

NHẬN XÉT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Giáo viên hướng dẫn

Lê Văn Vinh

LỜI CẢM ƠN

Trên thực tế không có sự thành công nào mà không gắn liền với những sự hỗ trợ, giúp đỡ dù ít hay nhiều, dù trực tiếp hay gián tiếp của người khác. Nay em xin được phép gửi lời cảm ơn chân thành này đến thầy Lê Văn Vinh, người đã trực tiếp hỗ trợ em trong suốt quá trình thực hiện đề án 2, nhận xét và góp ý. Nếu không có những lời hướng dẫn, những kinh nghiệm thực tiễn của thầy thì em nghĩ rằng bài thu hoạch này sẽ khó có thể hoàn thiện và hoàn thành đúng thời hạn được. Một lần nữa, em xin cảm ơn thầy.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Công ty Công nghệ Cổ phần Nho Tím đã tạo điều kiện thuận lợi để em thực tập và hoàn thiện bản báo cáo thực tập tổng hợp của mình.

Để có thể hoàn thành tốt đợt thực tập tốt nghiệp, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Ban Giám hiệu Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật TP.HCM, đã tận tình giảng dạy và cung cấp những kiến thức cần thiết, bổ ích để chúng em có thể hoàn thành tốt quá trình học tập và thực hiện đề án của mình.

Em xin chân thành cảm ơn!

Sinh viên thực hiện

Ngô Công An

Trần Viết Bảo

MỤC LỤC

DANH MỤC CÁC HÌNH.....	5
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	7
GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI	8
1. Lý do chọn đề tài	8
2. Mục tiêu	8
3. Chức năng cơ bản	8
3.1. Guest	8
3.2. Người dùng.....	8
3.3. Admin.....	9
4. Use case diagram.....	9
5. Sequence diagram.....	13
5.1. Đăng nhập	13
5.2. Đăng ký	13
5.3. Lưu bài đăng.....	14
5.4. Tạo bài đăng.....	15
5.5. Thay đổi password.....	15
5.6. Xem bài đăng.....	16
5.7. Duyệt bài đăng.....	17
5.8. Ẩn bài đăng	17
5.9. Tìm kiếm bài đăng.....	18
5.10. Sửa thông tin cá nhân	19
5.11. Block User.....	20
5.12. Unblock User.....	20

5.13. Xem thông tin User	20
5.14. Sửa thông tin User	21
CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	22
1. Mô hình ERD	22
2. Database diagram	22
Giao Diện	24
1. Giao diện Guest	24
2. Giao diện người dùng	25
3. Giao diện admin	30
MÔ HÌNH - FRAMEWORK THỰC HIỆN ĐỀ TÀI	34
1. Mô hình xây dựng dự án.....	34
2. Framework sử dụng trong dự án	36
ĐÁNH GIÁ	38
1. Quá trình thực hiện ứng dụng	38
2. Ưu – Nhược điểm khi ứng dụng	38
3. Hướng phát triển của đề tài.....	38

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 1. Use case diagram	9
Hình 2. Use case QLBaiDang	10
Hình 3. User case QLUser	10
Hình 4. Sequence đăng nhập.....	13
Hình 5. Sequence đăng kí	14
Hình 6. Sequence lưu bài đăng.....	14
Hình 7. Sequence tạo bài đăng	15
Hình 8. Sequence thay đổi password.....	16
Hình 9. Sequence xem bài đăng	16
Hình 10. Sequence duyệt bài đăng	17
Hình 11. Sequence ẩn bài đăng	18
Hình 12. Sequence tìm kiếm bài đăng.....	19
Hình 13. Sequence sửa thông tin cá nhân.....	19
Hình 14. Sequence block user	20
Hình 15. Sequence unblock user	20
Hình 16. Sequence xem thông tin user	21
Hình 17. Sequence sửa thông tin user	21
Hình 18. Mô hình ERD	22

Hình 19. Database Diagram	23
Hình 20. Giao diện trang chủ guest	24
Hình 21. Giao diện trang đăng nhập.....	24
Hình 22. Giao diện đăng ký người dùng	25
Hình 23. Giao diện đăng ký thông tin người dùng.....	25
Hình 24. Giao diện trang chủ người dùng	26
Hình 25. Giao diện thanh tìm kiếm	26
Hình 26. Giao diện trang thông tin cá nhân	27
Hình 27. Giao diện trang đổi mật khẩu	27
Hình 28. Giao diện trang quản lý bài đăng	28
Hình 29. Giao diện trang chi tiết bài đăng.....	28
Hình 30. Giao diện trang chi tiết bài đăng (2)	29
Hình 31. Giao diện trang chi tiết bài đăng (3)	29
Hình 32. Giao diện trang tạo bài đăng.....	30
Hình 33. Giao diện trang chủ admin	30
Hình 34. Giao diện trang quản lý bài đăng	31
Hình 35. Giao diện trang duyệt bài đăng.....	31
Hình 36. Giao diện trang quản lý người dùng	32
Hình 37. Giao diện trang thêm admin	32
Hình 38. Giao diện trang quản lý thông tin admin.....	33
Hình 39. Giao diện trang đổi mật khẩu	33
Hình 40. Mô hình MVC	35
Hình 41. Cấu trúc cây thư mục của dự án.....	36
Hình 42. Vị trí của Entity Framework trong mô hình lập trình và phát triển web ASP.NET CORE MVC.....	37

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1. Bảng mô tả các actor trong use case diagram.....	10
Bảng 2. Bảng mô tả các use case trong use case diagram.....	11
Bảng 3. Bảng mô tả các use case trong use case QLBD	12
Bảng 4. Bảng mô tả các use case trong use case QLUser	12

GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

1. Lý do chọn đề tài

- Với nhu cầu tìm nhà ở ngày càng nhiều và nhu cầu tìm đất để kinh doanh hoặc ở thì các cò đất ngày xuất hiện càng nhiều để tăng tỉ lệ tìm kiếm nhanh hơn nhưng đổi lại người mua, bán cần phải trả các chi phí phát sinh cao hơn nắm bắt được nhu cầu đó nhóm chúng em quyết định thực hiện dự án là xây dựng website bất động sản và với thời đại công nghệ 4.0 hiện nay thì việc mọi người sử dụng các thiết bị công nghệ để tìm kiếm các nhu cầu mà họ cần trên các trang web không còn khó khăn nên việc tạo ra trang web này có thể đáp ứng được nhu cầu mua, bán của mọi người

2. Mục tiêu

- Giúp những người cần mua nhà, đất có thể tìm được những căn nhà, mảnh đất mà họ cần với giá cả hợp lí, tiết kiệm thời gian.
- Giúp những người cần bán nhà, đất có thể bán với giá cao hơn, thời gian bán nhanh hơn, tỉ lệ bán thành công cao hơn so với việc phải đi dán quảng cáo, hay thuê các cò đất làm tốn thêm chi phí phát sinh.

3. Chức năng cơ bản

3.1. Guest

- Đăng nhập và đăng ký tài khoản

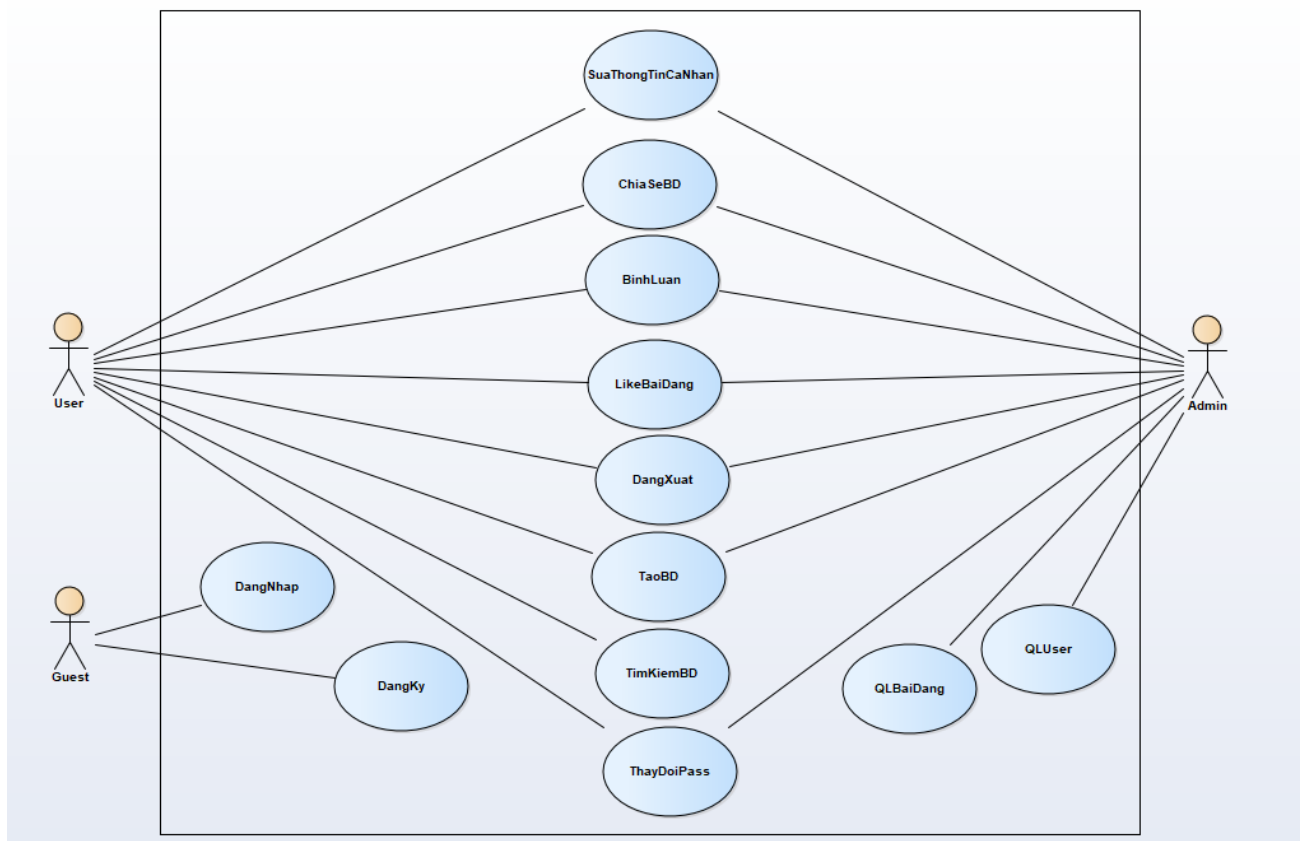
3.2. Người dùng

- [Thêm bài đăng](#)
- [Chỉnh sửa tài khoản](#)
- Xem các bài đăng về các loại bất động sản và tìm kiếm các bài đăng theo ý muốn
- Like, share bài đăng
- Bình luận bài đăng

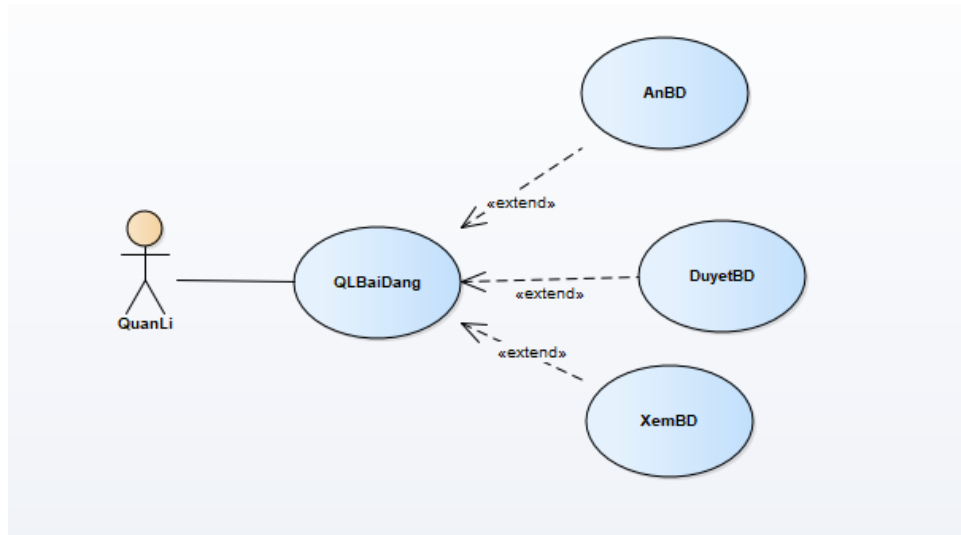
3.3. Admin

- Quản lý bài đăng
 - + Xem chi tiết, like, share, bình luận bài đăng
 - + Ẩn bài đăng
 - + Duyệt bài đăng
- Quản lý người dùng
 - + Xem thông tin
 - + Sửa thông tin
 - + Khóa tài khoản
- Quản lý admin
 - + Thêm admin
 - + Xóa admin

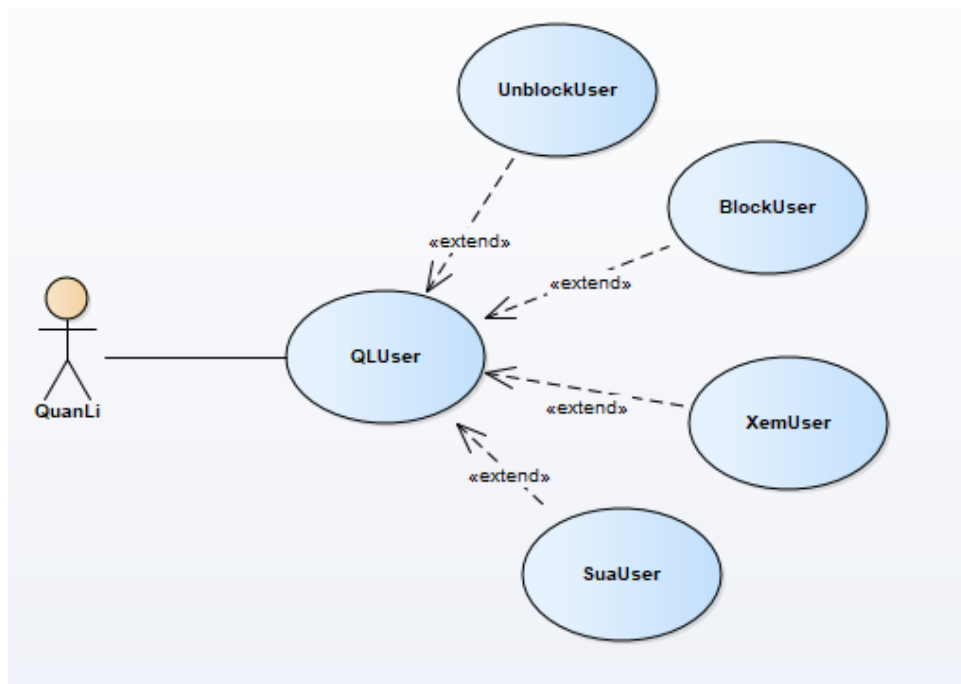
4. Use case diagram



Hình 1. Use case diagram



Hình 2. Use case QL Bai Dang



Hình 3. User case QL User

Bảng 1. Bảng mô tả các actor trong use case diagram

TT	Tên Actor	Ý nghĩa
1	Guest	Người dùng truy cập trang web, sử dụng trang web để tra cứu về bất động sản, có thể đăng ký và đăng nhập.

2	User	Người dùng đã đăng nhập trên hệ thống và có thể đăng bài, share, like, bình luận, tìm kiếm bài đăng, xem bài đăng đã đăng.
3	Admin	Admin quản lý các user: xem, sửa, khóa tài khoản. Thêm mới admin. Quản lý bài đăng: xem, ẩn, duyệt các bài đăng.

Bảng 2. Bảng mô tả các use case trong use case diagram

TT	Tên use case	Ý nghĩa
1	ChiaSeBD	Người dùng có thể chia sẻ các bài đăng họ muốn lên facebook để chia sẻ thông tin cho bạn bè và mọi người
2	BinhLuan	Người dùng bình luận về bài viết, để lại các feedback cho người đăng bài và những người dùng khác
3	LikeBaiDang	Người dùng like bài đăng mà họ cảm thấy thích và thấy hợp lý về nội dung, giá cả; để tăng sự tin tưởng cho bài viết đó đối với những người khác
4	DangXuat	Người dùng và admin có thể đăng xuất khỏi tài khoản để đăng nhập vào tài khoản khác hoặc khi không cần sử dụng
5	TaoBD	Người dùng có thể đăng các bài về mua, bán hoặc thuê về nhà đất mà họ muốn lên website
6	TimKiemBD	Người dùng tìm kiếm các bài đăng họ muốn một cách nhanh chóng bằng các từ khóa theo địa điểm, loại cần tìm (mua, thuê) và theo khoảng giá
7	ThayDoiPass	Admin và người dùng có thể đổi pass khi họ có nhu cầu

8	SuaThongTin CaNhan	Người dùng sửa lại thông tin cá nhân để có thông tin chính xác
9	QLBaiDang	Admin có thể xem bài đăng, ẩn bài đăng và duyệt các bài đăng của người dùng
10	QLUser	Admin có thể xem thông tin người dùng, chỉnh sửa thông tin người dùng và khóa tài khoản người dùng khi cần thiết
11	DangNhap	Guest đăng nhập vào để vào trang người dùng hoặc admin để thực hiện các chức năng tùy theo loại tài khoản
12	DangKy	Guest đăng ký tài khoản người dùng khi chưa có tài khoản để có thể sử dụng các chức năng của người dùng

Bảng 3. Bảng mô tả các use case trong use case QLBD

TT	Tên Actor	Ý nghĩa
1	XemBD	Admin xem bài đăng của người dùng đã lưu vào hệ thống.
2	DuyetBD	Admin duyệt những bài đăng hợp lý và đang chờ duyệt.
3	AnBD	Admin ẩn những bài đăng không hợp lý.

