

Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Thiết kế giao diện Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:
1612893 – Phạm Nhật Thanh
1612821 – Lương Ngọc Vũ



Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
01/06/2019	1.0	Thiết kế giao diện	1612893 1612821



Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

Mục lục

1. Danh sách các màn hình	3
<i>b. Trang quản trị</i>	3
2. Mô tả chi tiết mỗi màn hình thành viên	4
2.1 Màn hình Đăng ký	4
2.2 Màn hình Đăng nhập	4
2.3 Màn hình Danh sách bài đăng theo danh mục	5
2.4 Màn hình Chi tiết bài viết	5
2.5 Màn hình Trang chủ	6
2.6 Màn hình Bình luận bài viết	6
2.7 Màn hình Cập nhật thông tin	7
3. Mô tả chi tiết mỗi màn hình Admin	7
3.1 Màn hình Đăng ký tài khoản	7
3.2 Màn hình Đăng nhập	8
3.3 Màn hình Quản lý bài viết	8
3.4 Màn hình Chỉnh sửa bài viết	9
3.5 Màn hình Cập nhật thông tin cá nhân	10
3.6 Màn hình Quản lý bài đăng	10
3.7 Màn hình cập nhật bài đăng	11

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

1. Danh sách các màn hình

a. Trang thành viên

STT	Tên màn hình	Ý nghĩa/Ghi chú
1	Đăng ký tài khoản	Người dùng đăng ký tài khoản
2	Đăng nhập hệ thống	Người dùng đăng nhập hệ thống
3	Danh sách bài viết theo danh mục bài viết	Sẽ có các danh mục bài viết như ngôn ngữ lập trình, lập trình web, v...v Thành viên chọn xem danh sách bài viết theo danh mục
4	Chi tiết bài viết	Khi chọn 1 bài viết nào đó trong danh mục bài viết thì thành viên sẽ xem chi tiết bài viết đó
5	Trang chủ	Hiện thị các bài viết mới và nổi bật
5	Bình luận bài viết	Dưới mỗi Chi tiết bài viết sẽ có mục bình luận cho phép thành viên đưa ra ý kiến của mình về bài viết
7	Cập nhật thông tin cá nhân	Sau khi đăng nhập hệ thống với các thông tin đã được ghi vào cơ sở dữ liệu thì thành viên có thể chỉnh sửa thông tin cá nhân của mình

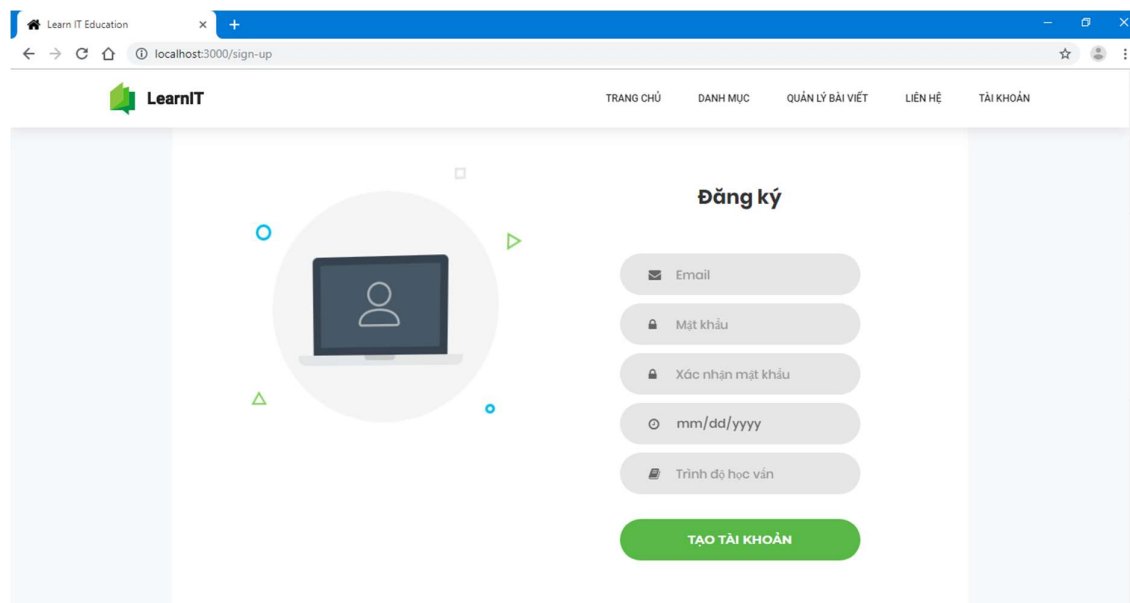
b. Trang quản trị

STT	Tên màn hình	Ý nghĩa/Ghi chú
1	Đăng ký tài khoản	Admin đăng ký tài khoản
2	Đăng nhập hệ thống	Admin đăng nhập hệ thống
3	Quản lý bài viết	Bài viết là bài do thành viên gửi, admin có nhiệm vụ chỉnh sửa nội dung bài viết trước khi đăng lên website
4	Chỉnh sửa bài viết	Với mỗi bài viết tương ứng thì khi nhấn vào “Chỉnh sửa” thì form chỉnh sửa bài viết sẽ hiện lên, nội dung trên form đã được điền với dữ liệu bài viết Thành viên
5	Cập nhật thông tin cá nhân	Sau khi đăng nhập hệ thống với các thông tin đã được ghi vào cơ sở dữ liệu thì Admin có thể chỉnh sửa thông tin cá nhân của mình
6	Quản lý bài đăng	Bài đăng là bài đã nằm trên trang web, admin có quyền chỉnh sửa nội dung và xóa bài đăng
7	Cập nhật bài đăng	Với mỗi bài đăng thì khi Admin nhấn vào “Cập nhật” thì form cập nhật bài đăng sẽ hiện lên, nội dung trên form đã được điền với dữ liệu bài đăng tương ứng

