

# TRƯỜNG CAO ĐẲNG FTP POLYTECHNIC

------



## FPT POLYTECHNIC

### DỰ ÁN 1

(Ngành: Thiết kế website)

## WEBSITE HOMESTAY HANOI

Giảng viên hướng dẫn:

Sinh viên thực hiện:

Hà Nội - 2021

## **NHÂN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN**

Giáo viên hướng dẫn ký, ghi rõ họ tên

## **NHẬN XÉT CỦA HỘI ĐỒNG PHẢN BIỆN**

### HĐ phản biện ký, ghi rõ họ tên

## MỤC LỤC

<b>1. PHẦN 1. GIỚI THIỆU CHUNG .....</b>	9
1.1. Lý do chọn đề tài .....	9
1.2. Hệ thống tương tự .....	11
1.2.1. Luxstay .....	11
1.2.2. Traveloka .....	12
1.3. Mục đích làm đề tài .....	13
1.4. Đối tượng sử dụng hệ thống .....	13
1.5. Thành viên tham gia dự án .....	13
1.6. Các công cụ và công nghệ sử dụng .....	14
1.6.1. Các công cụ .....	14
1.6.2. Các công nghệ .....	15
<b>2. PHẦN 2. KHẢO SÁT HỆ THỐNG .....</b>	16
2.1. Danh sách tác nhân (actor) .....	16
2.2. Danh sách các use case .....	16
2.3. Mô hình (hệ thống use case model) .....	17
2.4. Đặc tả use case .....	18
2.4.1. Use case đăng ký .....	18
2.4.2. Use case đăng nhập .....	19
2.4.3. Use case tìm kiếm homestay .....	19
2.4.4. Use case lọc homestay .....	20
2.4.5. Use case xem tin tức .....	20
2.4.6. Use case đặt homestay .....	21
2.4.7. Use case bình luận .....	21
2.4.8. Use case lịch sử đặt homestay .....	22
2.4.9. Use case đánh giá homestay .....	22
2.4.10. Use case quản lý homestay .....	23
2.4.11. Use case quản lý bài viết .....	24
2.4.12. Use case quản lý tài khoản .....	25
2.4.13. Use case quản lý bình luận .....	26
2.4.14. Use case quản lý địa điểm .....	27
2.4.15. Use case quản lý đặt homestay .....	28

**FPT POLYTECHNIC**

2.5.	Ma trận quản lý chức năng .....	29
<b>3.</b>	<b>PHẦN 3. PHÂN TÍCH HỆ THỐNG .....</b>	<b>30</b>
3.1.	Activity diagram đăng ký .....	30
3.2.	Activity diagram đăng nhập .....	31
3.3.	Activity diagram tìm kiếm homestay.....	32
3.4.	Activity diagram lọc homestay.....	33
3.5.	Activity diagram xem tin tức.....	34
3.6.	Activity diagram đặt homestay .....	35
3.7.	Activity diagram bình luận.....	36
3.8.	Activity diagram lịch sử đặt homestay .....	37
3.9.	Activity diagram đánh giá homestay.....	38
3.10.	Activity diagram quản lý homestay .....	39
3.11.	Activity diagram quản lý bài viết.....	40
3.12.	Activity diagram quản lý tài khoản.....	41
3.13.	Activity diagram quản lý bình luận.....	42
3.14.	Activity diagram quản lý địa điểm .....	43
3.15.	Activity diagram quản lý đặt homestay .....	44
<b>4.</b>	<b>PHẦN 4. THIẾT KẾ HỆ THỐNG .....</b>	<b>45</b>
4.1.	Thiết kế kiến trúc hệ thống.....	45
4.2.	Thiết kế giao diện .....	46
4.2.1.	Trang chủ.....	46
4.2.2.	Phòng .....	48
4.2.3.	Chi tiết phòng .....	50
4.2.4.	Tin tức .....	52
4.2.5.	Đăng nhập .....	54
4.2.6.	Đăng ký .....	56
4.2.7.	Hỗ trợ .....	58
4.2.8.	Thanh toán .....	60
4.2.9.	Trang chủ quản trị .....	62
4.2.10.	Quản lý địa điểm.....	64
4.2.11.	Quản lý Homestay.....	66
4.2.12.	Quản lý tin tức.....	68
4.2.13.	Quản lý loại phòng .....	70

**FPT POLYTECHNIC**

4.2.14. Quản lý bình luận .....	71
4.2.15. Quản lý khách hàng .....	73
4.2.16. Quản lý đặt phòng .....	74
<b>5. PHẦN 5. XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU .....</b>	<b>76</b>
5.1. Cơ sở dữ liệu .....	76
5.2. Chi tiết các bảng .....	77
5.2.1. Bảng hometay .....	77
5.2.2. Bảng đặt phòng .....	77
5.2.3. Bảng khách hàng .....	78
5.2.4. Bảng bình luận .....	78
5.2.5. Bảng địa điểm .....	78
5.2.6. Bảng loại phòng .....	78
5.2.7. Bảng khuyến mãi .....	79
5.2.8. Bảng tin tức .....	79
5.2.9. Bảng hỗ trợ .....	79
<b>6. PHẦN 6. TRIỂN KHAI HỆ THỐNG .....</b>	<b>80</b>
6.1. Yêu cầu phần cứng – phần mềm .....	80
6.2. Hướng dẫn cài đặt .....	81
6.2.1. Xuất database, tạo database và nhập database vào hosting .....	81
6.2.2. Liên kết tên miền đến hosting .....	87
6.2.3. Upload file lên hosting .....	89
6.2.4. Sửa file cấu hình database .....	94
6.2.5. Thông tin tài mặc định và liên kết website .....	97
<b>7. PHẦN 7. KẾT LUẬN .....</b>	<b>98</b>
7.1. Thời gian phát triển dự án .....	98
7.2. Mức độ hoàn thành dự án .....	98
7.3. Những khó khăn rủi ro gặp phải và cách giải quyết .....	99
7.4. Những bài học rút ra sau khi làm dự án .....	100
7.5. Kế hoạch phát triển trong tương lai .....	100

## LỜI MỞ ĐẦU

Hiện nay, khi mà internet được nhân rộng và trở nên phổ biến, người dùng ngày càng có xu hướng tham khảo thông tin trên mạng internet, đặc biệt là các thông tin về lĩnh vực du lịch, nghỉ dưỡng.

Chính vì thế, website **Homestay Hanoi** ra đời và mang đến cho quý khách có một nơi để nghỉ ngơi cũng như thư giãn.

❖ Lợi ích của website đối với người quan tâm đến chỗ ở khi đi du lịch:

- Tạo ra một nguồn thông tin đáng tin cậy.
- Có thể dễ dàng tìm hiểu về phòng ở và các dịch vụ.
- Nắm rõ về thông tin về chi phí dịch vụ muốn thực hiện.
- Website giúp khách du lịch đặt lịch dễ dàng, tiết kiệm thời gian và công sức.

Website tạo ra một nơi để giới thiệu, thông tin chi tiết phòng ở đến người dùng về các dịch vụ, chi phí...

## GIẢI THÍCH THUẬT NGỮ

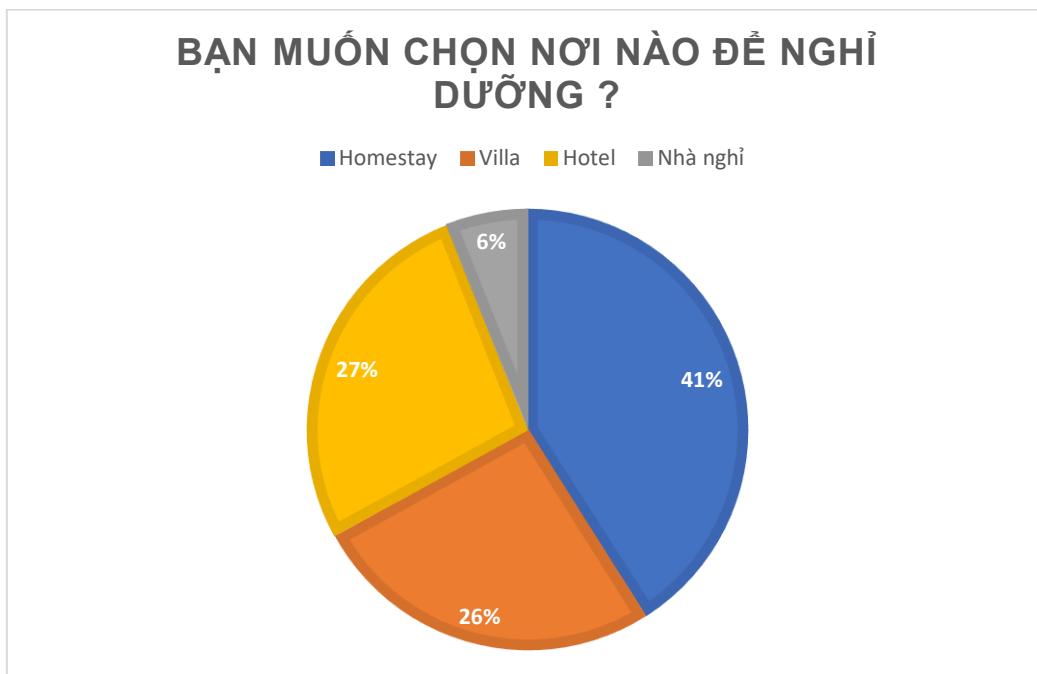
STT	Thuật ngữ	Giải thích
1	Font-end	Phần front-end của một trang web là phần tương tác với người dùng, là một sự kết hợp của HTML, CSS, và JavaScript được điều khiển bởi trình duyệt máy tính của bạn.
2	Back-end	Bao gồm quá trình xử lý các dữ liệu request ở phía server và quá trình nhào nặn trên trình ứng dụng server (application) để tạo ra gói trả lời response gửi trả về cho client. Cụ thể là cần truy xuất phần thông tin nào từ database.
3	Validate form	Dữ liệu trong đó phải theo đúng chuẩn mà ứng dụng của bạn có thể xử lý.
4	OOP	Lập trình hướng đối tượng là một mẫu hình lập trình dựa trên khái niệm "công nghệ đối tượng", mà trong đó, đối tượng chứa đựng các dữ liệu, trên các trường, thường được gọi là các thuộc tính; và mã nguồn, được tổ chức thành các phương thức.
5	MVC	MVC là một mẫu kiến trúc phần mềm để tạo lập giao diện người dùng trên máy tính. MVC chia một ứng dụng thành ba phần tương tác được với nhau để tách biệt giữa cách thức mà thông tin được xử lý nội hàm và phần thông tin được trình bày và tiếp nhận từ phía người dùng.

# 1. PHẦN 1. GIỚI THIỆU CHUNG

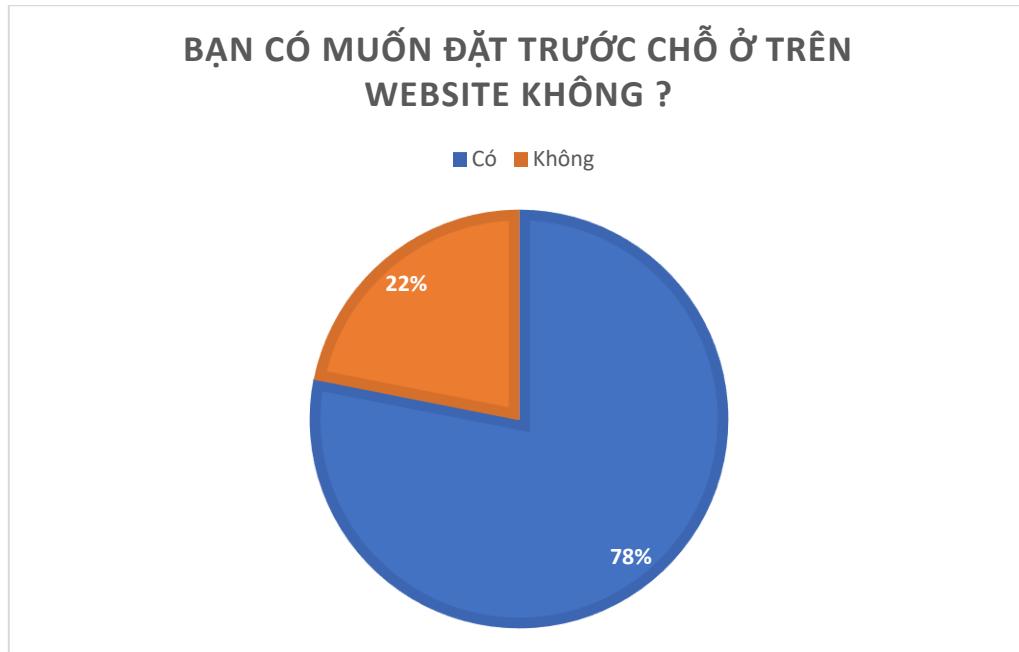
## 1.1. Lý do chọn đền tài

Do nhu cầu du lịch tăng cao việc đặt homestay là một thứ thiết yếu của một chuyến du lịch và sau đượet dãn cách nhu cầu du lịch ở Hà Nội đang rất lớn lên nhóm chúng em quyết định xây dựng website đặt homestay quanh hà nội.

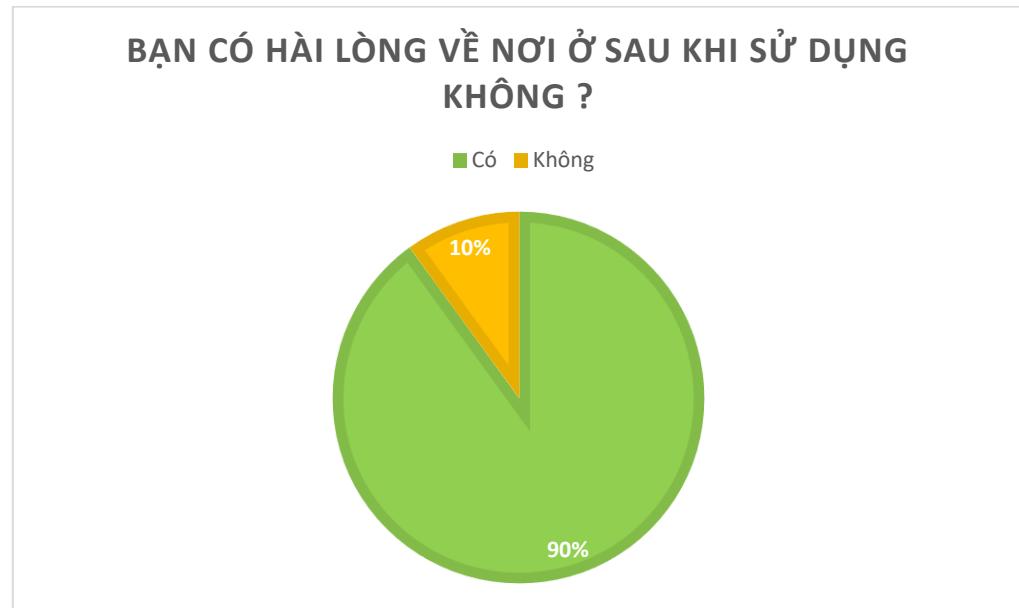
Để nghiên cứu và khảo sát lĩnh vực đặt homestay chúng em đã đưa ra một số cuộc khảo sát nhỏ lấy thông tin từ 100 người về việc khách hàng muốn chọn nơi nghỉ dưỡng nào ?, khách hàng có muốn đặt chỗ ở trước qua website không ? Và khách hàng có hài lòng về nơi ở sau khi sử dụng không?



Hình 1.1: Biểu đồ khảo sát xu hướng chọn nơi nghỉ dưỡng.



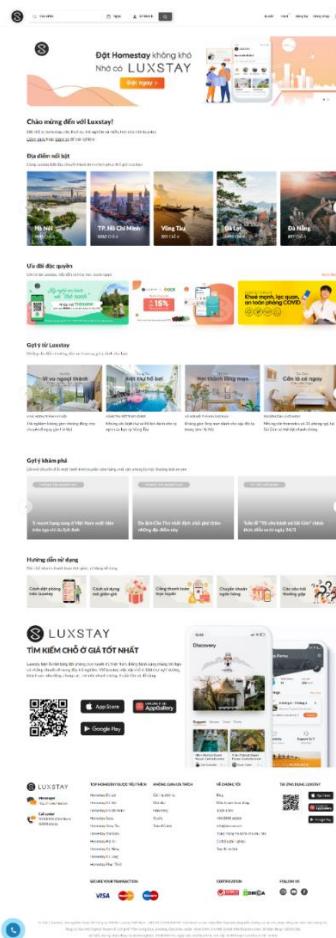
Hình 1.2: Biểu đồ khảo sát đặt trước chỗ ở trên website.



Hình 1.2: Biểu đồ khảo sát có hài lòng về nơi ở sau khi sử dụng.

## 1.2. Hệ thống tương tự

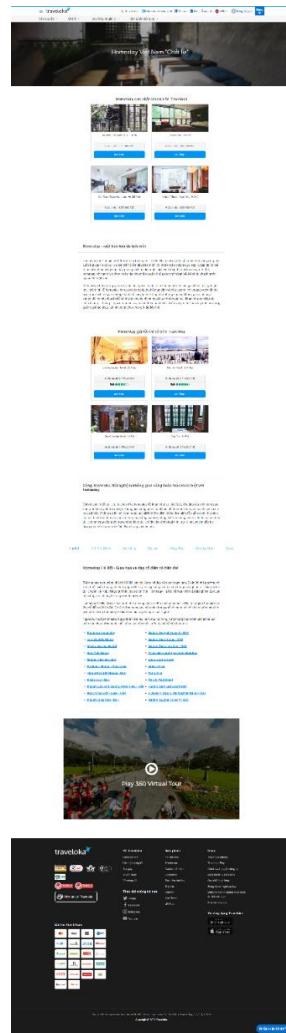
### 1.2.1. Luxstay



*Hình 1.3: Website Luxstay.*

- **Ưu điểm:**
  - Giao diện dễ sử dụng và rất đẹp.
  - Bộ lọc tìm kiếm dễ dàng sử dụng.
  - Đăng ký dễ dàng và thành viên có nhiều quyền lợi.
  - Có cả ứng dụng trên điện thoại thông minh.

### 1.2.2. Traveloka



Hình 1.4: Website Traveloka.

- **Ưu điểm:**
  - Bố chí nội dung hợp lý thân thiện với người dùng.
  - Tìm kiếm dễ dàng trực quan.
  - Có nhiều đối tác thanh toán.
  - Có cả ứng dụng trên điện thoại thông minh.

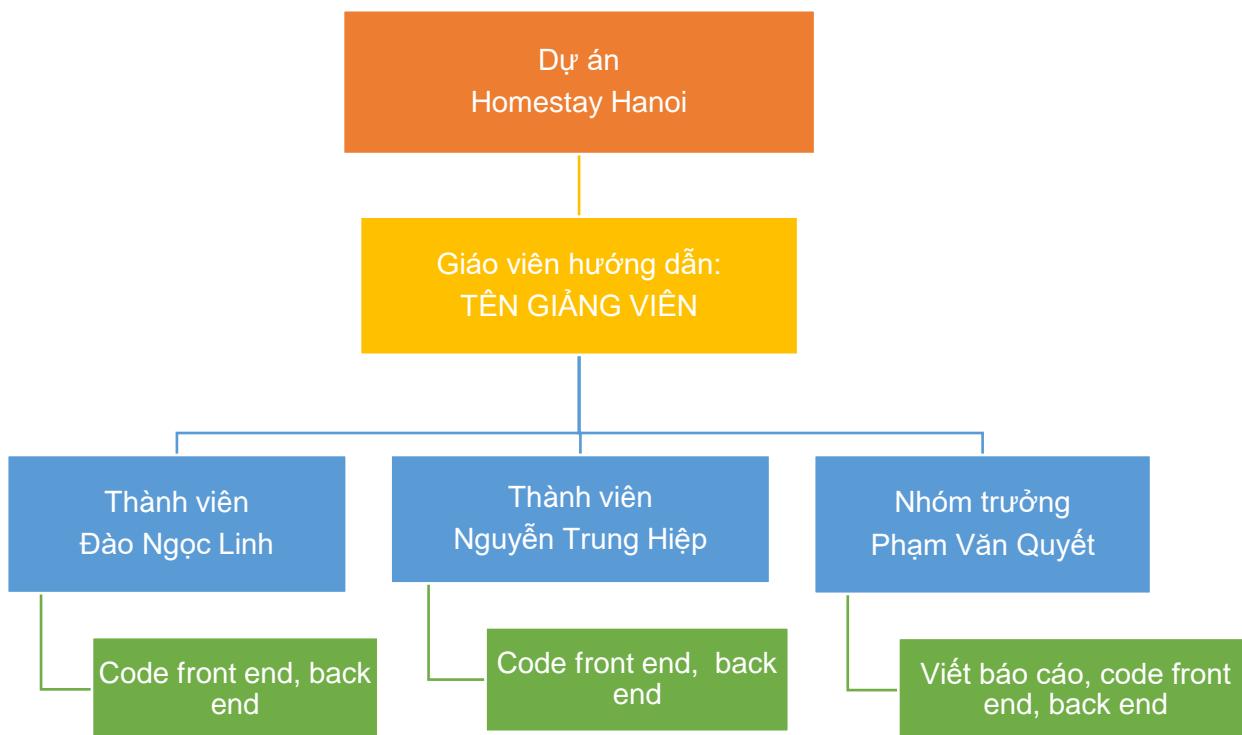
### 1.3. Mục đích làm đề tài

Mục đích giúp khách hàng tìm hiểu về chỗ ở, đọc những kiến thức, tin tức về chỗ ở, đặt lịch hẹn chỗ ở. Giúp bên homestay quảng bá phòng ở, cải thiện thời gian chờ của khách hàng.

### 1.4. Đối tượng sử dụng hệ thống

- Các đối tượng tham gia hệ thống:
  - Các cá nhân, gia đình có nhu cầu đặt chỗ nghỉ dưỡng mà không phải đến homestay để đặt chỗ.
  - Các tổ chức doanh nghiệp muốn đặt chỗ nghỉ ngơi khi đi du lịch.

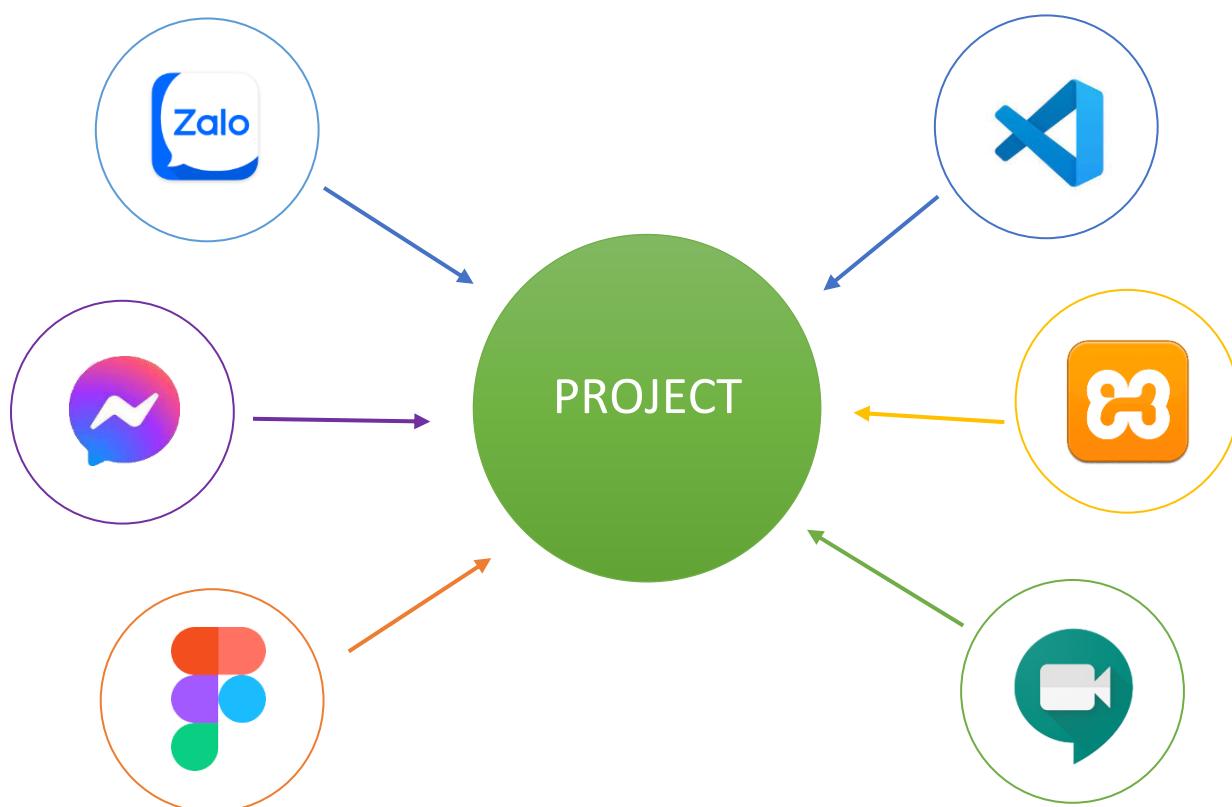
### 1.5. Thành viên tham gia dự án



## 1.6. Các công cụ và công nghệ sử dụng

### 1.6.1. Các công cụ

- Zalo
- Messenger
- Figma
- Visual Studio Code
- Xampp
- Google meet



Hình 1.5: Các công cụ sử dụng trong dự án.

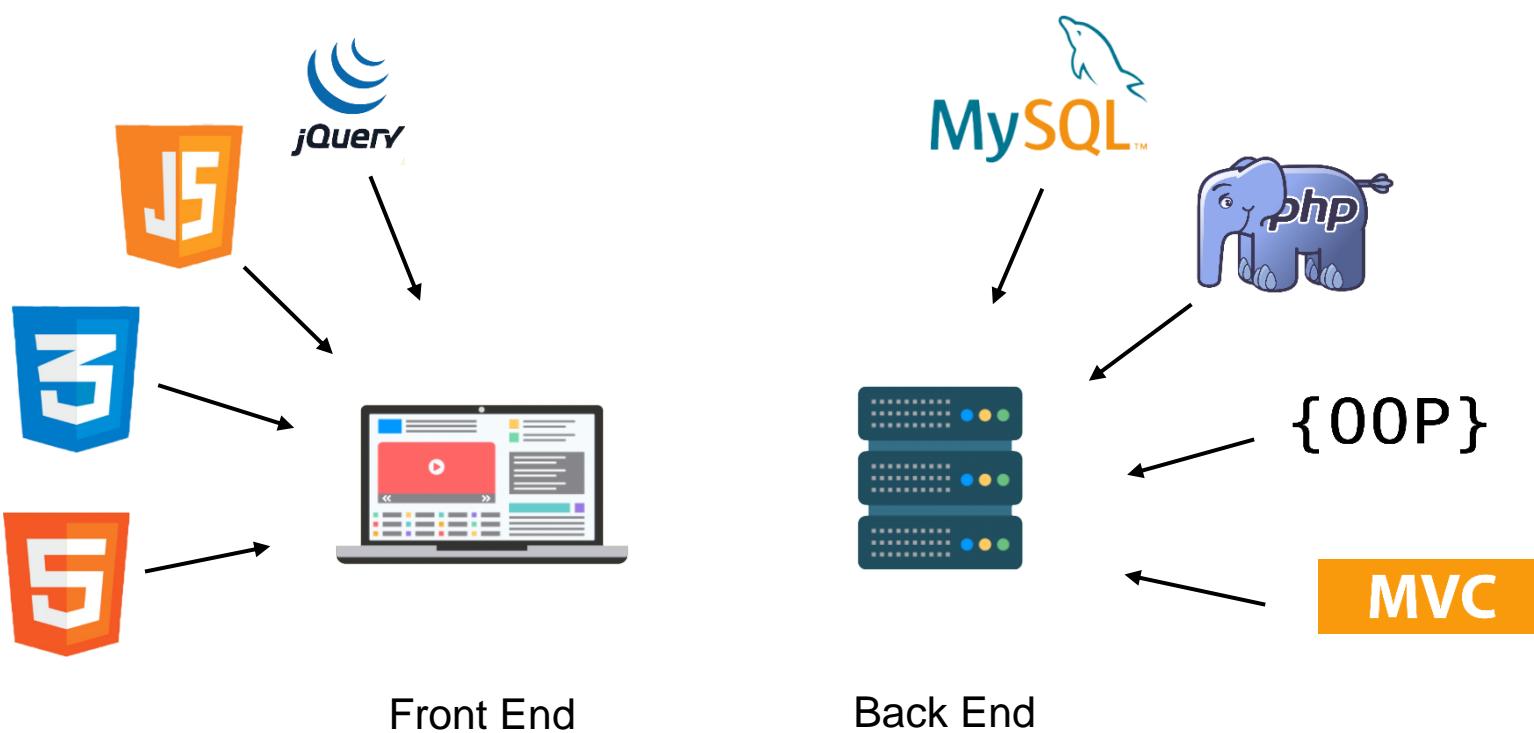
### 1.6.2. Các công nghệ

- Front End

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- jQuery

- Back End

- MySQL
- PHP
- OOP
- MVC



Hình 1.6: Các công nghệ sử dụng trong dự án.