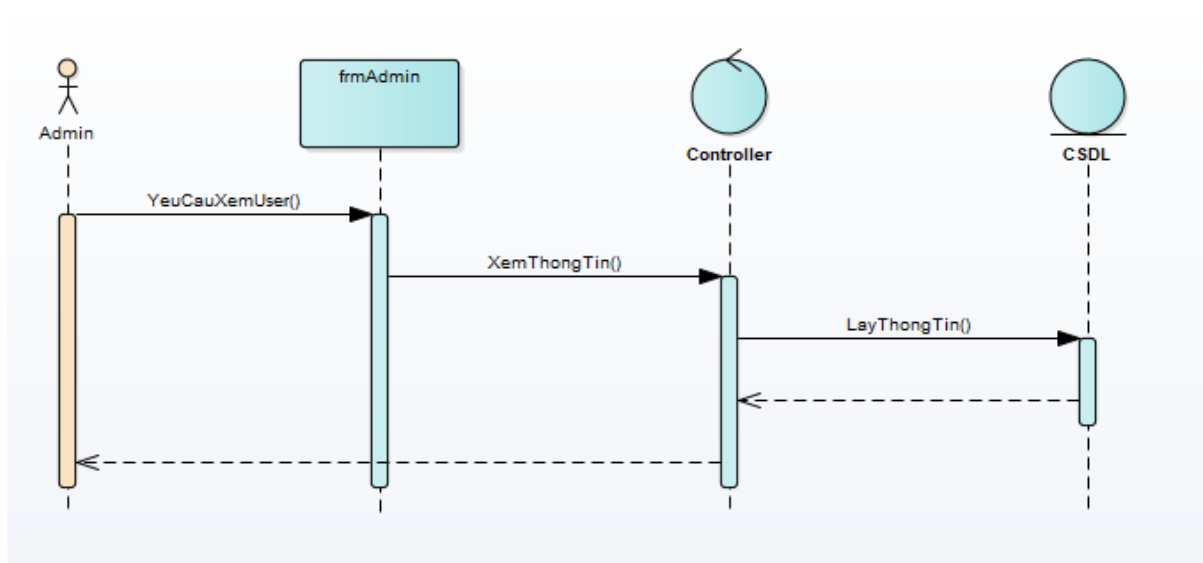
Bảng 4. Bảng mô tả các use case trong use case QLUser

TT	Tên Actor	Ý nghĩa
1	XemUser	Admin có thể xem và kiểm tra thông tin của User.
2	SuaUser	Admin có thể sửa thông tin của User.