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

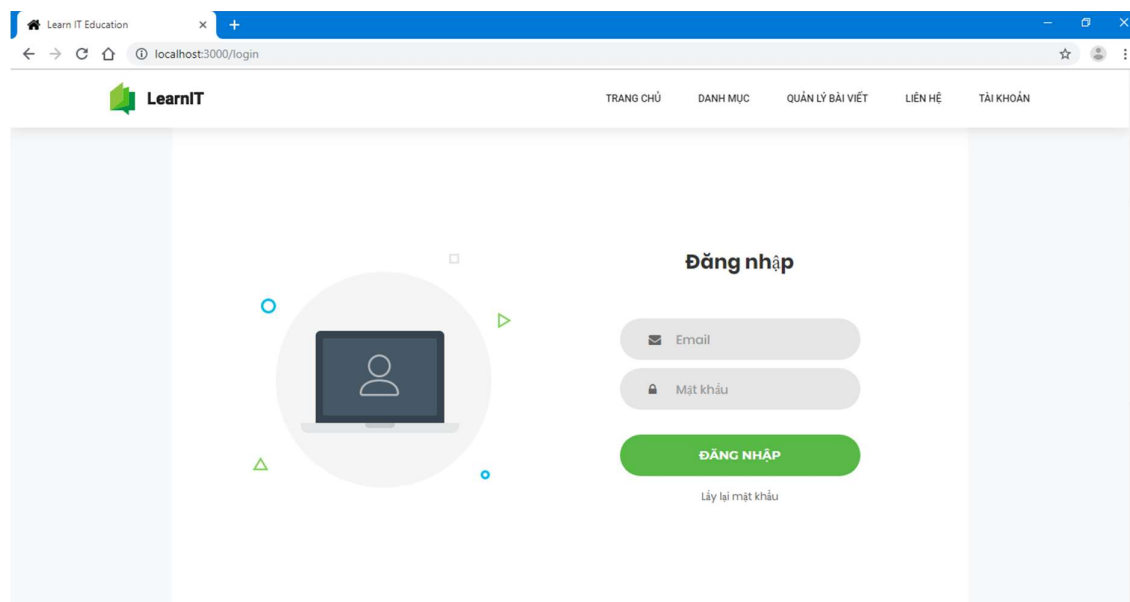
2. Mô tả chi tiết mỗi màn hình thành viên

2.1 Màn hình Đăng ký



Nhập các thông tin như email, tên đầy đủ, ngày sinh, tên chủ đề, mật khẩu. Sau khi nhập xong thì nhấn nút Đăng Ký để đăng ký tài khoản thành viên

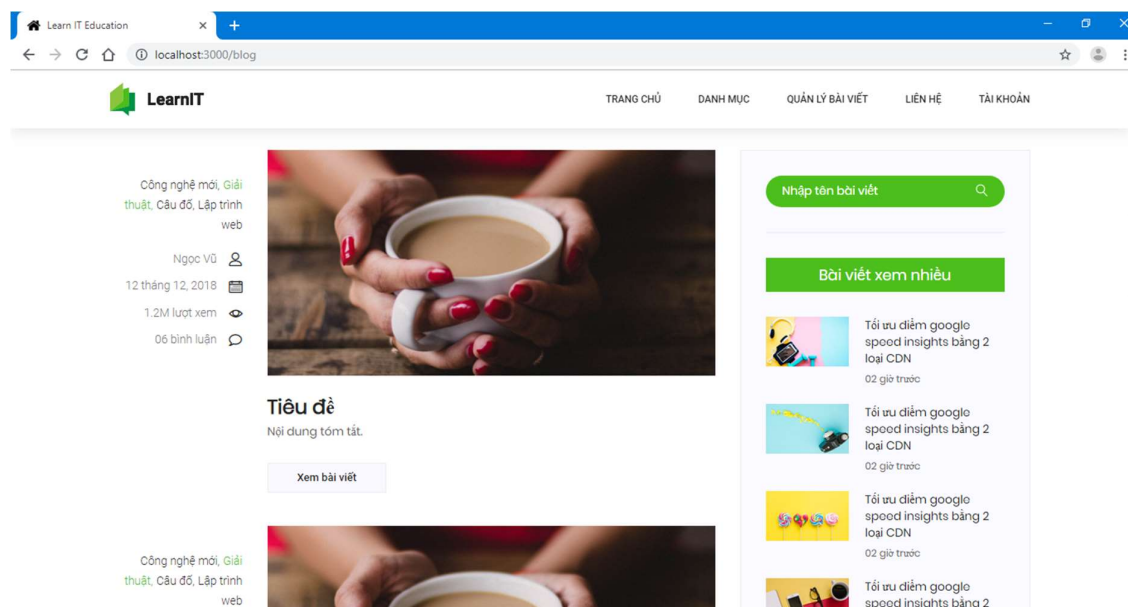
2.2 Màn hình Đăng nhập



Sau khi đăng ký tài khoản thì thành viên sử dụng email mà mình đã đăng ký và mật khẩu để đăng nhập hệ thống. Nhập email và mật khẩu, nhấn “Đăng nhập” để tiến hành đăng nhập hệ thống.

