

Đồ Án Tốt Nghiệp

DU LỊCH JUSTGOTOUR



Giảng viên: Trần Bá Hộ

Lớp: WD14301

Nhóm thực hiện:

Lưu Thiên Vy

Trần Bình Nguyên

Hồ Thị Minh Thư

Nguyễn Đức Thuận

Đánh Giá Của Giảng Viên

Giảng viên 1:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Giảng viên 2:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MỤC LỤC

MỤC LỤC.....	2
1. Phân tích.....	5
1.1 Hiện trạng.....	5
1.2 Yêu cầu hệ thống	5
1.3 Use case.....	8
1.3.1 Đặc tả chức năng.....	8
1.3.1.1 Chức năng dành cho khách hàng	8
1.3.1.2 Chức năng dành cho quản trị.....	9
1.3.2 Đặc tả các thực thể.....	10
2. Thiết kế.....	13
2.1 Mô hình triển khai.....	13
2.2.1 Sơ đồ quan hệ thực thể.....	15
2.2.2 Thiết kế chi tiết các thực thể	16
2.2.2.1 Bảng danh mục tour (tour_cata).....	16
2.2.2.2 Bảng tour (tour).....	17
2.2.2.3 Bảng blog (blog)	18
2.2.2.4 Bảng danh mục blog (blog_cata).....	18
2.2.2.5 Bảng bình luận (comment)	19
2.2.2.6 Bảng người dùng (users).....	19
2.2.2.7 Bảng vai trò (role).....	20
2.2.2.8 Bảng đánh giá (review).....	21
2.2.2.9 Bảng quảng cáo (advertisement)	21
2.2.2.10 Bảng jobs (jobs)	22
2.2.2.11 Bảng jobs (failed_jobs)	22
2.2.2.12 Bảng đặt tour (book_tour).....	23
2.3 Thiết kế giao diện.....	23
2.3.1 Sitemap.....	23
2.3.2 Thiết kế phần quản trị	24
2.3.2.1 Trang chủ	24
2.3.2.2 Trang quản lý danh mục tour.....	25

2.3.2.3 Trang quản lý tour	25
2.3.2.4 Trang quản lý blog	26
2.3.2.5 Trang quản lý bài viết của blog	26
2.3.2.6 Trang quản lý user	27
2.3.2.7 Trang quản lý đặt tour	27
2.3.2.8 Trang quản lý quảng cáo.....	28
2.3.2.9 Trang quản lý slider	28
2.3.2.10 Trang quản lý thông tin các nhân	29
2.3.3 Thiết kế phần khách hàng.....	30
2.3.3.1 Trang chủ	30
2.3.3.2 Trang đặt tour	31
2.3.3.3 Trang tour	32
2.3.3.4 Trang chi tiết tour.....	33
2.3.3.5 Trang blog	34
2.3.3.6 Trang chi tiết blog.....	35
2.3.3.7 Trang đăng kí.....	35
2.3.3.8 Trang đăng nhập	36
2.3.3.9 Trang quên mật khẩu	36
2.3.3.10 Trang đổi mật khẩu	37
3. Kiểm lỗi	37
3.1 Kiểm lỗi form danh mục quốc gia	37
3.2 Kiểm lỗi form danh mục tour.....	37
3.3 Kiểm lỗi form tour.....	38
3.4 Kiểm lỗi form blog.....	38
3.5 Kiểm lỗi form chi tiết blog	39
3.6 Kiểm lỗi form quản lý người dùng	39
3.7 Kiểm lỗi form vai trò	41
3.8 Kiểm lỗi form slider	41
3.9 Kiểm lỗi form advertisement.....	41
3.10 Kiểm lỗi form đăng nhập.....	42
3.11 Kiểm lỗi form đăng kí.....	42
3.12 Kiểm lỗi form quên mật khẩu.....	42
3.13 Kiểm lỗi form migrations.....	43
4. Thực hiện viết mã	43

4.1 Controller kiểm tra role.....	43
4.2 Controller xét đăng kí.....	44
4.3 Controller Master	45
4.4 Controller xét đăng nhập	46
4.5 Controller xét quên mật khẩu	47
4.6 Controller xét đổi mật khẩu	49
4.7 Controller xét blog	50
5. Triển khai	50
6. Thuận lợi và khó khăn.....	51
5.1 Thuận lợi	51
5.2 Khó khăn.....	51
7. Định hướng phát triển	51

