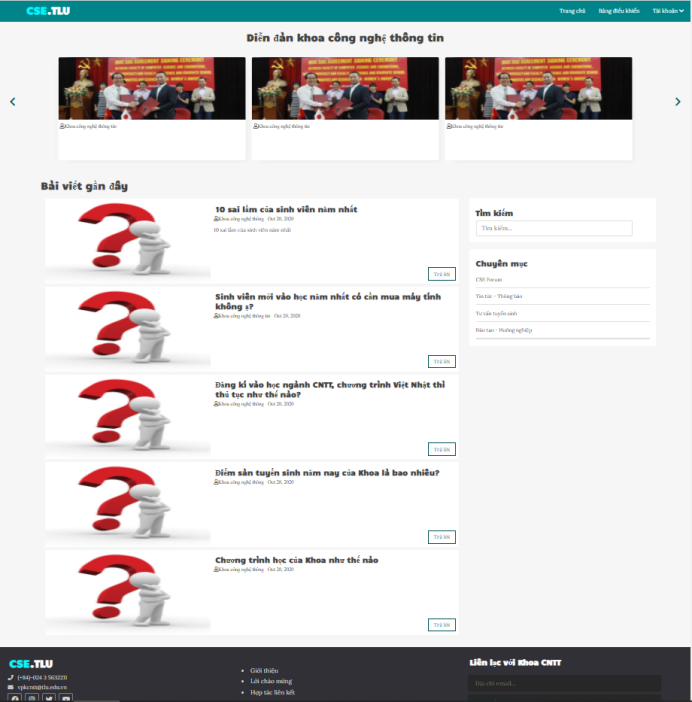
Database ER Diagram



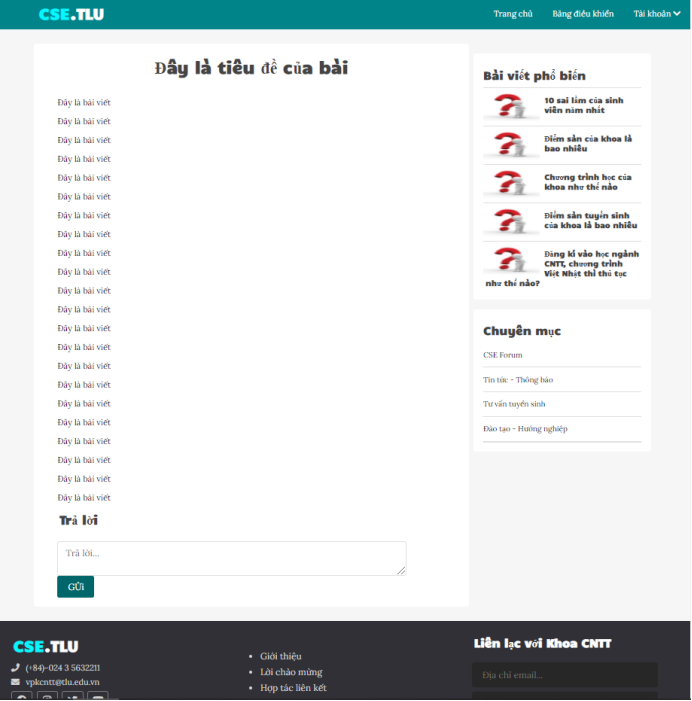
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quan hệ | Thuộc tính | Diễn giải | Kiểu dữ liệu |
| user | id | Mã người dùng | Int(11) |
|  | admin | Quản trị | Tinyint(4) |
|  | username | Họ tên | Varchar(255) |
|  | email | email | Varchar(255) |
|  | password | Mật khẩ | Varchar(255) |
|  | create\_at | Thời gian thêm | timestamp |
| posts | id | Mã bài viết | Int(11) |
|  | user\_id | Mã người viết | Int(11) |
|  | title | Tiêu đề | Varchar(255) |
|  | image | ảnh | Varchar(255) |
|  | body | Nội dung bài viết | text |
|  | create\_at | Thời gian thêm | datetime |
| topics | id | Mã chủ đề | Int(11) |
|  | name | Tên chủ đề | Varchar(50) |
|  | description | Mô tả | text |