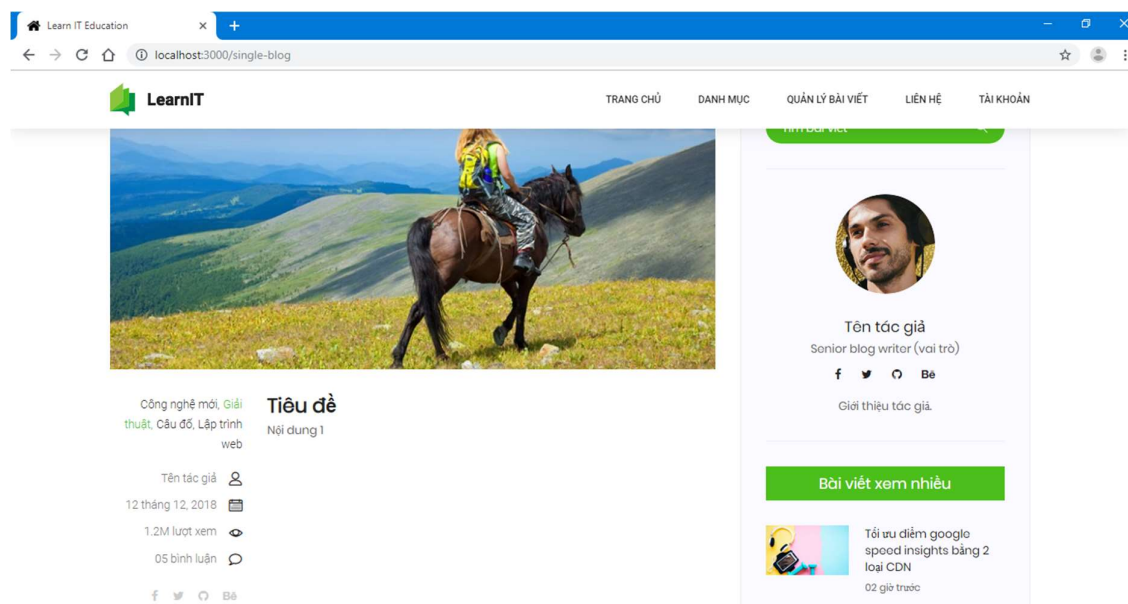
Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

2.3 Màn hình Danh sách bài đăng theo danh mục



Khi chọn một danh mục (chủ đề) của một bài đăng nào đó thì các bài đăng của danh mục (chủ đề) đó sẽ hiện theo danh sách cho người dùng chọn để xem.

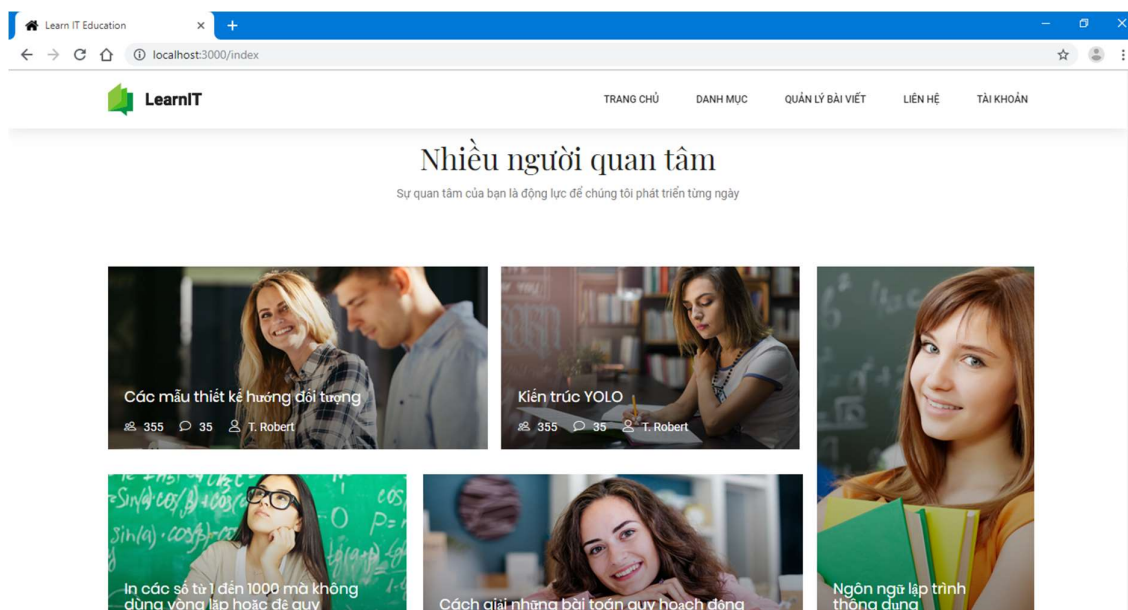
2.4 Màn hình Chi tiết bài viết



Khi chọn một bài đăng nào đó trong danh mục thì chi tiết bài đăng đó sẽ hiện lên cho người dùng có thể xem bài đăng đó một cách đầy đủ.