3	BlockUser	Admin có thể block User nếu cần thiết.
4	UnblockUser	Admin bỏ block User.

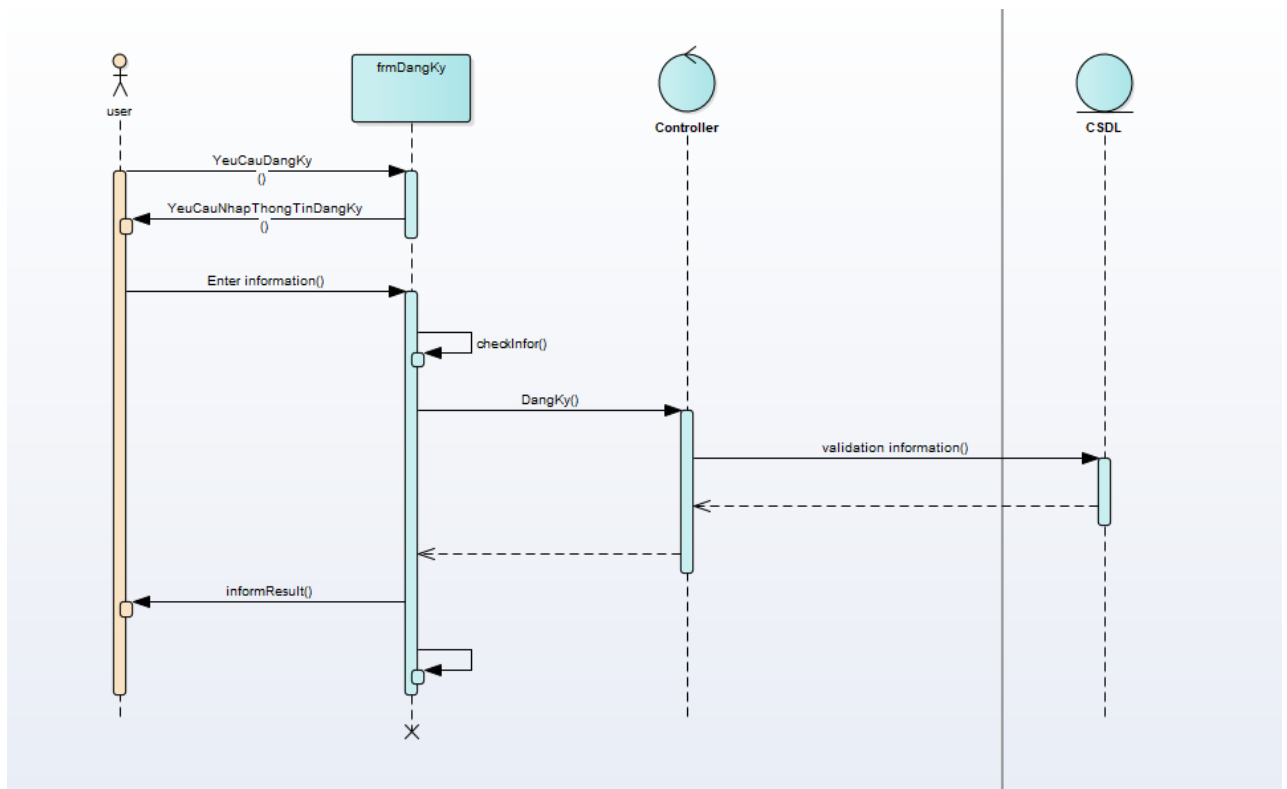
5. Sequence diagram

5.1. Đăng nhập



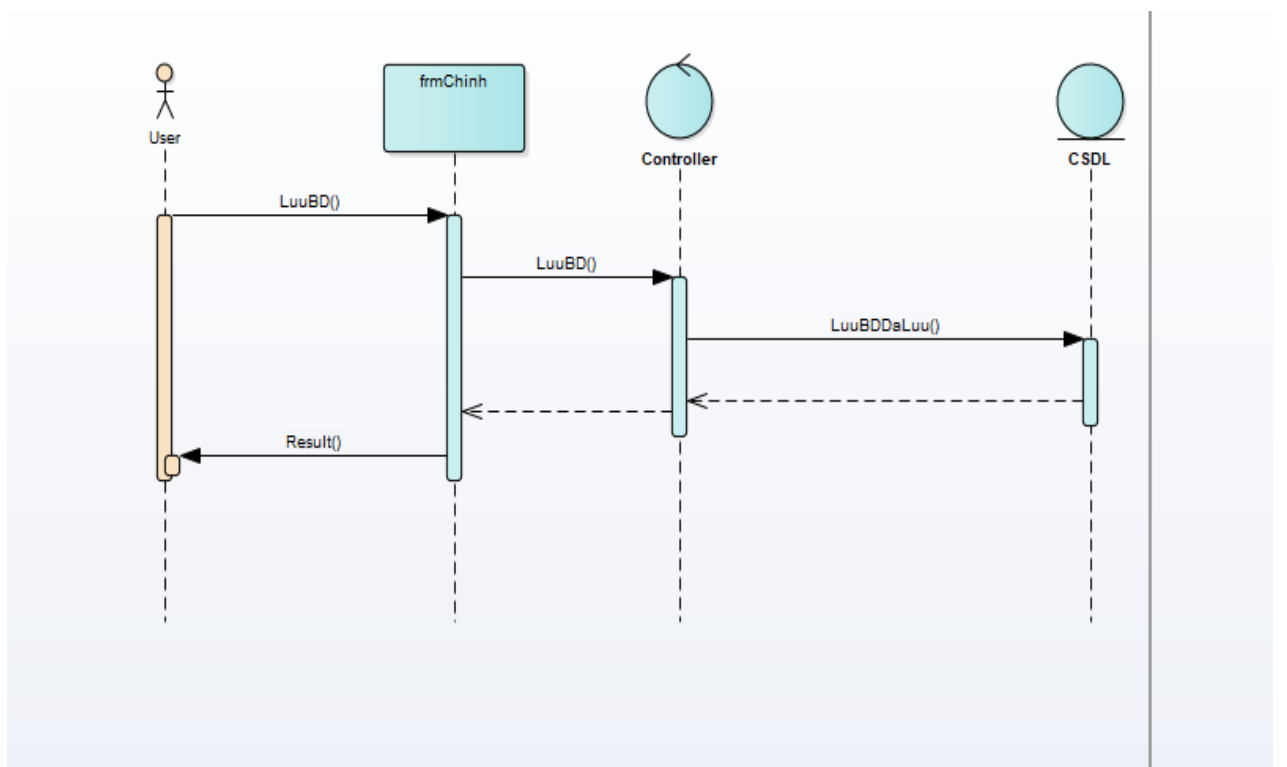
Hình 4. Sequence đăng nhập

5.2. Đăng ký



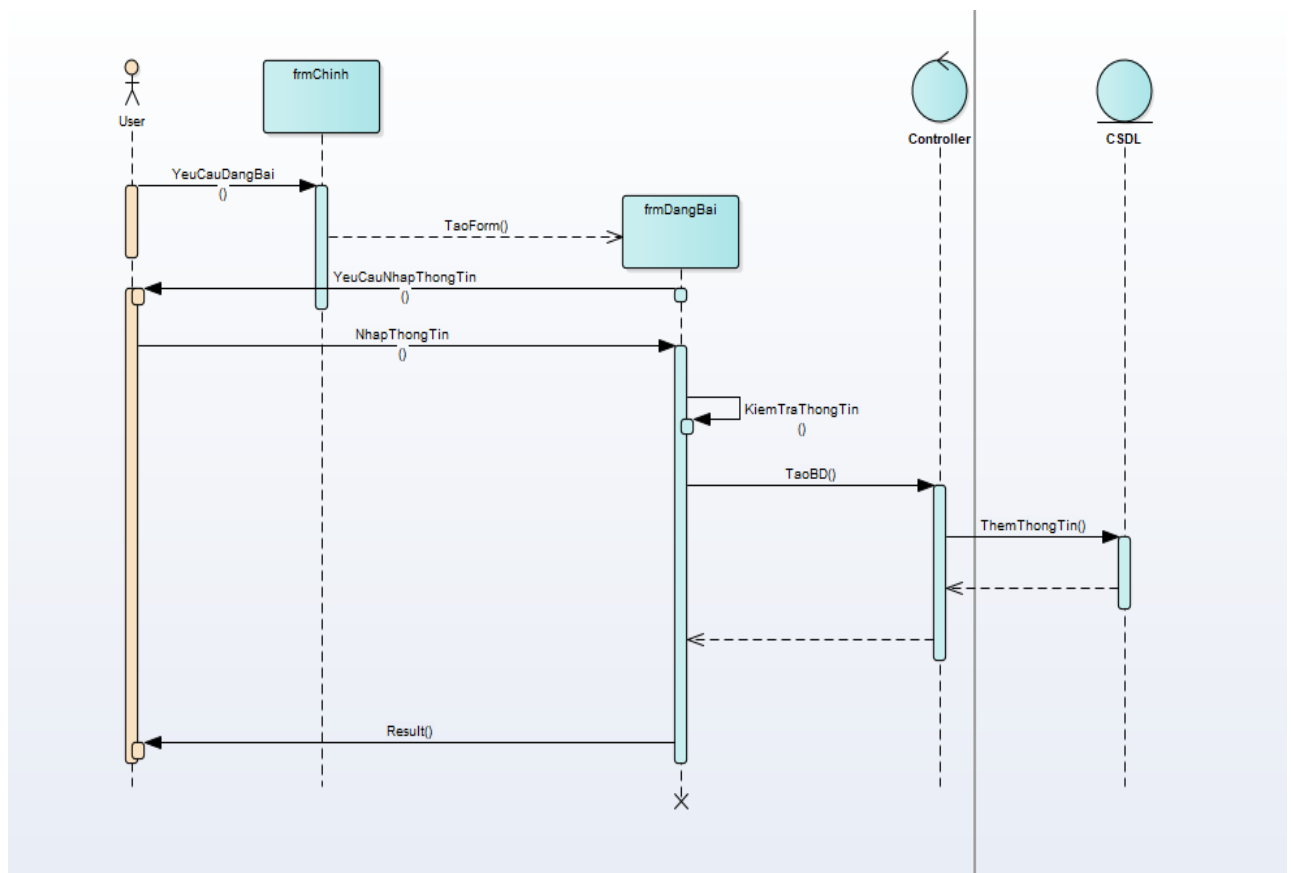
Hình 5. Sequence đăng kí

5.3. Lưu bài đăng



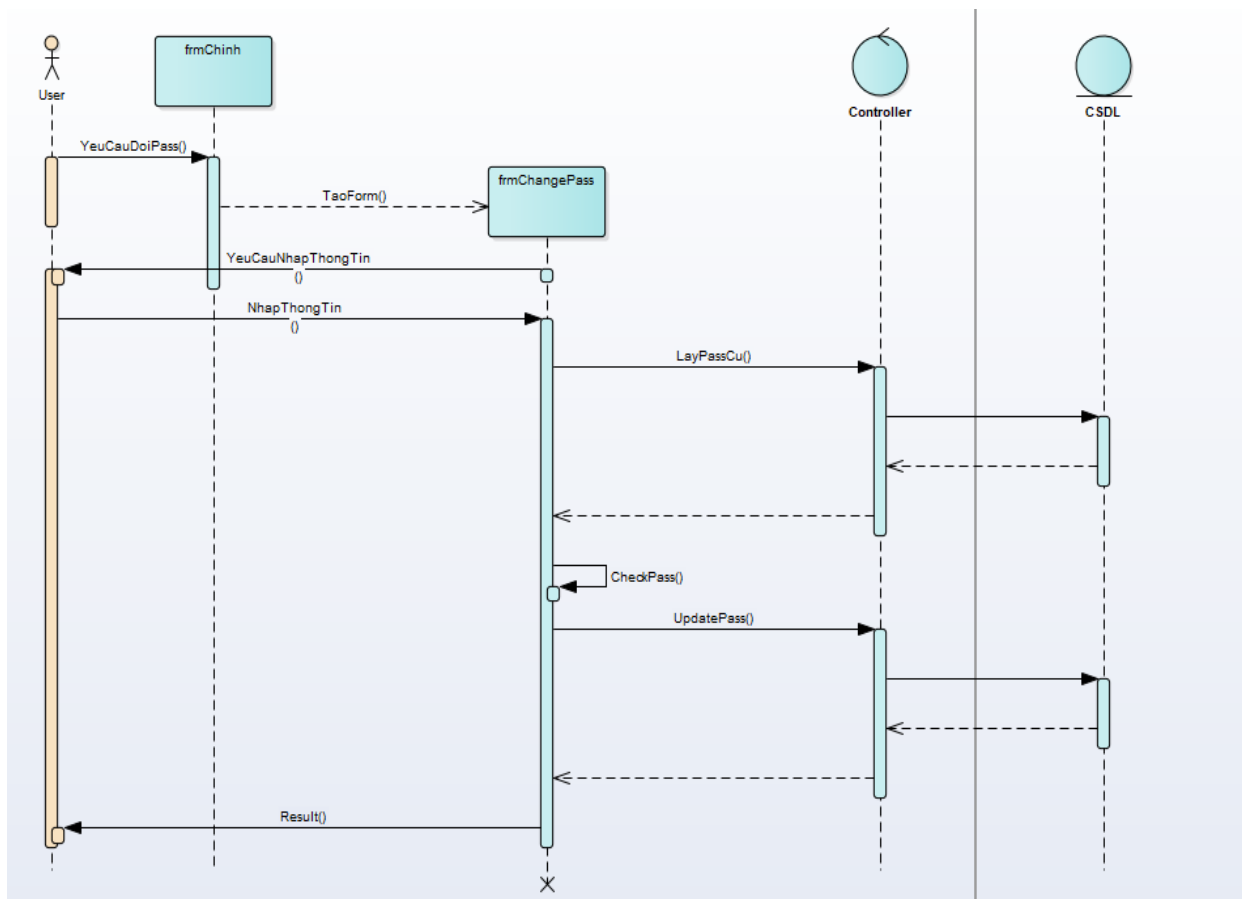
Hình 6. Sequence lưu bài đăng

5.4. Tạo bài đăng



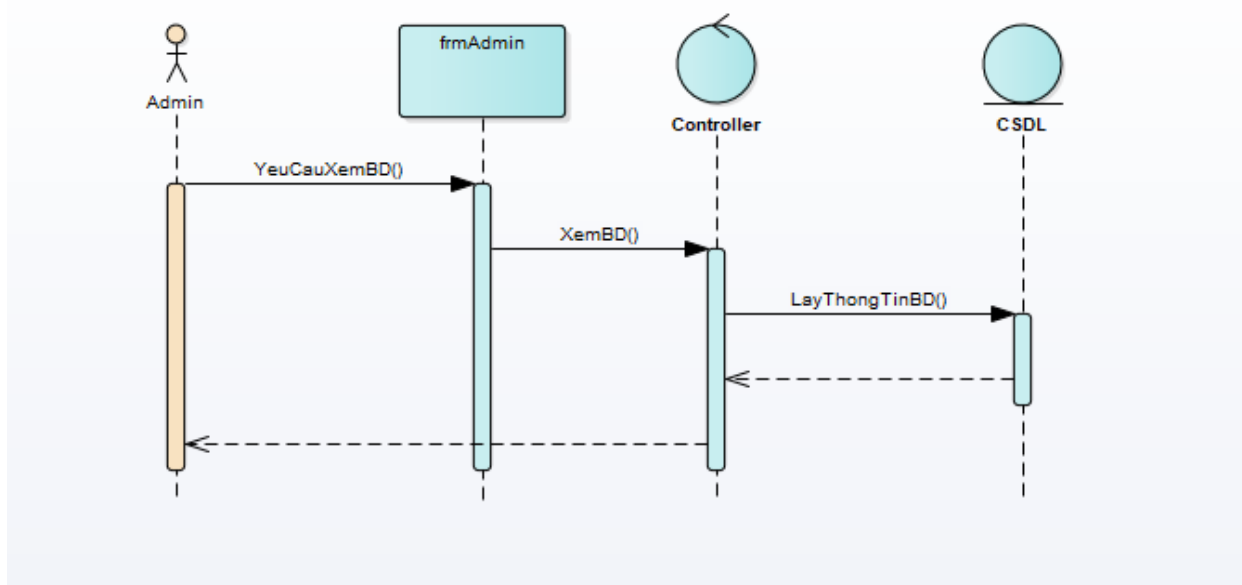
Hình 7. Sequence tạo bài đăng

5.5. Thay đổi password



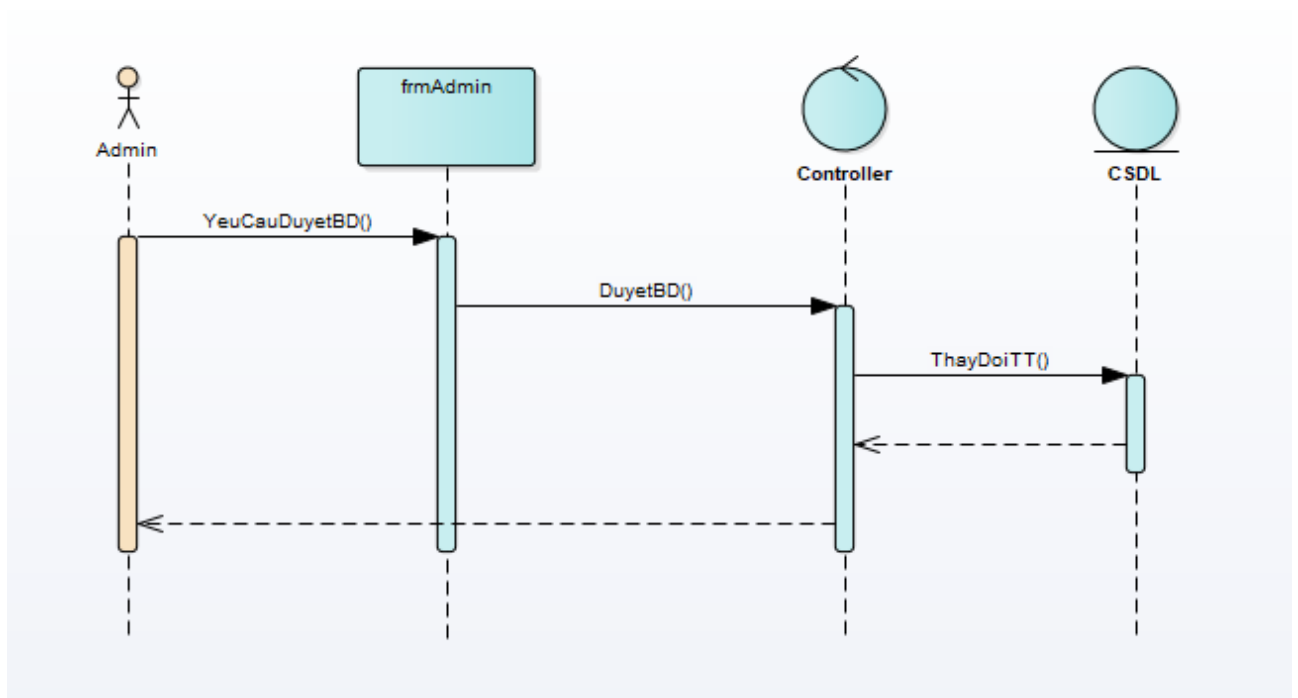
Hình 8. Sequence thay đổi password

5.6. Xem bài đăng



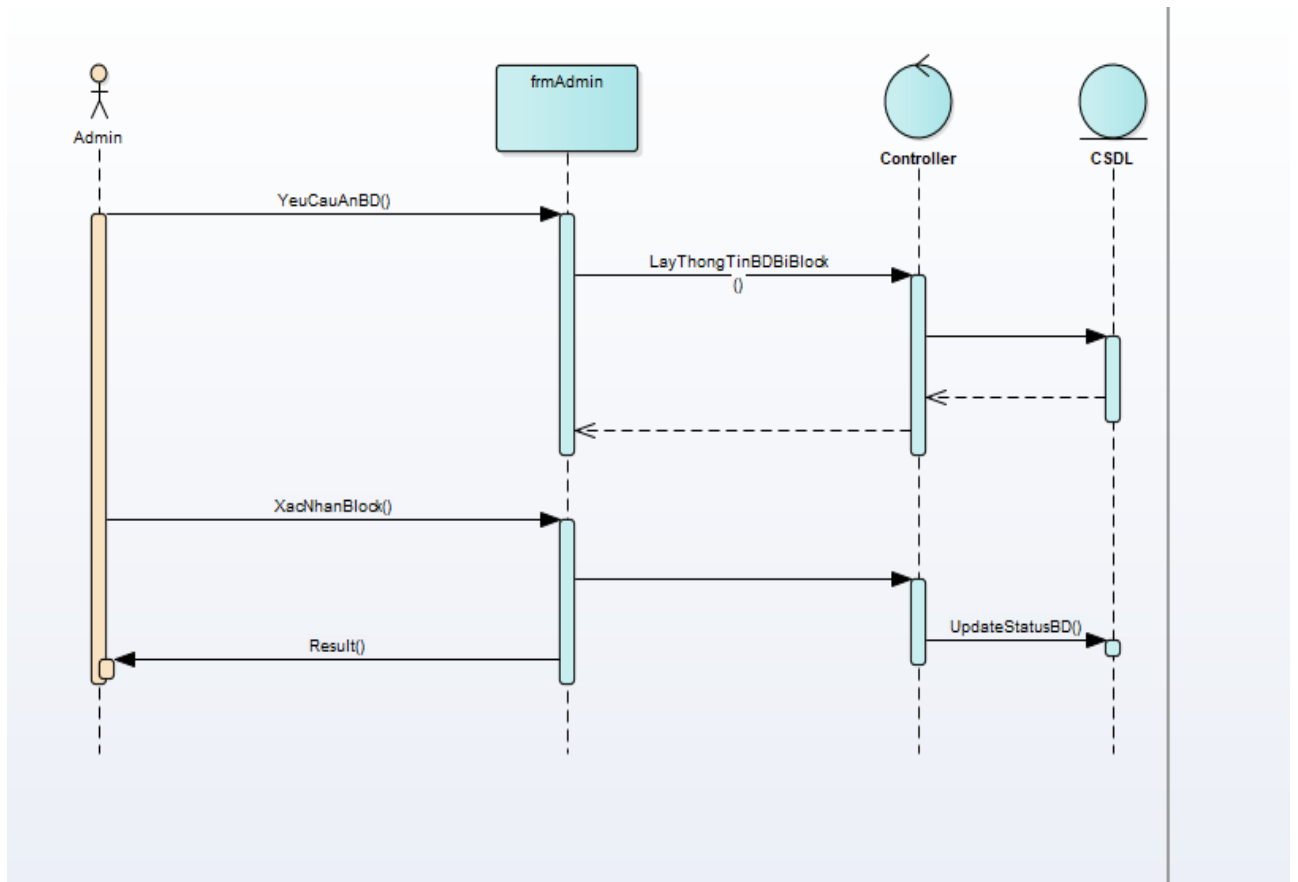
Hình 9. Sequence xem bài đăng

5.7. Duyệt bài đăng



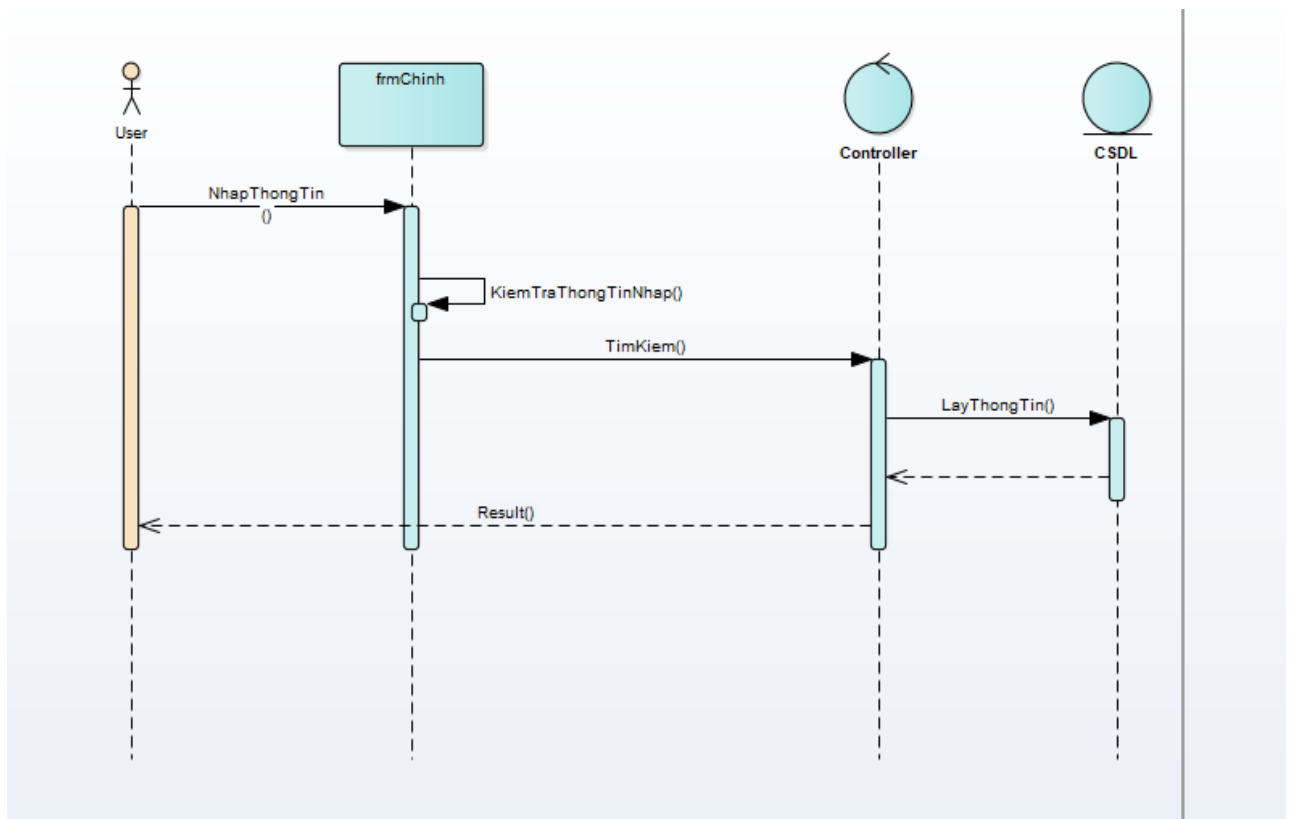
Hình 10. Sequence duyệt bài đăng

5.8. Ấn bài đăng



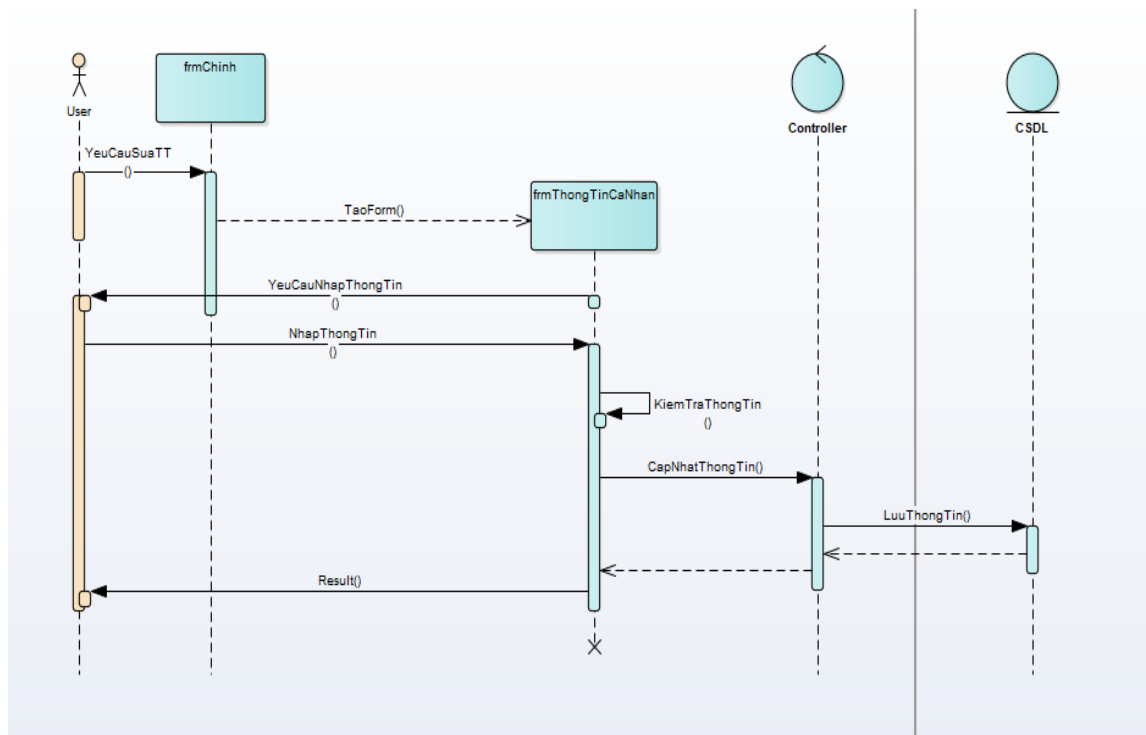
Hình 11. Sequence ản bài đăng

5.9. Tìm kiếm bài đăng



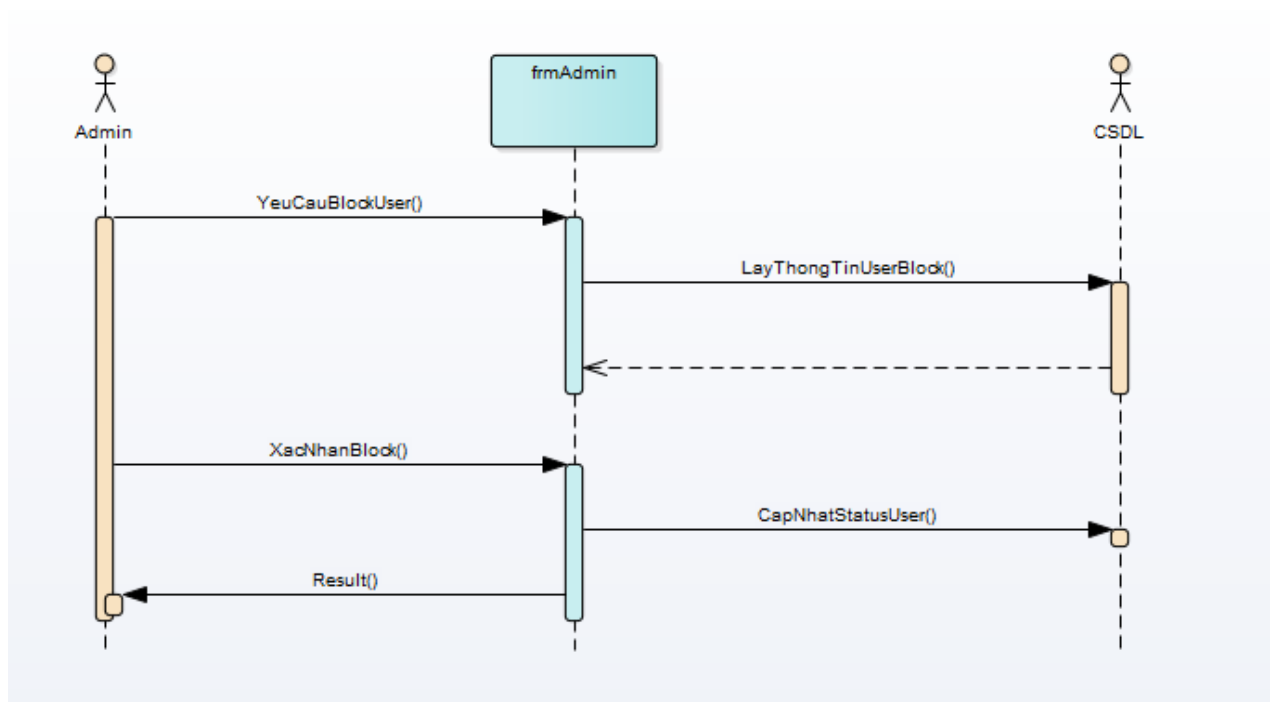
Hình 12. Sequence tìm kiếm bài đăng