**4. Giao diện**

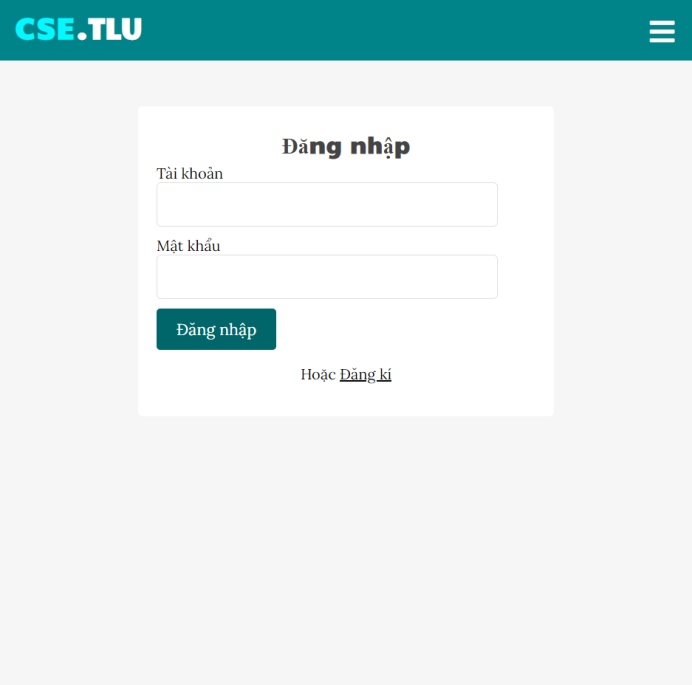
Diễn đàn



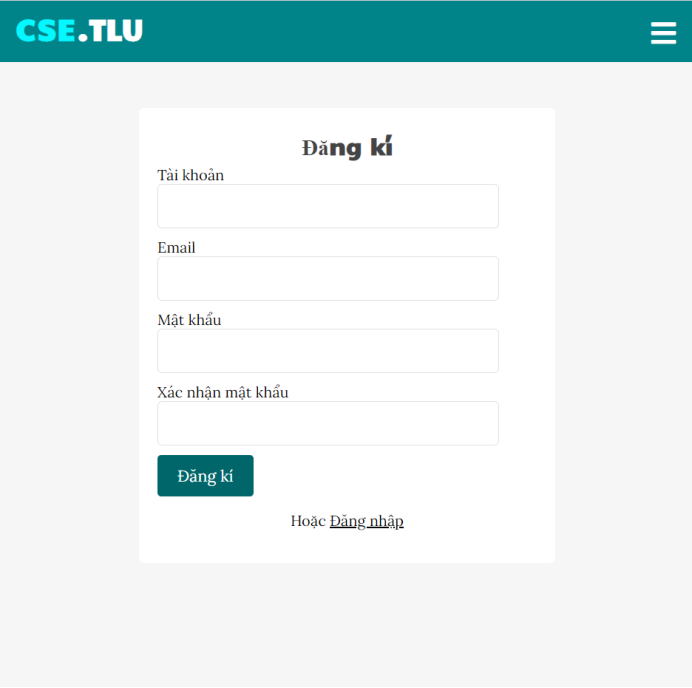
Bài viết