## 2. PHẦN 2. KHẢO SÁT HỆ THỐNG

### 2.1. Danh sách tác nhân (actor)

- Khách
- Thành viên
- Quản trị viên

### 2.2. Danh sách các use case

➤ Front End:

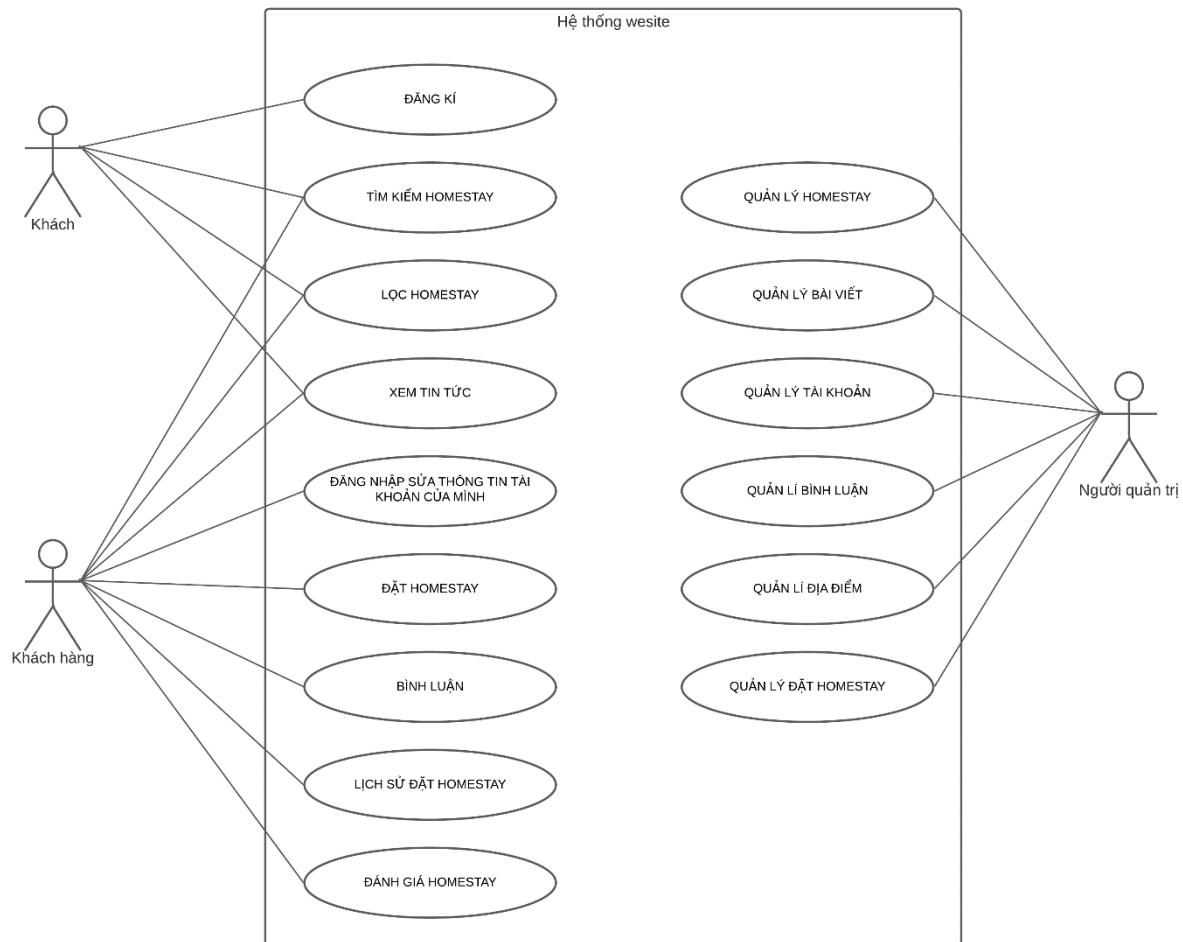
- UC Đăng nhập, sửa thông tin tài khoản
- UC Đăng ký
- UC Đặt homestay
- UC Tìm kiếm homestay
- UC Lọc homestay
- UC Xem tin tức
- UC Bình luận
- UC Lịch sử đặt homestay
- UC Đánh giá homestay

➤ Back End:

- UC Quản lý homestay
- UC Quản lý bài viết
- UC Quản lý tài khoản
- UC Quản lý bình luận

- UC Quản lý địa điểm
- UC Quản lý đặt homestay

### 2.3. Mô hình (hệ thống use case model)



Hình 2.1: Use case model.

## 2.4. Đặc tả use case

### 2.4.1. Use case đăng ký

<b>Tên use case: Đăng ký</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để đăng ký.
<b>Tác nhân chính</b>	Khách.
<b>Tiền điều kiện</b>	Truy cập vào trang đăng ký.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Vào trang chủ, click vào nút đăng ký. Giao diện đăng ký hiển thị lên.</p> <p>Bước 2: Nhập họ và tên, số điện thoại, email, mật khẩu, nhập lại mật khẩu vào. Nhấn nút đăng ký.</p> <p>Bước 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu họ và tên, số điện thoại, email, mật khẩu, nhập lại mật khẩu hợp lệ sẽ báo đăng ký thành công và màn hình chuyển về trang đăng nhập.</li> <li>- Nếu không gõ đầy đủ các trường sẽ thông báo phải điền đầy đủ.</li> <li>- Nếu có trường người dùng nhập vào bị trùng trong cơ sở dữ liệu. Thì báo “Email hoặc số điện thoại đã được sử dụng”.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Đăng ký thành công hoặc không đăng ký thành công.

### 2.4.2. Use case đăng nhập

<b>Tên use case: Đăng nhập</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để đăng nhập.
<b>Tác nhân chính</b>	Thành viên, Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Vào trang chủ, click vào nút đăng nhập. Giao diện đăng nhập hiển thị lên.</p> <p>Bước 2: Nhập email và mật khẩu vào. Nhấn nút đăng nhập.</p> <p>Bước 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu email và mật khẩu hợp lệ sẽ báo đăng nhập thành công và màn hình chuyển về trang chủ.</li> <li>- Nếu không gõ email và mật khẩu sẽ thông báo phải điền đầy đủ email hoặc mật khẩu.</li> <li>- Nếu email hoặc mật khẩu bị sai. Thì báo “Email hoặc mật khẩu sai”.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Đăng nhập thành công hoặc không đăng nhập thành công.

### 2.4.3. Use case tìm kiếm homestay

<b>Tên use case: Tìm kiếm homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để tìm kiếm homestay.
<b>Tác nhân chính</b>	Khách, Thành viên, Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Truy cập trang chủ.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Vào trang chủ, click vào tìm kiếm.</p> <p>Bước 2: Nhập tên homestay muốn tìm kiếm.</p> <p>Bước 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu homestay có trong hệ thống sẽ hiển thị ra màn hình.</li> <li>- Nếu homestay không có trong hệ thống thì hiển thị ra thông báo không tìm thấy homestay.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Tìm thấy homestay hoặc không tìm thấy homestay.

#### 2.4.4. Use case lọc homestay

<b>Tên use case: Lọc homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để lọc homestay.
<b>Tác nhân chính</b>	Khách, Thành viên, Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Truy cập trang chủ.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Vào trang chủ, click vào tìm kiếm.</p> <p>Bước 2: Nhập tên homestay muốn tìm kiếm.</p> <p>Bước 3: Chọn vào lọc homestay.</p> <p>Bước 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu yêu cầu của bạn thỏa mãn thì hiển thị ra màn hình.</li> <li>- Nếu yêu cầu của bạn không thỏa mãn thì hiển thị ra thông báo không tìm thấy homestay.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Tìm thấy homestay hoặc không tìm thấy homestay.

#### 2.4.5. Use case xem tin tức

<b>Tên use case: Xem tin tức</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để xem tin tức.
<b>Tác nhân chính</b>	Khách, Thành viên, Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Truy cập trang tin tức.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Vào trang chủ, click vào tin tức trên thanh điều hướng.</p> <p>Bước 2: Chọn tin tức.</p> <p>Bước 3: Chọn tin tức muốn xem.</p>
<b>Hậu điều kiện</b>	Xem tin tức thành công

#### 2.4.6. Use case đặt homestay

<b>Tên use case: Đặt homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để đặt homestay.
<b>Tác nhân chính</b>	Thành viên.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào một homestay.
<b>Luồng sự kiện</b>	Bước 1: Chọn homestay muốn đặt. Bước 2: Chọn thời gian ở và số người. Bước 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu homestay còn chỗ thì cho đặt.</li> <li>- Nếu homestay hết chỗ thì thông báo homestay đã hết chỗ.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Đặt homestay thành công hoặc đặt homestay không thành công

#### 2.4.7. Use case bình luận

<b>Tên use case: Bình luận</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để bình luận.
<b>Tác nhân chính</b>	Thành viên.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào một homestay.
<b>Luồng sự kiện</b>	Bước 1: Chọn homestay muốn bình luận. Bước 2: Chọn vào ô bình luận và nhập nội dung rồi chọn bình luận.
<b>Hậu điều kiện</b>	Bình luận thành công

#### 2.4.8. Use case lịch sử đặt homestay

<b>Tên use case: Lịch sử đặt homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để xem lịch sử đặt homestay.
<b>Tác nhân chính</b>	Thành viên.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào thông tin tài khoản.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Truy cập trang chủ, chọn vào tài khoản chọn xem thông tin.</p> <p>Bước 2: Chọn vào xem lịch sử đặt home stay.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu trước đó đã đặt homestay thì hiển thị ra những homestay đã đặt.</li> <li>- Nếu trước đó chưa đặt homestay nào thì thông báo bạn chưa đặt homestay nào.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Hiển thị homestay đã đặt hoặc thông báo chưa đặt homestay nào

#### 2.4.9. Use case đánh giá homestay

<b>Tên use case: Đánh giá homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để đánh giá homestay.
<b>Tác nhân chính</b>	Thành viên.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập lịch sử đặt homestay.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Truy cập trang chủ, chọn vào tài khoản chọn xem thông tin.</p> <p>Bước 2: Chọn vào xem lịch sử đặt home stay.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu trước đó đã đặt homestay thì hiển thị ra những homestay đã đặt và có thể đánh giá.</li> <li>- Nếu trước đó chưa đặt homestay nào thì thông báo bạn chưa đặt homestay nào.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Đánh giá homestay thành công hoặc thông báo chưa đặt homestay nào không thể đánh giá

### 2.4.10. Use case quản lý homestay

<b>Tên use case: Quản lý homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để quản lý homestay.
<b>Tác nhân chính</b>	Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào trang quản trị.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Đăng nhập vào trang quản trị.</p> <p>Bước 2: Chọn vào quản lý homestay.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhấn vào button thêm homestay, nhập dữ liệu vào form nếu không nhập sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button sửa của một homestay bất kỳ, nhập lại dữ liệu vào form nếu không nhập thì sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thì thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button xóa ở một homestay bất kỳ, xuất hiện thông báo xác nhận xóa homestay, nếu chọn có thì xóa homestay, nếu không thì không xóa.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Thêm, sửa và xóa homestay thành công hoặc không thành công

### 2.4.11. Use case quản lý bài viết

<b>Tên use case: Quản lý bài viết</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để quản lý bài viết.
<b>Tác nhân chính</b>	Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào trang quản trị.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Đăng nhập vào trang quản trị.</p> <p>Bước 2: Chọn vào quản lý bài viết.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhấn vào button thêm bài viết, nhập dữ liệu vào form nếu không nhập sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thông báo thêm thành công.</li> <li>- Nhấn vào button sửa của một bài viết bất kỳ, nhập lại dữ liệu vào form nếu không nhập thì sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thì thông báo thêm thành công.</li> <li>- Nhấn vào button xóa ở một tin tức bất kỳ, xuất hiện thông báo xác nhận xóa tin tức, nếu chọn có thì xóa tin tức, nếu không thì không xóa.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Thêm, sửa và xóa tin tức thành công hoặc không thành công

### 2.4.12. Use case quản lý tài khoản

<b>Tên use case: Quản lý tài khoản</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để quản lý tài khoản.
<b>Tác nhân chính</b>	Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào trang quản trị.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Đăng nhập vào trang quản trị.</p> <p>Bước 2: Chọn vào quản lý tài khoản.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhấn vào button thêm tài khoản, nhập dữ liệu vào form nếu không nhập sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button sửa của một tài khoản bất kỳ, nhập lại dữ liệu vào form nếu không nhập thì sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thì thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button xóa ở một tài khoản bất kỳ, xuất hiện thông báo xác nhận xóa tài khoản, nếu chọn có thì xóa tài khoản, nếu không thì không xóa.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Thêm, sửa và xóa tài khoản thành công hoặc không thành công

### 2.4.13. Use case quản lý bình luận

<b>Tên use case: Quản lý bình luận</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để quản lý bình luận.
<b>Tác nhân chính</b>	Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào trang quản trị.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Đăng nhập vào trang quản trị.</p> <p>Bước 2: Chọn vào quản lý bình luận.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhấn vào button thêm bình luận, nhập dữ liệu vào form nếu không nhập sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button sửa của một bình luận bất kỳ, nhập lại dữ liệu vào form nếu không nhập thì sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thì thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button xóa ở một bình luận bất kỳ, xuất hiện thông báo xác nhận xóa tài khoản, nếu chọn có thì xóa bình luận, nếu không thì không xóa.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Thêm, sửa và xóa bình luận thành công hoặc không thành công

#### 2.4.14. Use case quản lý địa điểm

<b>Tên use case: Quản lý địa điểm</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để quản lý địa điểm.
<b>Tác nhân chính</b>	Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào trang quản trị.
<b>Luồng sự kiện</b>	<p>Bước 1: Đăng nhập vào trang quản trị.</p> <p>Bước 2: Chọn vào quản lý địa điểm.</p> <p>Bước 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhấn vào button thêm địa điểm, nhập dữ liệu vào form nếu không nhập sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button sửa của một địa điểm bất kỳ, nhập lại dữ liệu vào form nếu không nhập thì sẽ validate trường chưa nhập, nếu nhập đầy đủ thì thông báo thêm thành công</li> <li>- Nhấn vào button xóa ở một địa điểm bất kỳ, xuất hiện thông báo xác nhận xóa tài khoản, nếu chọn có thì xóa địa điểm, nếu không thì không xóa.</li> </ul>
<b>Hậu điều kiện</b>	Thêm, sửa và xóa địa điểm thành công hoặc không thành công

## 2.4.15. Use case quản lý đặt homestay

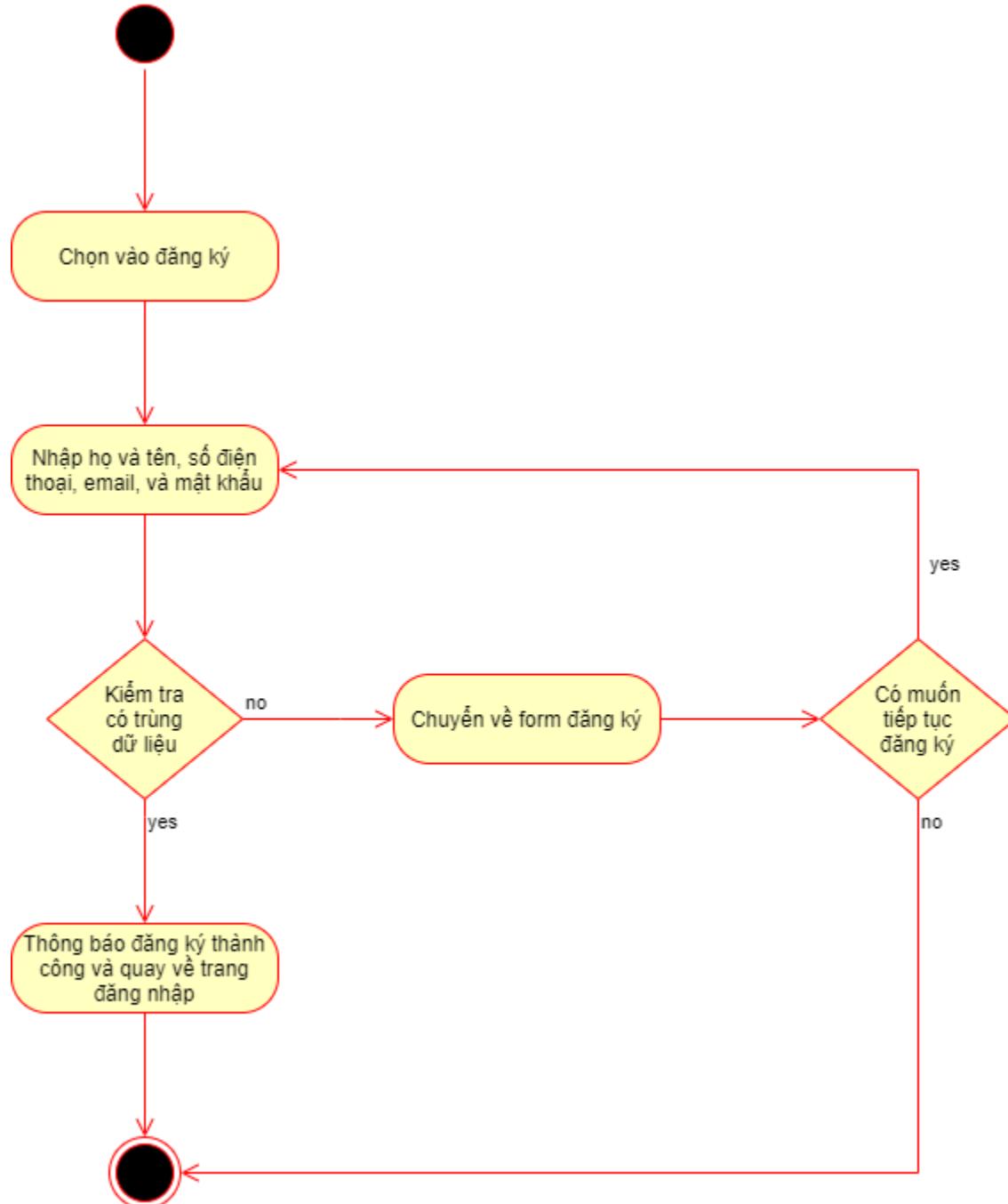
<b>Tên use case: Quản lý đặt homestay</b>	
<b>Mô tả chung</b>	Dùng để quản lý đặt.
<b>Tác nhân chính</b>	Người quản lý.
<b>Tiền điều kiện</b>	Phải có tài khoản trong hệ thống, truy cập vào trang quản trị.
<b>Luồng sự kiện</b>	Bước 1: Đăng nhập vào trang quản trị. Bước 2: Chọn vào quản lý đặt homestay. Bước 3 - Nhấn vào button trạng thái của một đơn đặt phòng bất kì, chọn trạng thái nếu chưa chọn thì sẽ validate trường chưa chọn, nếu chọn thì thông báo cập nhật thành công
<b>Hậu điều kiện</b>	Sửa trạng thái đặt homestay thành công hoặc không thành công

## 2.5. Ma trận quản lý chức năng

STT	Chức năng	Khách	Thành viên	Quản trị
1	Đăng ký	V		
2	Đăng nhập		V	V
3	Lọc homestay	V	V	V
4	Tìm kiếm homestay	V	V	V
5	Xem tin tức	V	V	V
6	Đặt homestay		V	V
7	Bình luận		V	V
8	Lịch sử đặt homestay		V	V
9	Đánh giá homestay		V	V
10	Quản lý homestay			V
11	Quản lý bài viết			V
12	Quản lý tài khoản			V
13	Quản lý bình luận			V
14	Quản lý địa điểm			V
15	Quản lý đặt homestay			V

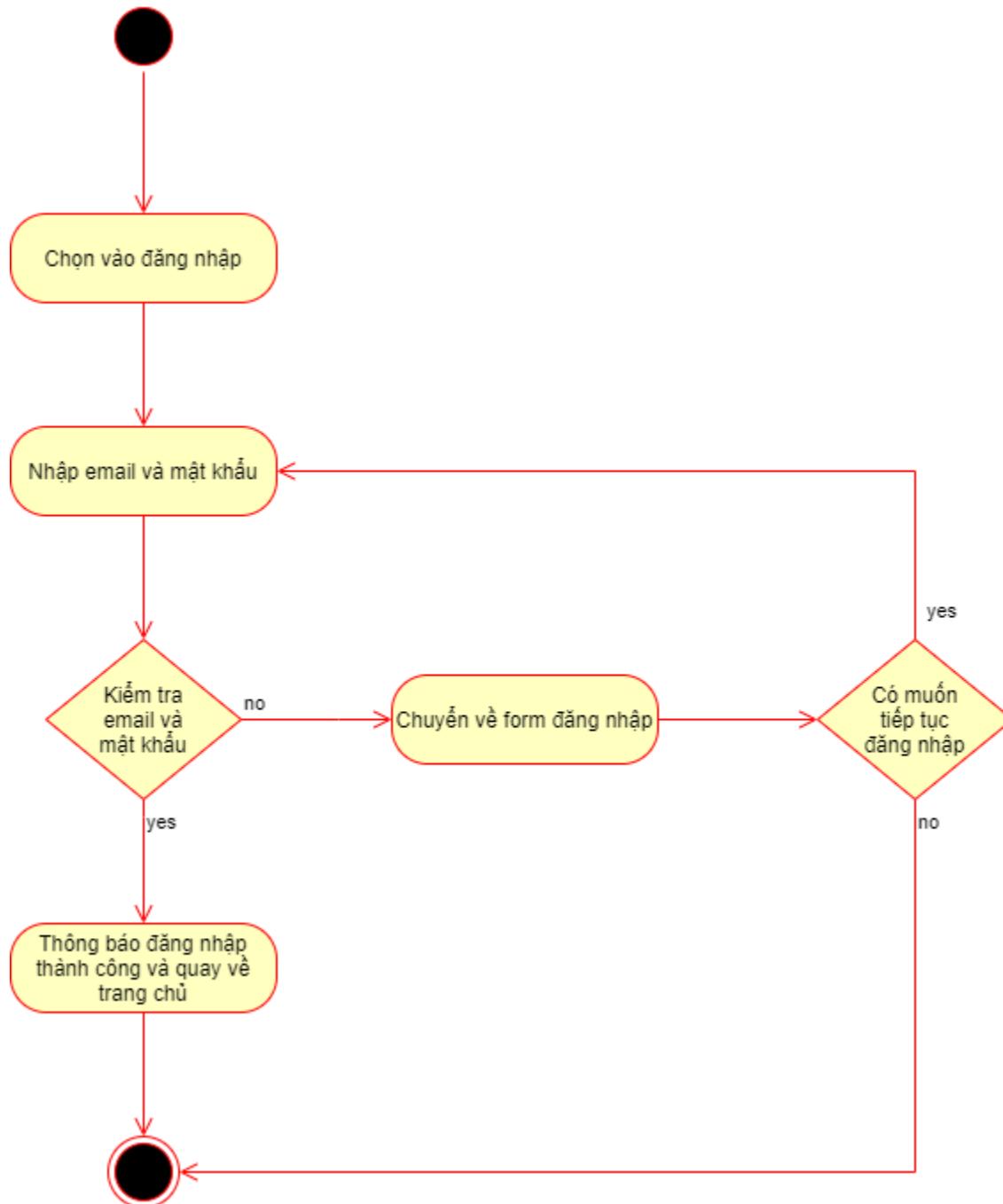
### 3. PHẦN 3. PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

#### 3.1. Activity diagram đăng ký



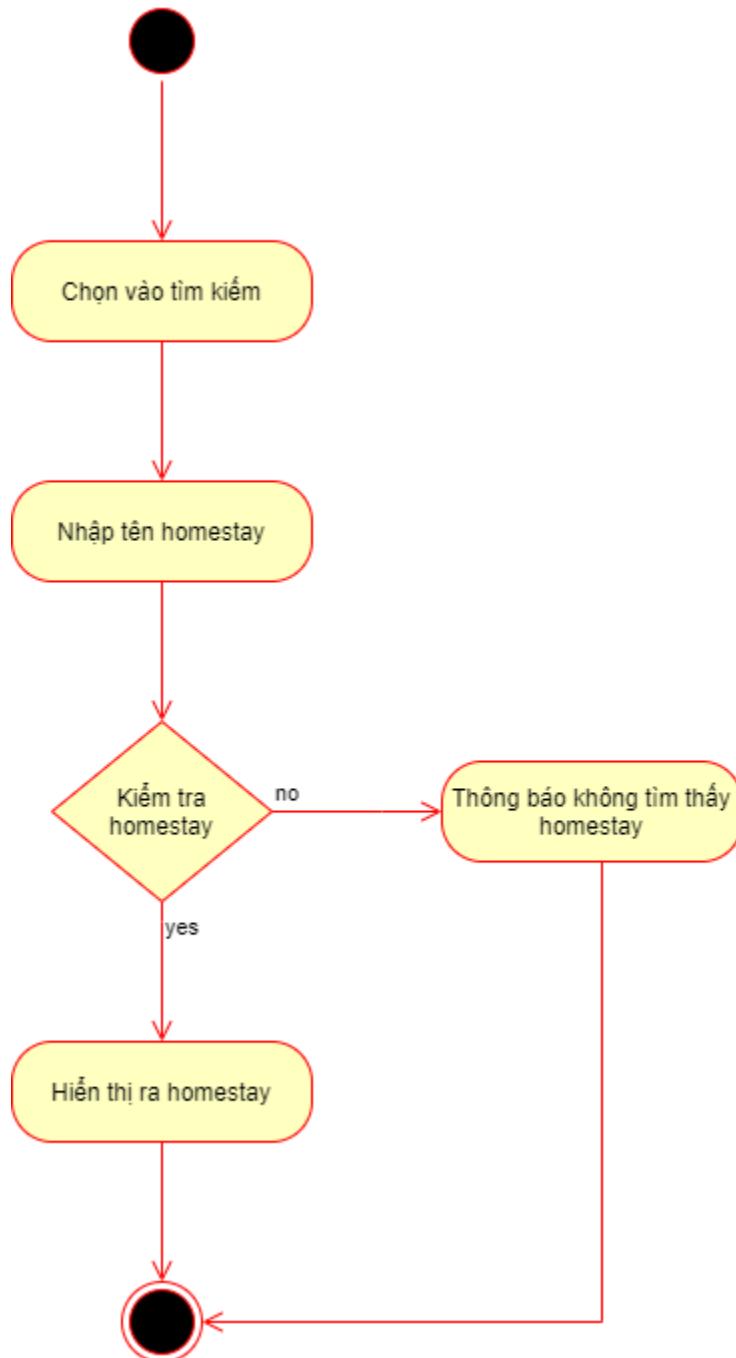
Hình 3.1: Sơ đồ activity diagram đăng ký.

### 3.2. Activity diagram đăng nhập



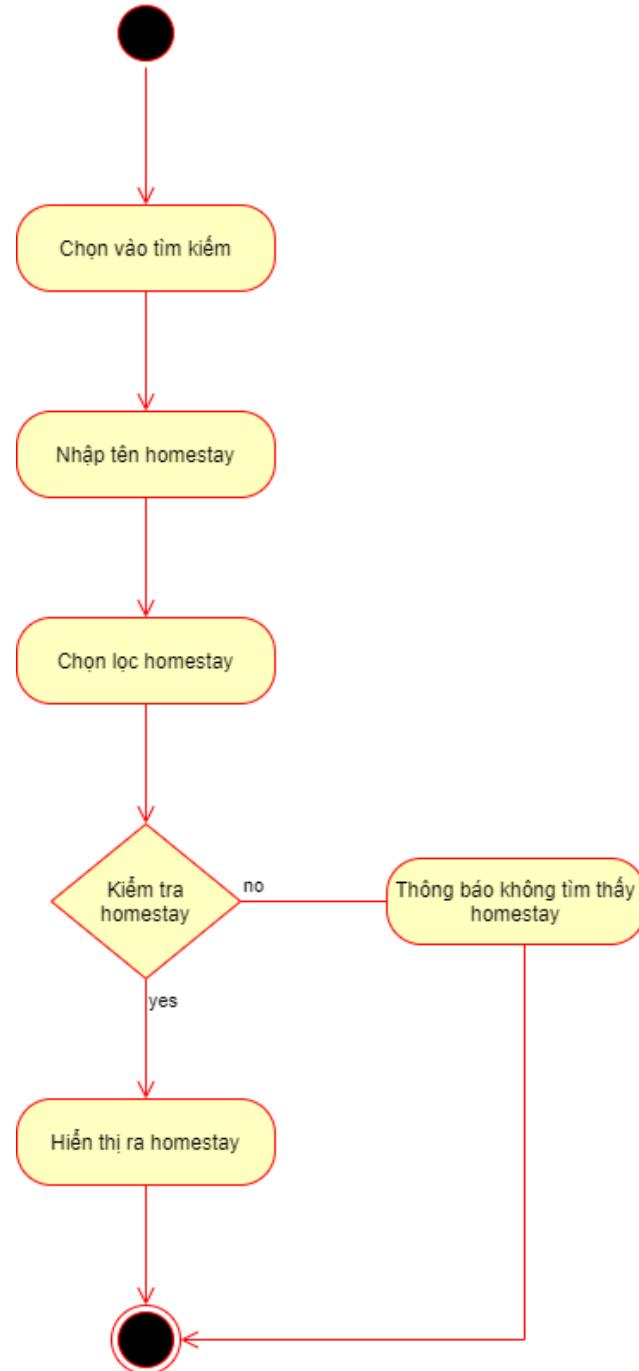
Hình 3.2: Sơ đồ activity diagram đăng nhập

### 3.3. Activity diagram tìm kiếm homestay



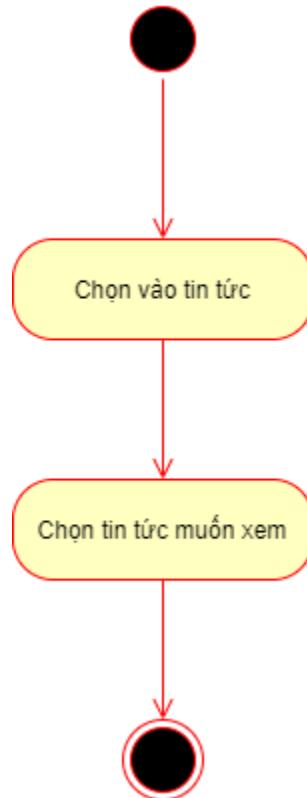
Hình 3.3: Sơ đồ activity diagram tìm kiếm homestay.