5.10. Sửa thông tin cá nhân



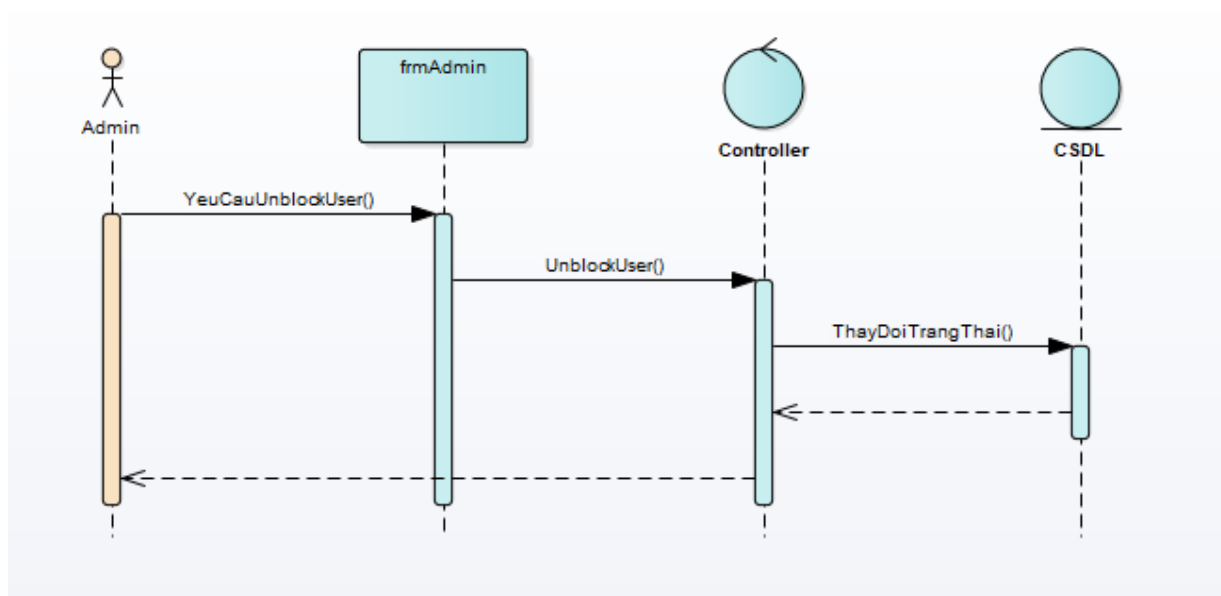
Hình 13. Sequence sửa thông tin cá nhân

5.11. Block User



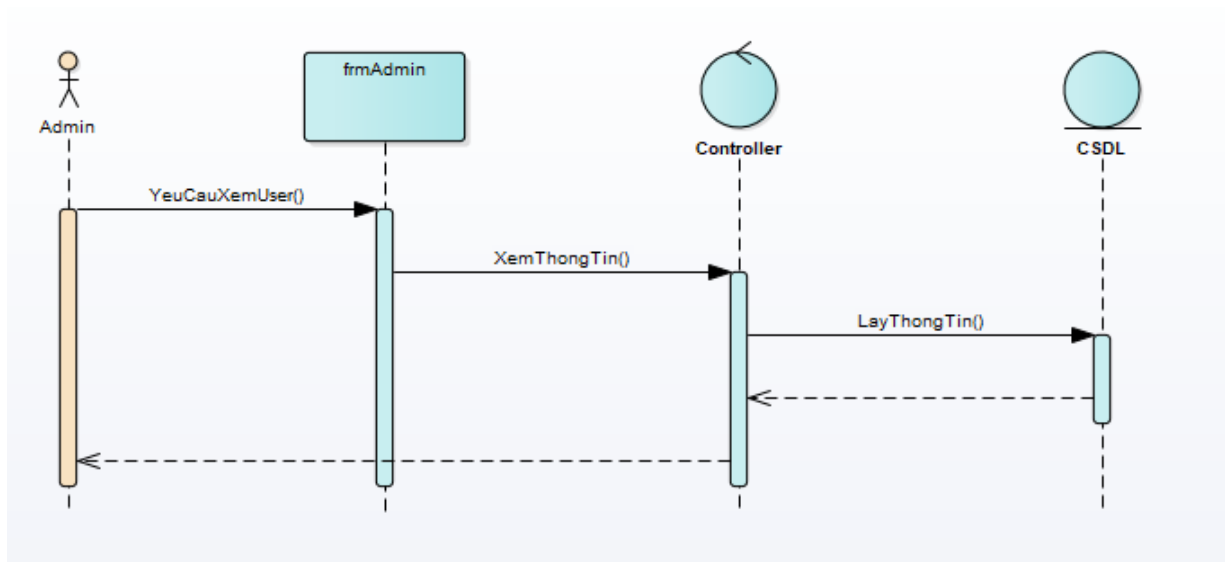
Hình 14. Sequence block user

5.12. Unblock User



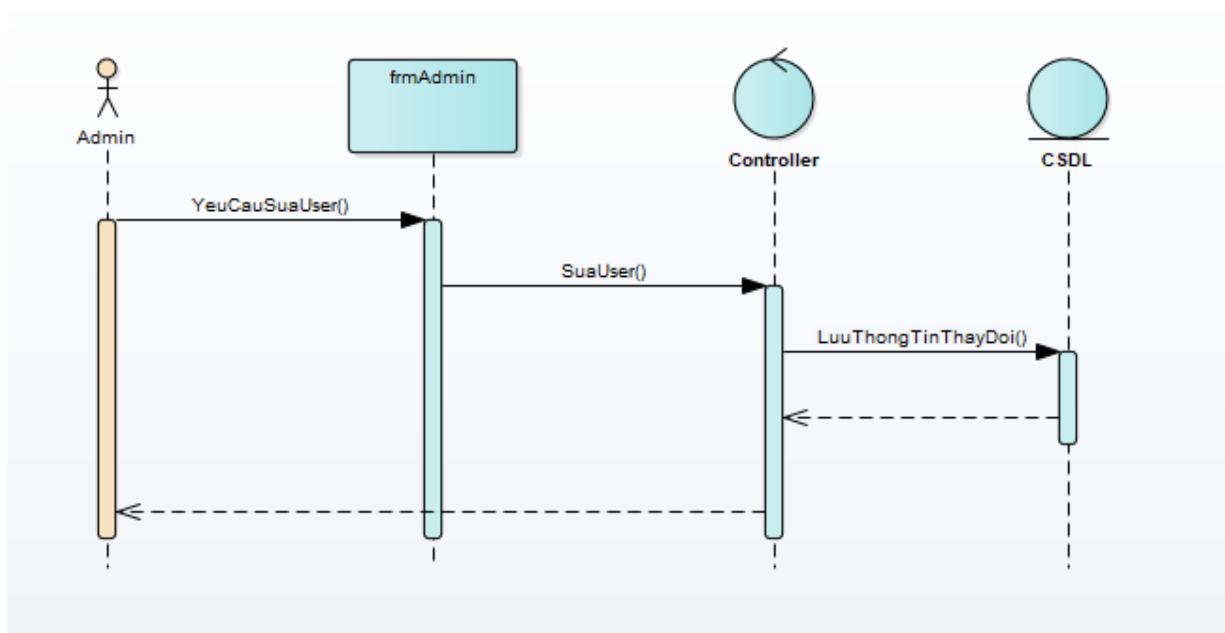
Hình 15. Sequence unblock user

5.13. Xem thông tin User



Hình 16. Sequence xem thông tin user

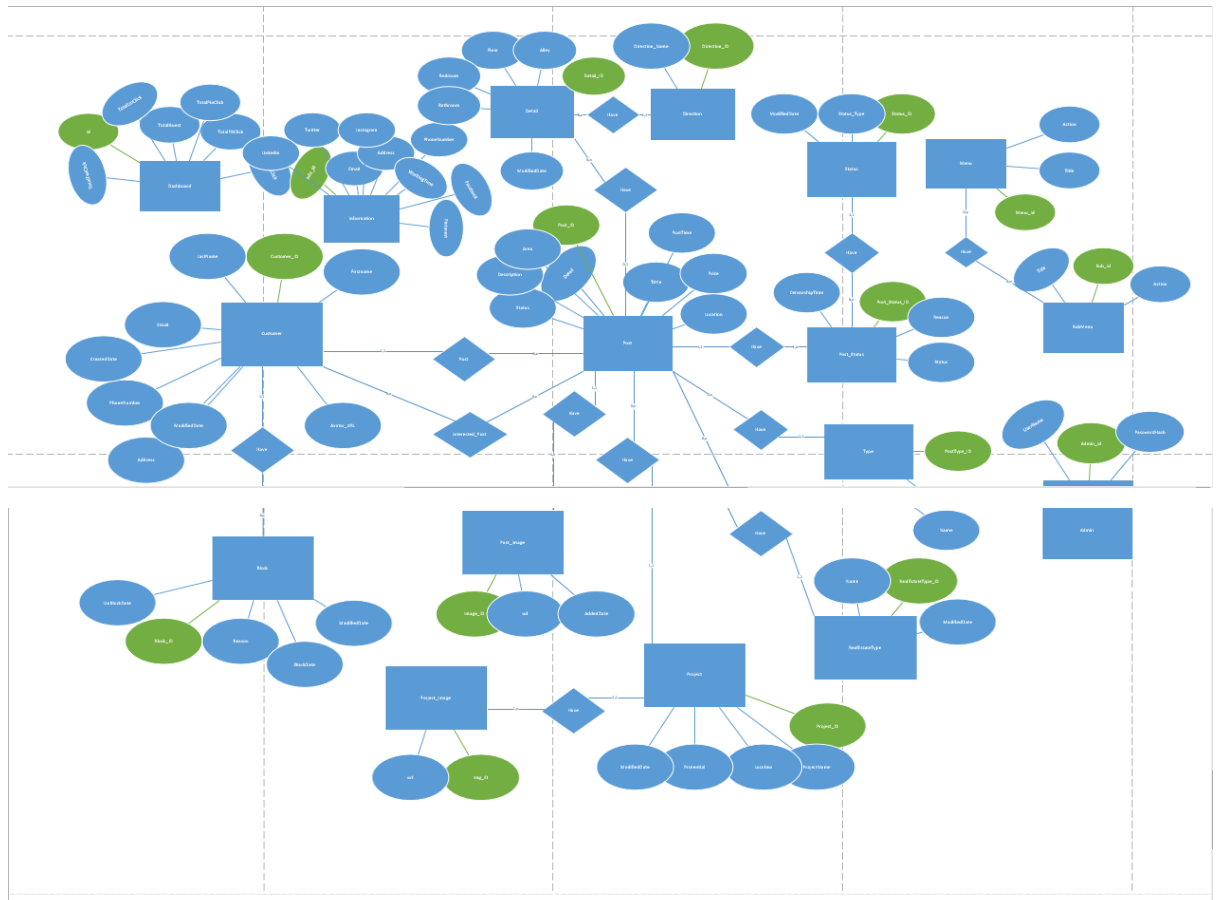
5.14. Sửa thông tin User



Hình 17. Sequence sửa thông tin user

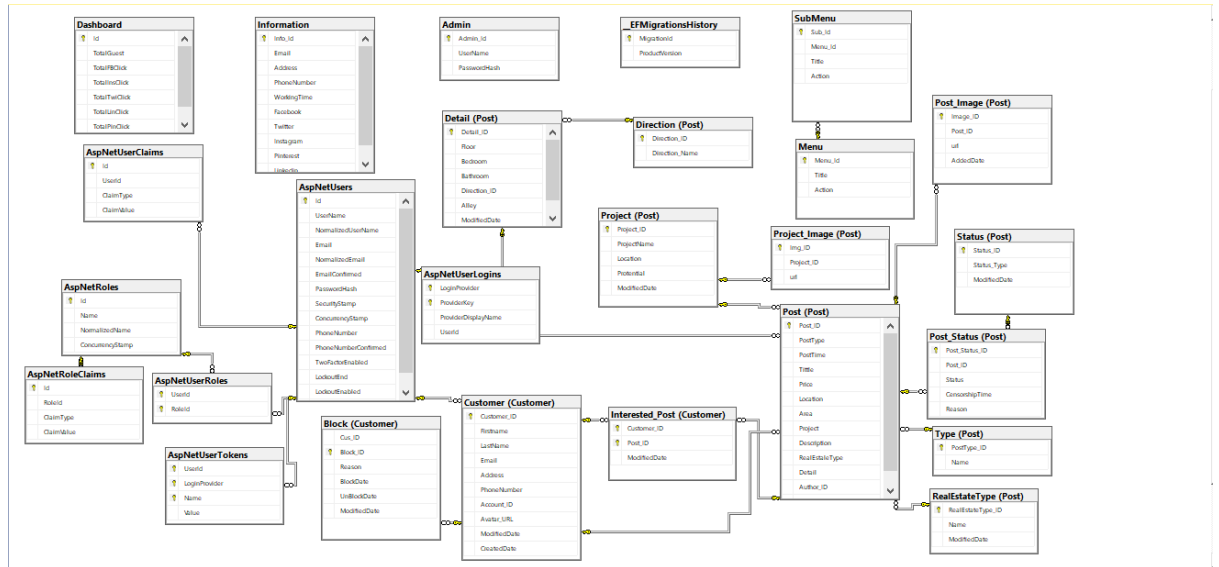
CƠ SỞ DỮ LIỆU

1. Mô hình ERD



Hình 18. Mô hình ERD

2. Database diagram



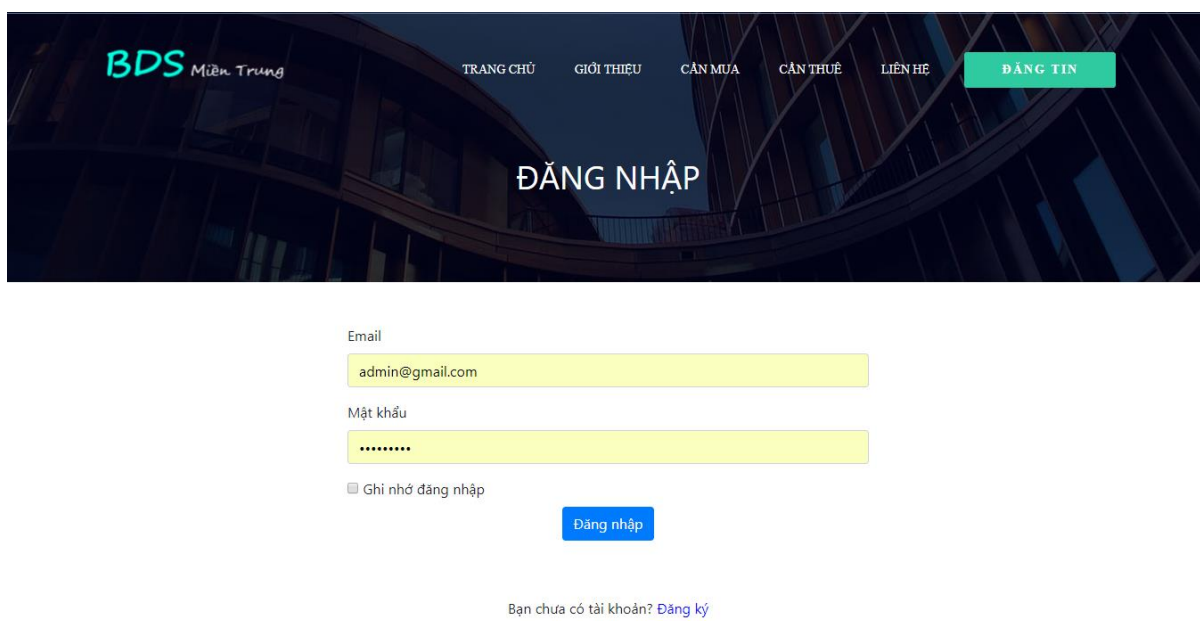
Hình 19. Database Diagram

Giao Diện

1. Giao diện Guest



Hình 20. Giao diện trang chủ guest



Hình 21. Giao diện trang đăng nhập

BDS Miền Trung

TRANG CHỦ GIỚI THIỆU CĂN MUA CĂN THUÊ LIÊN HỆ ĐĂNG TIN

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Email

hau@donga.edu.vn

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Đăng ký tài khoản

[Bạn đã có tài khoản? Đăng nhập](#)