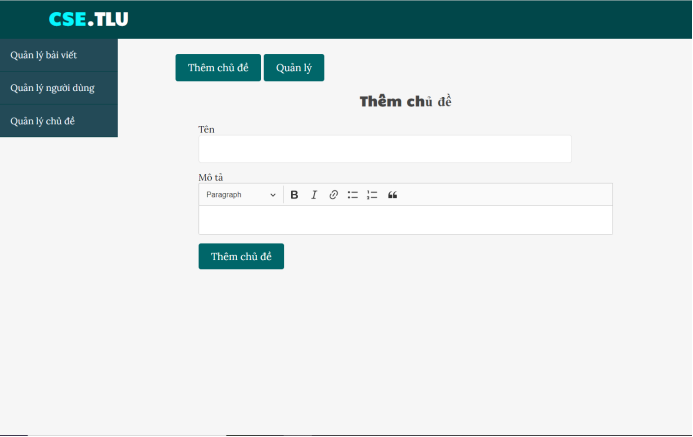
Đăng nhập



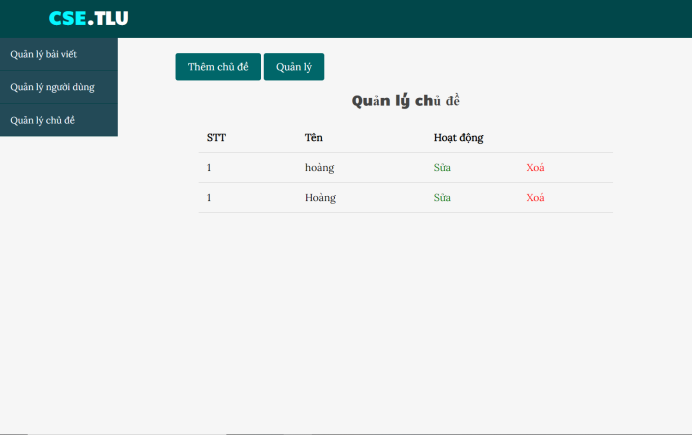
Đăng ký



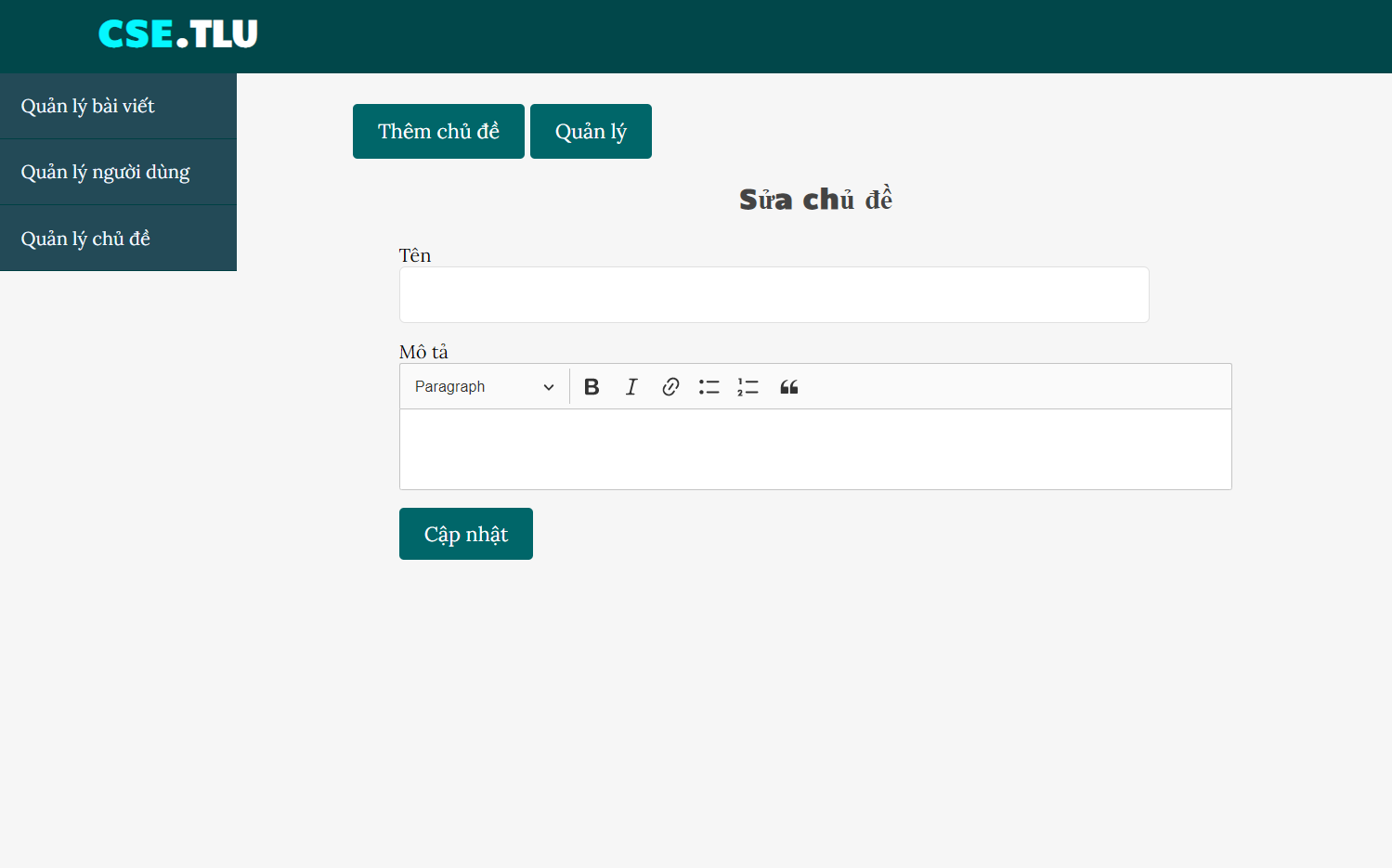