### 3.4. Activity diagram lọc homestay



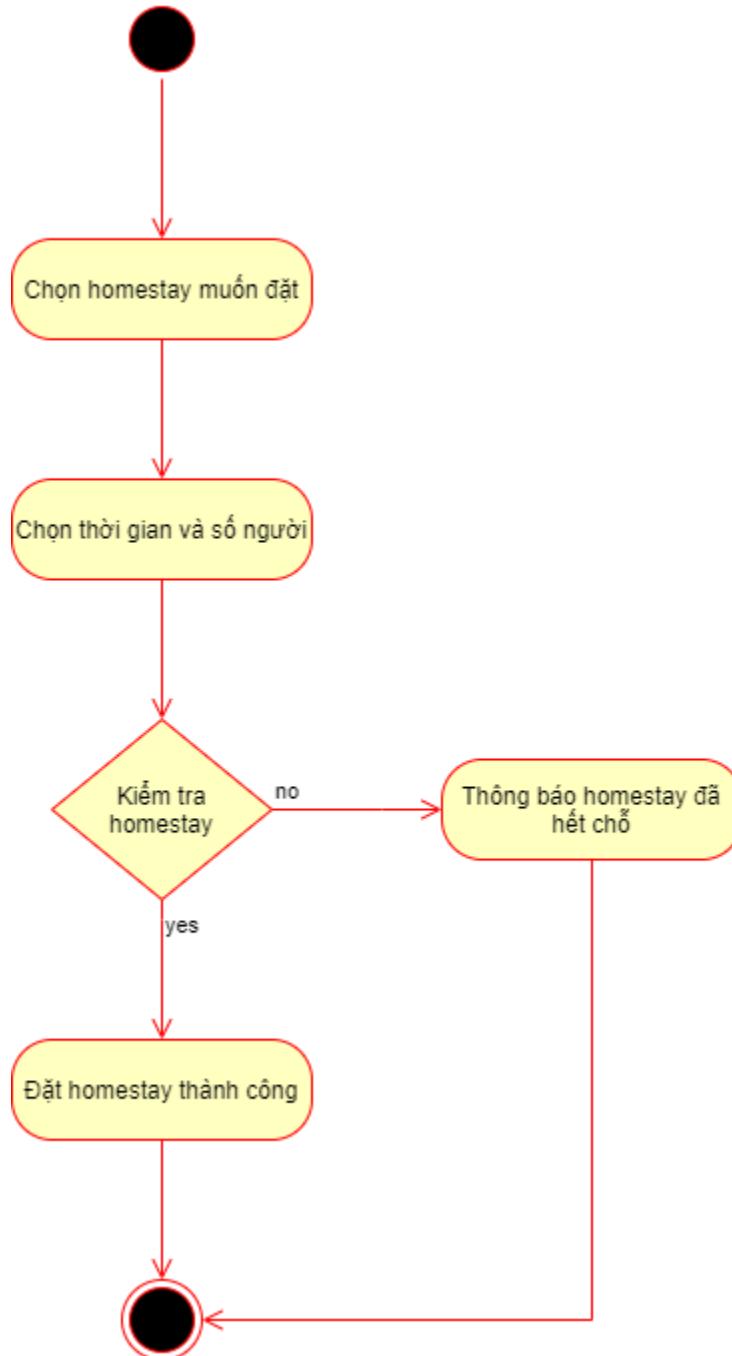
Hình 3.4: Sơ đồ activity diagram lọc homestay.

### 3.5. Activity diagram xem tin tức



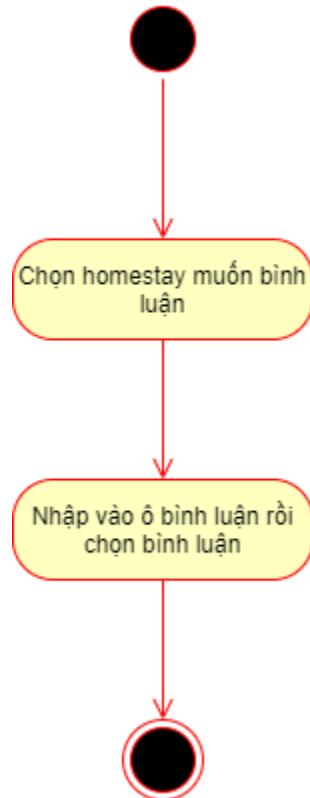
Hình 3.5: Sơ đồ activity diagram xem tin tức.

### 3.6. Activity diagram đặt homestay



Hình 3.6: Sơ đồ activity diagram đặt homestay.

### 3.7. Activity diagram bình luận



Hình 3.7: Sơ đồ activity diagram bình luận.

### 3.8. Activity diagram lịch sử đặt homestay



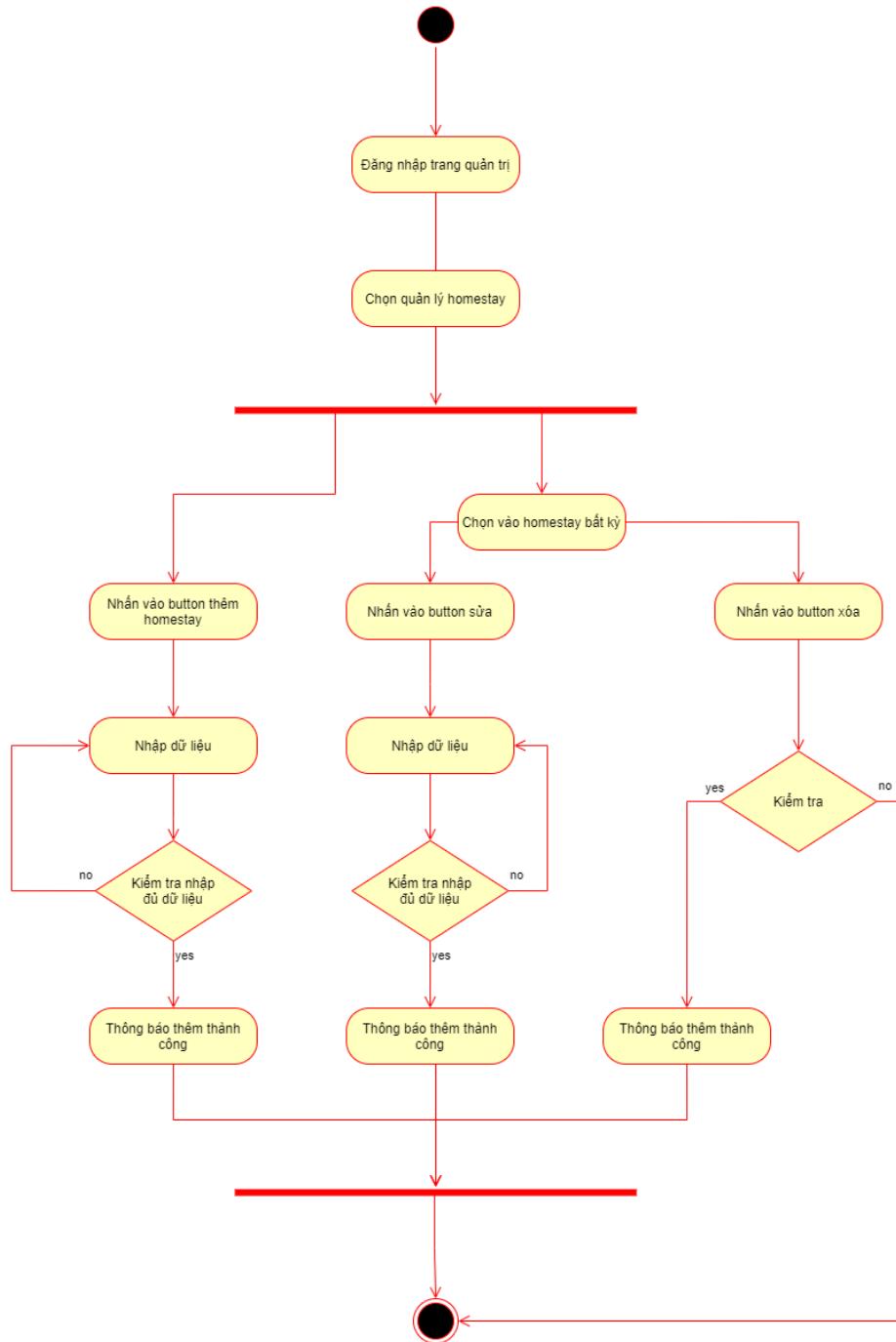
Hình 3.8: Sơ đồ activity diagram lịch sử đặt homestay.

### 3.9. Activity diagram đánh giá homestay



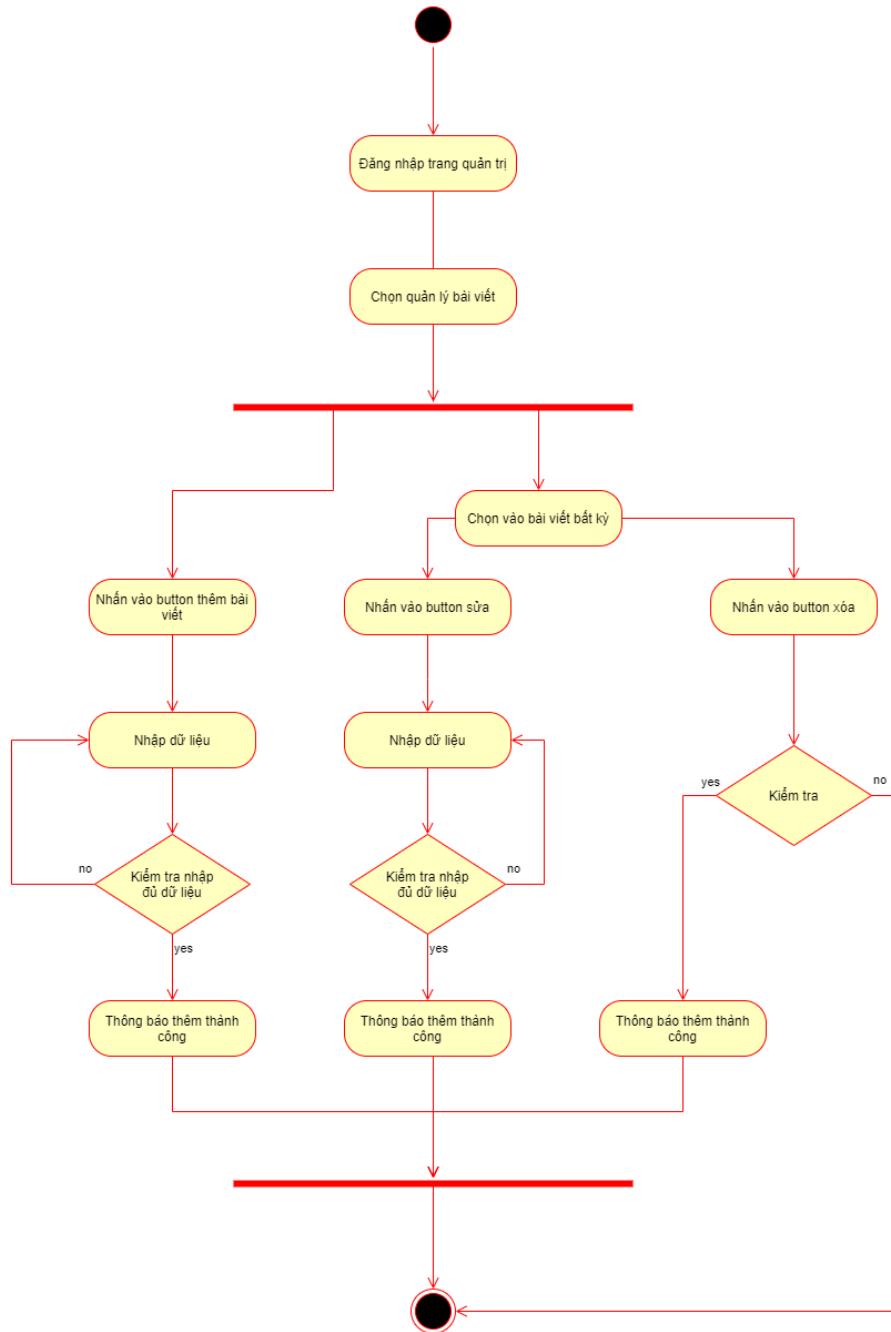
Hình 3.9: Sơ đồ activity diagram đánh giá homestay.

### 3.10. Activity diagram quản lý homestay



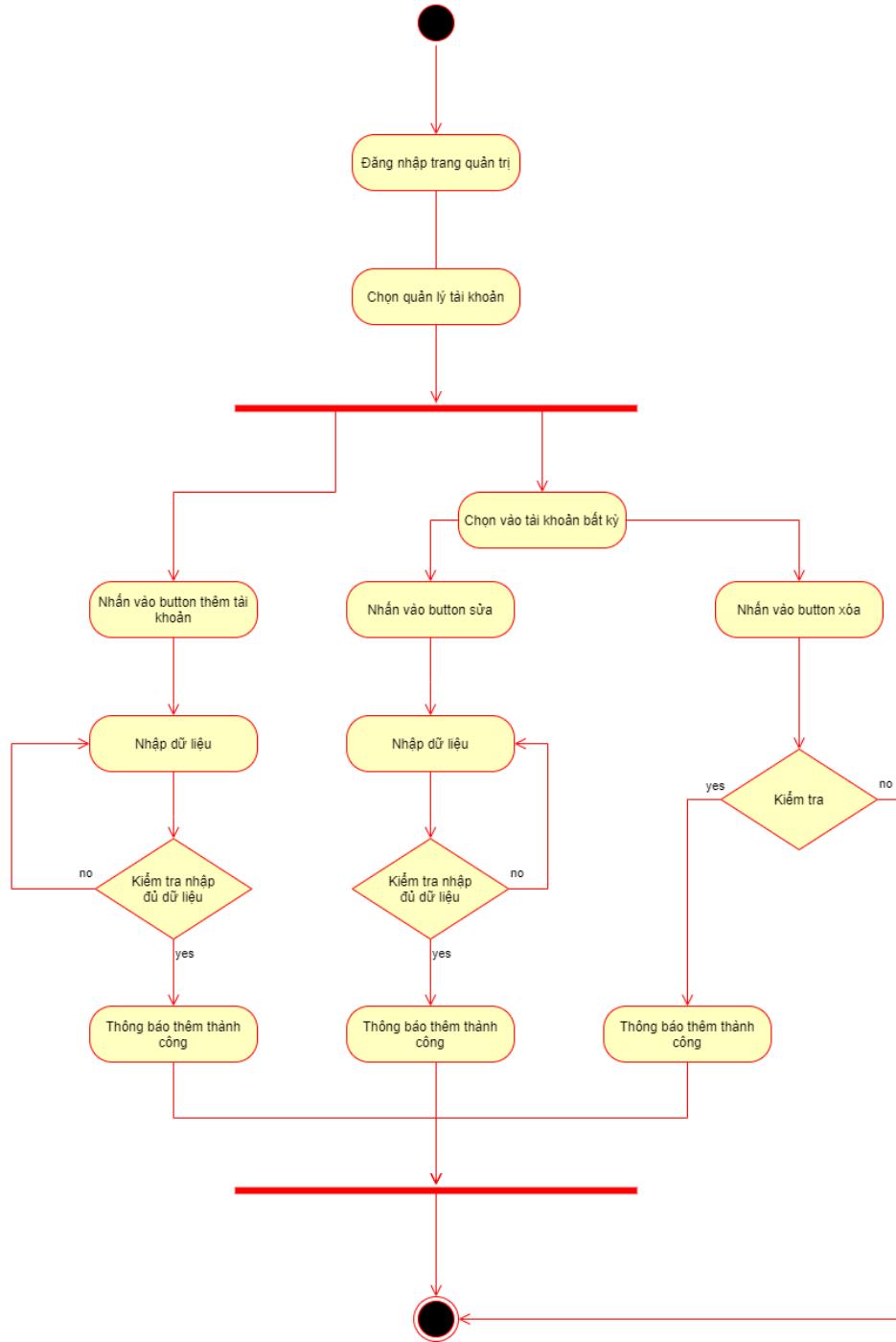
Hình 3.10: Sơ đồ activity diagram quản lý homestay.

### 3.11. Activity diagram quản lý bài viết



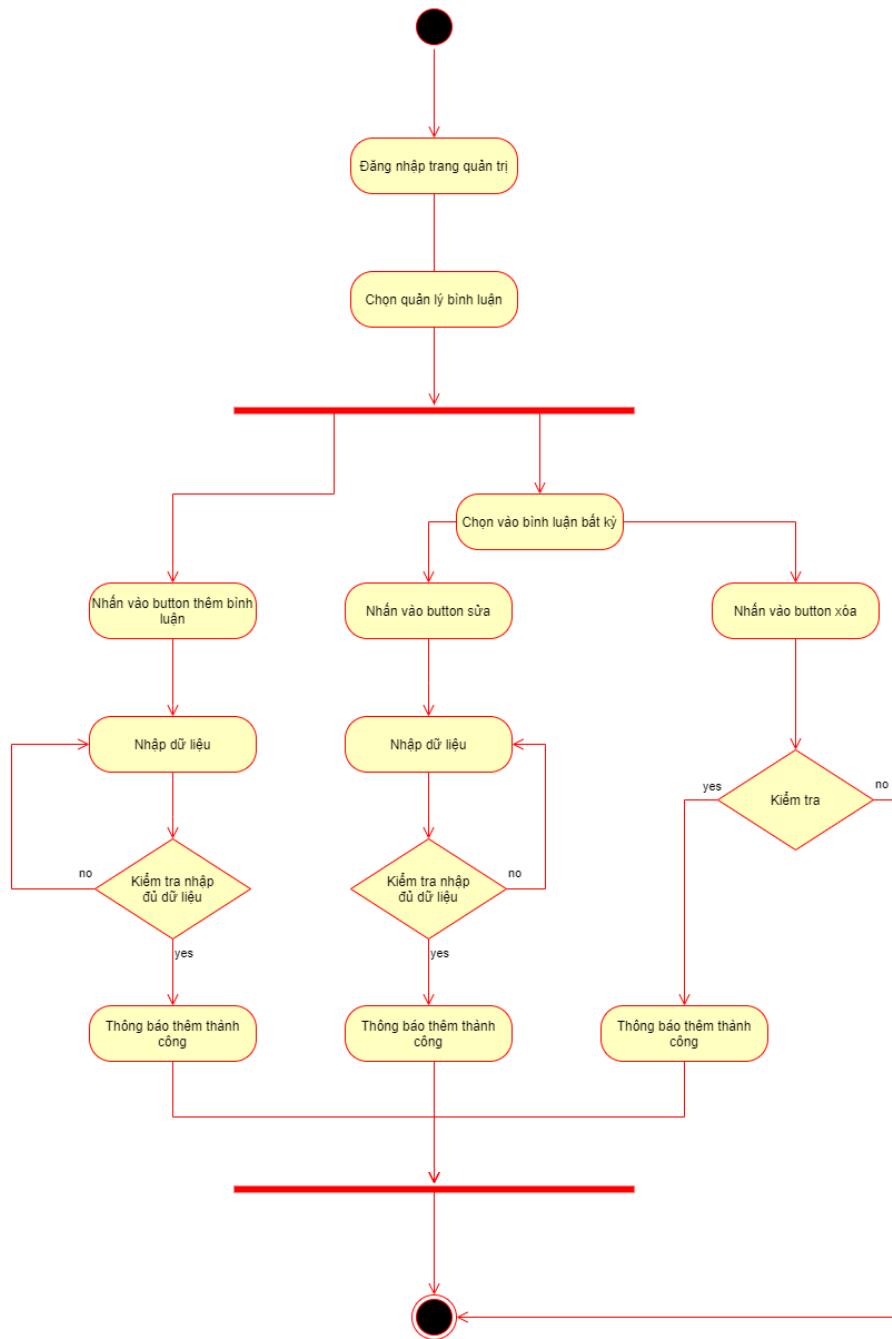
Hình 3.11: Sơ đồ activity diagram quản lý bài viết

### 3.12. Activity diagram quản lý tài khoản



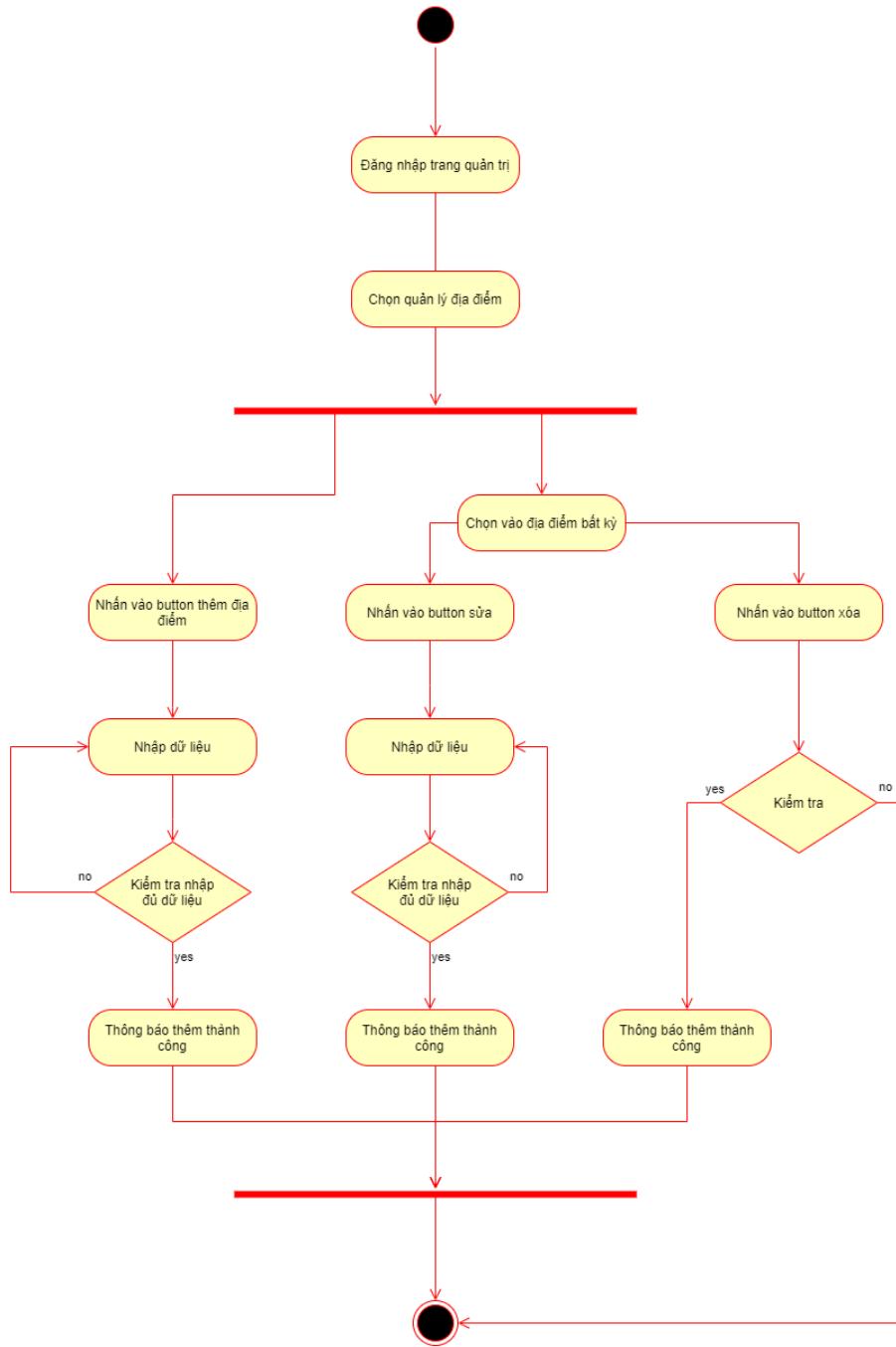
Hình 3.12: Sơ đồ activity diagram quản lý tài khoản.

### 3.13. Activity diagram quản lý bình luận



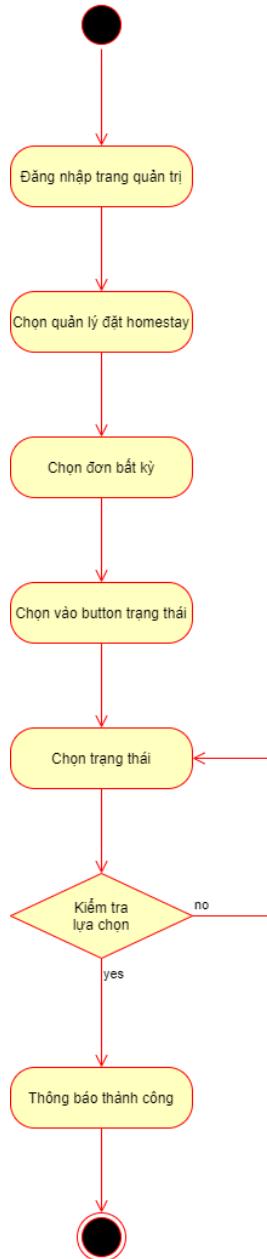
Hình 3.13: Sơ đồ activity diagram quản lý bình luận.

### 3.14. Activity diagram quản lý địa điểm



Hình 3.12: Sơ đồ activity diagram quản lý địa điểm.

### 3.15. Activity diagram quản lý đặt homestay



Hình 3.12: Sơ đồ activity diagram quản lý đặt homestay.

## 4. PHẦN 4. THIẾT KẾ HỆ THỐNG

### 4.1. Thiết kế kiến trúc hệ thống

1. System Front End  
(Khách Hàng)  
(PHP – Javascript)



2. System Back End  
(Admin)  
(PHP – Javascript)



HTTP  
Request

HTTP  
Request

Use

PHP 7.4

Server



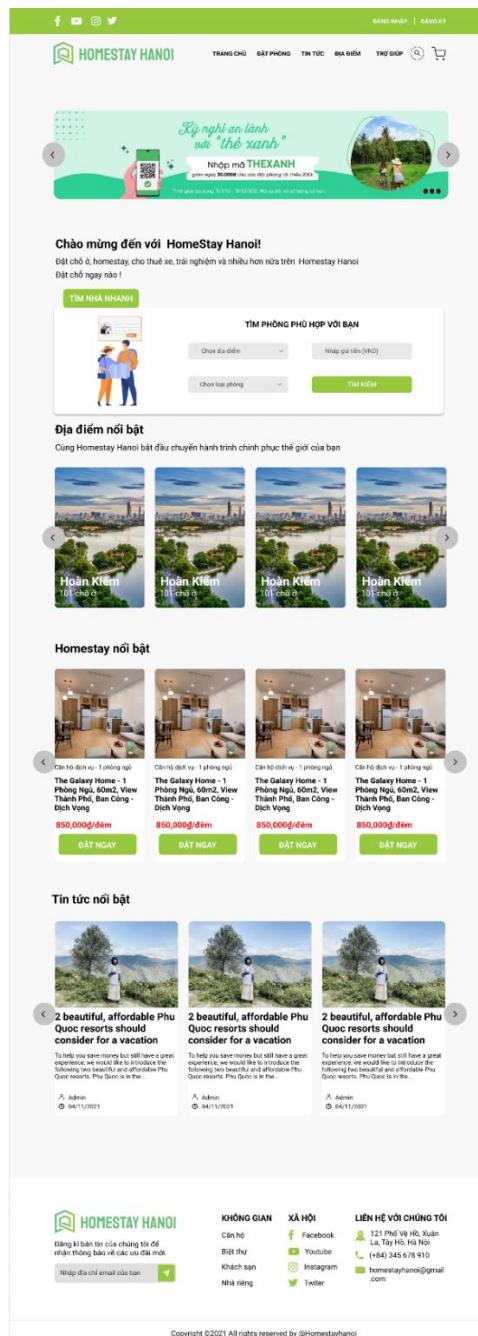
Database  
(My SQL)

Hình 3.12: Sơ đồ cấu tạo ứng dụng.

## 4.2. Thiết kế giao diện

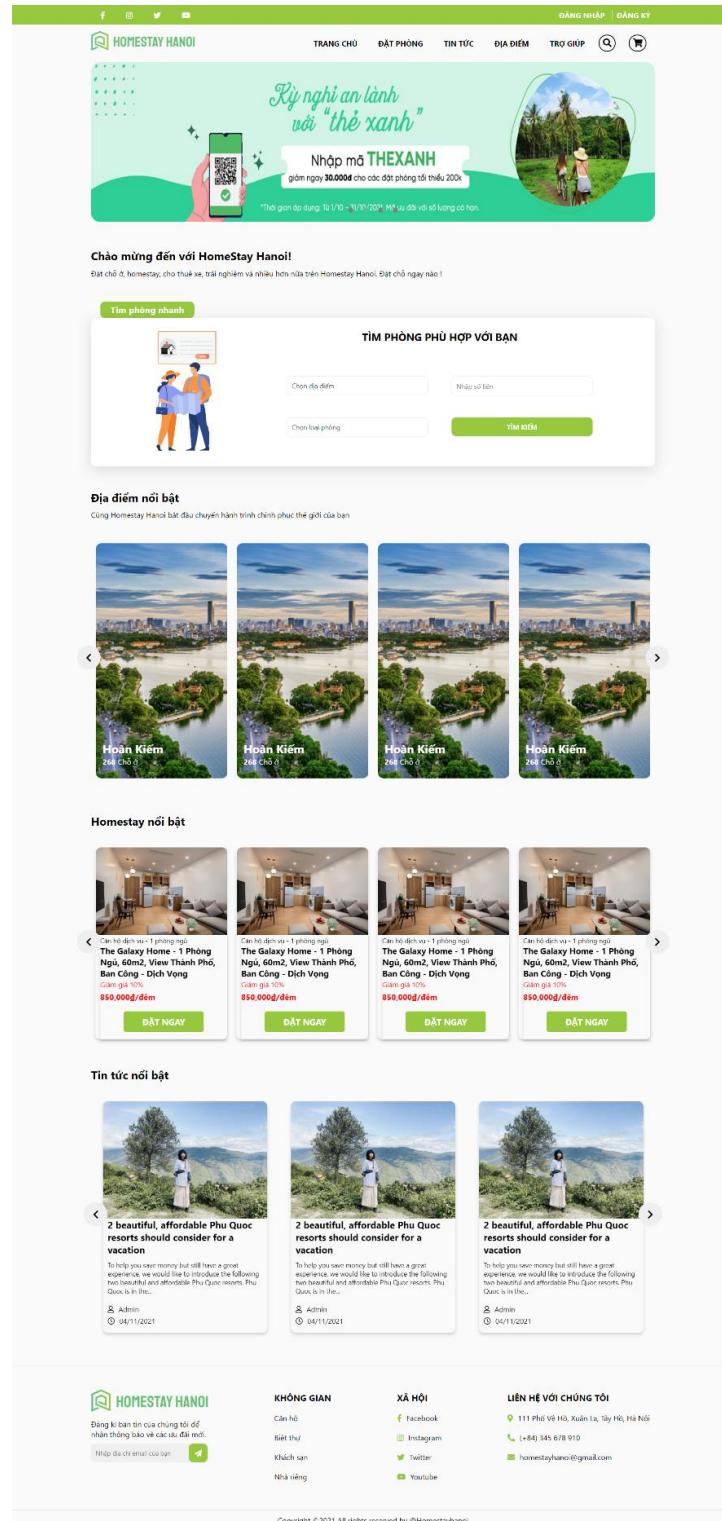
### 4.2.1. Trang chủ

- Phác thảo



*Hình 4.1: Phác thảo trang chủ.*

### - Thiết kế HTML



**TRANG CHỦ** **ĐẶT PHÒNG** **TIN TỨC** **ĐỊA ĐIỂM** **TRỢ GIÚP** **DĂNG NHẬP/DĂNG KÝ**

Kỳ nghỉ an lành với "thẻ xanh"  
Nhập mã **THEXANH**  
giờng 30.000đ cho các đặt phòng tối thiểu 200k  
Thời gian áp dụng: Từ 1/10 - 11/11/2020. Không áp dụng với các phòng có giá.