Hình 22. Giao diện đăng ký người dùng

BDS Miền Trung

TRANG CHỦ GIỚI THIỆU CĂN MUA CĂN THUÊ LIÊN HỆ ĐĂNG TIN

NHẬP THÔNG TIN

Home > Nhập thông tin người dùng

Firstname

PhoneNumber

LastName

Ảnh đại diện

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn

Address

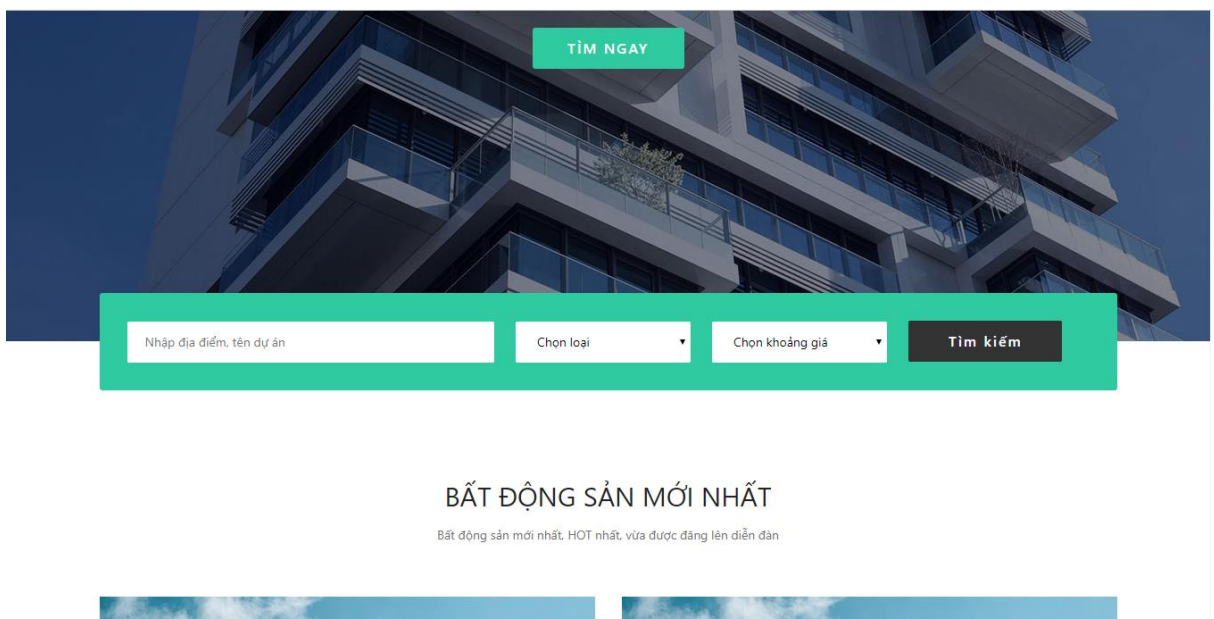
Create

Hình 23. Giao diện đăng ký thông tin người dùng

2. Giao diện người dùng



Hình 24. Giao diện trang chủ người dùng



Hình 25. Giao diện thanh tìm kiếm

🏠 Trang chủ > Quản lý tài khoản

Thông tin cá nhân

Đổi mật khẩu

Quản lý bài đăng

Tên

Họ và tên đệm

Email

Địa chỉ


Số điện thoại

Ảnh đại diện

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Lưu



Hình 26. Giao diện trang thông tin cá nhân

🏠 Trang chủ > Quản lý tài khoản

Thông tin cá nhân

Đổi mật khẩu

Quản lý bài đăng

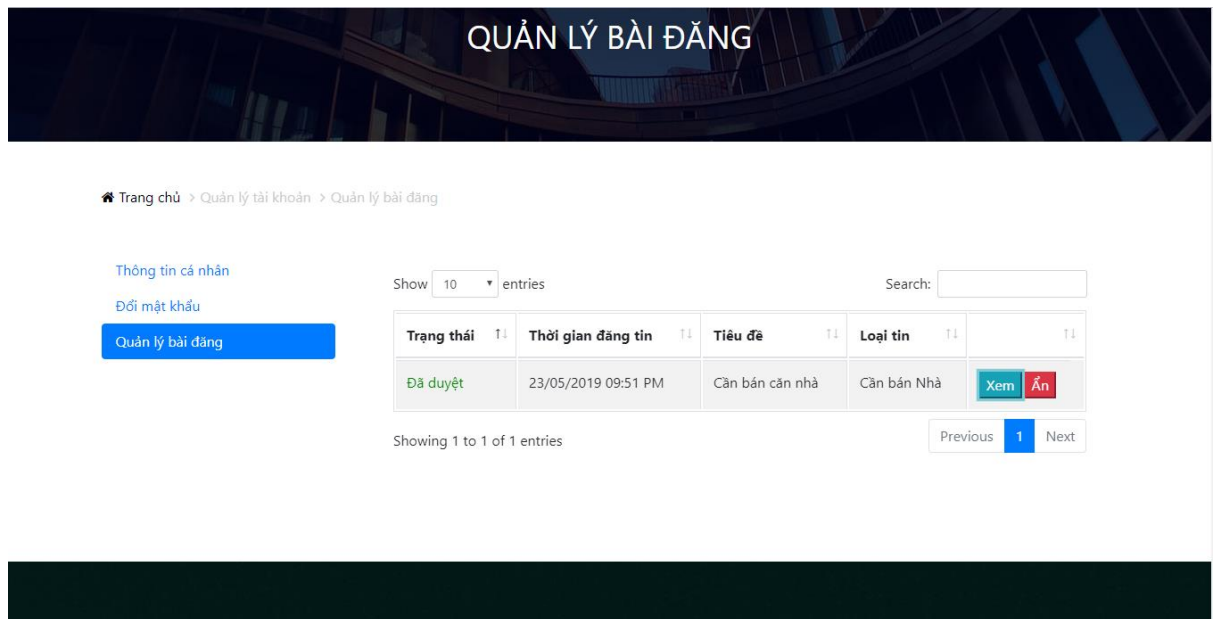
Nhập mật khẩu cũ

Nhập mật khẩu mới

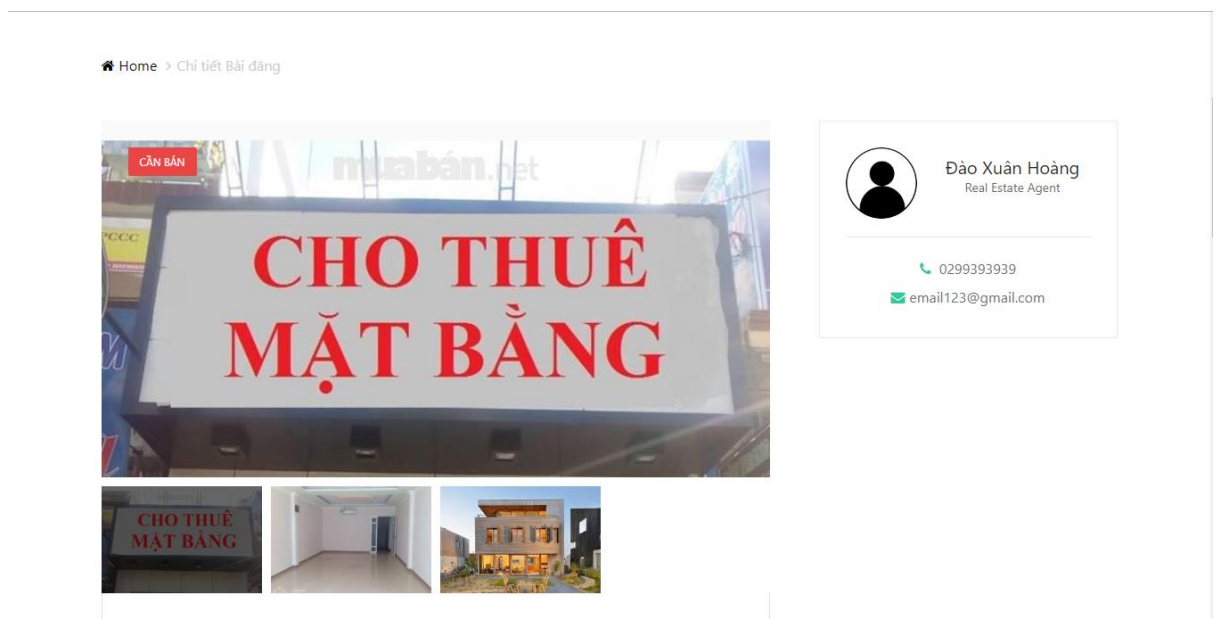
Nhập lại mật khẩu mới

Đổi mật khẩu

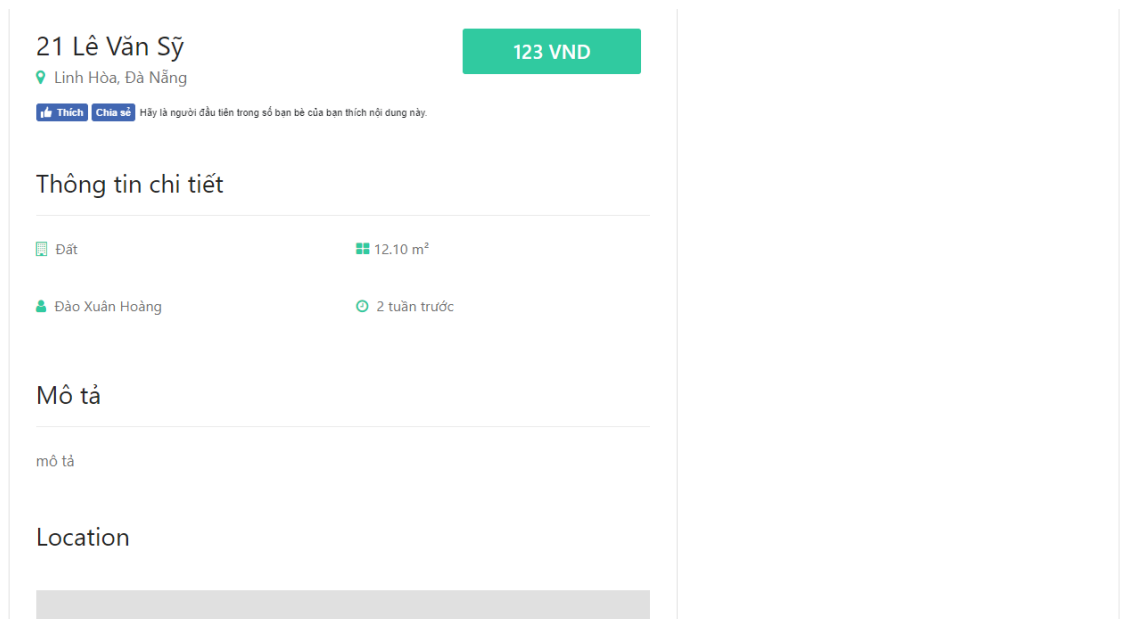
Hình 27. Giao diện trang đổi mật khẩu



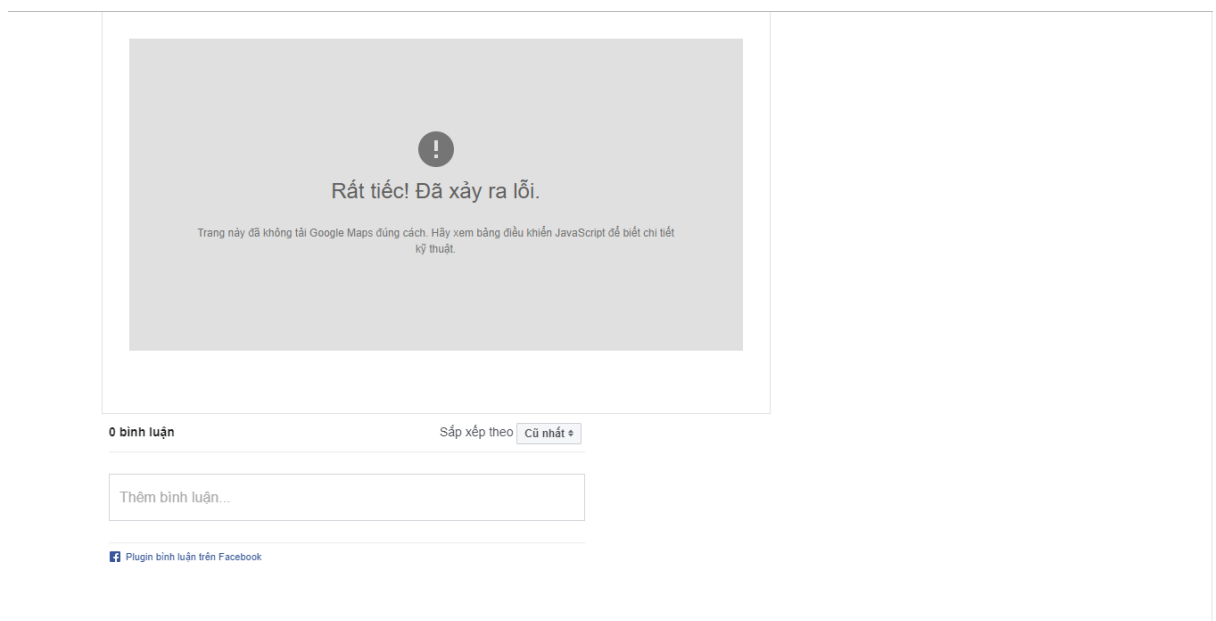
Hình 28. Giao diện trang quản lý bài đăng



Hình 29. Giao diện trang chi tiết bài đăng



Hình 30. Giao diện trang chi tiết bài đăng (2)



Hình 31. Giao diện trang chi tiết bài đăng (3)