Thêm chủ đề



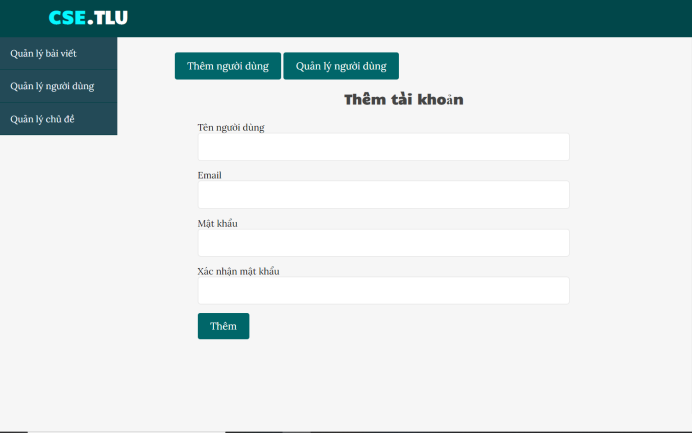
Quản lý chủ đề



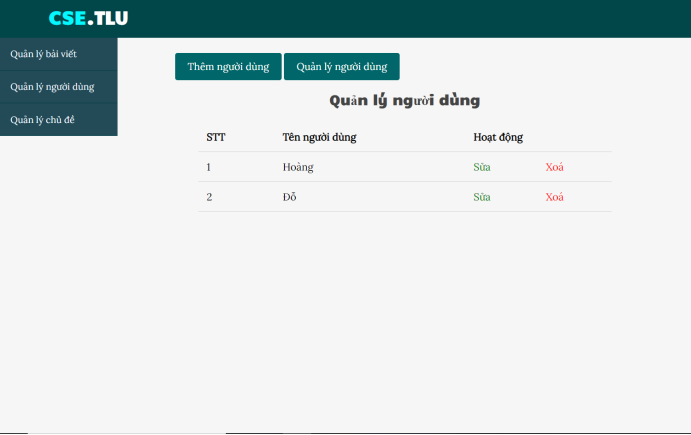