Chào mừng đến với HomeStay Hanoi!  
Đặt chỗ: homestay, cho thuê xe, trải nghiệm và nhiều hơn nữa trên HomeStay Hanoi. Đặt chỗ, ngay nào!

**TÌM PHÒNG NHANH**

**TÌM PHÒNG PHÙ HỢP VỚI BẠN**

Chọn địa điểm Nhập số lượng  
Chọn loại phòng TÌM KIẾM

**Địa điểm nổi bật**  
Cùng Homestay bắt đầu chuyến hành trình chính phục thế giới của bạn

Hoàn Kiếm  
xã Chùa

**Homestay nổi bật**

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Gần giá 10%  
\$50.000đ/diem  
**ĐẶT NGAY**

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Gần giá 10%  
\$50.000đ/diem  
**ĐẶT NGAY**

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Gần giá 10%  
\$50.000đ/diem  
**ĐẶT NGAY**

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Gần giá 10%  
\$50.000đ/diem  
**ĐẶT NGAY**

**Tin tức nổi bật**

2 beautiful, affordable Phu Quoc resorts should consider for a vacation  
To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Phu Quoc resorts. Phu Quoc is in there...  
Admin 04/11/2021

2 beautiful, affordable Phu Quoc resorts should consider for a vacation  
To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Phu Quoc resorts. Phu Quoc is in there...  
Admin 04/11/2021

2 beautiful, affordable Phu Quoc resorts should consider for a vacation  
To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Phu Quoc resorts. Phu Quoc is in there...  
Admin 04/11/2021

**HOMESTAY HANOI**

Danh sách tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới:  
Nhập địa chỉ email của bạn:

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhano

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

- Facebook: 111 Phố Vũ Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
- Instagram: (+84) 345 678 910
- Twitter: homestayhano@gmail.com
- YouTube:

**Hình 4.2: Thiết kế HTML trang chủ.**

## 4.2.2. Phòng

### - Phác thảo

**DANH SÁCH PHÒNG**

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm
<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>
			
Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm
<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>
			
Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm
<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>
			
Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng 850,000đ/dêm
<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>	<b>ĐẶT NGAY</b>

<< 1 2 3 4 ... >>

**KHÔNG GIAN**

- Căn hộ
- Biệt thự
- Khách sạn
- Nhà riêng

**XÃ HỘI**

- Facebook
- Youtube
- Instagram
- Twitter

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

- 121 Phố Vẽ Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
- (+84) 345 678 910
- homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

*Hình 4.3: Phác thảo phòng.*

**- Thiết kế HTML**

ĐĂNG NHẬP | ĐĂNG KÝ

 **HOMESTAY HANOI**

TRANG CHỦ    ĐẶT PHÒNG    TIN TỨC    ĐỊA ĐIỂM    TRỢ GIÚP        

Sắp xếp theo

### DANH SÁCH PHÒNG

	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>
	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>
	Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>		Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ <b>The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng</b> Giảm giá 10% <b>850,000đ/đêm</b>

« 1 2 3 4 5 ... »

 **HOMESTAY HANOI**

Đăng ký bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn 

**KHÔNG GIAN**

- Căn hộ
- Biệt thự
- Khách sạn
- Nhà riêng

**XÃ HỘI**

-  Facebook
-  Instagram
-  Twitter
-  Youtube

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

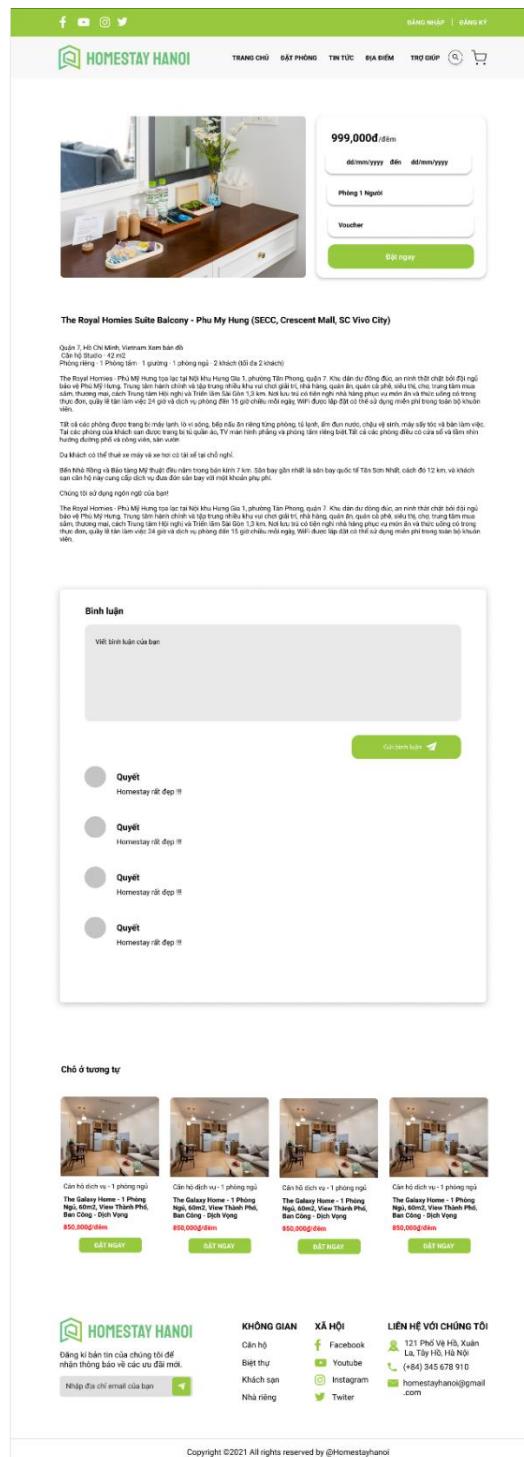
-  111 Phố Vé Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
-  (+84) 345 678 910
-  homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

Hình 4.4: Thiết kế HTML phòng.

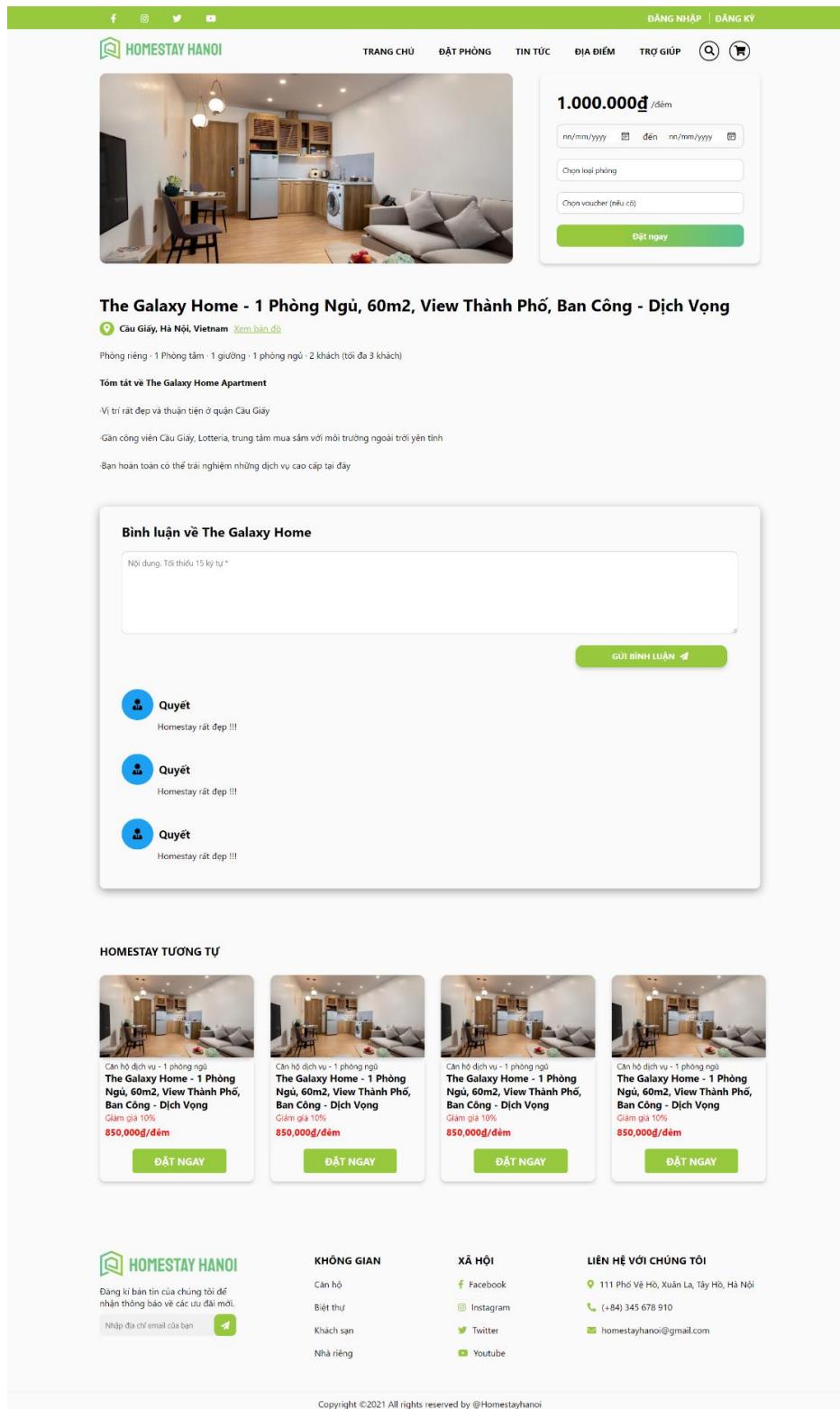
#### 4.2.3. Chi tiết phòng

#### - Phác thảo



Hình 4.5: Phác thảo chi tiết phòng.

## - Thiết kế HTML



The screenshot displays a web page for 'The Galaxy Home' homestay in Hanoi. At the top, there's a navigation bar with links for 'TRANG CHỦ', 'ĐẶT PHÒNG', 'TIN TỨC', 'ĐỊA ĐIỂM', 'TRỢ GIÚP', and search/filter options. A large image of a modern living room/kitchen area is shown. To the right, a booking form asks for a check-in date ('nn/mm/yyyy'), a check-out date ('đến nn/mm/yyyy'), room type ('Chọn loại phòng'), voucher code ('Chọn voucher (nếu có)'), and a 'Đặt ngay' button.

**The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng**

Cầu Giấy, Hà Nội, Vietnam [Xem bản đồ](#)

Phòng riêng · 1 Phòng tắm · 1 giường · 1 phòng ngủ · 2 khách (tối đa 3 khách)

Tóm tắt về The Galaxy Home Apartment

Vị trí rất đẹp và thuận tiện ở quận Cầu Giấy

Gần công viên Cầu Giấy, Lotteria, trung tâm mua sắm với môi trường ngoài trời yên tĩnh

Bạn hoàn toàn có thể trải nghiệm những dịch vụ cao cấp tại đây

**Bình luận về The Galaxy Home**

Nội dung. Tối thiểu 15 ký tự\*

**Quyết**  
Homestay rất đẹp !!!

**Quyết**  
Homestay rất đẹp !!!

**Quyết**  
Homestay rất đẹp !!!

**HOMESTAY TƯƠNG TỰ**

Đặt phòng

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Giảm giá 10%  
**850,000đ/dêm**

ĐẶT NGAY

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Giảm giá 10%  
**850,000đ/dêm**

ĐẶT NGAY

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Giảm giá 10%  
**850,000đ/dêm**

ĐẶT NGAY

Căn hộ dịch vụ - 1 phòng ngủ  
The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng  
Giảm giá 10%  
**850,000đ/dêm**

ĐẶT NGAY

**HOMESTAY HANOI**

Đăng ký bán tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn

**KHÔNG GIAN**

- Căn hộ
- Biệt thự
- Khách sạn
- Nhà riêng

**XÃ HỘI**

- Facebook
- Instagram
- Twitter
- Youtube

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

- 111 Phố Vệ Hộ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
- (+84) 345 678 910
- homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

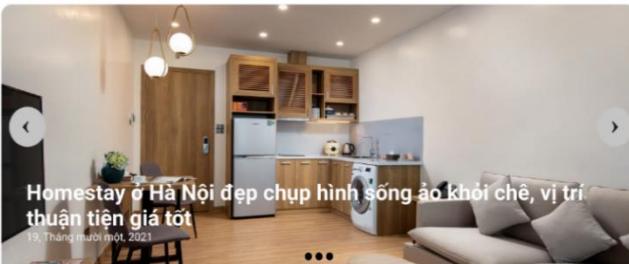
*Hình 4.6: Thiết kế HTML chi tiết phòng.*

#### 4.2.4. Tin tức

##### - Phác thảo

DÀNH NHẤP | DÀNH KÝ

   
[TRANG CHỦ](#) [ĐẶT PHÒNG](#) [TIN TỨC](#) [ĐỊA ĐIỂM](#) [TRỢ GIÚP](#)  



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

**BÀI VIẾT MỚI**



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....

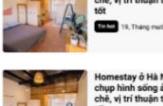
**BÀI VIẾT NÓI BẤT**



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay ở Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay ở Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay ở Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....



**Homestay ở Hà Nội đẹp chụp hình sống ảo khỏi chê, vị trí thuận tiện giá tốt**

19, Tháng mười một, 2021

Homestay ở Hà Nội nơi tìm kiếm ký ức của những người con xa xứ. Là cả một tình yêu và nỗi nhớ, luôn dang rộng vòng tay chào đón đối với những ai yêu mến nơi này.....

**HOMESTAY HANOI**

Đăng kí bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn

**KHÔNG GIAN**

Căn hộ

Biệt thự

Khách sạn

Nhà riêng

**XÃ HỘI**

Facebook

Youtube

Instagram

Twitter

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

121 Phố Vẽ Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội

(+84) 345 678 910

homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

*Hình 4.7: Phác thảo tin tức.*

## - Thiết kế HTML



## BÀI VIẾT MỚI



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin mới | 31 Tháng Năm, 2021

To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Ha Noi resorts. Ha Noi is in the...



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin mới | 30 Tháng Năm, 2021

To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Ha Noi resorts. Ha Noi is in the...



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin mới | 30 Tháng Năm, 2021

To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Ha Noi resorts. Ha Noi is in the...



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin mới | 30 Tháng Năm, 2021

To help you save money but still have a great experience, we would like to introduce the following two beautiful and affordable Ha Noi resorts. Ha Noi is in the...

## BÀI VIẾT NỔI BẬT



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin Hot | 29 Tháng Năm, 2021



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin Hot | 29 Tháng Năm, 2021



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin Hot | 29 Tháng Năm, 2021



**2 beautiful, affordable Ha Noi resorts should consider for a vacation**

Tin Hot | 29 Tháng Năm, 2021



Đăng ký bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

**KHÔNG GIAN**

- Căn hộ
- Biệt thự
- Khách sạn
- Nhà riêng

**XÃ HỘI**

- Facebook
- Instagram
- Twitter
- Youtube

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

- 111 Phố Vé Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
- (+84) 345 678 910
- homestayhanoi@gmail.com

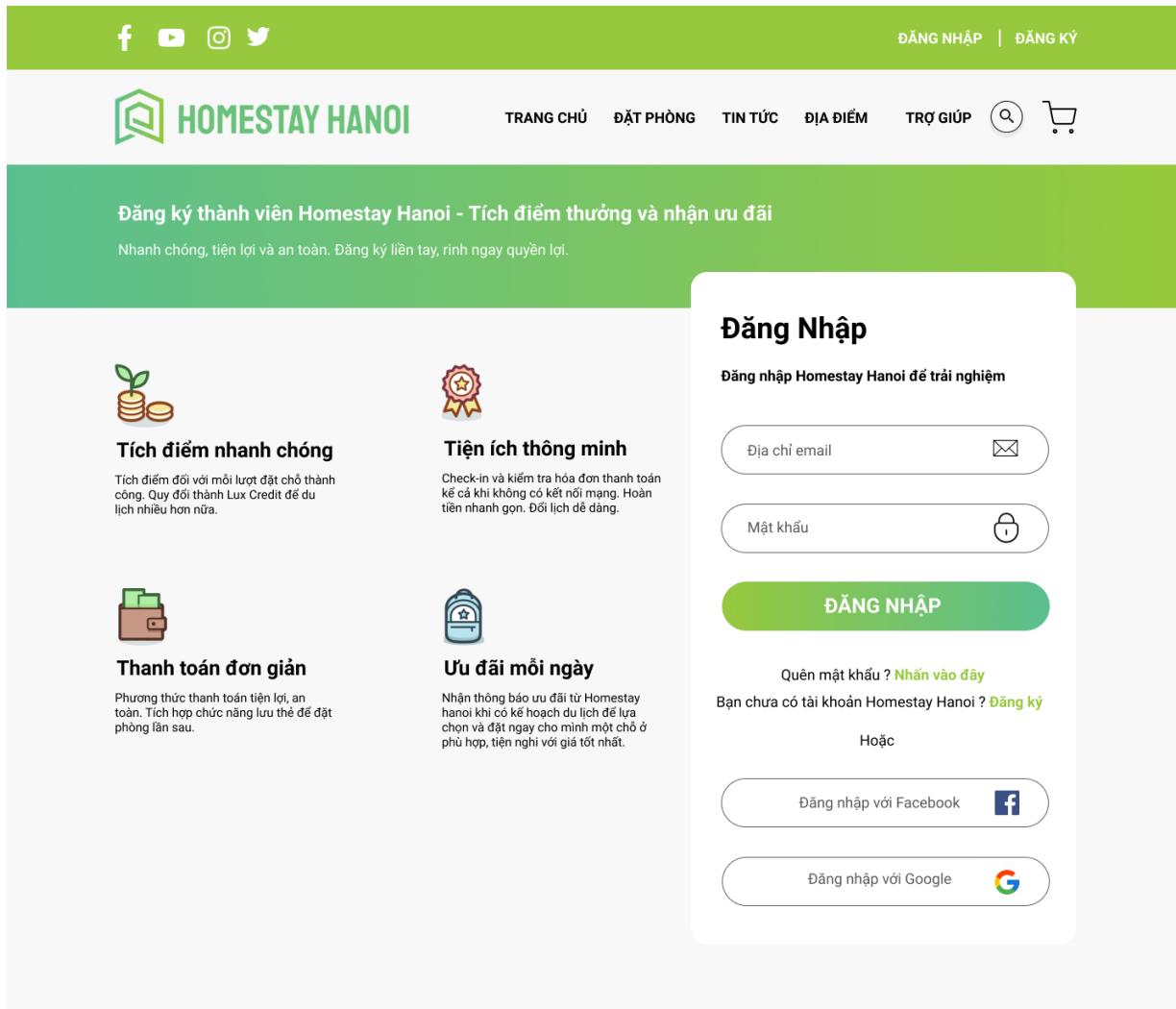
Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

**Hình 4.8: Thiết kế HTML tin tức.**

Dự Án 1

## 4.2.5. Đăng nhập

### - Phác thảo



The diagram illustrates the login process for the Homestay Hanoi website. It shows the main landing page with a green header bar containing social media icons (Facebook, YouTube, Instagram, Twitter), navigation links (ĐĂNG NHẬP, ĐĂNG KÝ, TRANG CHỦ, ĐẶT PHÒNG, TIN TỨC, ĐỊA ĐIỂM, TRỢ GIÚP, search icon, and shopping cart icon). Below the header is the Homestay Hanoi logo. A central green banner promotes "Đăng ký thành viên Homestay Hanoi - Tích điểm thường và nhận ưu đãi" (Sign up member Homestay Hanoi - Get points regularly and receive discounts) and states "Nhanh chóng, tiện lợi và an toàn. Đăng ký liền tay, rinh ngay quyền lợi." (Fast, convenient, and safe. Sign up right away, win great benefits.). To the right, a large white box contains the "Đăng Nhập" (Login) form. The form includes fields for "Địa chỉ email" (Email address) and "Mật khẩu" (Password), both with placeholder text and validation icons. A green "ĐĂNG NHẬP" (Login) button is centered below the fields. Below the button are links for password recovery ("Quên mật khẩu? Nhấn vào đây") and account creation ("Bạn chưa có tài khoản Homestay Hanoi? Đăng ký"). At the bottom of the form are two alternative login options: "Đăng nhập với Facebook" (Log in with Facebook) and "Đăng nhập với Google" (Log in with Google).

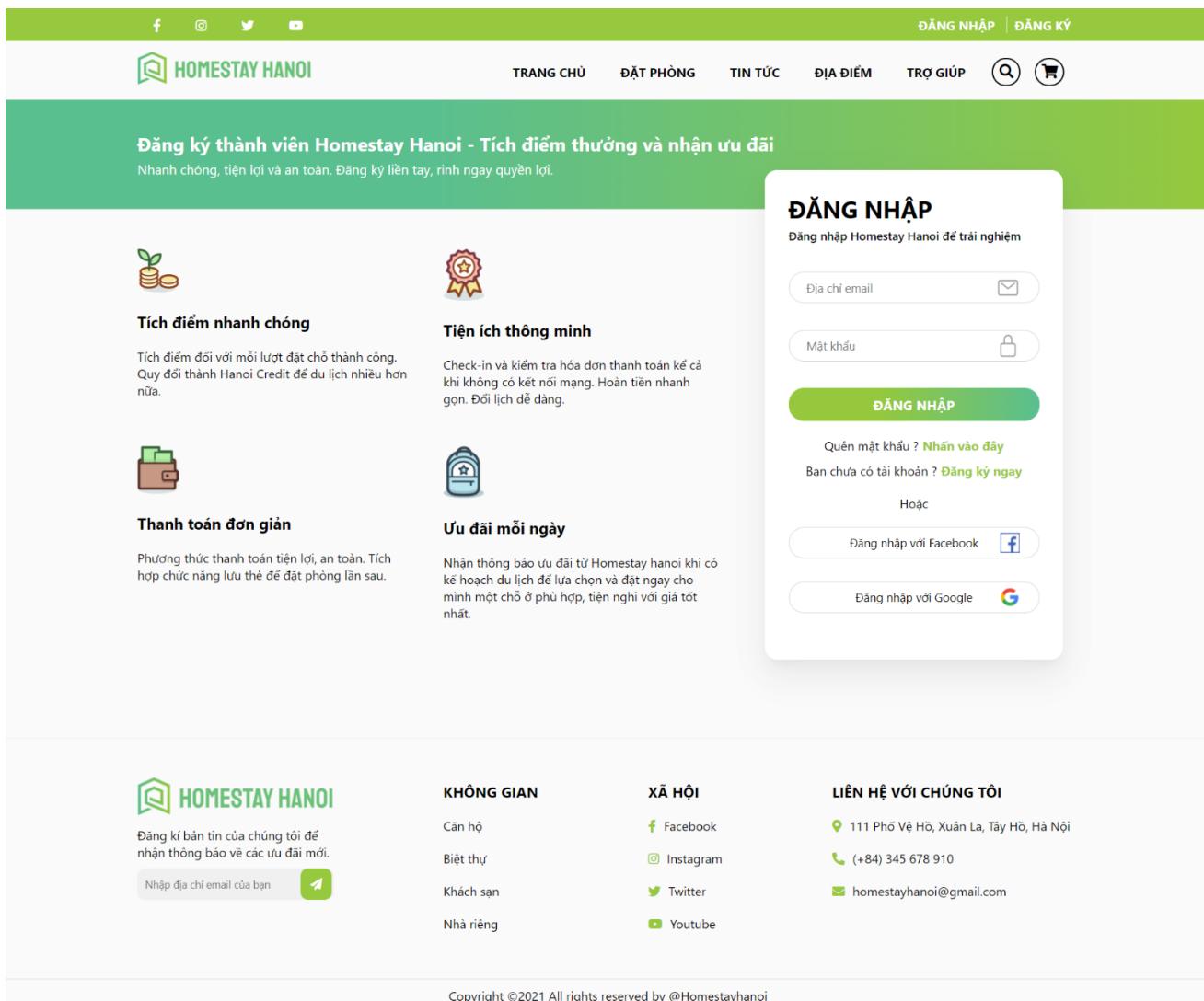


Đăng kí bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

*Hình 4.9: Phác thảo đăng nhập.*

**- Thiết kế HTML**


**ĐĂNG NHẬP | ĐĂNG KÝ**

**HOMESTAY HANOI**

**TRANG CHỦ | ĐẶT PHÒNG | TIN TỨC | ĐỊA ĐIỂM | TRỢ GIÚP | 🔎 | 🛒**

**ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN Homestay Hanoi - Tích điểm thường và nhận ưu đãi**  
Nhanh chóng, tiện lợi và an toàn. Đăng ký liền tay, rinh ngay quyền lợi.

**Tích điểm nhanh chóng**  
Tích điểm đổi với mỗi lượt đặt chỗ thành công. Quy đổi thành Hanoi Credit để du lịch nhiều hơn nữa.

**Tiện ích thông minh**  
Check-in và kiểm tra hóa đơn thanh toán kể cả khi không có kết nối mạng. Hoàn tiền nhanh gọn. Đổi lịch dễ dàng.

**Thanh toán đơn giản**  
Phương thức thanh toán tiện lợi, an toàn. Tích hợp chức năng lưu thẻ để đặt phòng lần sau.

**ĐĂNG NHẬP**  
Đăng nhập Homestay Hanoi để trải nghiệm

Địa chỉ email  🔎

Mật khẩu  🔒

**ĐĂNG NHẬP**

Quên mật khẩu? [Nhấn vào đây](#)  
Bạn chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#)

Hoặc

Đăng nhập với Facebook 

Đăng nhập với Google 

**ĐĂNG KÝ**

Đăng ký với Facebook 

Đăng ký với Google 

**HOMESTAY HANOI**

Đăng ký bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn  

**KHÔNG GIAN**

- Căn hộ
- Biệt thự
- Khách sạn
- Nhà riêng

**XÃ HỘI**

-  Facebook
-  Instagram
-  Twitter
-  Youtube

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

- 📍 111 Phố Vệ Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
- 📞 (+84) 345 678 910
- ✉️ homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

*Hình 4.10: Thiết kế HTML đăng nhập.*

## 4.2.6. Đăng ký

### - Phác thảo

f
y
i
t
ĐĂNG NHẬP | ĐĂNG KÝ

 **HOMESTAY HANOI**
TRANG CHỦ
ĐẶT PHÒNG
TIN TỨC
ĐỊA ĐIỂM
TRỢ GIÚP



**Đăng ký thành viên Homestay Hanoi - Tích điểm thường và nhận ưu đãi**

Nhanh chóng, tiện lợi và an toàn. Đăng ký liên tay, rinh ngay quyền lợi.



**Tích điểm nhanh chóng**

Tích điểm đổi với mỗi lượt đặt chỗ thành công. Quy đổi thành Lux Credit để du lịch nhiều hơn nữa.



**Tiện ích thông minh**

Check-in và kiểm tra hóa đơn thanh toán kể cả khi không có kết nối mạng. Hoàn tiền nhanh gọn. Đổi lịch dễ dàng.



**Thanh toán đơn giản**

Phương thức thanh toán tiện lợi, an toàn. Tích hợp chức năng lưu thẻ để đặt phòng lần sau.



**Ưu đãi mỗi ngày**

Nhận thông báo ưu đãi từ Homestay hanoi khi có kế hoạch du lịch để lựa chọn và đặt ngay cho mình một chỗ ở phù hợp, tiện nghi với giá tốt nhất.

**Đăng ký thành viên**

@

📞

✉️

🔒

🔓

ĐĂNG KÝ

Bạn đã có tài khoản Homestay Hanoi ? [Đăng nhập](#)

Tôi đồng ý với [Bảo mật](#) và [Điều khoản hoạt động](#) của Homestay Hanoi



Đăng kí bán tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn



### KHÔNG GIAN

- Căn hộ
- Biệt thự
- Khách sạn
- Nhà riêng

### XÃ HỘI

-  Facebook
-  Youtube
-  Instagram
-  Twitter

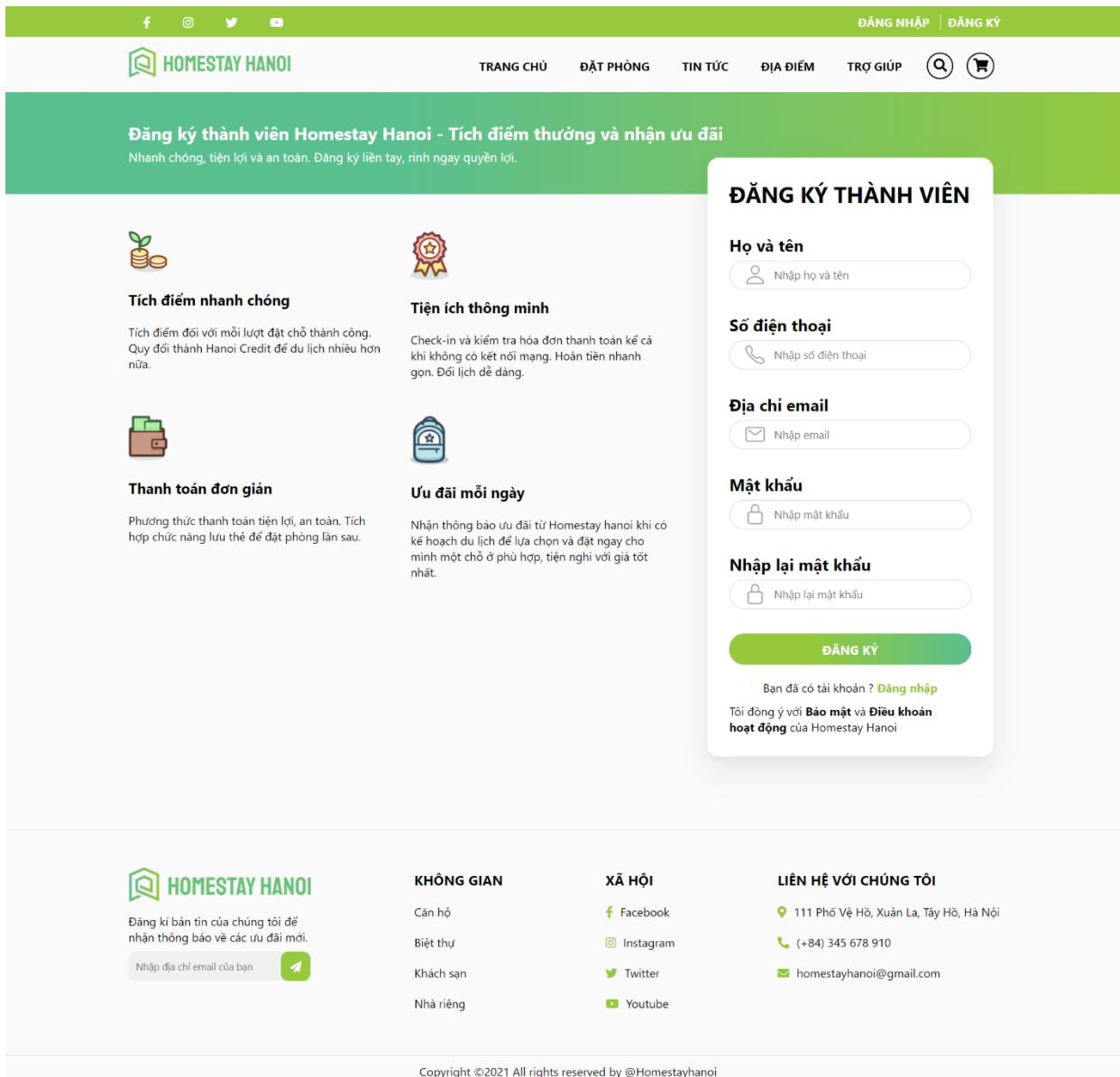
### LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

-  121 Phố Vé Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
-  (+84) 345 678 910
-  homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

**Hình 4.11: Phác thảo đăng ký.**

## - Thiết kế HTML



*Hình 4.12: Thiết kế HTML đăng ký.*

### 4.2.7. Hỗ trợ

- Phác thảo

[f](#)
[y](#)
[i](#)
[t](#)
[DĂNG NHẬP](#) | [DĂNG KÝ](#)

 **HOMESTAY HANOI**
[TRANG CHỦ](#)
[ĐẶT PHÒNG](#)
[TIN TỨC](#)
[ĐỊA ĐIỂM](#)
[TRỢ GIÚP](#)



### HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG



**HỖ TRỢ**

Hãy điền đủ thông tin chúng tôi sẽ sớm phản hồi bạn

Gửi phản hồi



**Tích điểm nhanh chóng**

Tích điểm đổi với mỗi lượt đặt chỗ thành công. Quy đổi thành Lux Credit để du lịch nhiều hơn nữa.