Home > Tạo bài đăng mới

Tiêu đề

Giá VND Diện tích m²

Cần bán Nhà

Số phòng ngủ Số phòng vệ sinh

Số lầu Trong hẻm

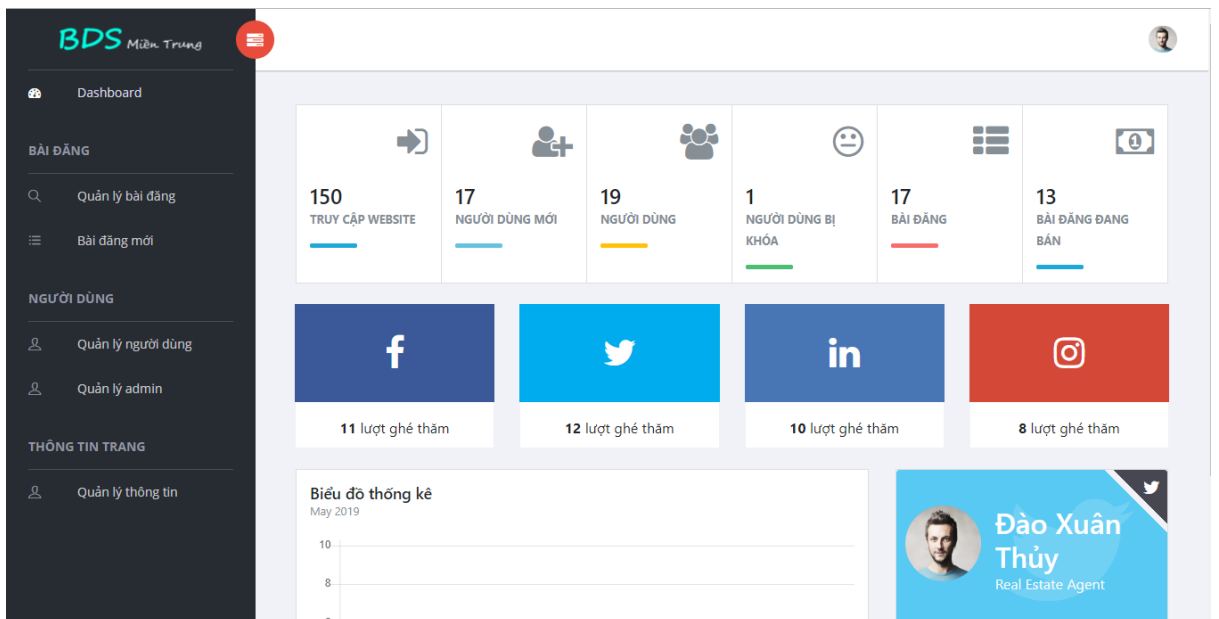
Hướng nhà

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn

Tạo bài đăng

Hình 32. Giao diện trang tạo bài đăng

3. Giao diện admin



Hình 33. Giao diện trang chủ admin

Trạng thái	Tiêu đề	Loại bài đăng	Tác giả	Thời gian đăng	
Chờ duyệt	tiêu đề	Cần bán Nhà	Đào Xuân Thủy	06/05/2019 11:35 AM	Xem Ẩn
Chờ duyệt	Cần bán nhà chính chủ	Cần bán Nhà	Dao Xuan Thanh Hoàng	05/05/2019 04:28 PM	Xem Ẩn
Đã duyệt	Cần bán căn nhà	Cần bán Nhà	Đinh Hoàng Diễm Thụy	23/05/2019 09:51 PM	Xem Ẩn
Đã duyệt	Cần bán nhà Linh Hòa	Cần bán Đất	Đào Xuân Hoàng	05/05/2019 03:37 PM	Xem Ẩn
Đã duyệt	Cần bán nhà Linh Hòa	Cần bán Nhà	Đào Xuân Thủy	02/05/2019 06:15 PM	Xem Ẩn
Đã duyệt	Cần bán nhà bạn tôi	Cần bán Nhà	Đào Xuân Thủy	14/12/2018 01:55 PM	Xem Ẩn

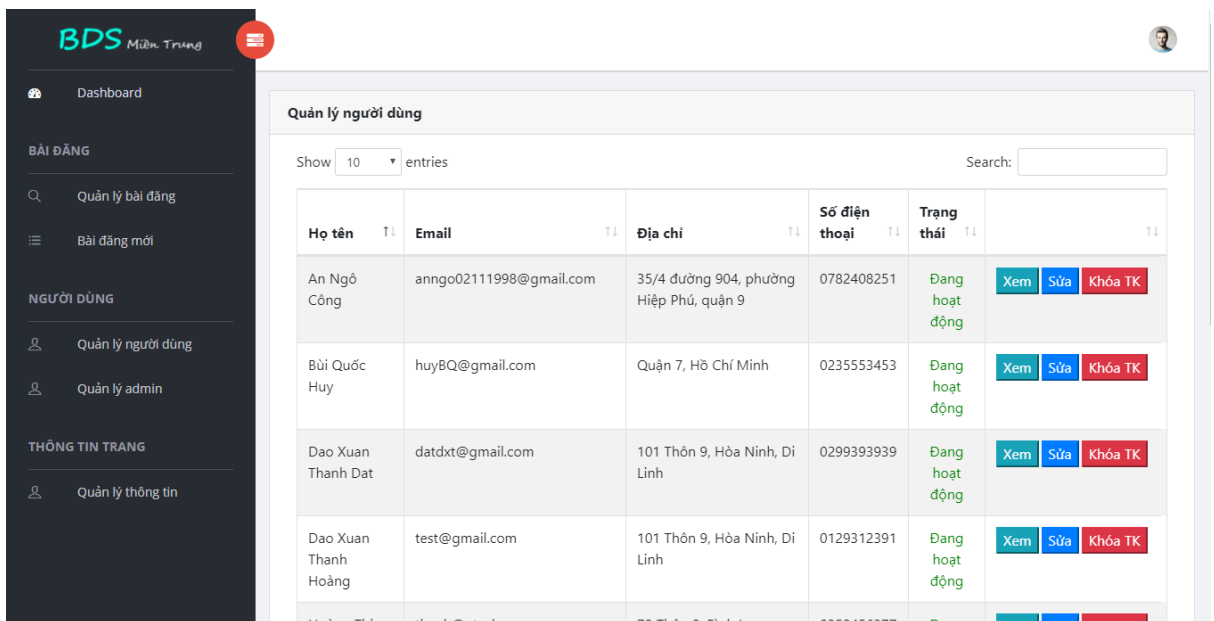
Hình 34. Giao diện trang quản lý bài đăng

Title	Type	Author	Time	Action
Cần bán nhà chính chủ	Cần bán Nhà	Dao Xuan Thanh Hoàng	05/05/2019 16:28:32	Xem Duyệt Ẩn
tiêu đề	Cần bán Nhà	Đào Xuân Thủy	06/05/2019 11:35:26	Xem Duyệt Ẩn

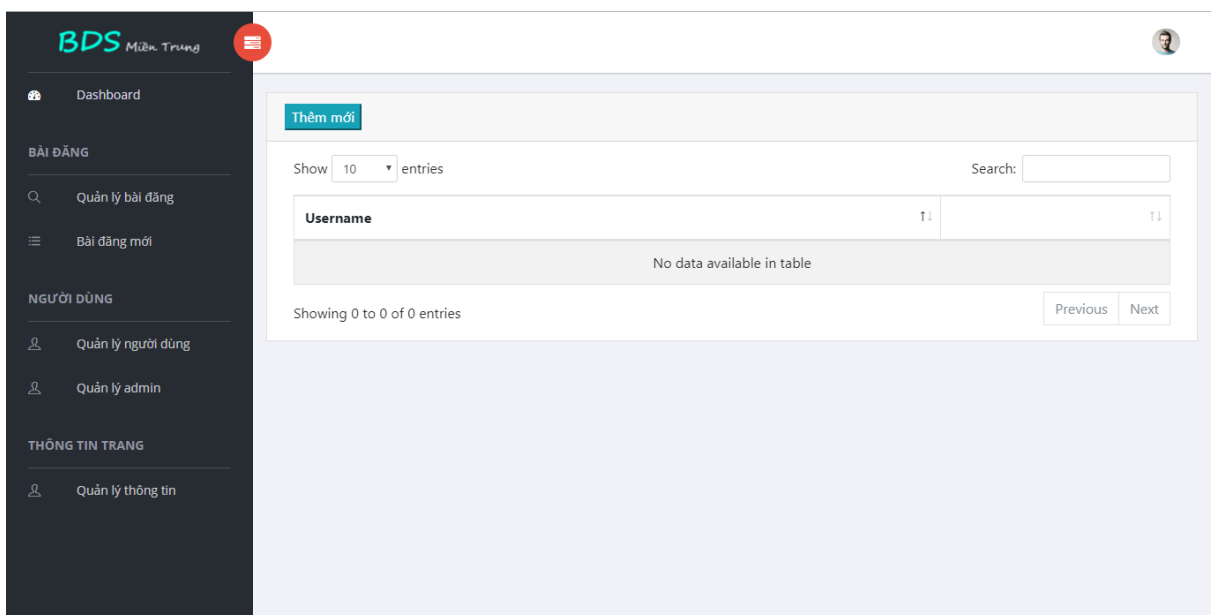
Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Hình 35. Giao diện trang duyệt bài đăng



Hình 36. Giao diện trang quản lý người dùng



Hình 37. Giao diện trang thêm admin

The screenshot shows the admin dashboard for BDS Miền Trung. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, BÀI ĐĂNG (Quản lý bài đăng, Bài đăng mới), NGƯỜI DÙNG (Quản lý người dùng, Quản lý admin), and THÔNG TIN TRANG (Quản lý thông tin). The main content area displays the 'Thông tin website' form with the following fields:

Thông tin website	
<input type="text" value="annc.021198@gmail.com"/>	<input type="text" value="https://www.facebook.com/ngocongan98"/>
<input type="text" value="35/4 đường 904 phường Hiệp Phú quận 9"/>	<input type="text" value="https://twitter.com/"/>
<input type="text" value="(+84) 782408251"/>	<input type="text" value="https://www.instagram.com/"/>
<input type="text" value="Thứ 2 - Thứ 6, 8 AM - 5 PM"/>	<input type="text" value="https://www.pinterest.com/"/>
	<input type="text" value="https://www.linkedin.com"/>

A green button labeled 'Lưu thông tin' (Save information) is located at the bottom left of the form.

Hình 38. Giao diện trang quản lý thông tin admin

The screenshot shows the admin dashboard for BDS Miền Trung. The left sidebar is identical to the previous image. The main content area displays the 'Mật khẩu mới' (New Password) form with the following fields:

Mật khẩu mới	
<input type="password"/>	
<input type="password"/>	

A blue button labeled 'Save' is located below the input fields.

Hình 39. Giao diện trang đổi mật khẩu

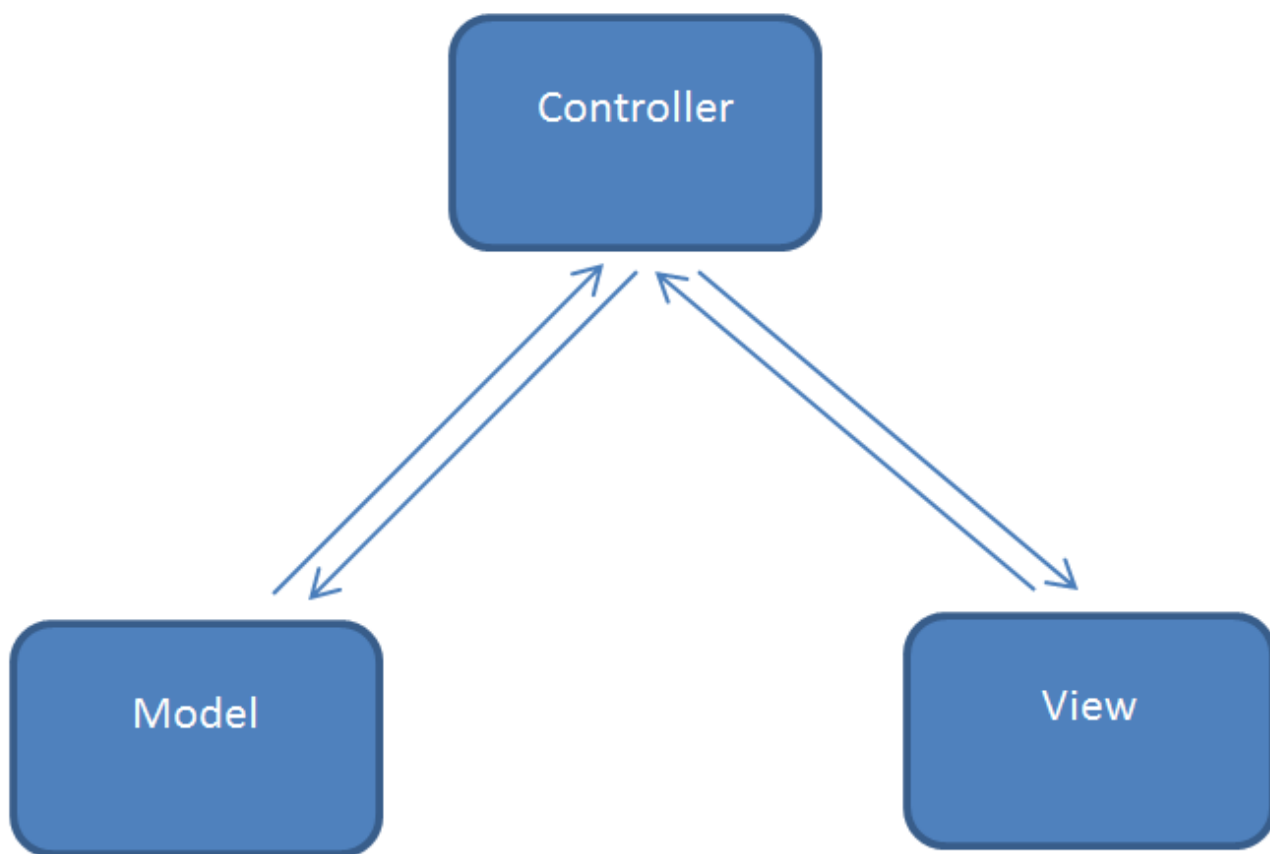
MÔ HÌNH - FRAMEWORK THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

1. Mô hình xây dựng dự án

Dự án được xây dựng dưới mô hình MVC.

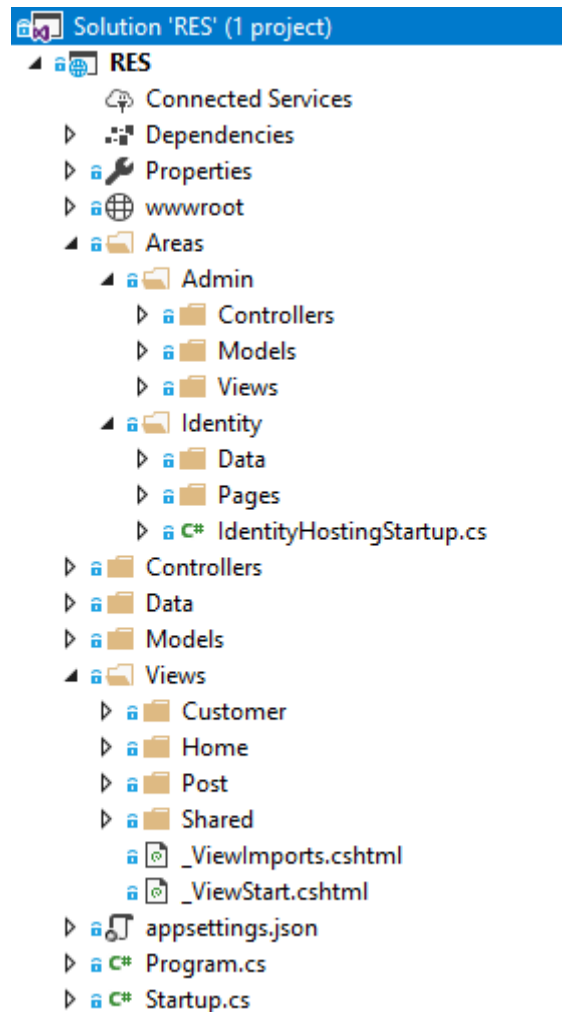
Mô hình MVC là viết tắt của Model – View – Controller. Trong đó Controller chính là trái tim của ứng dụng.

- Controller sẽ chịu trách nhiệm nhận các request được gửi lên từ người dùng, sau đó sẽ xử lý và điều hướng dữ liệu trả về.
- View đảm nhận công việc đơn giản hơn, nó chỉ có một nhiệm vụ duy nhất là chứa mã giao diện hoặc nhận dữ liệu trả về từ Controller.
- Model thì chịu trách nhiệm tương tác với CSDL, có thể là thực thi truy vấn thông thường hoặc trả về dữ liệu dạng đóng gói cho Controller xử lý và điều hướng.



Hình 40. Mô hình MVC

Cấu trúc cây thư mục của dự án:



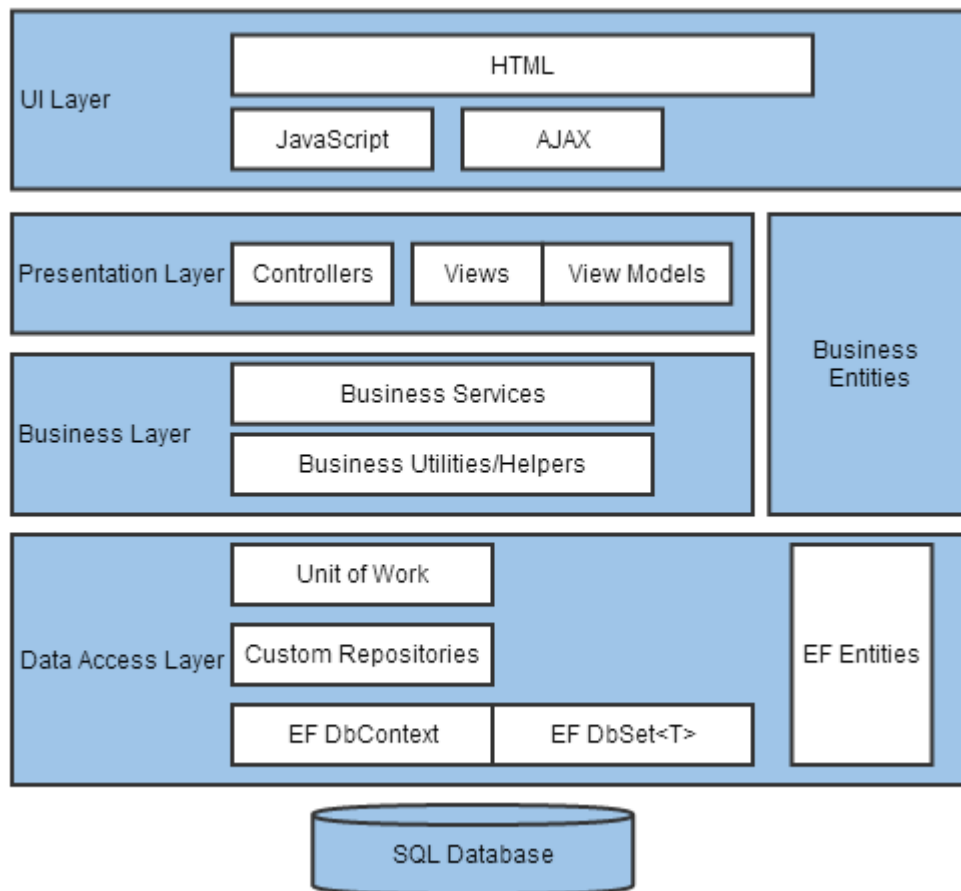
24 Hình 41. Cấu trúc cây thư mục của dự án

2. Framework sử dụng trong dự án

Framework chính được sử dụng trong dự án là Entity Framework.