Sửa chủ đề



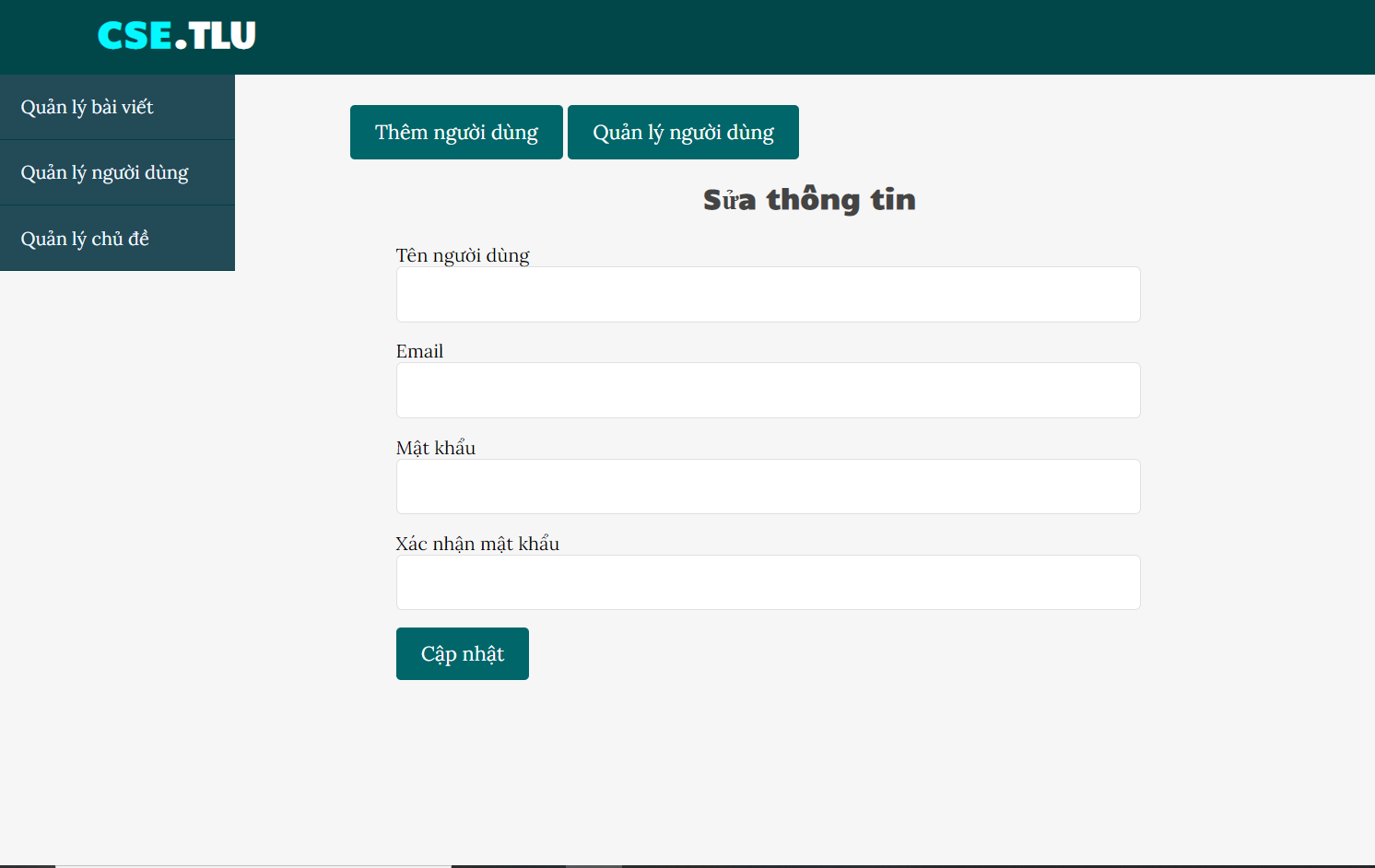
Thêm tài khoản



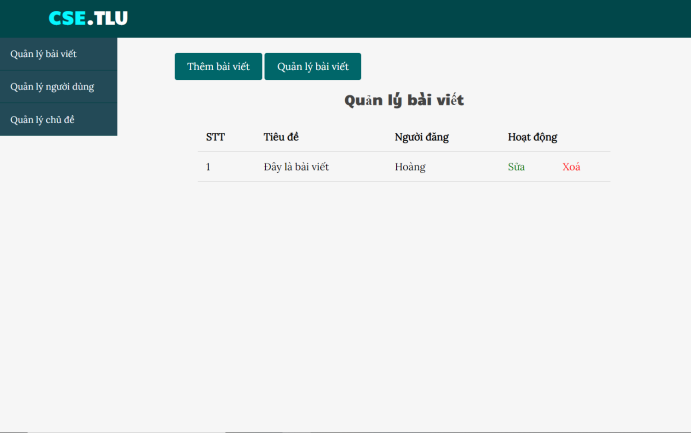
Quản lý người dùng