**Thanh toán đơn giản**

Phương thức thanh toán tiện lợi, an toàn. Tích hợp chức năng lưu thẻ để đặt phòng lần sau.



**Ưu đãi mỗi ngày**

Nhận những ưu đãi từ Homestay Hanoi khi có kế hoạch du lịch để lựa chọn và đặt ngày cho mình một chỗ ở phù hợp, tiện nghi với giá tốt nhất.



**Tiện ích thông minh**

Check-in và kiểm tra hóa đơn thanh toán kể cả khi không có kết nối mạng. Hoàn tiền nhanh gọn. Đổi lịch dễ dàng.



**HOMESTAY HANOI**

Đăng ký bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.



**KHÔNG GIAN**

Căn hộ  
Biệt thự  
Khách sạn  
Nhà riêng

**XÃ HỘI**

 Facebook  
 Youtube  
 Instagram  
 Twitter

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

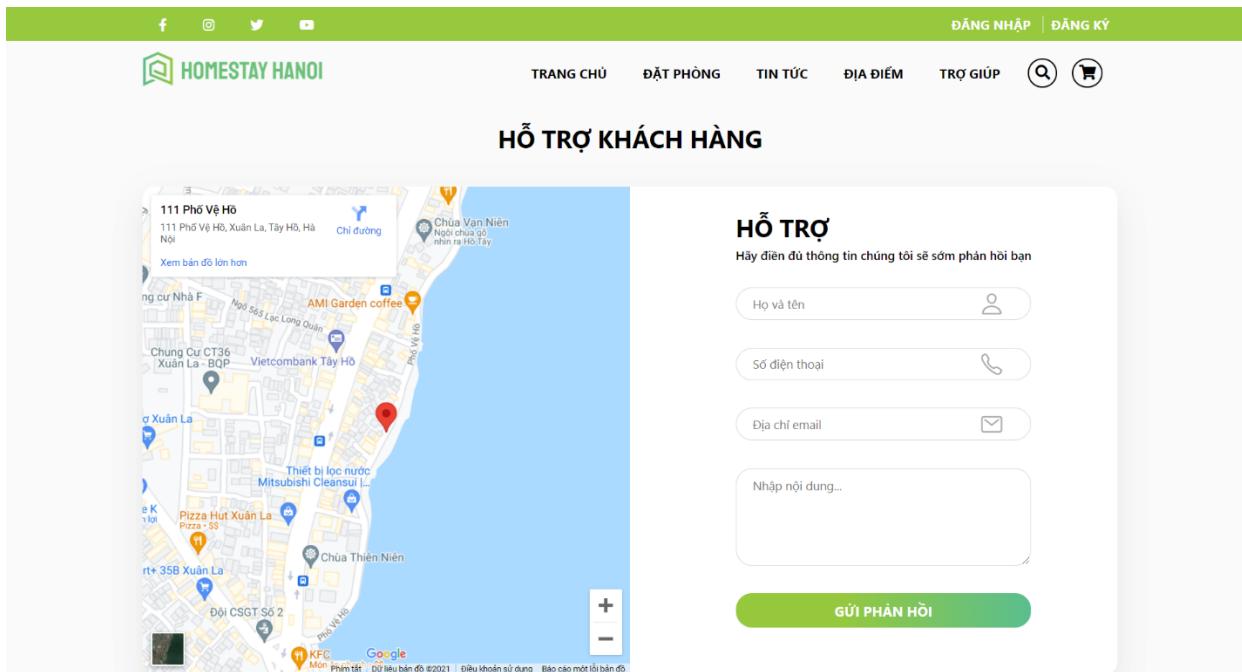
 121 Phố Vệ Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội  
 (+84) 345 678 910  
 homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

**Hình 4.13: Phác thảo hỗ trợ.**

---

DỰ ÁN 1

**- Thiết kế HTML**


**HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG**

**HỖ TRỢ**  
Hãy điền đủ thông tin chúng tôi sẽ sớm phản hồi bạn

Họ và tên

Số điện thoại

Địa chỉ email

Nhập nội dung...

**GỬI PHẢN HỒI**

**Tích điểm nhanh chóng**   
Tích điểm đổi với mỗi lượt đặt chỗ thành công. Quy đổi thành Hanoi Credit để du lịch nhiều hơn nữa.

**Tiện ích thông minh**   
Check-in và kiểm tra hóa đơn thanh toán kể cả khi không có kết nối mạng. Hoàn tiền nhanh gọn. Đổi lịch dễ dàng.

**Thanh toán đơn giản**   
Phương thức thanh toán tiện lợi, an toàn. Tích hợp chức năng lưu thẻ để đặt phòng lần sau.

**Ưu đãi mỗi ngày**   
Nhận thông báo ưu đãi từ Homestay hanoi khi có kế hoạch du lịch để lựa chọn và đặt ngay cho mình một chỗ ở phù hợp, tiện nghi với giá tốt nhất.

**LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

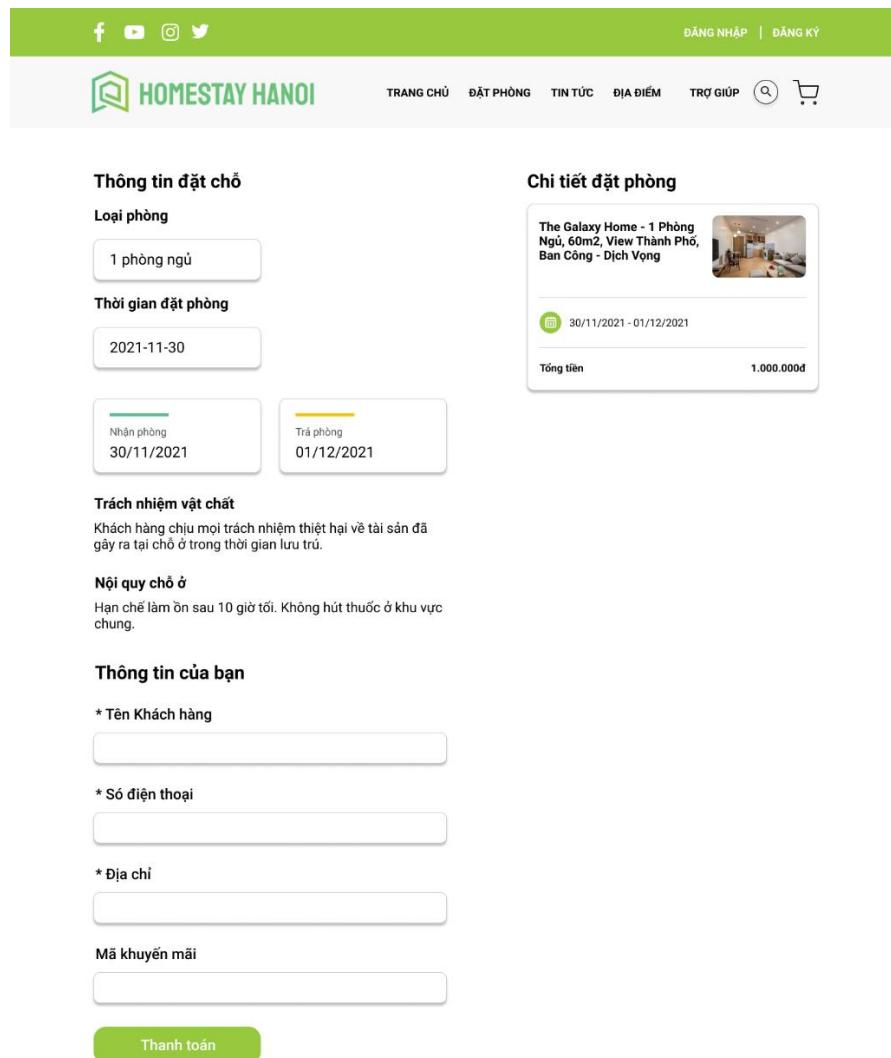
-  Facebook: 111 Phố Vẽ Hồ, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
-  Instagram: (+84) 345 678 910
-  Twitter: homestayhanoi@gmail.com
-  Youtube

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

**Hình 4.14: Thiết kế HTML hỗ trợ.**

## 4.2.8. Thanh toán

### - Phác thảo



The screenshot shows a booking form for a room at "The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng". The form includes fields for guest information like name and phone number, payment details, and a payment button.

**Thông tin đặt chỗ**

**Loại phòng**: 1 phòng ngủ

**Thời gian đặt phòng**: 2021-11-30

**Nhận phòng**: 30/11/2021

**Trả phòng**: 01/12/2021

**Chi tiết đặt phòng**

The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng

30/11/2021 - 01/12/2021

Tổng tiền: 1.000.000đ

**Thông tin của bạn**

\* Tên Khách hàng: [Input Field]

\* Số điện thoại: [Input Field]

\* Địa chỉ: [Input Field]

Mã khuyến mãi: [Input Field]

**Thanh toán**

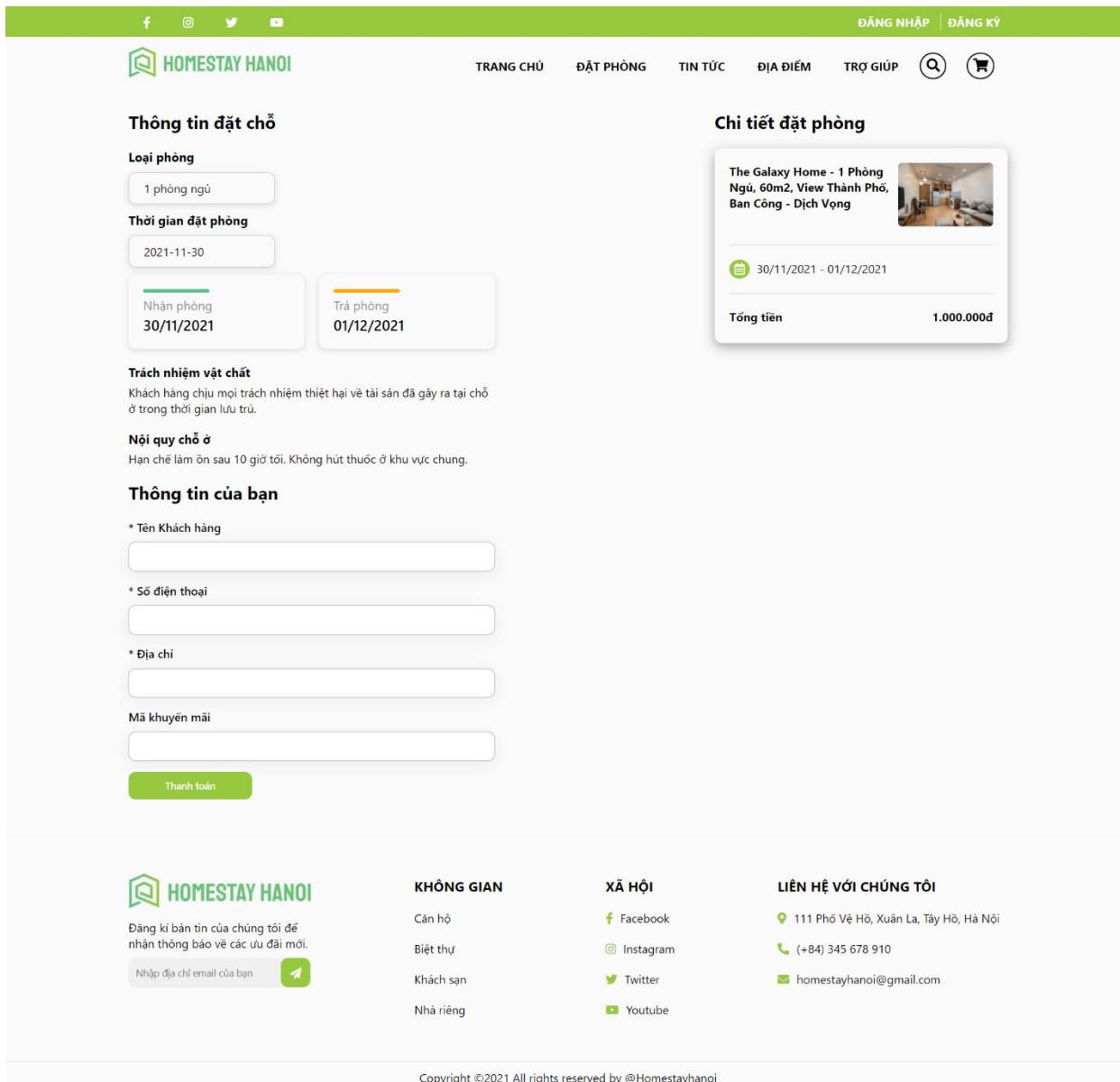


Đăng ký bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.

Nhập địa chỉ email của bạn

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

*Hình 4.15: Phác thảo thanh toán.*

**- Thiết kế HTML**


The screenshot shows a web-based booking interface for 'Homestay Hanoi'. At the top, there's a navigation bar with links for 'ĐĂNG NHẬP' (Login), 'ĐĂNG KÝ' (Register), and social media icons for Facebook, Instagram, Twitter, and YouTube. The main header 'HOMESTAY HANOI' includes a house icon.

**Thông tin đặt chỗ**

- Loại phòng:** 1 phòng ngủ
- Thời gian đặt phòng:** 2021-11-30
- Nhận phòng:** 30/11/2021
- Trả phòng:** 01/12/2021

**Chi tiết đặt phòng**

The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng	
	30/11/2021 - 01/12/2021
Tổng tiền	1.000.000đ

**Trách nhiệm vật chất**  
Khách hàng chịu mọi trách nhiệm thiệt hại về tài sản đã gây ra tại chỗ ở trong thời gian lưu trú.

**Nội quy chỗ ở**  
Hạn chế làm ồn sau 10 giờ tối. Không hút thuốc ở khu vực chung.

**Thông tin của bạn**

- \* Tên Khách hàng
- \* Số điện thoại
- \* Địa chỉ
- Mã khuyến mãi

**Thanh toán**

**Thông tin liên hệ**

- HOMESTAY HANOI**
- Đăng ký bản tin của chúng tôi để nhận thông báo về các ưu đãi mới.
- Nhập địa chỉ email của bạn
- KHÔNG GIAN**

  - Căn hộ
  - Biệt thự
  - Khách sạn
  - Nhà riêng

- XÃ HỘI**

  - Facebook
  - Instagram
  - Twitter
  - Youtube

- LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI**

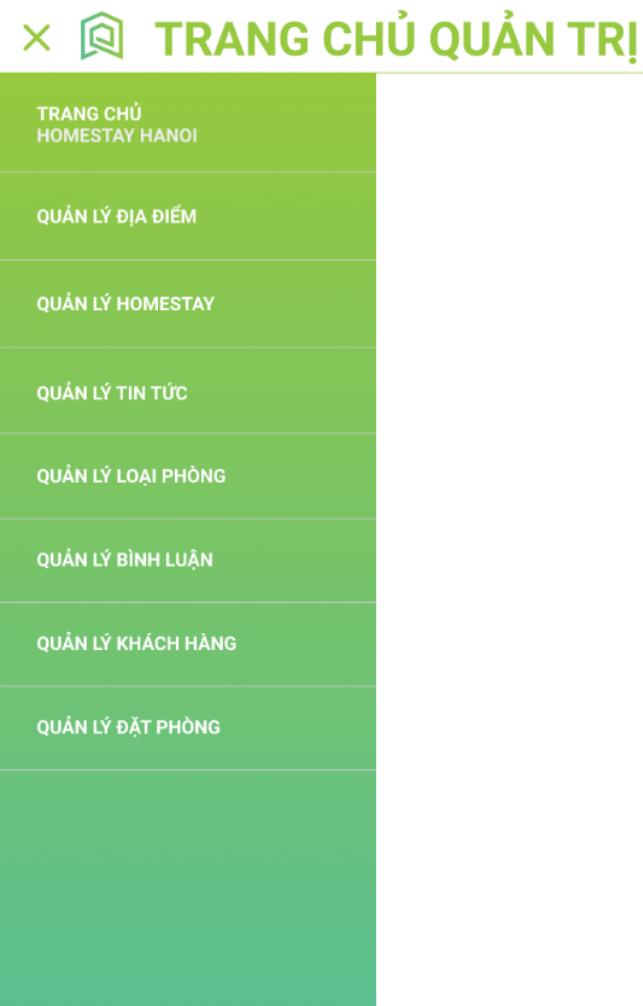
  - 111 Phố Vé Hò, Xuân La, Tây Hồ, Hà Nội
  - (+84) 345 678 910
  - homestayhanoi@gmail.com

Copyright ©2021 All rights reserved by @Homestayhanoi

*Hình 4.16: Thiết kế HTML thanh toán.*

#### 4.2.9. Trang chủ quản trị

- Phác thảo



Hình 4.17: Phác thảo trang chủ quản trị.

- Thiết kế HTML



Hình 4.18: Thiết kế HTML trang chủ quản trị.

#### 4.2.10. Quản lý địa điểm

- Phác thảo

### ≡ TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

## DANH SÁCH ĐỊA ĐIỂM

Danh sách địa điểm			
Mã địa điểm	Ảnh địa điểm	Tên địa điểm	Xử lý
1		Quận Đống Đa	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		Quận Đống Đa	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		Quận Đống Đa	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		Quận Đống Đa	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		Quận Đống Đa	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 4.19: Phác thảo quản lý địa điểm.

## - Thiết kế HTML

**TRANG TRỦ QUẢN TRỊ**

Xin Chào Đăng Xuất

### DANH SÁCH ĐỊA ĐIỂM

Mã địa điểm	Ảnh địa điểm	Tên địa điểm	Xử lý
120		Quận Đống Đa	Sửa Xóa
121		Quận Hoàn Kiếm	Sửa Xóa
124		Quận Ba Đình	Sửa Xóa
132		Quận Long Biên	Sửa Xóa
133		Huyện Chương Mỹ	Sửa Xóa
134		Quận Tây Hồ	Sửa Xóa
135		Huyện Đan Phượng	Sửa Xóa

*Hình 4.20: Thiết kế HTML quản lý địa điểm.*

### 4.2.11. Quản lý Homestay

- Phác thảo

## ☰ TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

### DANH SÁCH HOMESTAY

Thêm Homestay

Ảnh homestay	Tên homestay	Giới thiệu	Tên loại phòng	Giá	Giá Khuyến Mãi	Xử lý
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLlibrary! Với vị trí đặc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLlibrary sê	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLlibrary! Với vị trí đặc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLlibrary sê	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLlibrary! Với vị trí đặc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLlibrary sê	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLlibrary! Với vị trí đặc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLlibrary sê	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLlibrary! Với vị trí đặc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLlibrary sê	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 4.21: Phác thảo quản lý homestay.

**- Thiết kế HTML**
**≡ TRANG TRỦ QUẢN TRỊ**
**Xin chào Đăng Xuất**
**DANH SÁCH HOMESTAY**

DANH SÁCH HOMESTAY							
Thêm homestay							
Ánh homestay	Tên homestay	Giới thiệu	Tên loại phòng	Giá	Giá khuyến mãi	Xử lý	
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLibrary! Với vị trí đặc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLibrary sđ	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Luxury 1BR Apt Vinhomes Skylane near Keangnam	Căn hộ mới và hiện đại vừa được trang bị tiện nghi giúp khách hàng cảm thấy như đang ở n	1 phòng ngủ	1.200.000vnđ	1.000.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng	Tóm tắt về The Galaxy Home Apartment - Vị trí rất đẹp và thuận tiện ở quận Cầu Giấy. G♦	3 phòng ngủ	1.100.000vnđ	1.000.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Lotusland - The Tropical Relax House	- Tropical Relax có nét quyến rũ riêng trong không gian yên tĩnh trong khu vực đầy cây xanh - Mỗi g♦	2 phòng ngủ	1.200.000vnđ	1.000.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Cosy & Delightful Studio   1 min to Hoan Kiem Lake	Phòng riêng - 1 Phòng tắm - 1 giường - 1 phòng ngủ - 2 khách (tối đa 3 khách) - Nằm ở trung t	1 phòng ngủ	1.100.000vnđ	1.000.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng	Phòng riêng - 1 Phòng tắm - 1 giường - 1 phòng ngủ - 2 khách (tối đa 3 khách) Tóm tắt về The	1 phòng ngủ	850.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Hanoi Home 3 - Beautiful apartment for you (no. 22) - miễn phí xe đạp	Phòng riêng - 1 Phòng tắm - 1 giường - 1 phòng ngủ - 2 khách (tối đa 2 khách) Căn hộ nằm ở	1 phòng ngủ	690.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	JOI homestay - căn hộ view phố, ban công, gần chợ đêm	Nguyên căn - 1 Phòng tắm - 1 giường - 1 phòng ngủ - 2 khách (tối đa 4 khách) Căn hộ nằm trê	1 phòng ngủ	450.000vnđ	0vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	IPG.C1003 - Căn hộ 2 phòng ngủ tại Imperia Garden - Thiết kế hiện đại và tiện dụng	Nguyên căn - 2 Phòng tắm - 2 giường - 2 phòng ngủ - 2 khách (tối đa 4 khách) Chung cư IMPERIA GA	2 phòng ngủ	1.177.000vnđ	999.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Runaway - The Chipmunk	Nguyên căn - 1 Phòng tắm - 2 giường - 2 phòng ngủ - 4 khách (tối đa 5 khách) ✓ Runaway - The	2 phòng ngủ	1.400.000vnđ	1.250.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Aloha Hanoi Homestay 24	Nguyên căn - 2 Phòng tắm - 3 giường - 2 phòng ngủ - 4 khách (tối đa 6 khách) Aloha Hanoi Homestay	2 phòng ngủ	1.155.000vnđ	999.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Goldentrip Homestay IV	Phòng riêng - 1 Phòng tắm - 2 giường - 1 phòng ngủ - 2 khách (tối đa 4 khách) Goldentrip IV có d	1 phòng ngủ	650.000vnđ	550.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	
	Breakfast Included★3BR Apartment in Hanoi center	Nguyên căn - 3 Phòng tắm - 4 giường - 3 phòng ngủ - 6 khách (tối đa 6 khách) A. Chi tiết căn h	3 phòng ngủ	3.483.000vnđ	3.000.000vnđ	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>	

**Hình 4.22: Thiết kế HTML quản lý homestay.**

### 4.2.12. Quản lý tin tức

- Phác thảo

## ≡ ⌂ TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

### DANH SÁCH TIN TỨC

DANH SÁCH TIN TỨC					
Mã tin tức	Ảnh tin tức	Tên tin tức	Giới thiệu	Ngày Đăng Tin	Xử lý
1		5 homestay Hà Nội đẹp, thơ mộng và nổi tiếng trên mạng xã hội	1. Ngôi nhà nghệ sĩ Thái Lan Nhà nghệ sĩ Thái (Thai's House) là một homestay Hà Nội đẹp hiếm hoi.	2021-11/29	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		5 homestay Hà Nội đẹp, thơ mộng và nổi tiếng trên mạng xã hội	1. Ngôi nhà nghệ sĩ Thái Lan Nhà nghệ sĩ Thái (Thai's House) là một homestay Hà Nội đẹp hiếm hoi.	2021-11/29	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		5 homestay Hà Nội đẹp, thơ mộng và nổi tiếng trên mạng xã hội	1. Ngôi nhà nghệ sĩ Thái Lan Nhà nghệ sĩ Thái (Thai's House) là một homestay Hà Nội đẹp hiếm hoi.	2021-11/29	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
1		5 homestay Hà Nội đẹp, thơ mộng và nổi tiếng trên mạng xã hội	1. Ngôi nhà nghệ sĩ Thái Lan Nhà nghệ sĩ Thái (Thai's House) là một homestay Hà Nội đẹp hiếm hoi.	2021-11/29	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 4.23: Phác thảo quản lý tin tức.

## - Thiết kế HTML

**TRANG TRỦ QUẢN TRỊ**

Xin Chào Đăng Xuất

### DANH SÁCH TIN TỨC

Danh sách tin tức					
<a href="#">Thêm tin tức</a>					
Mã tin tức	Ảnh tin tức	Tên tin tức	Giới thiệu	Ngày đăng tin tức	Xử lý
2		5 homestay Hà Nội đẹp, thơ mộng và nổi tiếng trên mạng xã hội	1. Ngôi nhà nghệ sĩ Thái Lan Nhà nghệ sĩ Thái (Thai's House) là một homestay Hà Nội đẹp hiếm hoi.	2021-11-29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
3		4 quán ăn bình dân ngon như cơm nhà, giá rẻ nhưng cực hút khách ở Hà Nội	Gạo có cánh Đối với những người sành ăn, cơm lam Vinh Thu không phải là một cái tên xa lạ. D	2021-11-29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
4		Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	Chào mừng bạn đến MLibrary! Với vị trí đắc địa giữa trung tâm quận Tây Hồ, MLibrary sẽ	2021-11-29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
5		Thơm nức mũi với những quán bánh chuối, bánh khoai dân dã trên đường phố Hà Nội	Bánh chuối, bánh khoai Giáp Bát Bánh rán này bán đã gần 10 năm nhưng vẫn giữ nguyên giá 5.000 đ	2021-11-29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
6		3 quán bánh canh ghẹ ngon rẻ ở Hà Nội	Bánh tráng trộn Tho Nhuộm Mở đầu danh sách là quán bánh căn ngã ba cổ lịch sử hơn 20 năm tại	2021-11-29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
7		Bánh mì kem trứng, món ăn "trộn gói tuồi tho" rất phổ biến ở Hà Nội	Bánh mì kem trứng như một "nỗi nhớ" Hà Nội vào thu. Chỉ là sự kết hợp đơn giản giữa tr	2021-11-29	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Hình 4.24: Thiết kế HTML quản lý tin tức.

### 4.2.13. Quản lý loại phòng

- Phác thảo

#### ☰ 🏠 TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

#### DANH SÁCH LOẠI PHÒNG

[Thêm loại phòng](#)

Mã loại phòng	Tên loại phòng	Xử lý
1	1 phòng ngủ	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
1	1 phòng ngủ	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
1	1 phòng ngủ	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Hình 4.25: Phác thảo quản lý loại phòng.

- Thiết kế HTML

#### ☰ 🏠 TRANG TRÙ QUẢN TRỊ

Xin chào Đăng Xuất ⌂

#### DANH SÁCH LOẠI PHÒNG

[Thêm Loại Phòng](#)

Mã loại phòng	Tên loại phòng	Xử lý
10	1 phòng ngủ	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
11	2 phòng ngủ	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
12	3 phòng ngủ	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Hình 4.26: Thiết kế HTML quản lý loại phòng.

#### 4.2.14. Quản lý bình luận

- Phác thảo

### ≡ TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

## DANH SÁCH LOẠI PHÒNG

[Thêm loại phòng](#)

Ảnh homestay	Tên homestay	Chi tiết
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	<a href="#">Chi tiết</a>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	<a href="#">Chi tiết</a>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	<a href="#">Chi tiết</a>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	<a href="#">Chi tiết</a>
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	<a href="#">Chi tiết</a>

Hình 4.27: Phác thảo quản lý bình luận.

- Thiết kế HTML

Xin Chào Đăng Xuất

### DANH SÁCH BÌNH LUẬN

Ảnh homestay	Tên homestay	Chi tiết
	Căn Hộ Duplex Indochina 1BR View Hà Nội	<a href="#">Chi tiết</a>
	Luxury 1BR Apt Vinhomes Skylake near Keangnam	<a href="#">Chi tiết</a>
	The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng	<a href="#">Chi tiết</a>
	Lotusland - The Tropical Relax House	<a href="#">Chi tiết</a>
	Cosy & Delightful Studio   1 min to Hoan Kiem Lake	<a href="#">Chi tiết</a>
	The Galaxy Home - 1 Phòng Ngủ, 60m2, View Thành Phố, Ban Công - Dịch Vọng	<a href="#">Chi tiết</a>
	Hanoi Home 3 - Beautiful apartment for you (no. 22) - miễn phí xe đạp	<a href="#">Chi tiết</a>
	JOI homestay - căn hộ view phố, ban công ,gần chợ đêm	<a href="#">Chi tiết</a>
	IPG.C1003 - Căn hộ 2 phòng ngủ tại Imperia Garden - Thiết kế hiện đại và tiện dụng	<a href="#">Chi tiết</a>
	Runaway - The Chipmunk	<a href="#">Chi tiết</a>
	Aloha Hanoi Homestay 24	<a href="#">Chi tiết</a>
	Goldentrip Homestay IV	<a href="#">Chi tiết</a>
	Breakfast Included★3BR Apartment in Hanoi center	<a href="#">Chi tiết</a>

Hình 4.28: Thiết kế HTML quản lý bình luận.