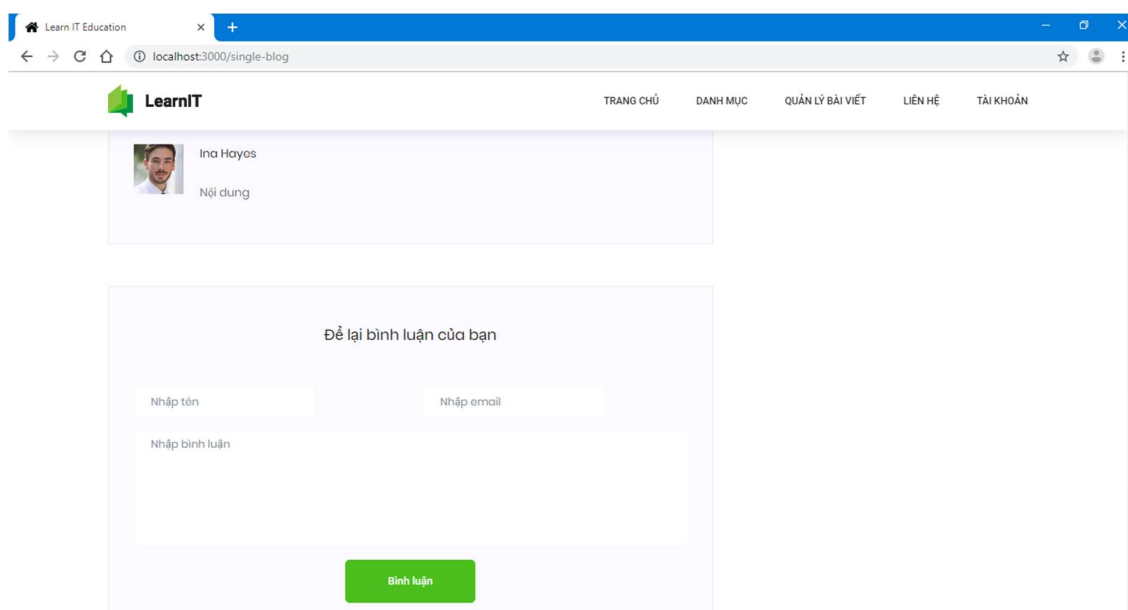
Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

2.5 Màn hình Trang chủ



Màn hình này sẽ bao gồm các bài đăng nổi bật trên trang web

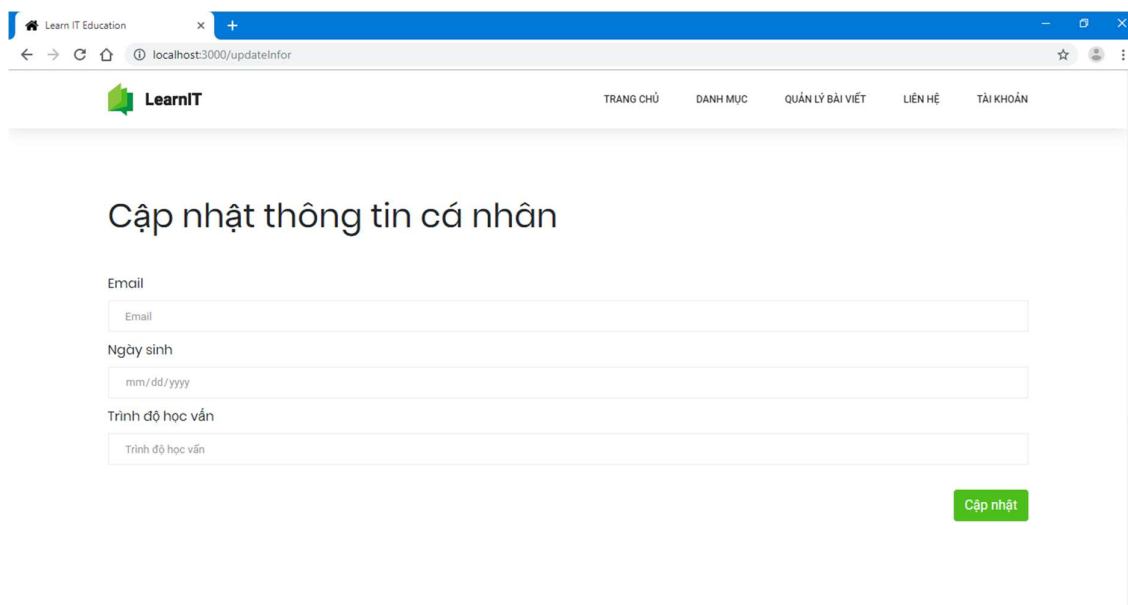
2.6 Màn hình Bình luận bài viết



Nhập các thông tin để bình luận như tên, email, nội dung bình luận. Sau đó nhấn Bình luận để bình luận về bài đăng