Entity Framework (EF) là một framework ánh xạ quan hệ đối tượng (ORM) dành cho ADO.NET, là 1 phần của .NET Framework. EF cho phép các nhà phát triển Web tương tác với dữ liệu quan hệ theo phương pháp hướng đối tượng đặc trưng. Lợi ích lớn nhất của EF là giúp lập trình viên giảm thiểu việc lập trình mã nguồn cần thiết để truy cập và tương tác với cơ sở dữ liệu. EF được Microsoft hỗ trợ phát triển lâu dài và bền vững, vì vậy EF là 1 framework mạnh

nhất hiện nay để phát triển ứng dụng Web với sự hỗ trợ đồng đảo của các nhà phát triển Web.



Hình 42. Vị trí của Entity Framework trong mô hình lập trình và phát triển web
ASP.NET CORE MVC

ĐÁNH GIÁ

1. Quá trình thực hiện ứng dụng

Thuận lợi:

- Nhiều công nghệ hỗ trợ cho việc phát triển ứng dụng.
- Nhiều thư viện (API) tiện ích.
- Mô hình quản lý thực tế.
- Nguồn tài liệu phong phú.
- Bản thân sinh viên có kiến thức cơ bản về lập trình Java.
- Thời gian thiết kế và phát triển ứng dụng nhiều.

Khó khăn:

- Ít kinh nghiệm trong việc thiết kế giao diện lẫn cơ sở dữ liệu.
- Chưa tận dụng, tối ưu chức năng các thư viện, công nghệ.

2. Ưu – Nhược điểm khi ứng dụng

Ưu điểm:

- Có những chức năng cơ bản.
- Chạy trên nhiều nền tảng.

Nhược điểm:

- Còn lỗi.
- Cơ sở dữ liệu chưa ràng buộc chặt chẽ.
- Load dữ liệu và giao diện còn chậm.

3. Hướng phát triển của đề tài

- Thêm một số bảng mở rộng dự án.
- Ràng buộc chặt chẽ hơn.
- Mở rộng chức năng cho admin và người dùng.

- Cải tiến giao diện.

—Phát triển ứng dụng trên mobile.

—Nam + Quốc:

—Quản trị phân Admin

—* Phân đăng nhập:

—Controller:

—`string UserName = frm["username"].ToString();

—Account acc = db.Accounts.Where(p => p.UserName ==
UserName && p.Role_Account.FirstOrDefault().Role_ID ==
1).SingleOrDefault();

—if (acc != null)

—{

—bool Pass =

HashPwdTool.CheckPassword(frm["password"].ToString(),
acc.PasswordHash);

—if (Pass)

—{

—Employee emp = db.Employees.Where(p =>
p.Account.Account_ID == acc.Account_ID).SingleOrDefault();

—if (emp.Quits == null && (emp.Block1.LastOrDefault() ==
null || (emp.Block1.LastOrDefault() != null && (em
p.Block1.LastOrDefault().UnBlockDate == null ||
emp.Block1.LastOrDefault().UnBlockDate <= DateTime.Now))))

—{

—db.USP_InsertAccountLog(acc.Account_ID);

—Session["AccountUser"] = UserName;

—Session["ID_User"] = emp.Employee_ID;

—Session["ID_Acc"] = acc.Account_ID;

—Session["Avatar"] = "/Images/Employee/" +
emp.Avatar_URL;

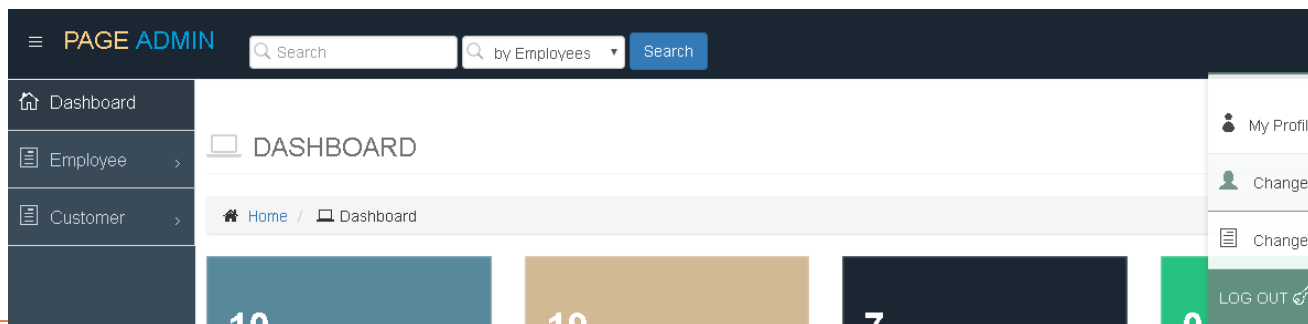

```

return RedirectToAction("Index", "Home");
}
<...>

```

Giải thích: code trên nhằm kiểm tra loại tài khoản có phải là Admin hay không. Nếu không thì không cho đăng nhập. Trường hợp tài khoản admin đã bị block hoặc đã quit thì chặn đăng nhập (phần này code fail).

* Dashboard (home index)



Controller:

```

public ActionResult Index()
{
    Dashboard model = IndexAdmin.GetItem();
    List<DataPoint> dataPoints = new List<DataPoint>();
    var listpost= db.USP_GetPostCountBydate();
    foreach(USP_GetPostCountBydate_Result a in listpost)
    {
        dataPoints.Add(new DataPoint(String.Format("{0:d}", a.date),
            Convert.ToDouble( a.count)));
    }

    ViewBag.DataPoints = JsonConvert.SerializeObject(dataPoints);
}

```

```
return View(model);  
}
```

Giải thích: Phần này thống kê cơ bản như: Tổng số nhân viên, khách hàng, bài đăng, bài đăng trong ngày, đồ thị biểu diễn trong 1 tuần,...

Xem thông tin Admin đang đăng nhập

Stored P lấy dữ liệu lên cho đồ thị:

```
USE [RealEstateWebsite]
```

```
GO
```

```
create proc [dbo].[USP_GetPostCountBydate]
```

```
as
```

```
select top(10) CAST( p.PostTime AS date) as [date],count(p.Post_ID) as  
[count]
```

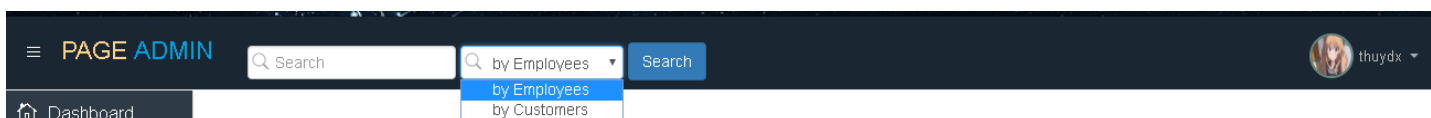
```
from Post.Post p
```

```
group by CAST( p.PostTime AS date)
```

```
order by CAST( p.PostTime AS date) desc
```

```
GO
```

* Search Box



Controller:

```
public ActionResult SearchResult(string key, string droplist)
```

```
{
```

```
    if(droplist=="emp")
```

```
{
```

```
return RedirectToAction("SearchResultEmployee", "Search",  
    new { key = key });  
}  
  
return RedirectToAction("SearchResultCustomer", "Search", new  
    { key = key });  
}
```

Giải thích: Phần này cho phép tìm kiếm Customers hoặc Employees (dưới quyền Admin) theo tên hoặc theo tài khoản của người đó.

* Những chức năng quản lý cơ bản:

+ View Employees/Customers:

Giải thích: Trả về danh sách các nhân viên/khách hàng (dưới quyền Admin). Các chức năng cơ bản cho nhân viên như: Block/Unblock, Quit, Edit (chỉnh sửa thông tin), Details (xem thông tin chi tiết). Các chức năng cơ bản cho khách hàng như: Block/Unblock, Edit (chỉnh sửa thông tin), Details (xem thông tin chi tiết).

PAGE ADMIN

Search

by Employees

Search

thuydx

Dashboard

Employee

Customer

View Customers

Create Customer

Reported Customers

Account Customers

Home

View Customers

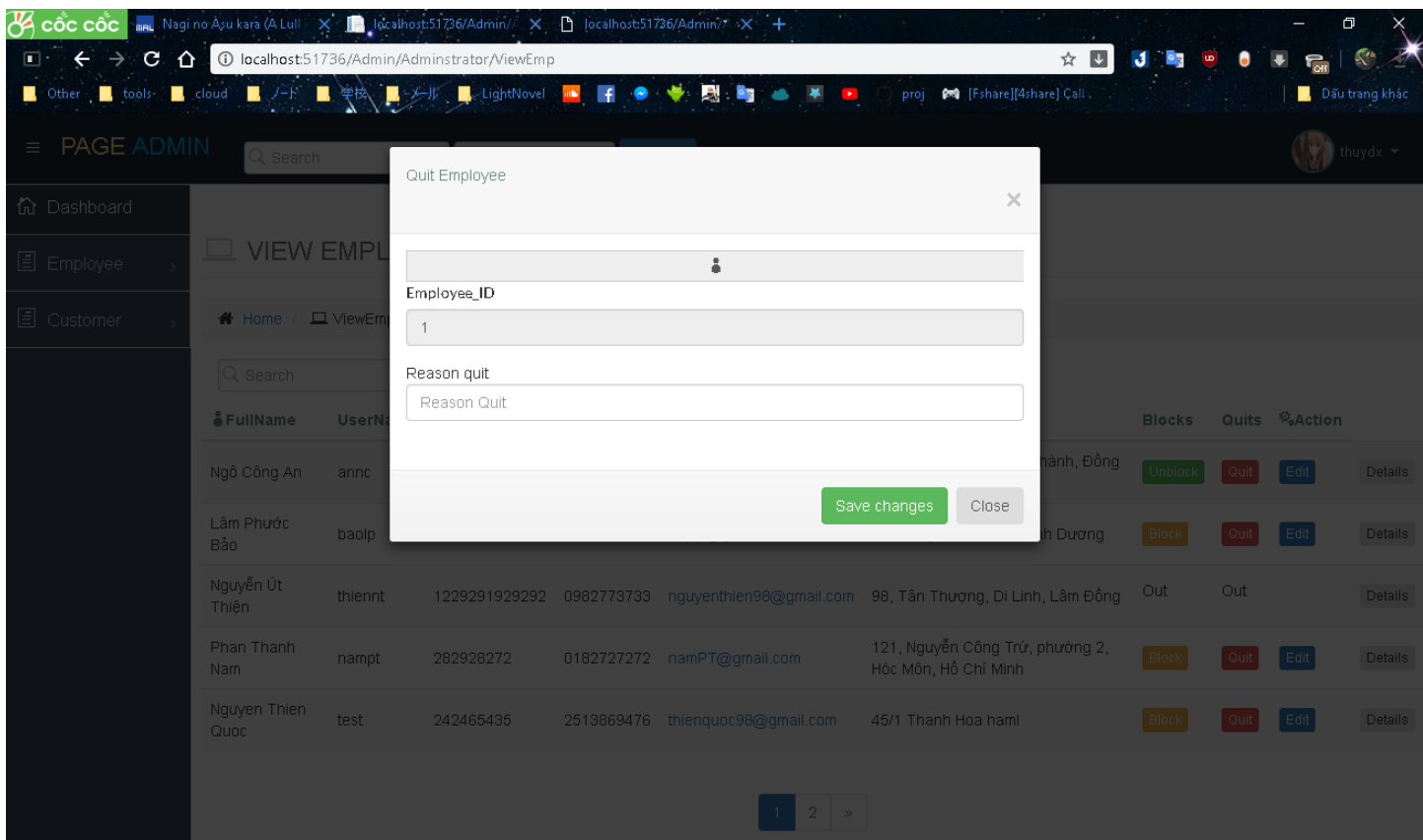
Search

No	ID	Name	Account	Email	Phone Number	Block Status	Action
1	1	Lê Thị Thùy Hương đẹp gái	huonglt	HuongLT@gmail.com	023923923	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
2	2	Ngô Công Minh	minhnc	MinhNC@gmail.com	034444343	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
3	3	Đinh Thị An	andt	AnDT@gmail.com	023423423	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
4	4	Nguyễn Thiên Quốc	quocnt	QuocNT@gmail.com	092983848	Blocked	<div>Unblock</div> <div>Details</div>
5	5	Huỳnh Thị Ngân	nganht	NganHT@gmail.com	012312323	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
6	6	Lê Thị Kim Thanh	lekimthanh	lekimthanh@gmail.com	987654321	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
7	7	Nguyễn Tiến Hòa	hoant122	hoant@gmail.com	012301230123	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
8	8	Nguyễn Út Liễu	lieunu	lieunu@gmail.com	0234934949	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
9	9	Đinh Công Minh	minhdc	dinhcongminh@gmail.com	024234234	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>
10	10	Nguyễn Hoàng Minh	MinhNT	MinhNH@gmail.com	02033012323	Active	<div>Block</div> <div>Details</div>

1

2

»



- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

+Create Employees/Customers:

—Giải thích: Tạo thông tin cơ bản cho khách hàng/nhân viên.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

PAGE ADMIN

Search

by Employees

Search

thuydx

Dashboard

Employee

Customer

View Customers

Create Customer

Reported Customers

Account Customers

Home / Create Customer

Customer

First Name *

Last Name *

Phone Numbers *

Email *

Address *

Type

VIP

User name *

Password *

— +Account Employees/Customers:

— Giải thích: Quản lý danh sách tài khoản của nhân viên/khách hàng. Chức năng cơ bản: Details (chi tiết tài khoản), Reset Password.