### 4.2.15. Quản lý khách hàng

- Phác thảo

#### ☰ ⌂ TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

#### DANH SÁCH KHÁCH HÀNG

Hình ảnh	Tên khách hàng	Email	Mật khẩu	Vai trò	Xử lý
	Phạm Văn Quyết	quyetpvph15476@fpt.edu.vn	123456	Admin	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Phạm Văn Quyết	quyetpvph15476@fpt.edu.vn	123456	Admin	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Phạm Văn Quyết	quyetpvph15476@fpt.edu.vn	123456	Admin	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 4.29: Phác thảo quản lý khách hàng.

- Thiết kế HTML

#### ☰ ⌂ TRANG TRÙ QUẢN TRỊ

Xin chào Đăng Xuất ↗

#### DANH SÁCH KHÁCH HÀNG

Hình ảnh	Tên khách hàng	Email	Mật khẩu	Vai trò	Xử lý
	Nguyễn Trung Hiệp	hiepgacuti29032002@gmail.com	123456	Admin	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
	Nguyễn Trung Hiệp	hiepntph15608@gmail.com	123456789	Khách hàng	<button>Sửa</button> <button>Xóa</button>

Hình 4.30: Thiết kế HTML quản lý khách hàng.

#### 4.2.16. Quản lý đặt phòng

- Phác thảo

### ☰ TRANG CHỦ QUẢN TRỊ

#### DANH SÁCH ĐẶT PHÒNG

Tên khách hàng	Tên loại phòng	Ngày đặt	Ngày đến	Ngày về	Tổng tiền	Hoạt động
Phạm Văn Quyết	1 phòng ngủ	2021-11-11	2021-11-11	2021-11-11	493.824vnđ	Đã kết thúc
Phạm Văn Quyết	1 phòng ngủ	2021-11-11	2021-11-11	2021-11-11	493.824vnđ	Đã kết thúc
Phạm Văn Quyết	1 phòng ngủ	2021-11-11	2021-11-11	2021-11-11	493.824vnđ	Đã kết thúc

Hình 4.31: Phác thảo quản lý đặt phòng.

- Thiết kế HTML

 TRANG TRỦ QUẢN TRỊ

Xin chào Đăng Xuất 

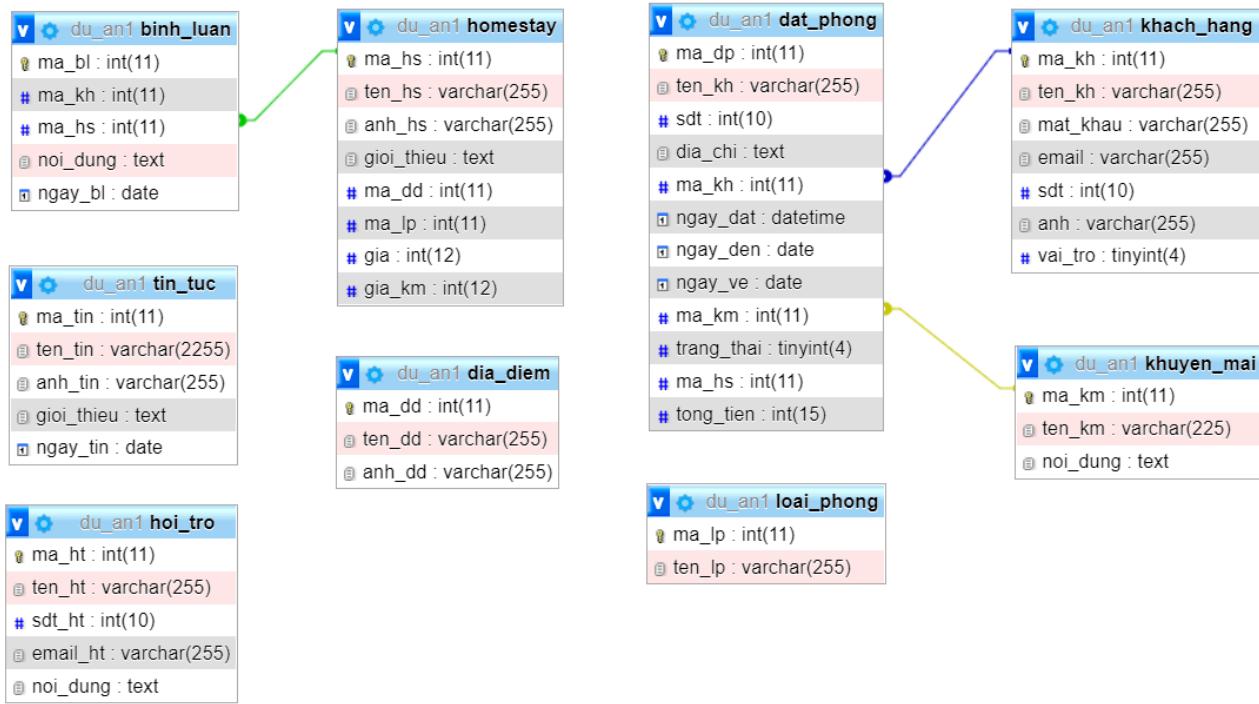
### DANH SÁCH ĐẶT PHÒNG

Tên khách hàng	Tên loại phòng	Ngày đặt	Ngày đến	Ngày về	Tổng tiền	Hoạt động
Nguyễn Trung Hiệp	2 phòng ngủ	2021-11-21	2021-11-21	2021-11-24	493.824vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Trung Hiệp	2 phòng ngủ	2021-11-21	2021-11-25	2021-11-27	493.824vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Trung Hiệp	1 phòng ngủ	2021-11-26	0000-00-00	0000-00-00	1.000.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Nhật Trường	1 phòng ngủ	2021-11-26	2021-11-27	2021-11-30	1.000.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Truong	1 phòng ngủ	2021-11-26	0000-00-00	0000-00-00	1.000.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Trung Hiệp	1 phòng ngủ	2021-11-26	0000-00-00	0000-00-00	1.000.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Trung Hiệp	1 phòng ngủ	2021-11-26	0000-00-00	0000-00-00	1.000.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Trung Hiệp	1 phòng ngủ	2021-11-26	0000-00-00	0000-00-00	1.000.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>
Nguyễn Trung Hiệp	2 phòng ngủ	2021-11-29	2021-11-29	2021-11-30	2.400.000vnđ	<b>Đã kết thúc</b>

Hình 4.32: Thiết kế HTML quản lý đặt phòng.

## 5. PHẦN 5. XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU

### 5.1. Cơ sở dữ liệu



Hình 5.1: Biểu đồ quan hệ cơ sở dữ liệu.

## 5.2. Chi tiết các bảng

### 5.2.1. Bảng hometay

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_hs	int	11	✓	PK	Mã homestay
2	ten_hs	varchar	255	✓		Tên
3	anh_hs	varchar	255	✓		Ảnh
4	gioi_thieu	text		✓		Giới thiệu
5	ma_dd	int	11	✓	FK	Mã địa điểm
6	ma_lp	int	11	✓	FK	Mã loại phòng
7	gia	int	12	✓		Giá
8	gia_km	int	12			Giá khuyến mại

### 5.2.2. Bảng đặt phòng

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_dp	int	11	✓	PK	Mã đặt phòng
2	ma_kh	int	11	✓	FK	Mã khách hàng
3	ma_km	int	11		FK	Mã khuyến mại
4	ma_hs	int	11	✓		Mã homestay
5	ten_kh	varchar	225	✓		Tên khách hàng
6	sdt	int	10	✓		Số điện thoại
7	dia_chi	text		✓		Địa chỉ
8	ngay_dat	datetime		✓		Ngày đặt
9	ngay_den	date		✓		Ngày đến
10	ngay_ve	date		✓		Ngày về
11	trang_thai	tinyint				Trạng thái
12	tong_tien	int	15	✓		Tổng tiền

### 5.2.3. Bảng khách hàng

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_kh	int	11	✓	PK	Mã khách hàng
2	ten_kh	varchar	255	✓		Tên
3	mat_khau	varchar	255	✓		Mật khẩu
4	email	varchar	255	✓		Email
5	sdt	int	10	✓		Số điện thoại
6	anh	varchar	255	✓		Ảnh
7	vai_tro	tinyint		✓		Vai trò

### 5.2.4. Bảng bình luận

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_bl	int	11	✓	PK	Mã bình luận
2	ma_hs	int	11	✓	FK	Mã homestay
3	ma_kh	int	11	✓	FK	Mã khách hàng
4	noi_dung	text		✓		Nội dung
5	ngay_bl	date		✓		Ngày bình luận

### 5.2.5. Bảng địa điểm

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_dd	int	11	✓	PK	Mã địa điểm
2	ten_dd	varchar	255	✓		Tên địa điểm
3	anh_dd	varchar	255	✓		Ảnh địa điểm

### 5.2.6. Bảng loại phòng

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_lp	int	11	✓	PK	Mã loại phòng
2	ten_lp	varchar	255	✓		Tên

### 5.2.7. Bảng khuyến mãi

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_km	Int	11	✓	PK	Mã khuyến mại
2	ten_km	varchar	255	✓		Tên
3	noi_dung	text		✓		Nội dung

### 5.2.8. Bảng tin tức

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	ma_tin	Int	11	✓	PK	Mã loại phòng
2	ten_tin	varchar	255	✓		Tên
3	anh_tin	varchar	255	✓		Ảnh
4	gioi_thieu	text		✓		Nội dung
5	ngay_tin	date		✓		Ngày đăng

### 5.2.9. Bảng hỗ trợ

No.	Name	Type	Length	Not null	Key	Ghi chú
1	Ma_ht	int	11	✓	PK	Mã hỗ trợ
2	Ten_ht	varchar	255	✓		Tên khách cần hỗ trợ
3	Sdt_ht	int	10	✓		Số điện thoại
4	Email_ht	varchar	255	✓		Email
5	Noi_dung	text		✓		Nội dung

## 6. PHẦN 6. TRIỂN KHAI HỆ THỐNG

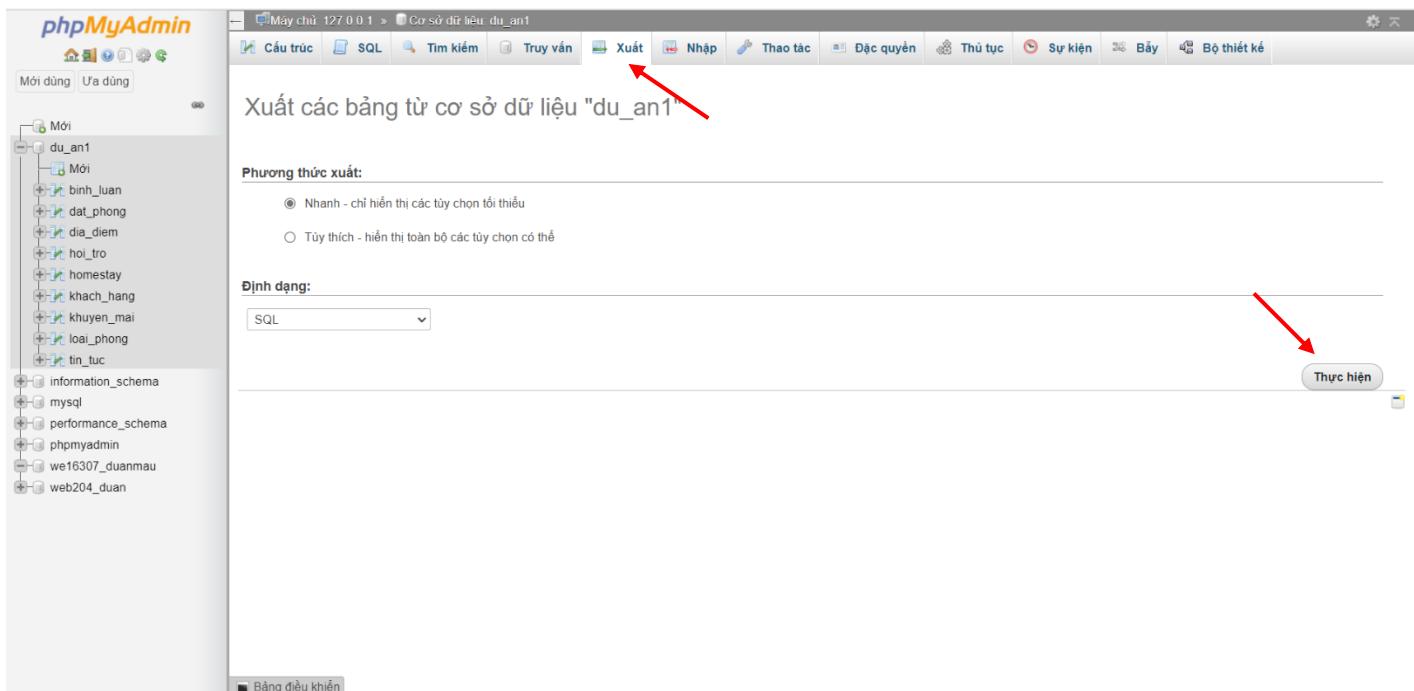
### 6.1. Yêu cầu phần cứng – phần mềm

- Yêu cầu phía máy chủ:
  - o PHP >= 7.2.5
  - o BCMath PHP Extension
  - o Ctype PHP Extension
  - o Fileinfo PHP Extension
  - o JSON PHP Extension
  - o Mbstring PHP Extension
  - o OpenSSL PHP Extension
  - o PDO PHP Extension
  - o Tokenizer PHP Extension
  - o XML PHP Extension
- Yêu cầu phía máy khách:
  - o Thiết bị có hỗ trợ trình duyệt và kết nối internet

## 6.2. Hướng dẫn cài đặt

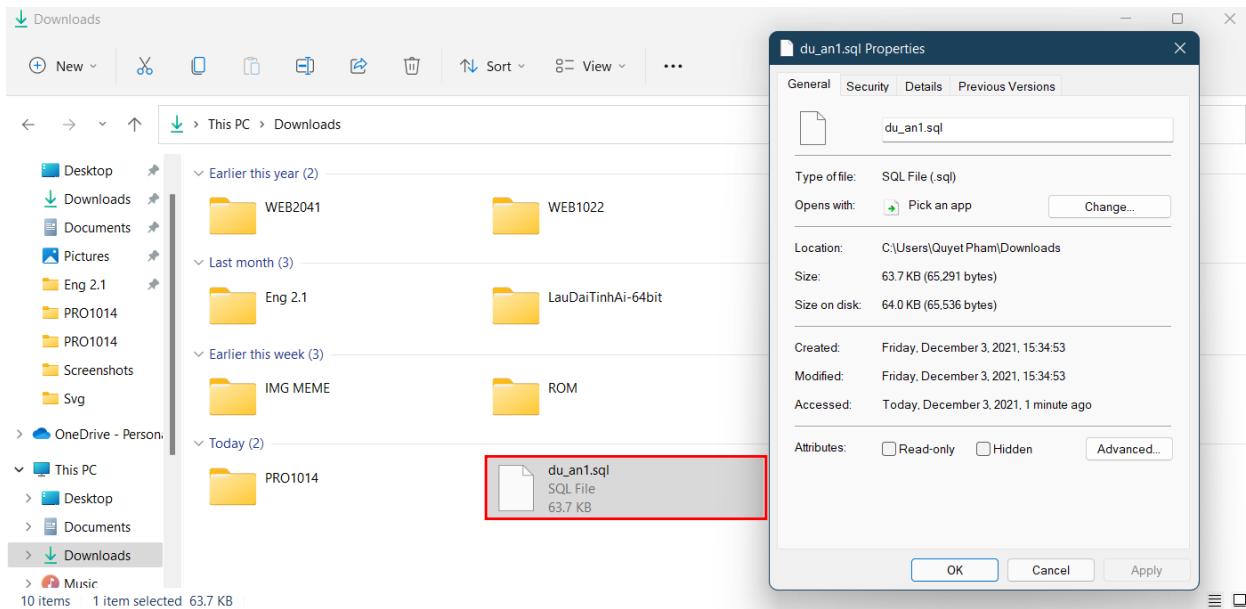
### 6.2.1. Xuất database, tạo database và nhập database vào hosting

- Truy cập phpMyAdmin trên localhost và tiến hành xuất database



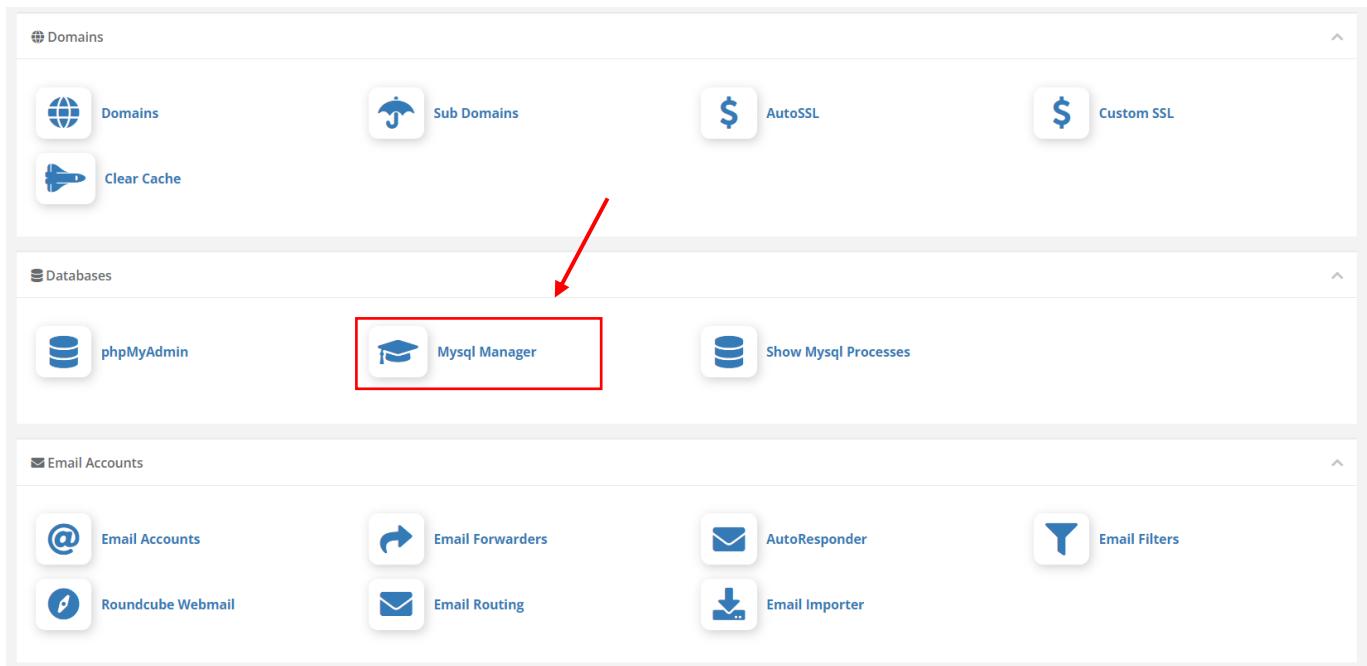
Hình 6.1: Tiến hành xuất database.

- Sau khi xuất các bạn sẽ nhận được một file có dạng .sql



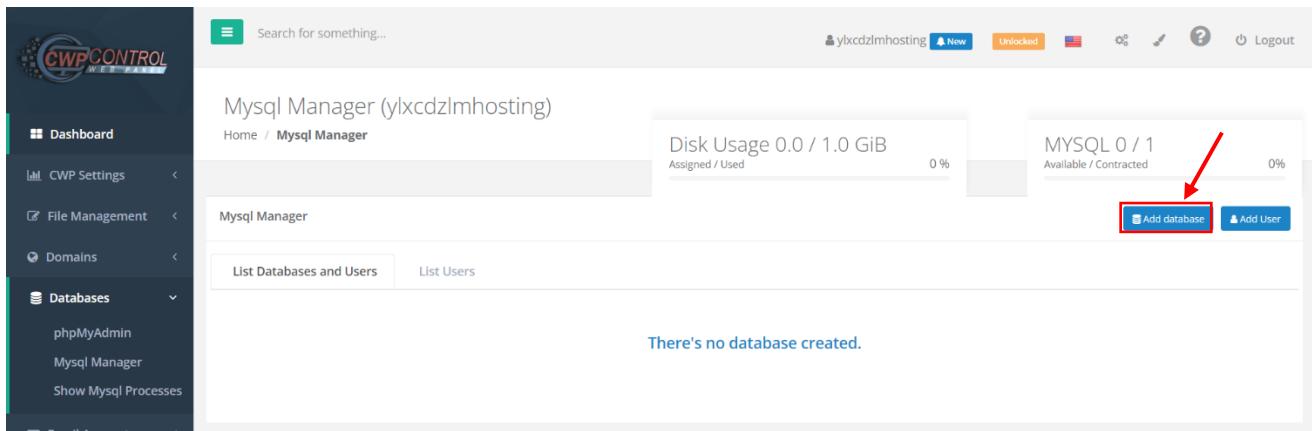
Hình 6.2: Sau khi xuất các bạn sẽ nhận được một file có dạng .sql.

- Sau đó chúng ta truy cập cpanel của hosting tìm và chọn Mysql Manager



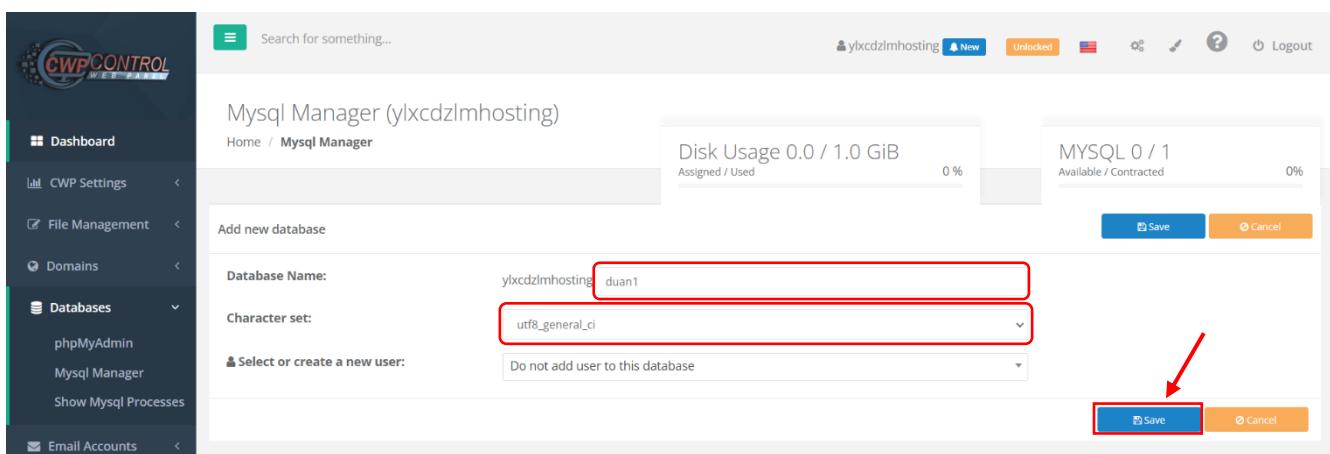
Hình 6.3: Chọn Mysql Manager trong cpanel của hosting.

- Sau khi chọn Mysql Manager chúng ta chọn Add database



Hình 6.4: Chọn Add database trong MySQL Manager.

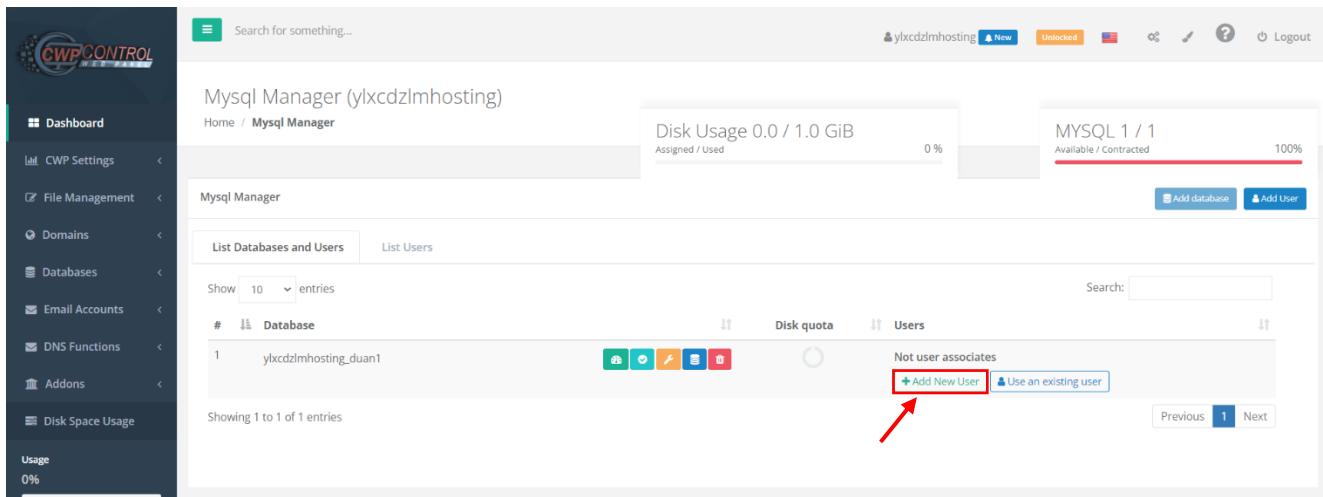
- Tại add new database chúng ta nhập tên database vào trường database name và chọn Character set như hình rồi chọn Save



Hình 6.5: Tạo database trong MySQL Manager.

**FPT POLYTECHNIC**

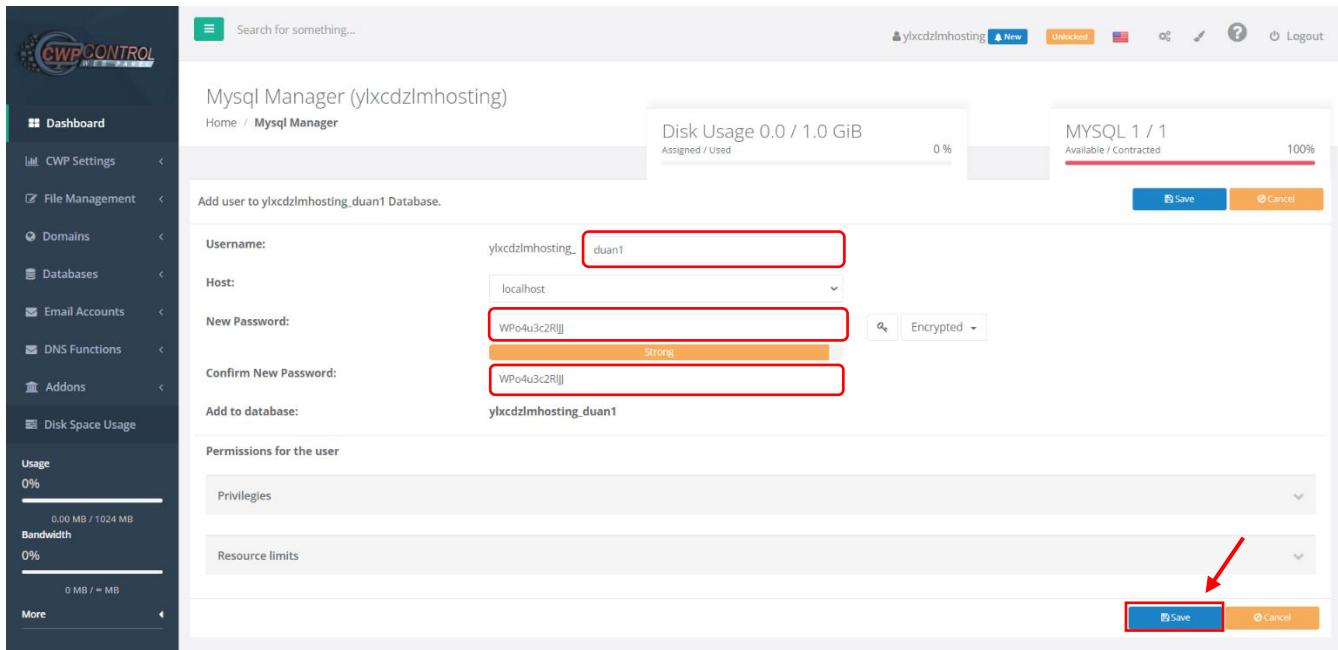
- Sau khi tạo database thành công chúng ta tiến hành chọn Add New User



The screenshot shows the MySQL Manager interface in CWP Control Panel. On the right side of the page, there is a section titled "Users" with a sub-section "Not user associates". Within this section, there are two buttons: "+Add New User" and "Use an existing user". A red arrow points from the bottom right towards the "+Add New User" button.

*Hình 6.6: Chọn Add New User trong MySQL Manager.*

- Tại Add User chúng ta nhập tên vào user name và nhập đầy đủ các trường còn lại rồi chọn save



The screenshot shows the "Add user to database" form in the MySQL Manager. The form includes fields for "Username" (yldzlmhosting\_duan1), "Host" (localhost), "New Password" (WPo4u3c2Rlj), "Confirm New Password" (WPo4u3c2Rlj), and "Add to database" (yldzlmhosting\_duan1). Below these fields are sections for "Permissions for the user" and "Resource limits". At the bottom right of the form, there are two buttons: "Save" and "Cancel". A red arrow points from the bottom right towards the "Save" button.

*Hình 6.7: Tạo user trong MySQL Manager.*

- Sau khi tạo thành công chúng ta chọn database trong thanh menu rồi chọn phpMyAdmin

The screenshot shows the CWP Control Panel interface. On the left, there's a sidebar with various management sections like Dashboard, CWP Settings, File Management, Domains, Databases, Email Accounts, DNS Functions, and Addons. The 'Databases' section is expanded, and the 'phpMyAdmin' link is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The main content area is titled 'Mysql Manager (ylxcdzlmhosting)' and shows basic disk usage information. Below that, it lists databases and users. There are buttons for adding new users and selecting existing ones.