1. Phân tích

1.1 Hiện trạng

JustgoTour là tập hợp các dịch vụ cung cấp trên chương trình du lịch đã có sẵn lịch trình, nhằm đảm bảo đáp ứng nhu cầu ăn, ở, lưu trú, đi lại, tham quan, giải trí của khách du lịch. Họ cũng không thu nhận được các phản hồi từ người tiêu dùng về các tour để cải tiến và nâng cao chất lượng nhằm phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn. Hiện **JustgoTour** chưa có website giới thiệu các tour du lịch đến người tiêu dùng. Họ cũng không thu nhận được các phản hồi từ người tiêu dùng về các tour du lịch của họ để cải tiến và nâng cao chất lượng nhằm phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn.



1.2 Yêu cầu hệ thống

JustgoTour mong muốn sở hữu một trang website nhằm để giới thiệu, phát triển, nâng cao chất lượng dịch vụ và giúp khách hàng có thể tìm hiểu kỹ hơn được nhiều thông tin hơn về bảng giá, lịch trình, khuyến mãi cũng như là tất cả thông tin chuyến đi của họ. Website cũng có các chức năng cho người quản trị để họ có thể quản lý các tour du lịch, phân loại tour, lên lịch trình, quản lý khách hàng, quản lý các bình luận từ khách hàng về các tour du lịch, quản lý hướng dẫn viên tự do cũng như thống kê tour theo loại...

Yêu cầu cụ thể được đặt ra như sau:

✓ **Website mang đến các tour du lịch dành cho khách hàng**

- Cấu trúc chung của tất cả các trang web trong website phải
 - Chứa danh mục loại tour để khách hàng dễ dàng tìm kiếm tour theo từng loại
 - Tìm kiếm tour theo tên
 - Hiển thị danh sách các tour được quan tâm nhiều nhất (xem nhiều nhất, hot), tour đã xem gần đây
 - Đăng kí thông tin người tiêu dùng
 - Đăng nhập thông tin người tiêu dùng sau khi đã đăng nhập
 - Chứa comment để khách hàng có thể feedback ý kiến
- Trang chính của website
 - Trưng bày các tour du lịch đặc biệt được nhân viên quản trị chỉ định. Các tour du lịch đặc biệt có thể được trình bày theo cách nào đó sao cho dễ nhìn (có thể sử dụng Slideshow, hiện theo tour Hot)
 - Trưng bày các tour đặc biệt, nổi bật. Tour theo danh mục, tour bán chạy.
 - Hiển thị review và một số bài viết từ Blog để thu hút khách hàng.
- Trang trưng bày các tour

Khi người dùng chọn loại tour hoặc tìm kiếm theo tên thì danh sách tour thỏa mãn yêu cầu được hiện ra. Mỗi tour cần hiển thị hình ảnh, tên, giá và giảm giá (nếu có). Khi người dùng nhấp vào hình ảnh của tour thì sẽ chuyển đến trang hiển thị chi tiết tour đồng thời tăng số lần xem.
- Chi tiết tour

Yêu cầu của trang web này như sau

 - Thông tin chi tiết của tour được chọn (bao gồm tất cả các lịch trình, hình ảnh, giá tiền, khuyến mãi (nếu có), ...)
 - Có nút đặt tour để kêu gọi hành vi người dùng.
- Các trang quản lý tài khoản sử dụng
 - Đăng nhập
 - Đăng ký
 - Quên mật khẩu
 - Đổi mật khẩu

- Thông tin của khách hàng
- Trang quản trị (Sẽ hiển thị khi người dùng là quản trị viên và đã đăng nhập)

✓ **Website bán hàng dành cho người quản trị**

- Các trang quản lý
Các trang này cần được trang bị các chức năng xem, thêm, xóa, sửa, tìm kiếm và phân trang một cách hợp lý
 - Quản lý tour
 - Quản lý loại tour
 - Quản lý khách hàng
 - Quản lý đơn hàng
 - Quản lý bình luận về tour
 - Quản lý hướng dẫn viên theo yêu cầu của khách hàng
- Tổng hợp thống kê

Thống kê các thông tin dữ liệu: số người dùng, danh sách bài đăng, tổng thu nhập, ...