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

2.7 Màn hình Cập nhật thông tin

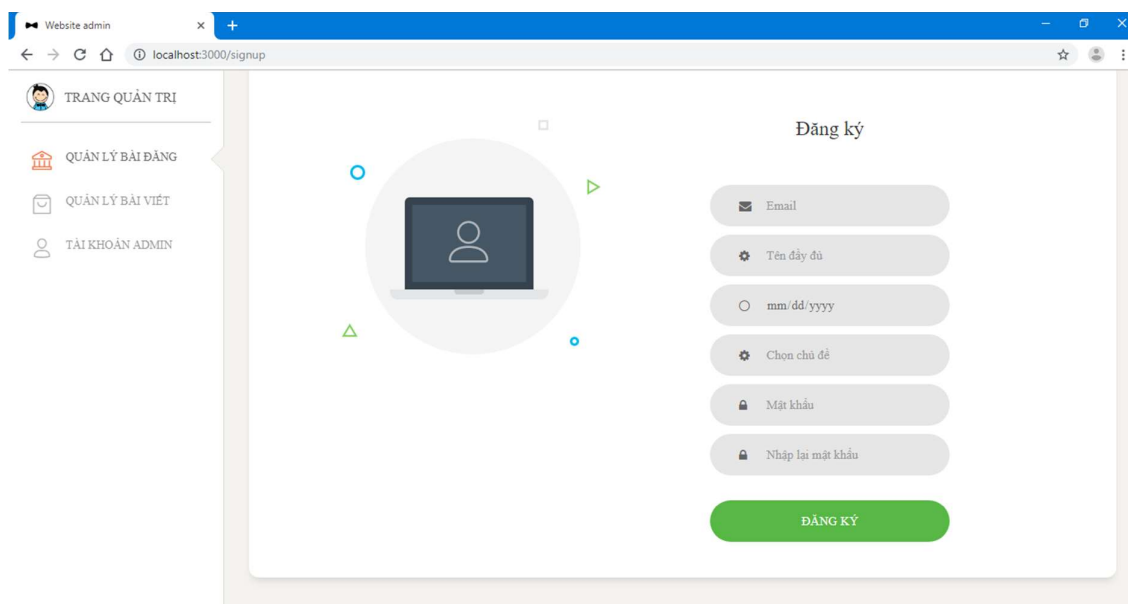


Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Form hiện lên với các thông tin được điền sẵn như hình, thành viên nhập các thông tin mới nếu cần để cập nhật thông tin cá nhân. Sau khi nhập xong nhấn Cập nhật để tiến hành cập nhật thông tin

3. Mô tả chi tiết mỗi màn hình Admin

3.1 Màn hình Đăng ký tài khoản

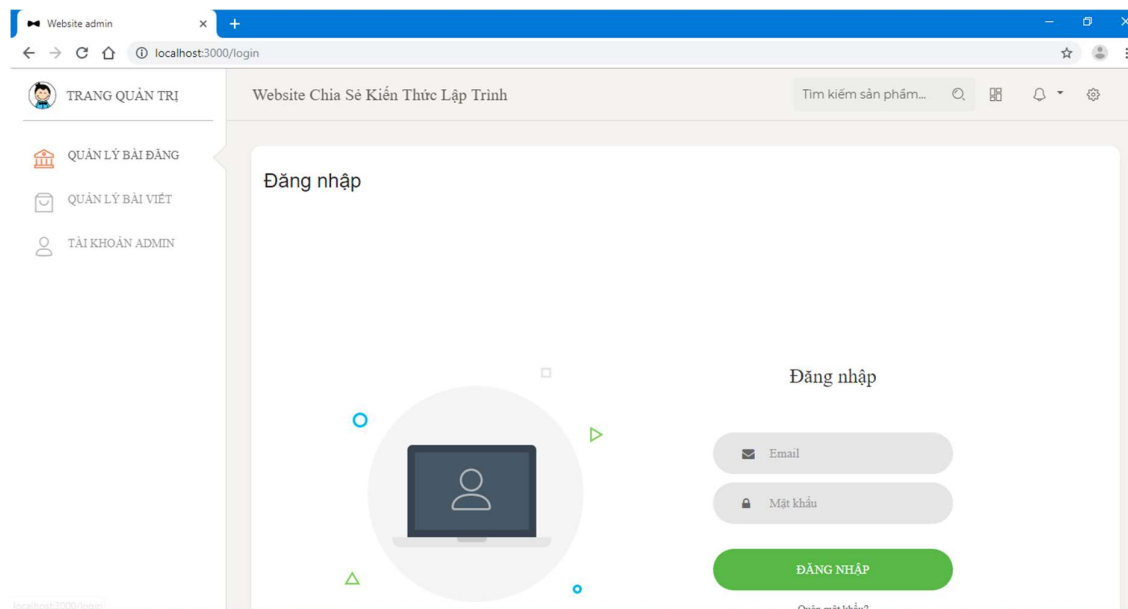


Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

Nhập các thông tin như email, tên đầy đủ, ngày sinh, tên chủ đề, mật khẩu. Sau khi nhập xong thì nhấn nút Đăng Ký để đăng ký tài khoản