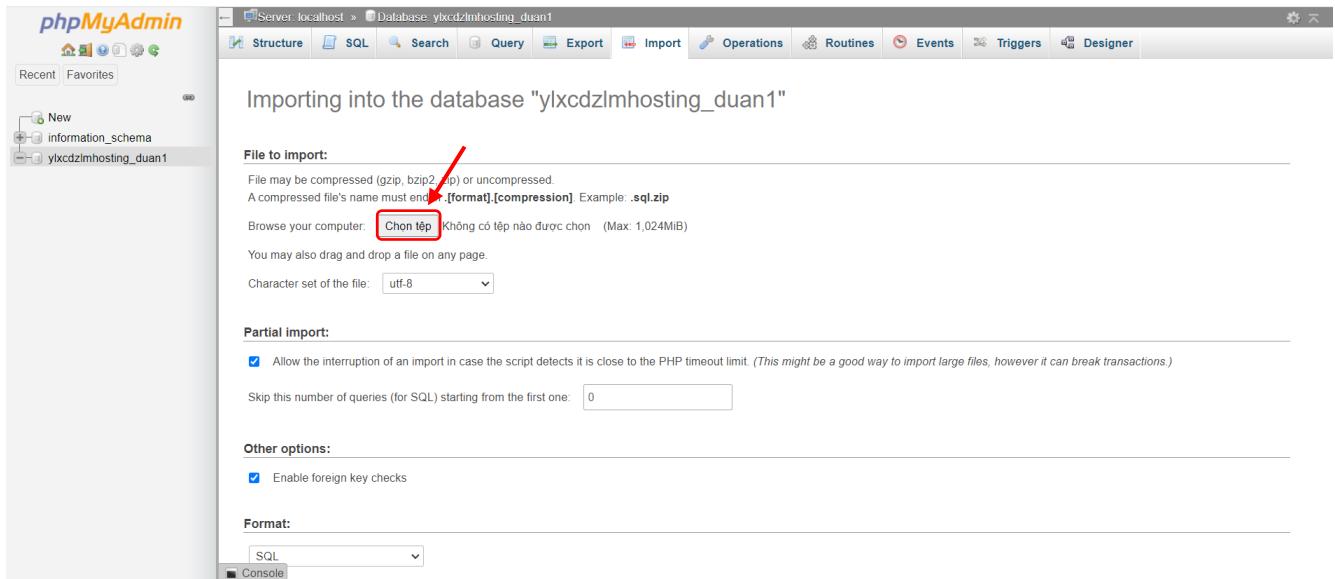
Hình 6.8: Chọn phpMyAdmin trong thanh menu.

- Tại phpMyAdmin chọn database vừa tạo rồi chọn Import

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'ylxcdzlmhosting\_duan1'. In the left sidebar, the database is selected and highlighted with a red box and a red arrow. At the top, the navigation bar includes tabs for Structure, SQL, Search, Query, Export, Import (which is highlighted with a red box and a red arrow), Operations, Routines, Events, Triggers, and Designer. The main content area shows a message 'No tables found in database.' and a 'Create table' form with fields for Name and Number of columns.

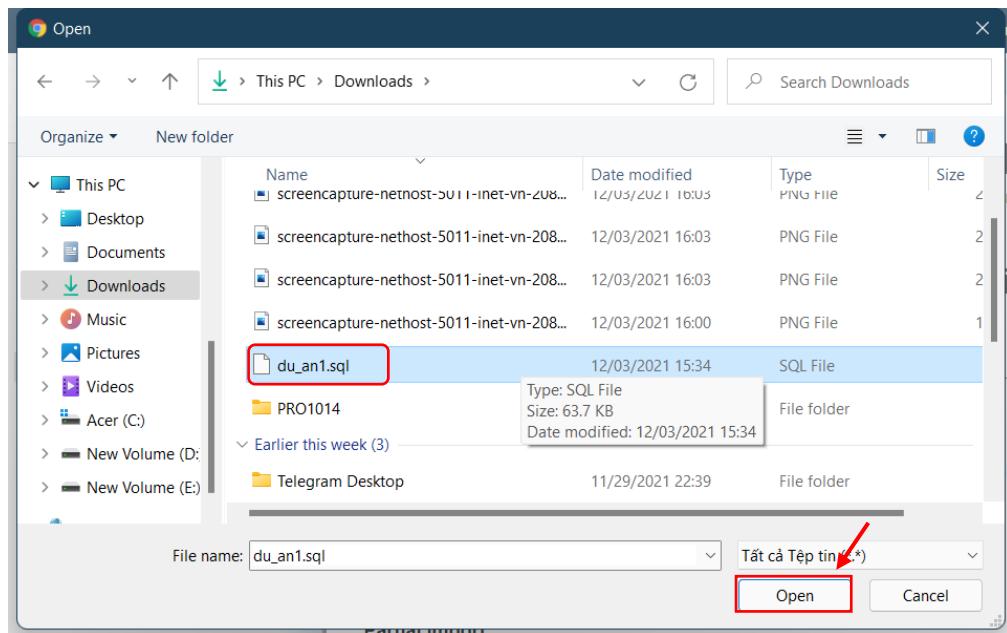
Hình 6.9: Chọn database rồi chọn Import.

- Sau khi chọn vào Import chúng ta chọn vào Chọn tệp



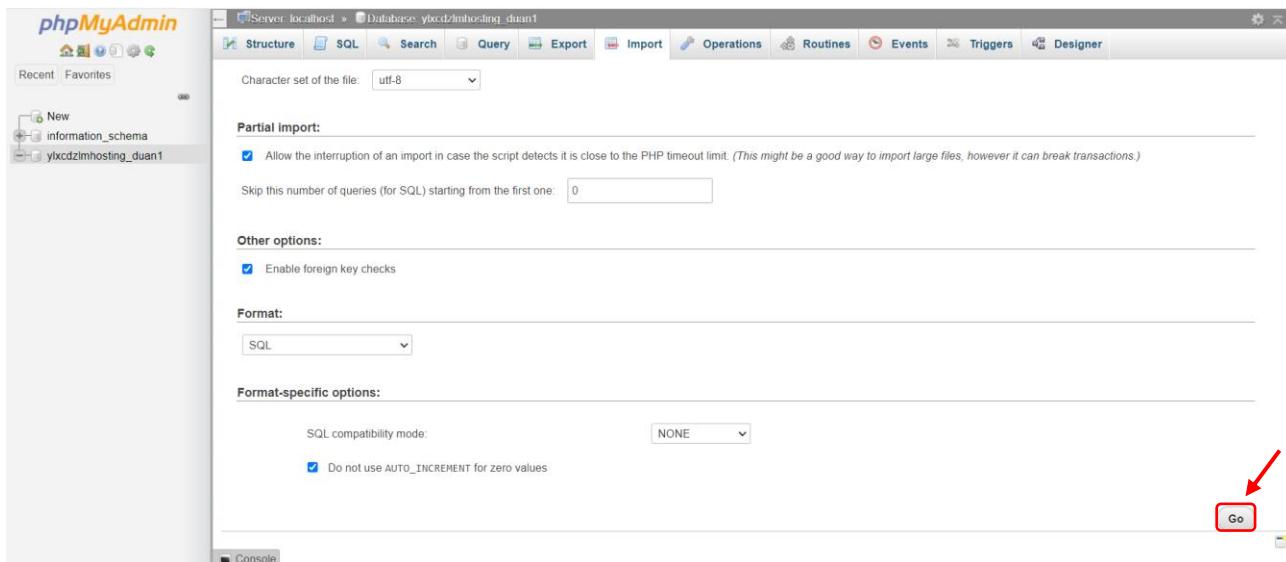
Hình 6.10: Chọn tệp Import.

- Chọn tệp .sql cần import rồi chọn Open



Hình 6.11: Chọn tệp .sql.

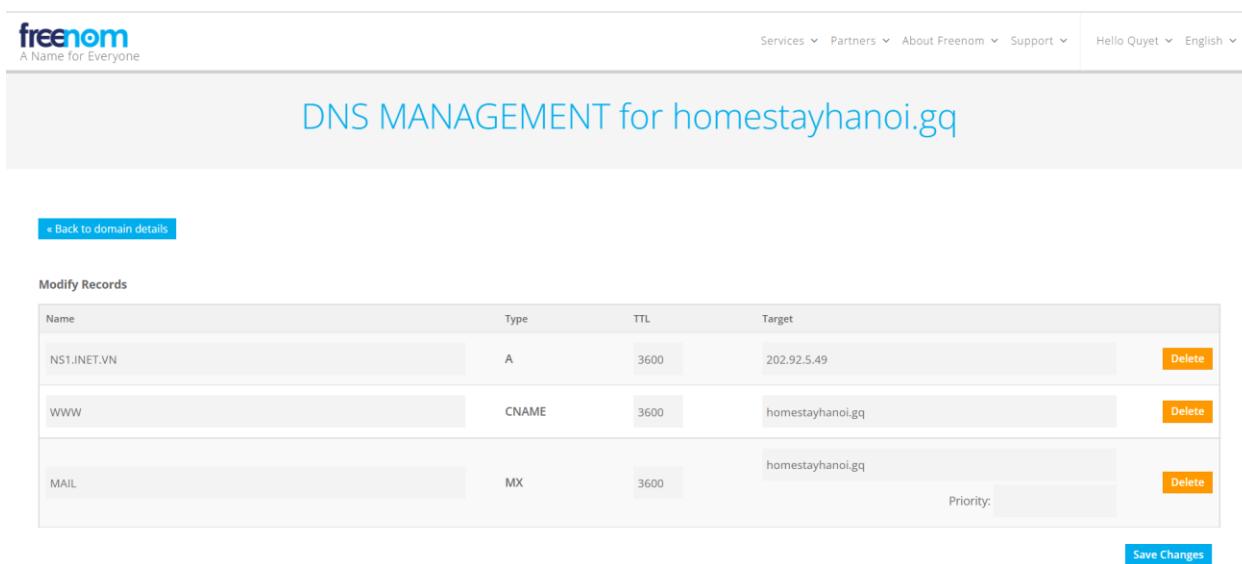
- Sau khi chọn tệp thành công chúng ta kéo xuống dưới và chọn Go



*Hình 6.12: Chọn Go.*

### 6.2.2. Liên kết tên miền đến hosting

- Tiến hành mua tên miền hoặc dùng tên miền miễn phí và sửa DNS.



The screenshot shows the DNS Management interface for the domain homestayhanoi.gq. The main title is 'DNS MANAGEMENT for homestayhanoi.gq'. Below it, there's a 'Modify Records' table with the following data:

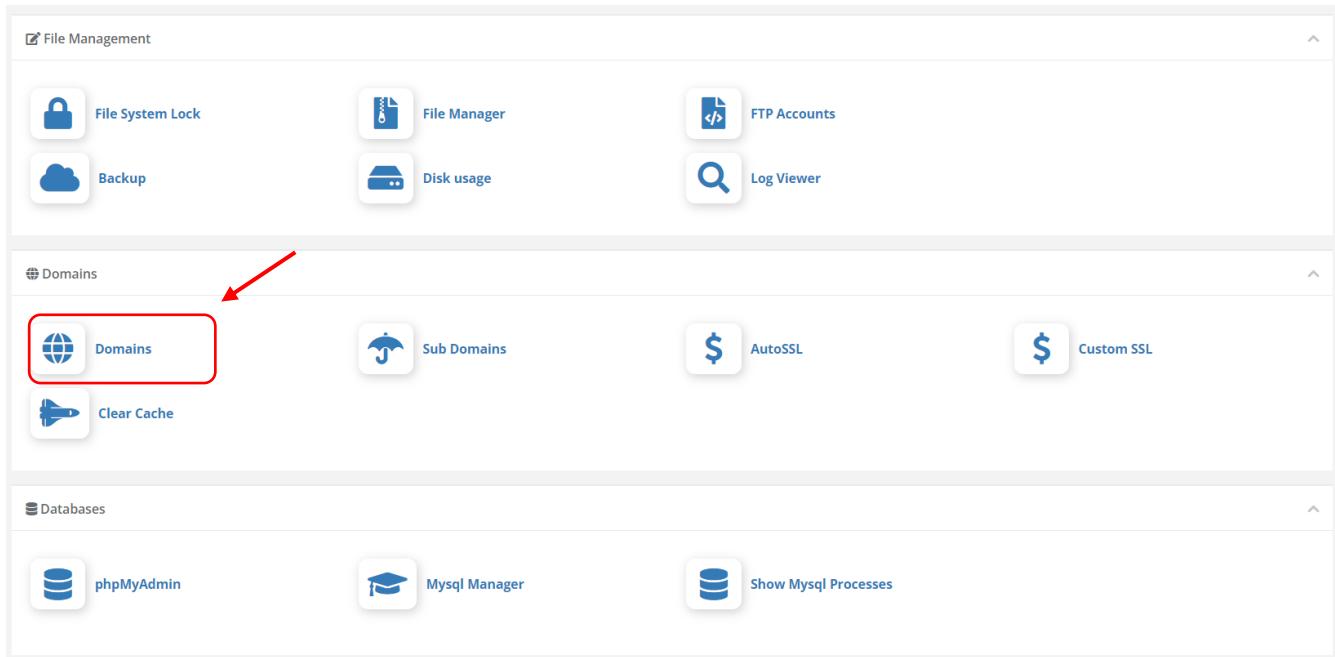
Name	Type	TTL	Target	Action
NS1.INET.VN	A	3600	202.92.5.49	Delete
WWW	CNAME	3600	homestayhanoi.gq	Delete
MAIL	MX	3600	homestayhanoi.gq	Delete

At the bottom right of the table, there is a 'Save Changes' button.

*Hình 6.13: Tiến hành mua tên miền hoặc dùng tên miền miễn phí và sửa DNS.*

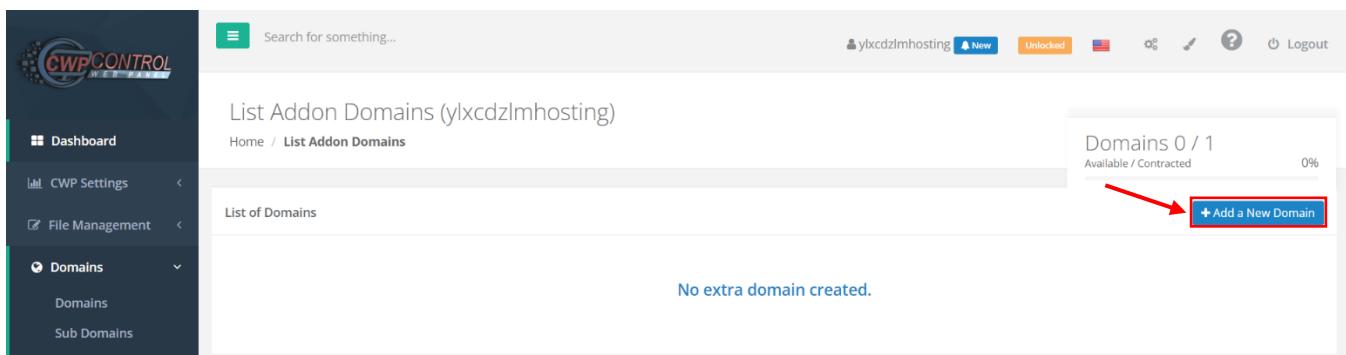
**FPT POLYTECHNIC**

- Sau đó chúng ta truy cập cpanel của hosting và tìm và chọn Domains.



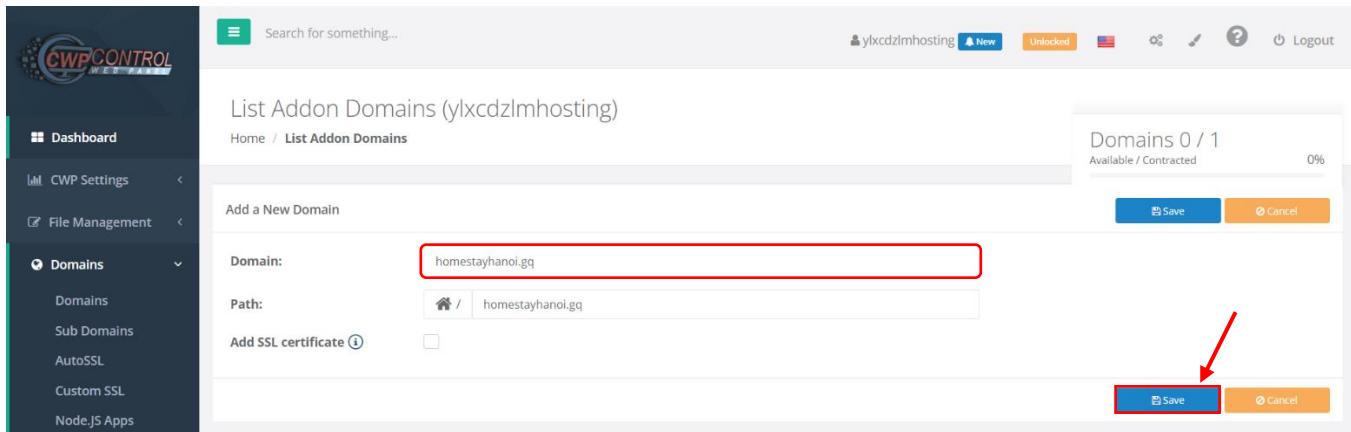
*Hình 6.14: Truy cập cpanel của hosting và tìm và chọn Domains.*

- Tại Domains chúng ta chọn Add a New Domain.



*Hình 6.15: Chọn Add a New Domain.*

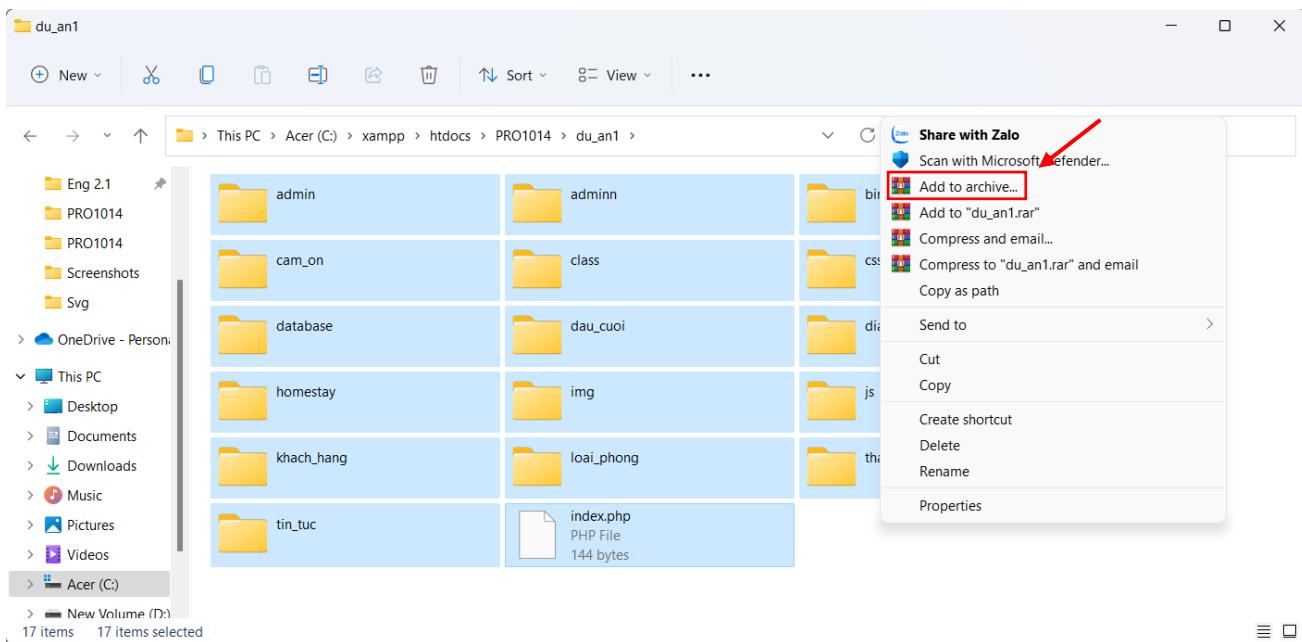
- Tại Add a New Domain chúng ta nhập tên miền vào trường Domain rồi chọn Save.



*Hình 6.16: Thêm Domain.*

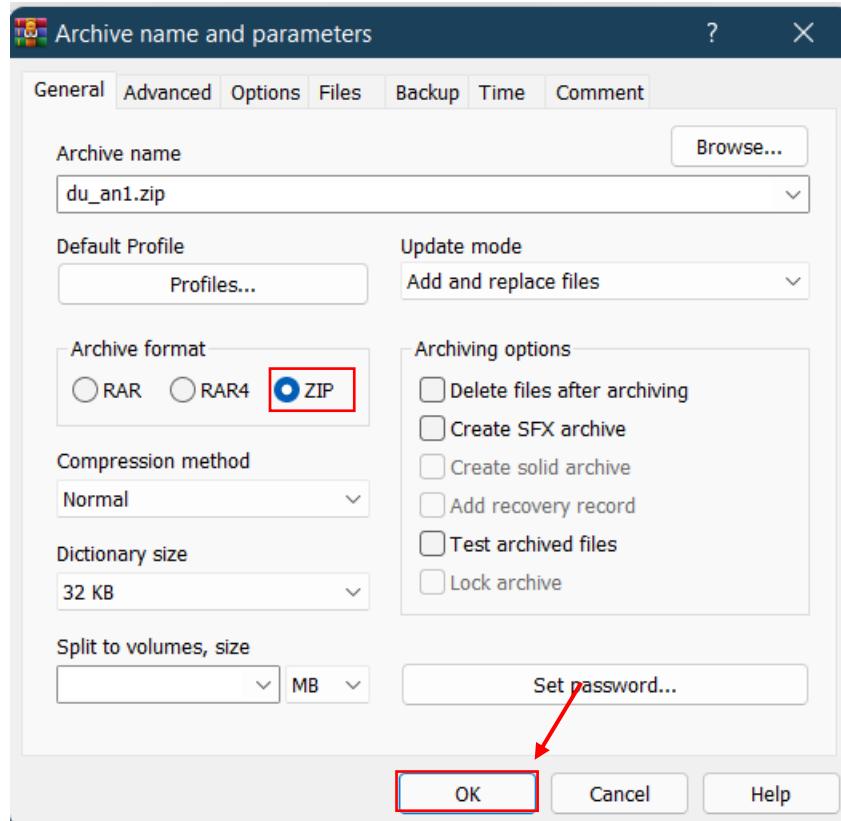
### 6.2.3. Upload file lên hosting

- Tiến hành nén thư mục mã nguồn, chọn tất cả thư mục và file trong mã nguồn rồi chọn Add to archive.



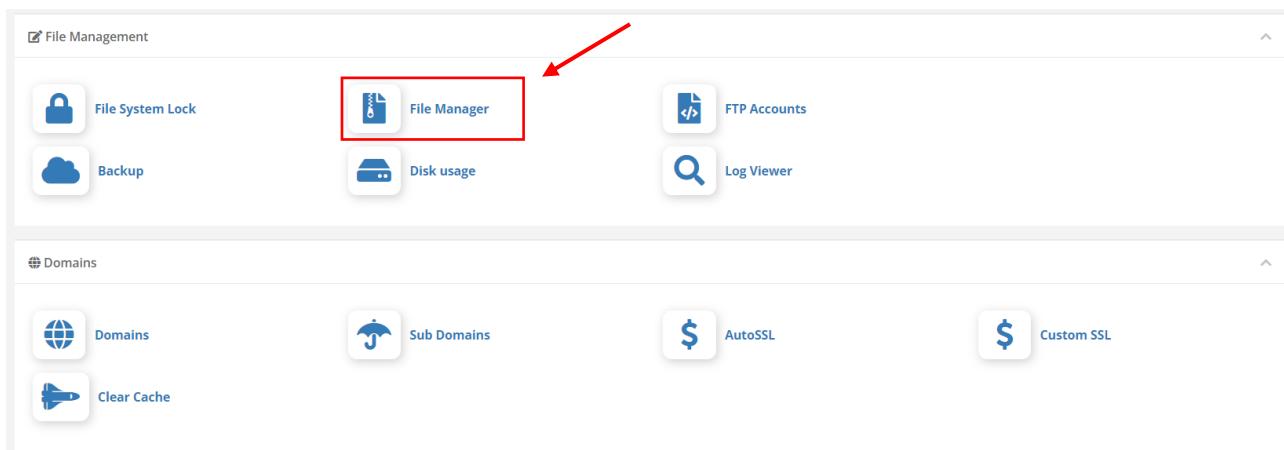
*Hình 6.17: Chọn Add to archive.*

- Tại archive format chọn ZIP rồi chọn OK.



Hình 6.18: Tại archive format chọn ZIP rồi chọn OK.

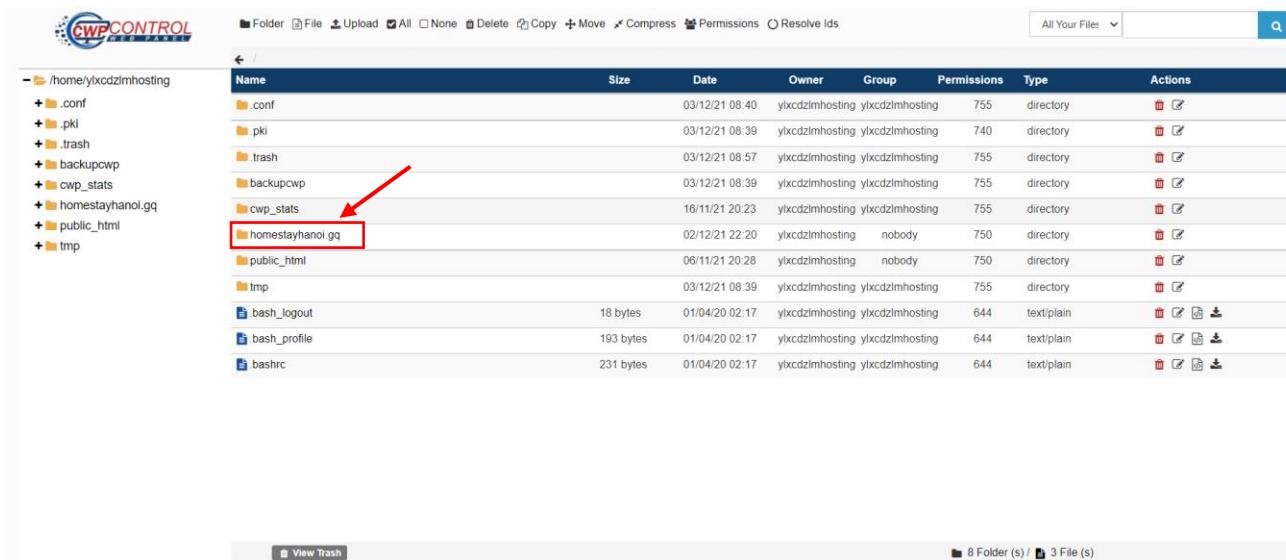
- Sau đó chúng ta truy cập cpanel của hosting và tìm và chọn File Manager.



Hình 6.19: Truy cập cpanel của hosting và tìm và chọn File Manager.

**FPT POLYTECHNIC**

- Tại đây chúng ta chọn thư mục có chứa tên miền.

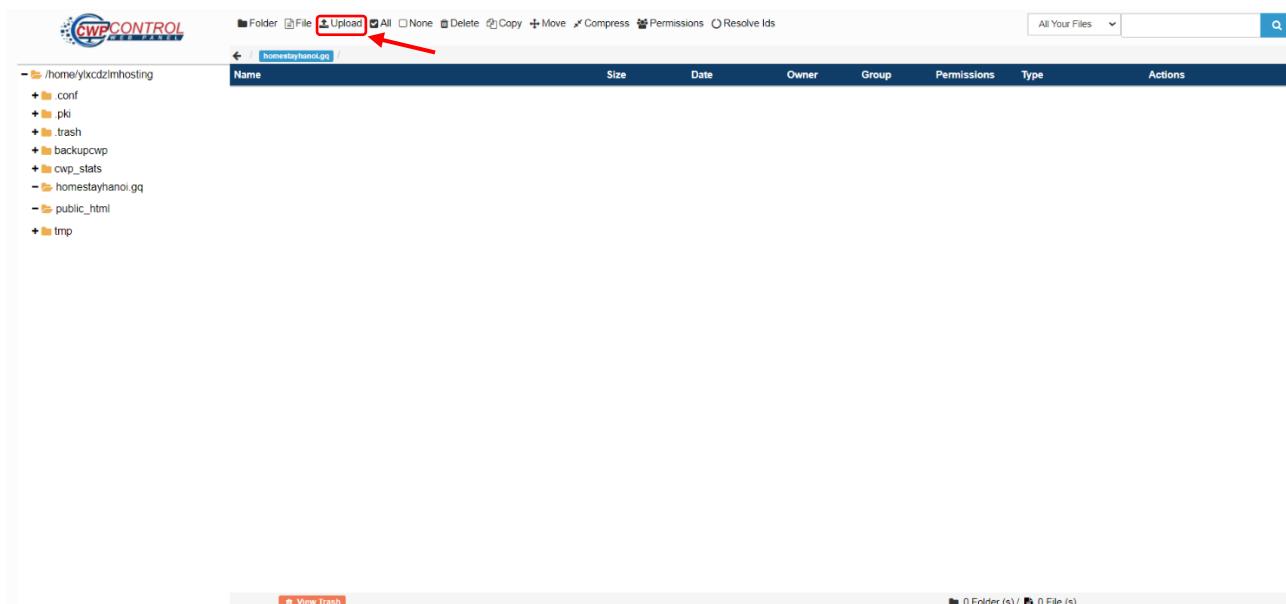


The screenshot shows a file manager interface with the following details:

- Path:** /home/yxcdzlmhosting
- Actions Bar:** Includes Folder, File, Upload, All, None, Delete, Copy, Move, Compress, Permissions, Resolve Ids.
- Table Headers:** Name, Size, Date, Owner, Group, Permissions, Type, Actions.
- Content:**
  - .conf (Size: 755, Date: 03/12/21 08:40, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - pki (Size: 740, Date: 03/12/21 08:39, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - trash (Size: 755, Date: 03/12/21 08:57, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - backupcwp (Size: 755, Date: 03/12/21 08:39, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - cwp\_stats (Size: 755, Date: 16/11/21 20:23, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - homestayhanoi.gq (Size: 0, Date: 02/12/21 22:20, Owner: nobody, Group: nobody)** (highlighted with a red border and arrow)
  - public\_html (Size: 750, Date: 06/11/21 20:28, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - tmp (Size: 755, Date: 03/12/21 08:39, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - bash\_logout (Size: 18 bytes, Date: 01/04/20 02:17, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - bash\_profile (Size: 193 bytes, Date: 01/04/20 02:17, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
  - bashrc (Size: 231 bytes, Date: 01/04/20 02:17, Owner: yxcdzlmhosting, Group: yxcdzlmhosting)
- Bottom Bar:** View Trash, 8 Folder(s) / 3 File(s).