✓ **Yêu cầu về bảo mật**

- Tất cả các form nhập phải được kiểm soát dữ liệu một cách hợp lý.
- Khách hàng chưa đăng nhập không được phép gửi bình luận về tour cũng như đổi mật khẩu, cập nhật thông tin tài khoản.
- Chỉ có các nhân viên quản trị mới được phép thực hiện các chức năng quản trị.

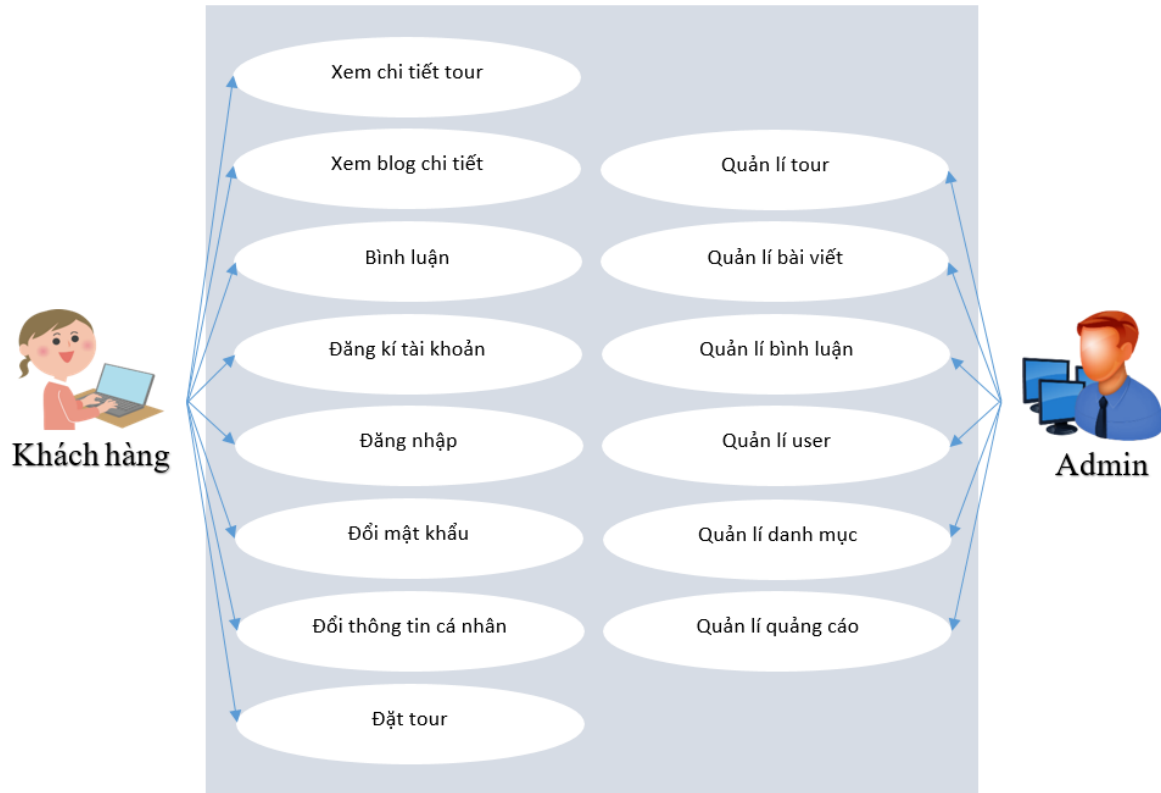
✓ **Yêu cầu về môi trường công nghệ**

- Website được xây dựng với JS, PHP, Framework Laravel, thư viện JQuery và hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.

1.3 Use case

Use Case là sơ đồ mô tả các tình huống sử dụng của người dùng trong hệ thống.

Theo yêu cầu của website chúng ta có thể phác thảo sơ đồ Use Case như sau:



1.3.1 Đặc tả chức năng

1.3.1.1 Chức năng dành cho khách hàng

✓ Cấu trúc chung của các trang web

Hiển thị danh mục loại tour, form tìm kiếm theo tên, các tour hot và các tour đang sale, form đăng nhập hoặc thông tin khách hàng sau khi đã đăng nhập. Nếu người đăng nhập có vai trò là nhân viên thì hiển thị liên kết đến trang quản trị.

✓ Tìm tour theo loại

Liệt kê các tour theo loại được chọn bởi khách hàng. Thông tin mỗi tour gồm tên, ảnh và đơn giá. Liên kết đến trang chi tiết tour.