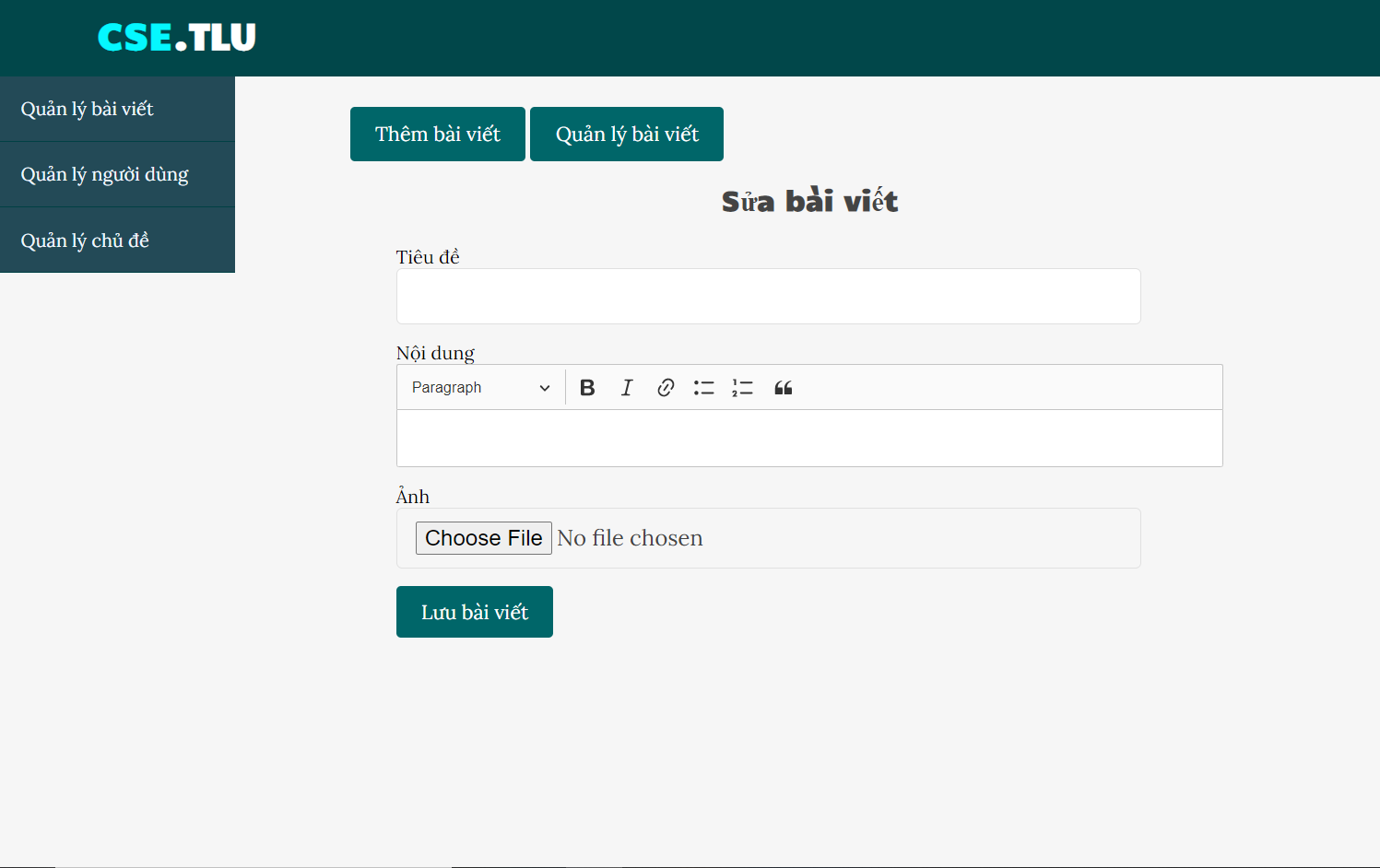
Sửa thông tin tài khoản



Quản lý bài viết



Sửa bài viết



Thêm bài viết