—

—

—

—

PAGE ADMIN

Search

by Employees

Search

thuydx

Dashboard

Employee

Customer

View Customers

Create Customer

Reported Customers

Account Customers

Home / View Account

No	Account_ID	UserName	Type	Action
1	1	huonglt	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
2	3	minhnc	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
3	5	andt	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
4	7	quocnt	Silver	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
5	17	lekimthanh	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
6	18	hoaNT122	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
7	19	lieunu	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
8	20	minhdc	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
9	21	MinhNT	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
10	22	KhaPH		<div>Details</div> <div>ResetPass</div>

1

2

»

PAGE ADMIN

Search

Search

thuydx

Dashboard

Employee

Customer

View Customers

Create Customer

Reported Customers

Account Customers

Home / View Account

No	Account_ID	UserName	Type	Action
1	1	huonglt	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
2	3	minhnc	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
3	5	andt	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
4	7	quocnt	Silver	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
5	17	lekimthanh	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
6	18	hoaNT122	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
7	19	lieunu	VIP	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
8	20	minhdc	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
9	21	MinhNT	Normal	<div>Details</div> <div>ResetPass</div>
10	22	KhaPH		<div>Details</div> <div>ResetPass</div>

1

2

»

Details Account

Account_ID

1

UserName

huonglt

Type_Name

VIP

Customer_ID

1

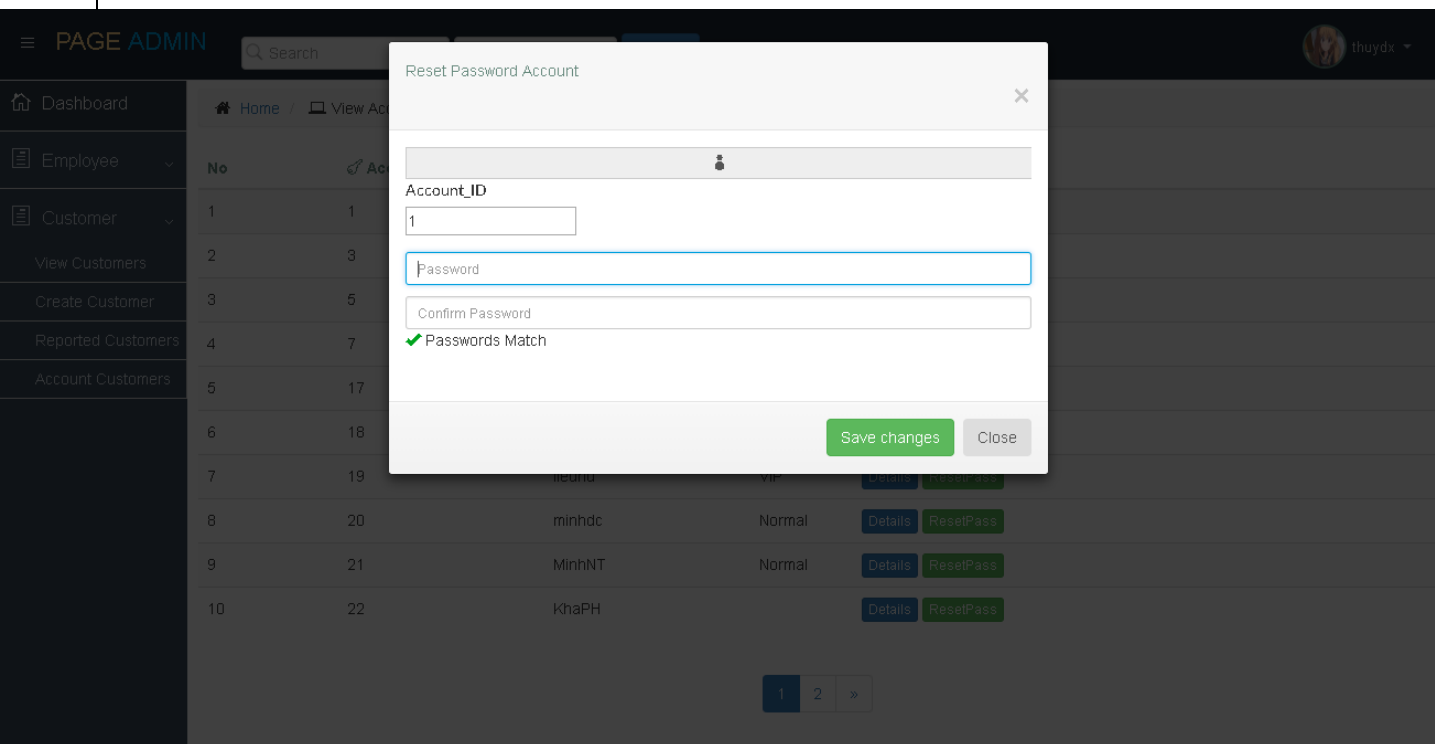
Status

Active

Edit

Close





+ Reported Customer:

~~Giải thích: Xem danh sách khách hàng bị report để nhân viên xem xét.~~

~~Các chức năng cơ bản: Details, Dismiss, Block/Unblock~~

PAGE ADMIN

Search

Dashboard

Employee

Customer

DASHBOARD

Home / View Reports

No	ID	Name
1	2	Ngô Công Minh
2	14	Quốc Nguyễn
3	13	Phạm Hồng Kha

thuydx

Details Reported Customer

Customer_Report_ID

3

Firstname

Minh

LastName

Ngô Công

ModifiedDate

2018/11/30 0:28:18

Type

VIP

Report by: Lê Thị Thủy Hương đẹp gái Customer ID: 1

Reason

Vì bạn đó report mình

ReportDate

2018/11/23 14:47:39

Status

0

Status Active

Edit

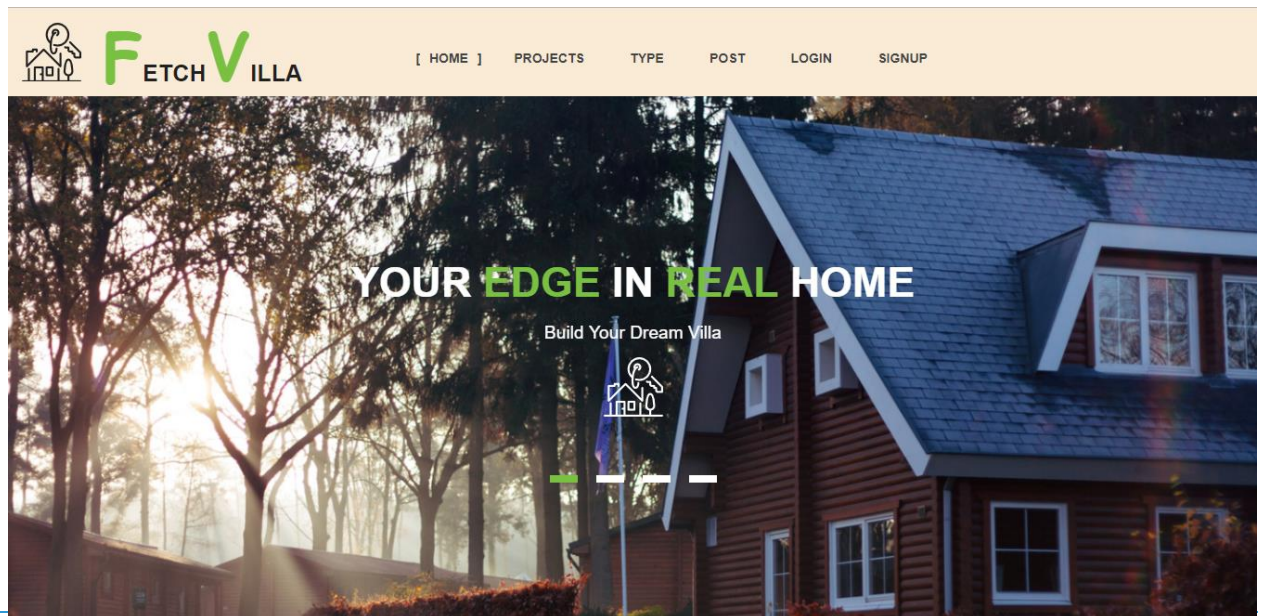
Close

Report Date	Reason	Action
2018/11/23 14:47:39	Vì bạn đó report mình	<div>Details</div> <div>Dismiss</div> <div>Block</div>
2018/12/09 0:26	abc	<div>Details</div> <div>Dismiss</div> <div>Block</div>
2018/12/09 8:32	block chet crnn di	<div>Details</div> <div>Dismiss</div> <div>Unblock</div>

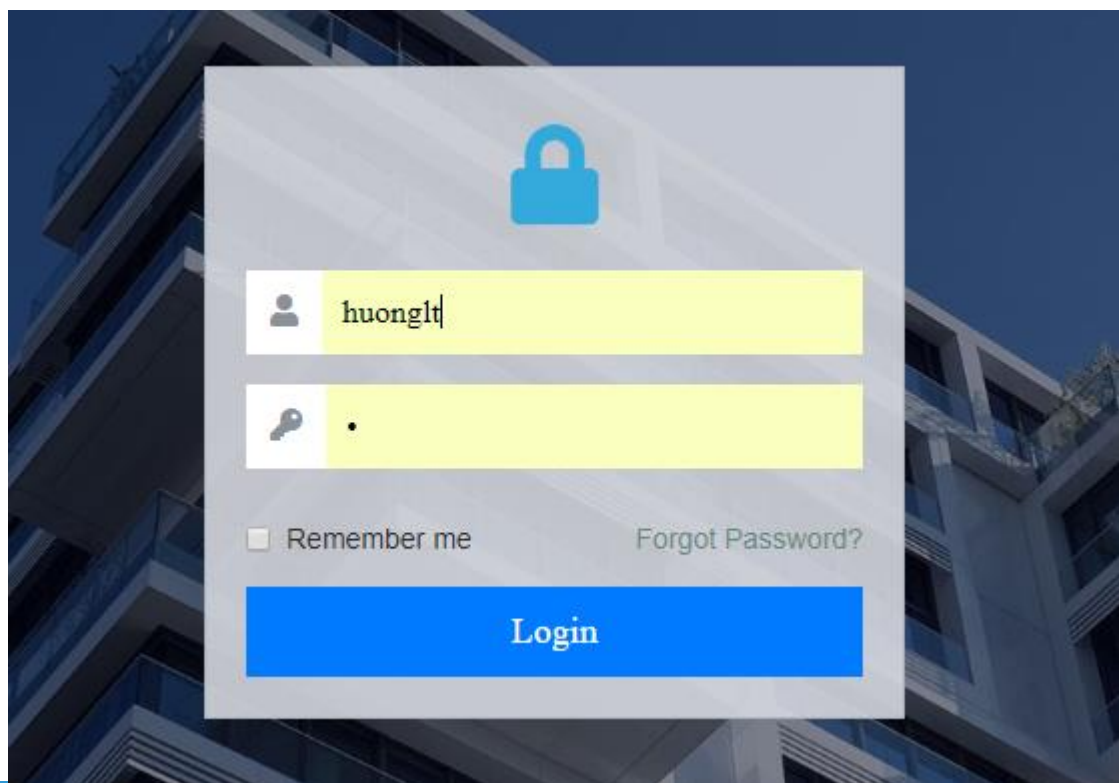


— Giải thích giao diện người dùng

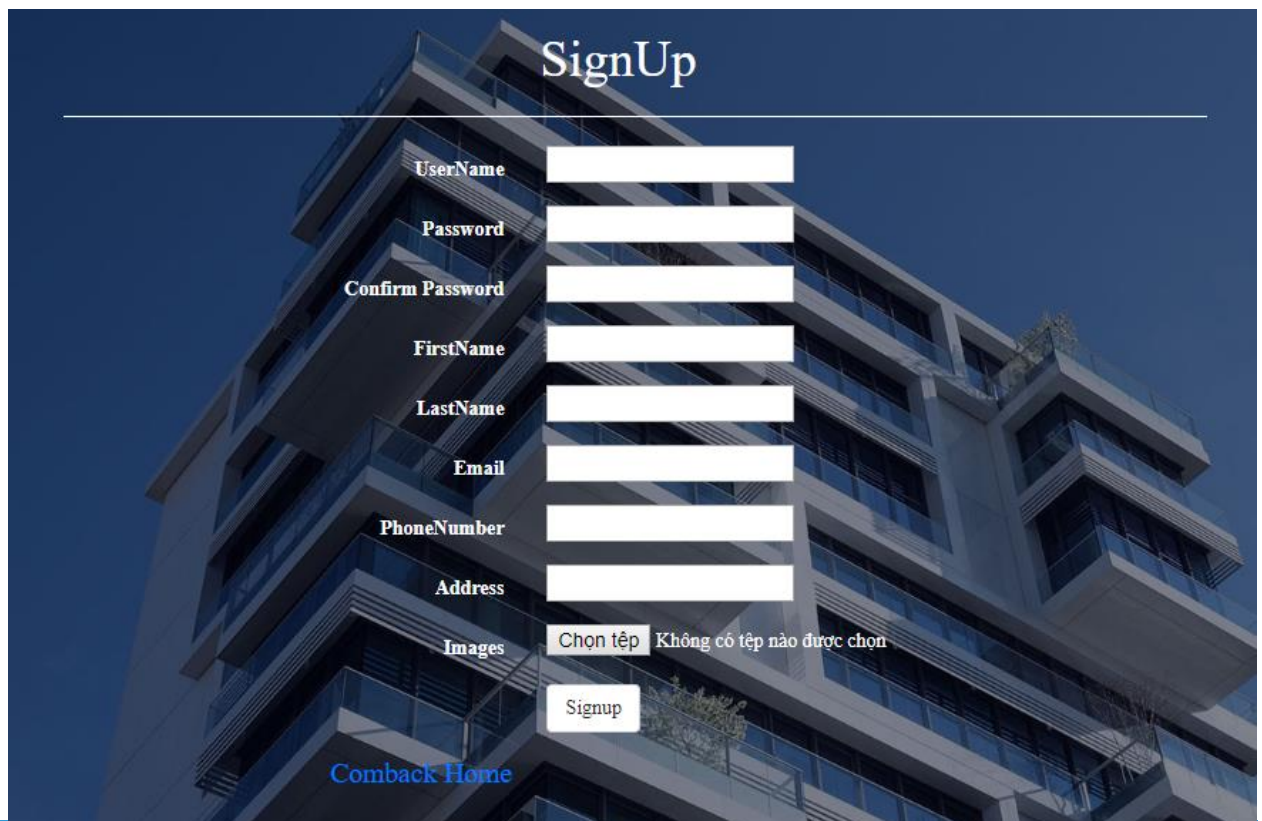
1. Giao diện chính người dùng



2. Giao diện đăng nhập: dùng để đăng nhập khi muốn đăng bài



3. Giao diện đăng ký người dùng: đăng ký tài khoản mới



The image shows a 'SignUp' form overlaid on a background image of a modern building. The form is titled 'SignUp' in a large, white, serif font. Below the title is a horizontal line. The form contains several input fields with labels to their left: 'UserName', 'Password', 'Confirm Password', 'FirstName', 'LastName', 'Email', 'PhoneNumber', and 'Address'. Each label is in a white, sans-serif font. The input fields are white with a thin black border. Below the 'Address' field is an 'Images' field with a 'Chọn tệp' (Choose file) button and the text 'Không có tệp nào được chọn' (No files selected). Below the 'Images' field is a 'Signup' button. At the bottom left of the form is a 'Comback Home' link in a blue, sans-serif font.

SignUp

UserName

Password

Confirm Password

FirstName

LastName

Email

PhoneNumber

Address

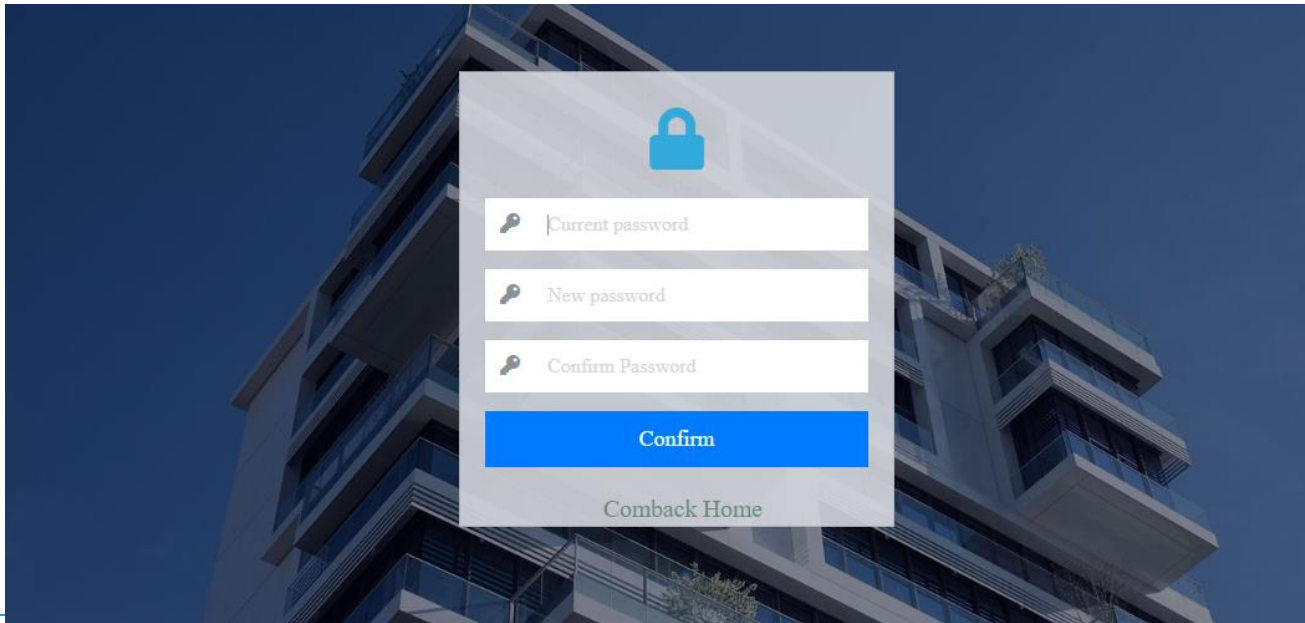
Images

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn

Signup


Comback Home

4. Giao diện đổi mật khẩu




5. Giao diện tìm kiếm: tìm kiếm bài đăng theo từ khóa và giá

Search



2,100,000,000 VND



Xã Phạm Văn Hai, Huyện Bình Chánh, TP.Hồ Chí Minh

250.00 m²



6. Giao diện đăng bài của người dùng

Information basic			
PostType(*)	<div>Cần bán</div>	Area(*)	<div></div>
RealEstateType(*)	<div>Căn hộ</div>	ImagesPost(*)	<div>Chọn tệp</div> Không có tệp nào được chọn
Title(*)	<div></div>	Description(*)	<div></div>
Price(*)	<div></div>		
LocationPost(*)	<div></div>		

Information project	
ProjectName(*)	<div></div>
Protential(*)	<div></div>
LocationProject(*)	<div></div>
ImagesProject(*)	<div>Chọn tệp</div> Không có tệp nào được chọn

Information other	
Floor	<div></div>
Bedroom	<div></div>
Bathroom	<div></div>
Direction	<div>Bắc</div>

Post