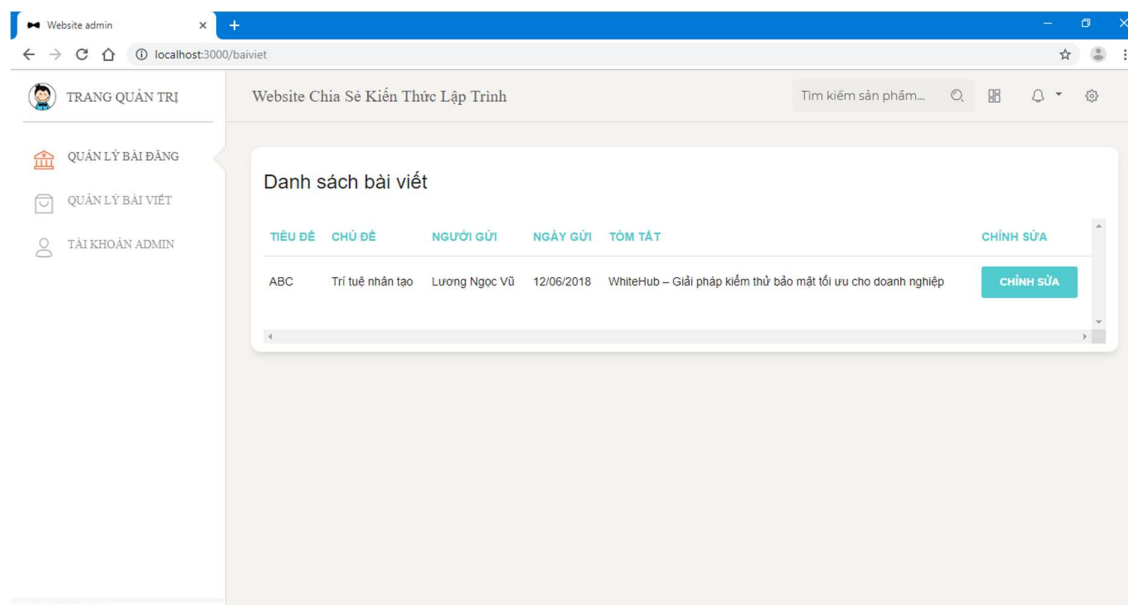
3.2 Màn hình Đăng nhập



Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Sau khi đăng ký tài khoản thì admin sử dụng email mà mình đã đăng ký và mật khẩu để đăng nhập hệ thống. Nhập email và mật khẩu, nhấn “Đăng nhập” để tiến hành đăng nhập hệ thống.

3.3 Màn hình Quản lý bài viết

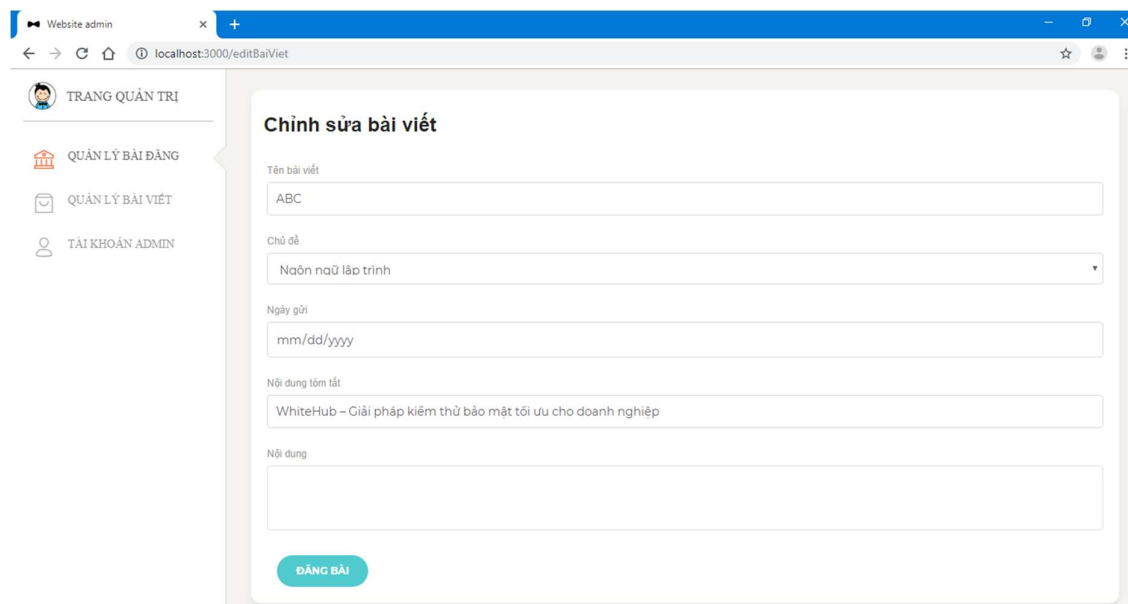


Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

Chọn vào tab “*Quản lý bài viết*”, với mỗi bài viết mà Thành viên gửi cho Admin thì admin có quyền được chỉnh sửa trước khi đăng lên trang web. Admin nhấn vào “*Chỉnh sửa*” để chuyển sang form chỉnh sửa bài viết