Hình 6.20: Chọn thư mục có chứa tên miền.

- Tại đây chúng ta chọn Upload.



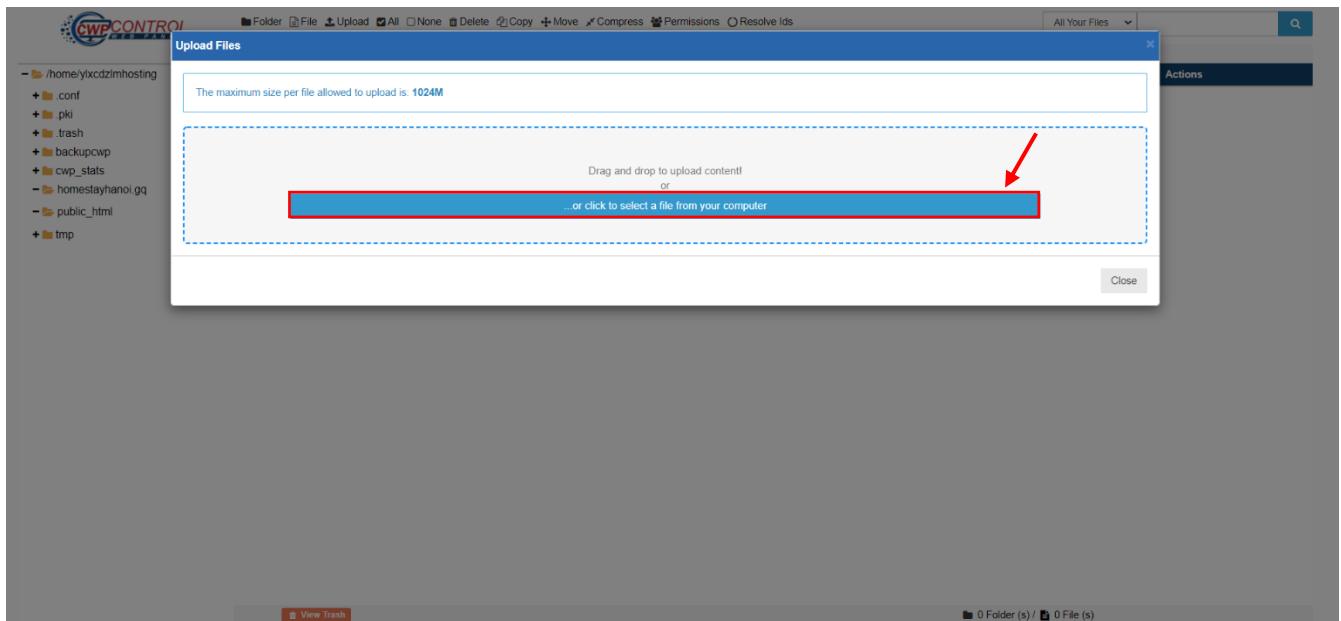
The screenshot shows a file manager interface with the following details:

- Path:** /home/yxcdzlmhosting/homestayhanoi.gq
- Actions Bar:** Includes Folder, File, **Upload** (highlighted with a red border), All, None, Delete, Copy, Move, Compress, Permissions, Resolve Ids.
- Table Headers:** Name, Size, Date, Owner, Group, Permissions, Type, Actions.
- Content:** An empty list of files and folders.
- Bottom Bar:** View Trash, 0 Folder(s) / 0 File(s).

Hình 6.21: Chọn Upload.

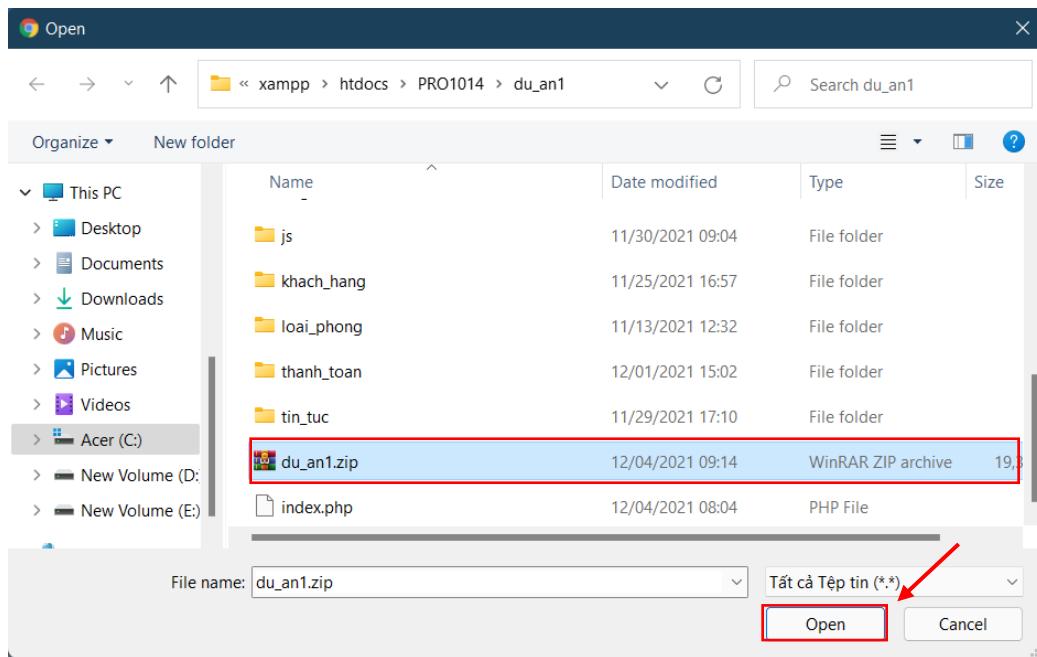
**FPT POLYTECHNIC**

- Chọn click to select a from your computer.



*Hình 6.22: Chọn click to select a from your computer.*

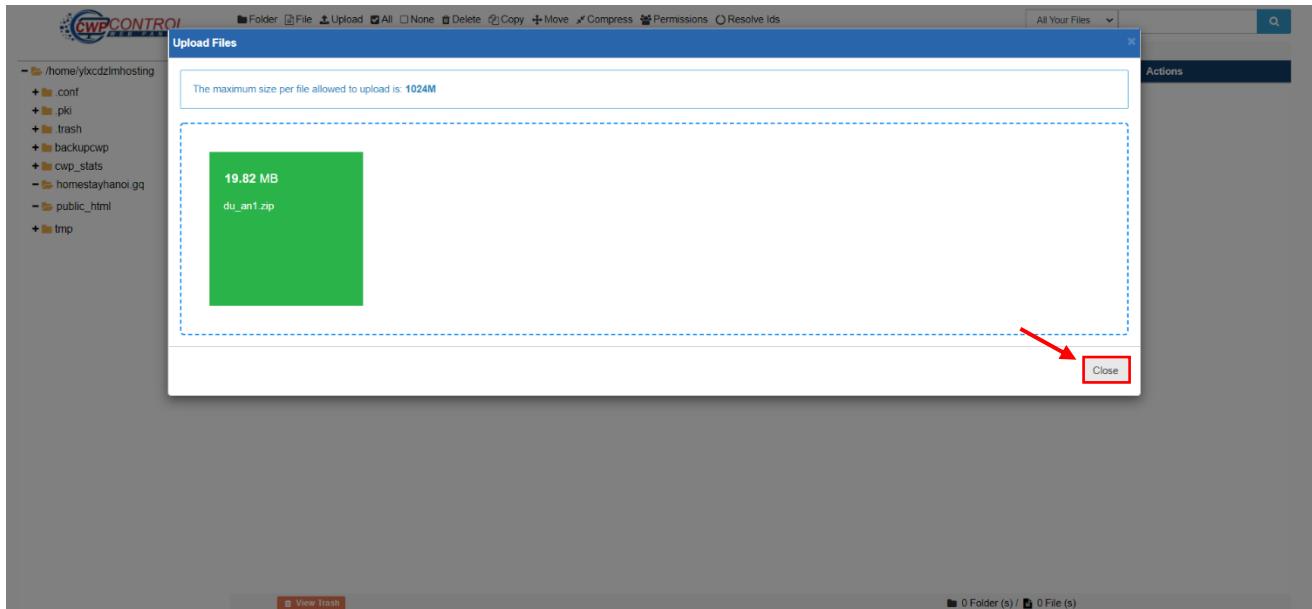
- Chọn file .zip chúng ta vừa nén lại bên trên.



*Hình 6.23: Chọn file .zip chúng ta vừa nén lại bên trên.*

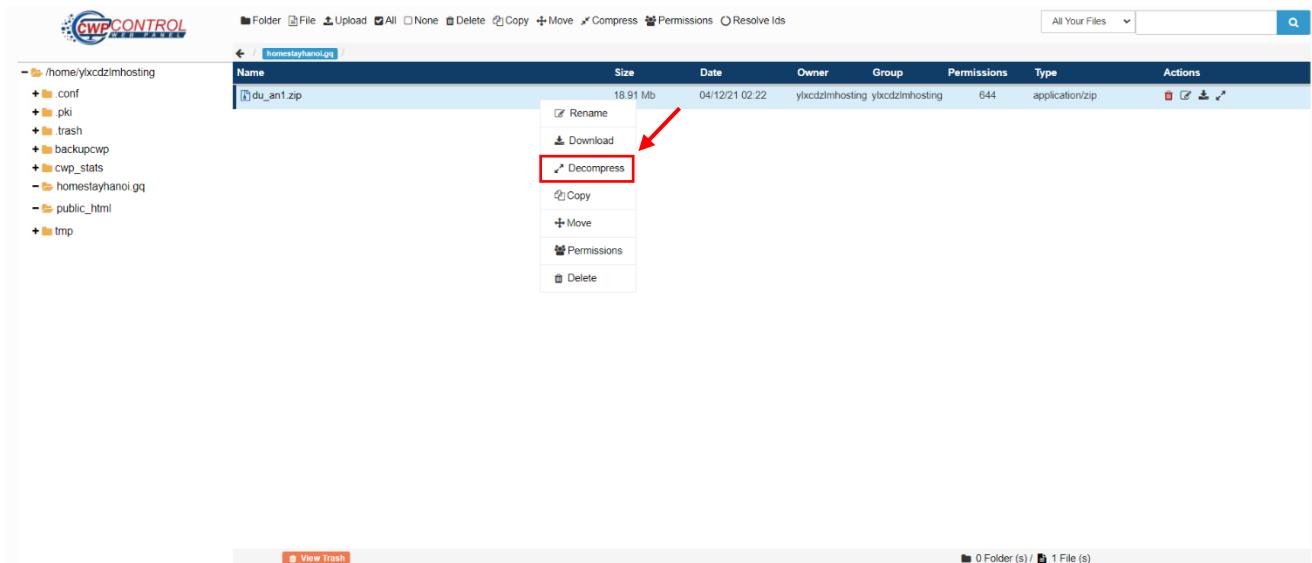
**FPT POLYTECHNIC**

- Sau khi upload file thành công chúng ta chọn Close.



*Hình 6.24: Sau khi upload file thành công chúng ta chọn Close.*

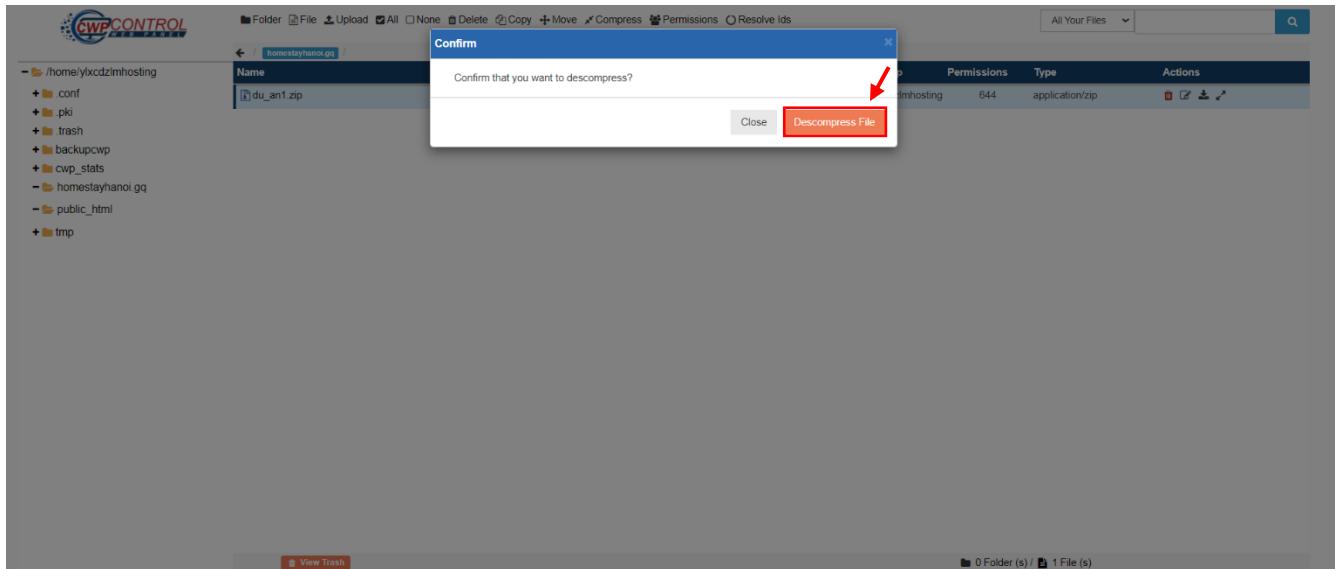
- Tiếp theo chúng ta chọn vào file zip rồi nhấn chuột phải chọn Decompress.



*Hình 6.25: Chọn vào file zip rồi nhấn chuột phải chọn Decompress.*

FPT POLYTECHNIC

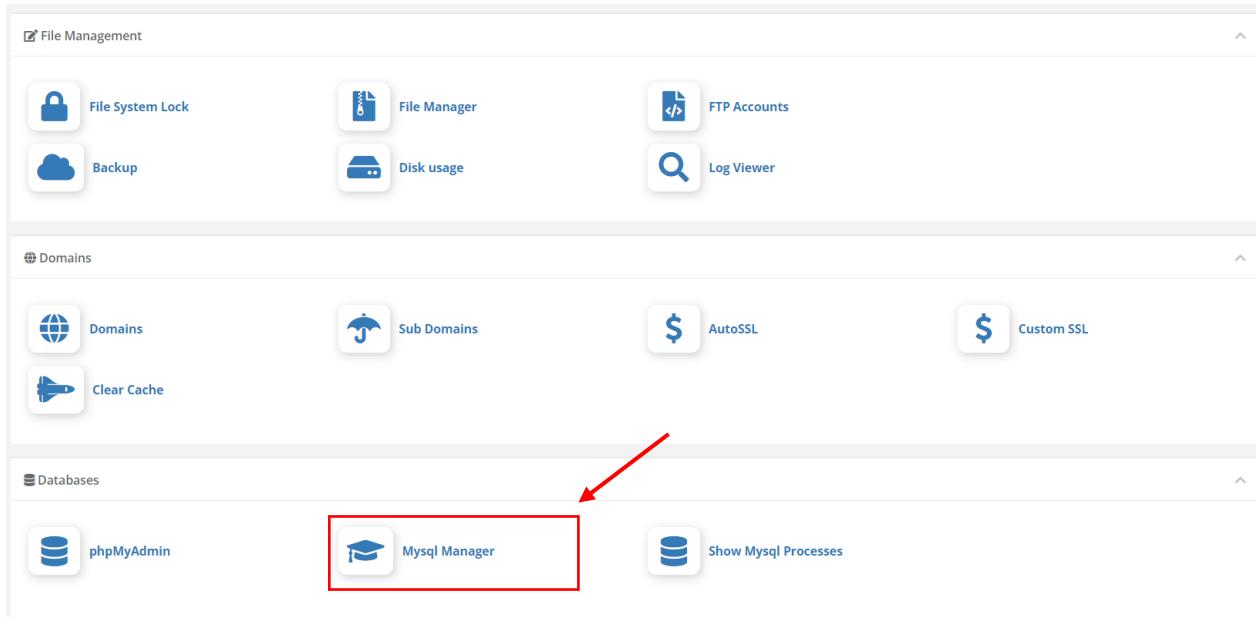
- Sau đó chọn Decompress File.



Hình 6.26: Chọn Decompress File.

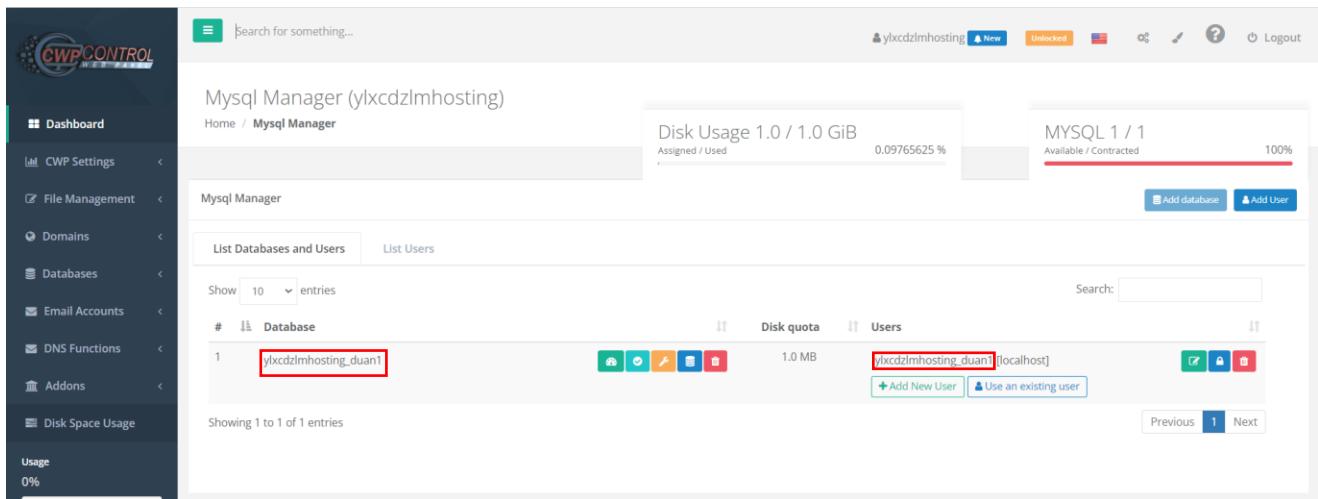
#### 6.2.4. Sửa file cấu hình database

- Đầu tiên truy cập cpanel của hosting rồi tìm và chọn Mysql Manager.



Hình 6.27: Chọn Mysql Manager.

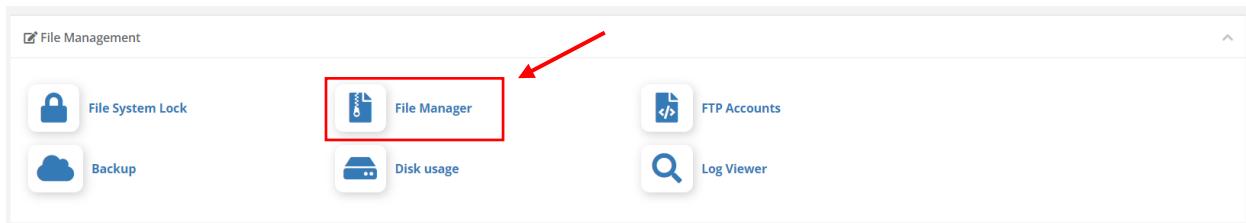
- Copy tên database và users.



The screenshot shows the CWP Control panel's MySQL Manager section. On the left, there's a sidebar with various management options like Dashboard, CWP Settings, File Management, Domains, Databases, Email Accounts, DNS Functions, Addons, and Disk Space Usage. The main area is titled 'Mysql Manager (ylxcdzlmhosting)' and shows 'Disk Usage 1.0 / 1.0 GiB' and 'MYSQL 1 / 1'. It lists one database, 'ylxcdzlmhosting\_duan1', which is highlighted with a red box. To the right of the database list are sections for 'Disk quota' (1.0 MB) and 'Users' (one user listed). Buttons for 'Add database' and 'Add User' are at the top right. A search bar and pagination controls are also present.

Hình 6.28: Copy tên database và users.

- Sau đó quay về trang chính của cpanel tìm và chọn File Manager.

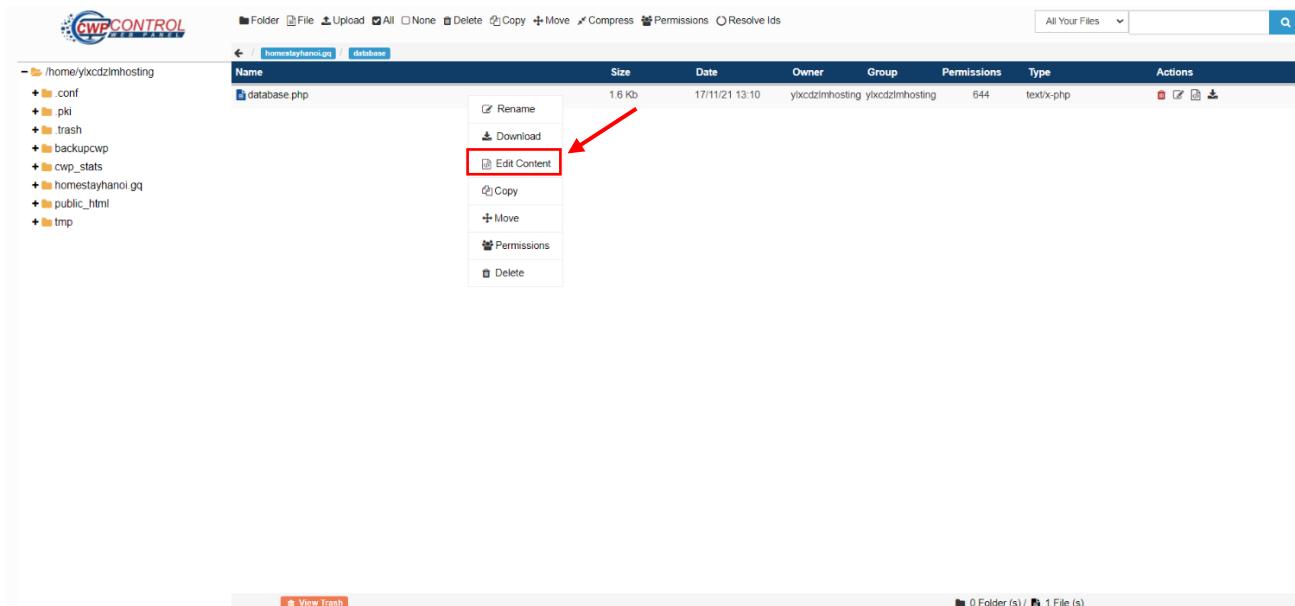


The screenshot shows the cPanel's File Management interface. It features several icons: 'File System Lock' (padlock), 'File Manager' (highlighted with a red box and arrow), 'Backup' (cloud), 'Disk usage' (disk), 'FTP Accounts' (FTP icon), and 'Log Viewer' (magnifying glass). The 'File Manager' icon is specifically highlighted with a red box and an arrow pointing to it.

Hình 6.29: Copy tên database và users.

**FPT POLYTECHNIC**

- Tìm và trộn file cấu hình database của website của bạn rồi nhấn chuột phải chọn Edit Content.



Hình 6.30: Chọn Edit Content file cấu hình database.

- Sửa lại tên database, user và password rồi chọn Save.



```

1 <?php
2
3 class database
4 {
5     public $conn;
6     public function __construct()
7     {
8         $this->connect();
9     }
10    public function connect()
11    {
12        try {
13            $this->conn = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=yxcdzlmhosting_duan1", "yxcdzlmhosting_duan1", "quyetqwert");
14            $this->conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
15        } catch (PDOException $error) {
16            echo "lỗi kết nối:" . $error->getMessage();
17        }
18    }
19    // dùng để lấy nhiều đối tượng
20    public function select_all($sql_all)
21    {
22        try {
23            $stmt = $this->conn->prepare($sql_all);
24            $stmt->execute();
25            $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
26            return $result;
27        } catch (PDOException $error) {
28            echo "lỗi kết nối:" . $error->getMessage();
29        } finally {
30            unset($conn);
31        }
32    }
33    // dùng để lấy một đối tượng
34    public function select_one($sql_one)
35    {
36        try {
37            $stmt = $this->conn->prepare($sql_one);
38            $stmt->execute();

```

Hình 6.31: Sửa cấu hình trỏ đến database.

### 6.2.5. Thông tin tài mặc định và liên kết website

#### 1. Thông tin tài khoản mặc định

- Quản trị viên.
  - Tên đăng nhập: admin@gmail.com
  - Mật khẩu: admin
- Thành viên.
  - Tên đăng nhập: thanhvien@gmail.com
  - Mật khẩu: thanhvien

#### 2. Liên kết website

- Website : <http://hiepntpht15608.xyz/>

## 7. PHẦN 7. KẾT LUẬN

### 7.1. Thời gian phát triển dự án

Dự án thực hiện từ ngày 02/11/2021 đến ngày 05/12/2021, chi tiết như sau:

- 02/11 - 04/11: Lên ý tưởng và khảo sát
- 05/11 - 09/11: Thiết kế giao diện
- 13/11 - 20/11: Thiết kế cơ sở dữ liệu
- 18/11 - 23/11: Code backend cơ bản
- 10/11 - 26/11: Code frontend
- 24/11 - 02/12: Code hoàn thiện chức năng chính
- 02/12 - 05/12: Hoàn thiện toàn bộ website
- 27/11 - 05/12: Test
- 13/11 - 05/12: Hoàn thiện báo cáo

### 7.2. Mức độ hoàn thành dự án

- So với mục tiêu đặt ra đầu tiên của nhóm thì mức độ hoàn thành của chúng em đã đạt 90%
- Những điều chưa làm được:
  - o Vấn đề SEO chưa được giải quyết
  - o Chưa có hình thức thanh toán tiền
  - o Tin tức chưa có chi tiết
  - o Chương trình khuyến mại

- Những điều đã làm được và cải thiện trong tương lai:

STT	Chức năng	Hoàn Thành	Cần cải thiện trong tương lai
1	Chức năng đặt homestay		✓
2	Chức năng phía khách hàng	✓	
3	Cấu hình, thiết lập website	✓	
4	Quản lý homestay, bài viết, tài khoản, bình luận, liên hệ		✓

### 7.3. Những khó khăn rủi ro gặp phải và cách giải quyết

Khó khăn	Cách giải quyết
Các thành viên thời gian đầu chưa đồng nhất ý tưởng	Tổ chức nhiều cuộc họp bàn luận để thống nhất ý tưởng
Các thành viên vừa đi làm thêm vừa làm dự án nên khá bận rộn	Các thành viên cố gắng tự chủ động sắp xếp thời gian hợp lý để không làm ảnh hưởng tới nhóm
Một vài thành viên trong nhóm bận việc cá nhân	Thành viên trong nhóm nhắc nhở, sau đó thành viên cũng khắc phục và góp phần dự án đúng tiến độ
Cả nhóm cần không gian làm việc cùng nhau	Chúng em đã khắc phục bằng cách tạo những cuộc họp trên google meet để thảo luận.
Khó khăn trong việc liên lạc kết nối với nhau	Chúng em sử dụng hình thức liên lạc chính là gọi điện thoại và qua mạng xã hội

## 7.4. Những bài học rút ra sau khi làm dự án

Trong quá trình làm dự án với nhau chúng em tự rút ra được những kinh nghiệm cụ thể như sau:

- Chủ động lắng nghe, lắng nghe nhưng ý kiến chung của các thành viên trong nhóm, tìm hiểu và hoàn thiện những thiếu sót của bản thân
- Tôn trọng ý kiến của người khác
- Đặt tinh thần trách nhiệm vào công việc, khi được bàn giao công việc luôn cố gắng hoàn thành công việc sớm nhất có thể
- Kiểm soát tiến trình công việc
- Hiểu được cách phân chia công việc theo khả năng của các thành viên
- Giúp đỡ nhau cùng cố gắng phát triển và bền vững

## 7.5. Kế hoạch phát triển trong tương lai

Kế hoạch phát triển trong tương lai của nhóm và website của chúng em là tiếp tục nghiên cứu tìm tòi và học tập để phát triển website tối ưu hóa cũng như đi vào thực tế hơn nữa. Hướng tới một website đặt homestay giúp ích, hỗ trợ cho khách hàng một cách tốt nhất.

## LỜI CẢM ƠN

Đầu tiên nhóm chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành sâu sắc tới thầy cô giáo trong trường FPT Polytechnic nói chung và các thầy cô giáo trong khoa Công nghệ Thông tin, chuyên ngành Thiết kế website nói riêng đã tận tình giảng dạy, truyền đạt cho chúng em những kiến thức, kinh nghiệm quý báu trong suốt thời gian qua.

Đặc biệt em xin gửi lời cảm ơn đến cô Đỗ Thị Tuyết Mai, cô đã tận tình giúp đỡ, trực tiếp chỉ bảo, hướng dẫn chúng em trong suốt quá trình làm dự án. Trong thời gian làm việc với cô, chúng em không ngừng tiếp thu thêm nhiều kiến thức bổ ích mà còn học tập được tinh thần làm việc, thái độ làm việc nghiêm túc, hiệu quả, đây là những điều cần thiết cho chúng em trong quá trình học tập và công tác sau này.

Đồng thời xin trân thành cảm ơn thầy Vũ Chí Thành, đã tạo mọi điều kiện về cơ sở vật chất giúp chúng em có một môi trường học tập tốt trong suốt thời gian học tập qua.

Sau cùng chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành tới gia đình, bạn bè đã động viên, đóng góp ý kiến và giúp đỡ trong quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành dự án.