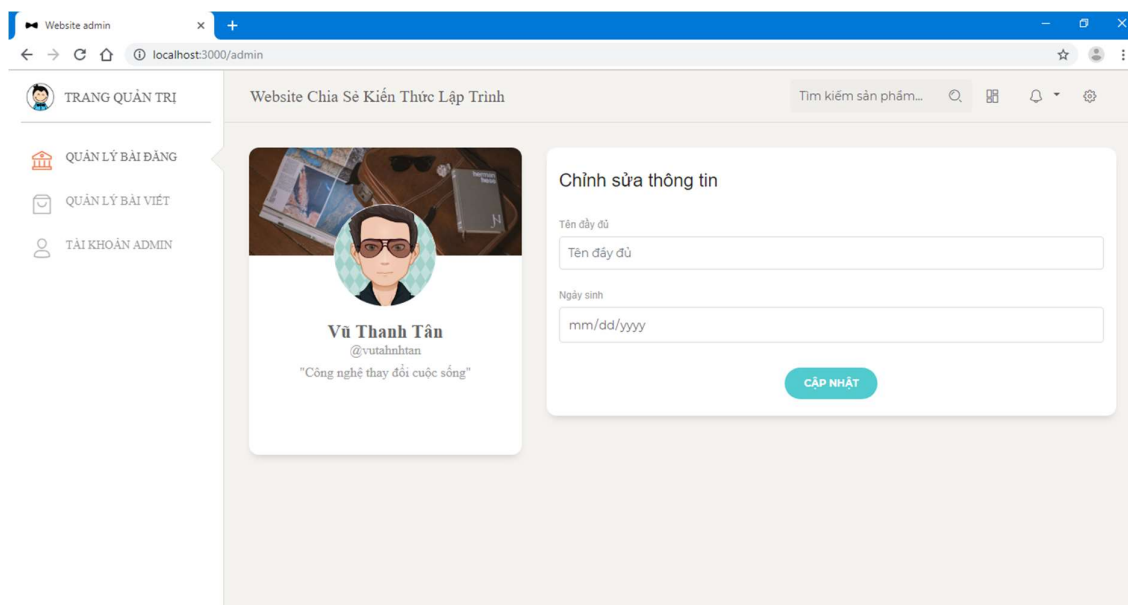
3.4 Màn hình Chỉnh sửa bài viết



Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Form chỉnh sửa bài viết hiện lên với các thông tin được điền sẵn, admin tiến hành chỉnh sửa bài viết và đăng lên website. Sau khi chỉnh sửa xong thì nhấn “*Đăng bài*” để tiến hành đăng bài lên website

3.5 Màn hình Cập nhật thông tin cá nhân

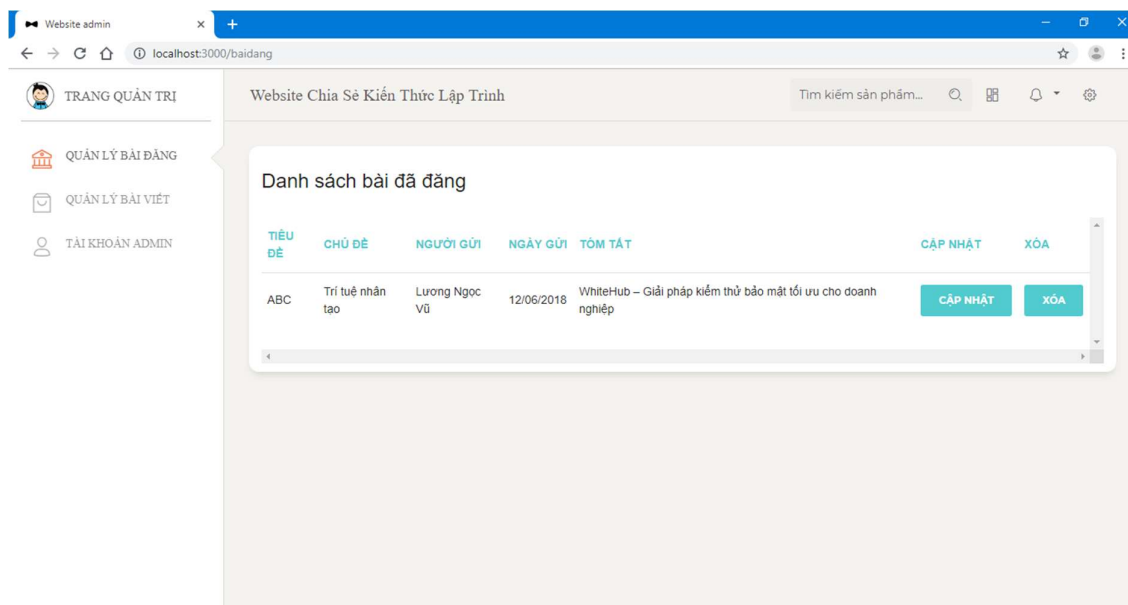


The screenshot shows the 'Website admin' interface at localhost:3000/admin. The left sidebar contains navigation links: TRANG QUẢN TRỊ, QUẢN LÝ BÀI ĐĂNG, QUẢN LÝ BÀI VIẾT, and TÀI KHOẢN ADMIN. The main content area is titled 'Website Chia Sẻ Kiến Thức Lập Trình'. It features a user profile card for 'Vũ Thanh Tân' (@vutahnhan) with the tagline 'Công nghệ thay đổi cuộc sống'. To the right is a 'Chỉnh sửa thông tin' (Edit information) form with input fields for 'Tên đầy đủ' (Full name) and 'Ngày sinh' (Date of birth), with a placeholder 'mm/dd/yyyy'. A green 'CẬP NHẬT' (Update) button is at the bottom right of the form.

Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Khi nhấn vào “Tài khoản Admin” thì form hiện lên với các thông tin được điền sẵn như hình, admin nhập các thông tin mới nếu cần để cập nhật thông tin cá nhân. Sau khi nhập xong nhấn Cập nhật để tiến hành cập nhật thông tin

3.6 Màn hình Quản lý bài đăng



The screenshot shows the 'Website admin' interface at localhost:3000/baiddang. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Website Chia Sẻ Kiến Thức Lập Trình'. It displays a table titled 'Danh sách bài đã đăng' (List of published posts). The table has columns: TIÊU ĐỀ (Title), CHỦ ĐỀ (Topic), NGƯỜI GỬI (Author), NGÀY GỬI (Date), and TÓM TẮT (Summary). There are also 'CẬP NHẬT' (Update) and 'XÓA' (Delete) buttons for each row. The first row shows a post titled 'ABC' with topic 'Trí tuệ nhân tạo' (Artificial Intelligence), author 'Lương Ngọc Vũ', date '12/06/2018', and summary 'WhiteHub – Giải pháp kiểm thử bảo mật tối ưu cho doanh nghiệp'.

TIÊU ĐỀ	CHỦ ĐỀ	NGƯỜI GỬI	NGÀY GỬI	TÓM TẮT	CẬP NHẬT	XÓA
ABC	Trí tuệ nhân tạo	Lương Ngọc Vũ	12/06/2018	WhiteHub – Giải pháp kiểm thử bảo mật tối ưu cho doanh nghiệp	CẬP NHẬT	XÓA

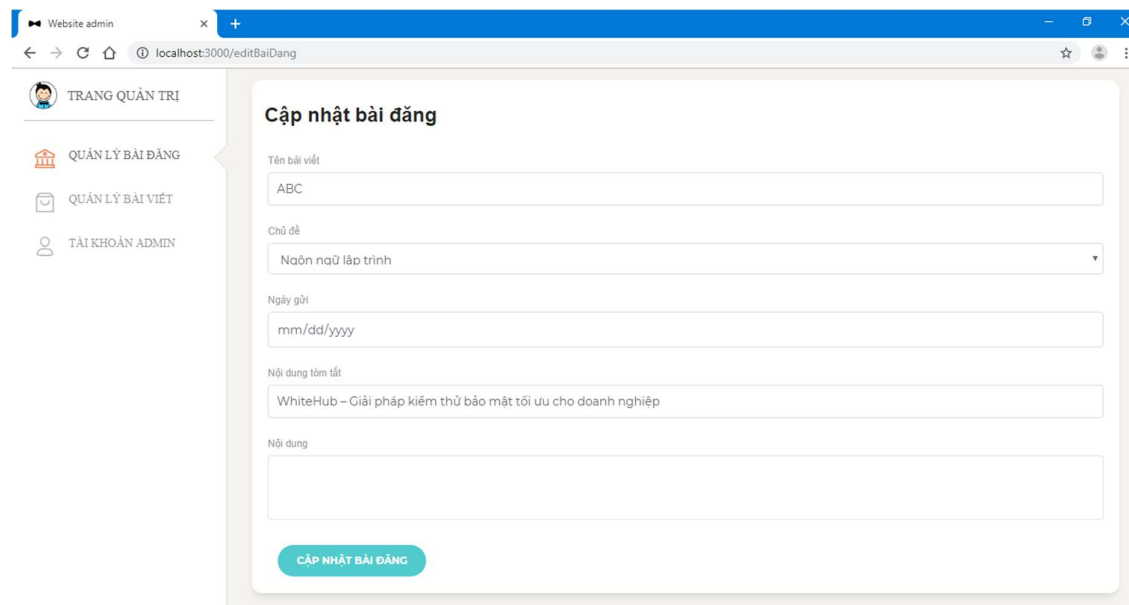
Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Chọn vào tab Quản lý bài đăng, các bài đã đăng lên trang web sẽ hiện lên, 2 thao tác mà

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình	Phiên bản: 1.0
Thiết kế giao diện	Ngày: 01/06/2019

admin có thể sử dụng là cập nhật và xóa. Khi chọn “*Cập nhật*” thì form cập nhật sẽ hiện lên. Khi chọn “*Xóa*” thì bài viết sẽ được xóa ra khỏi trang web

3.7 Màn hình cập nhật bài đăng



Mô tả cách sử dụng và xử lý trên màn hình

Form Cập nhật bài đăng hiện lên với các thông tin được điền sẵn, admin tiến hành cập nhật bài đăng. Sau khi cập nhật xong thì nhấn “*Cập nhật*”.