✓ Tìm tour theo tên

Liệt kê các tour theo tên tour hoặc tên loại theo yêu cầu tìm kiếm của khách hàng. Thông tin mỗi tour gồm tên, ảnh và đơn giá. Liên kết đến trang chi tiết tour.

✓ Xem thông tin chi tiết

Hiển thị thông tin chi tiết của tour được chọn bởi khách hàng và có hiển thị nút đặt tour.

✓ Gửi bình luận

Gửi bình luận về blog đang xem, chức năng này chỉ được thực hiện sau khi khách hàng đã đăng nhập. Các bình luận về tour cũng được liệt kê ra để khách hàng có thể xem.

✓ Quản lý tài khoản

○ Đăng ký

Đăng ký thành viên mới với vai trò là khách hàng, tức không được phép sử dụng các chức năng trong phần quản trị.

○ Đăng nhập

Đăng nhập để có thể thực hiện được các chức năng: gửi bình luận, đổi mật khẩu, cập nhật thông tin tài khoản. Tài khoản phải được xác nhận bằng email mới được đăng nhập.

○ Đăng xuất

Chọn chức năng này để trở thành người dùng nặc danh, tức không được phép gửi bình luận, đổi mật khẩu, cập nhật thông tin tài khoản.

○ Đổi mật khẩu

Thay đổi mật khẩu khi cần thiết để đảm bảo độ bảo mật của mình.

○ Quên mật khẩu

Tìm lại mật khẩu dựa vào email. Sau khi xác minh đúng sẽ gửi form thay đổi mật khẩu qua email đã đăng ký trước đó để đảm bảo độ bảo mật.

○ Cập nhật thông tin tài khoản

Cập nhật lại thông tin tài khoản của mình (không cho phép cập nhật tên đăng nhập)

1.3.1.2 Chức năng dành cho quản trị

✓ Quản lý tour

✓ *Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa, đổi trạng thái và phân trang.*

✓ Quản lý loại tour

Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa và phân trang.

✓ Quản lý khách hàng

Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa và phân trang. Nhân viên quản trị không được phép xóa chính mình.

✓ Quản lý danh mục Blog

Thực hiện được các chức năng xem, thêm, sửa và phân trang.

- ✓ Quản lý Blog
Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa, đổi trạng thái và phân trang.
- ✓ Quản lý Slider và quảng cáo
Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa và phân trang.
- ✓ Tổng hợp và quản lý bình luận
Hiển thị chi tiết các bình luận về tour hoặc Blog được chọn và cho phép xóa các bình luận không phù hợp.
- ✓ Tổng hợp - thống kê tour – lượt truy cập
Tổng hợp biểu thị lượt truy cập theo biểu đồ và hiển thị ở Dashboard. Hiển thị tổng số tour mới, bài viết, bình luận và danh sách hướng dẫn viên.

1.3.2 Đặc tả các thực thể

Sau đây là đặc tả các thực thể và thuộc tính của chúng cần thiết cho việc xây dựng website Justgotour.

- ✓ Danh mục tour (tour_cata)
 - Mã loại tour
 - Tên loại tour
 - Slug
 - Mô tả
 - Hình ảnh
 - Trong / ngoài nước
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng
- ✓ Tour (tour)
 - Mã tour
 - Tên tour
 - Slug
 - Mô tả
 - Lịch trình tour (Nội dung)
 - Ảnh đại diện
 - Giá niêm yết
 - Giá khuyến mãi
 - Ngày đi
 - Ngày về
 - Lượt xem
 - Trạng thái
 - Hot

- Số lượng khách
 - Hướng dẫn viên
 - Ngày tạo tour
 - Ngày đăng tour
- ✓ Blog (blog)
 - Mã loại
 - Tên
 - Slug
 - Mô tả
 - Nội dung
 - Ảnh đại diện
 - Lượt xem
 - Trạng thái
 - Ngày tạo blog
 - Ngày đăng blog
 - Tác giả
- ✓ Danh mục bài viết (blog_cata)
 - Mã bài viết
 - Tên
 - Mô tả
 - Ảnh đại diện
 - Ngày tạo bài blog
 - Ngày đăng bài blog
- ✓ Bình luận (comment)
 - Mã bình luận
 - Nội dung
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng
- ✓ Người dùng (user)
 - Mã người dùng
 - Họ và tên đệm
 - Tên
 - Email
 - Ngày sinh
 - Giới tính
 - Ảnh đại diện
 - Mật khẩu

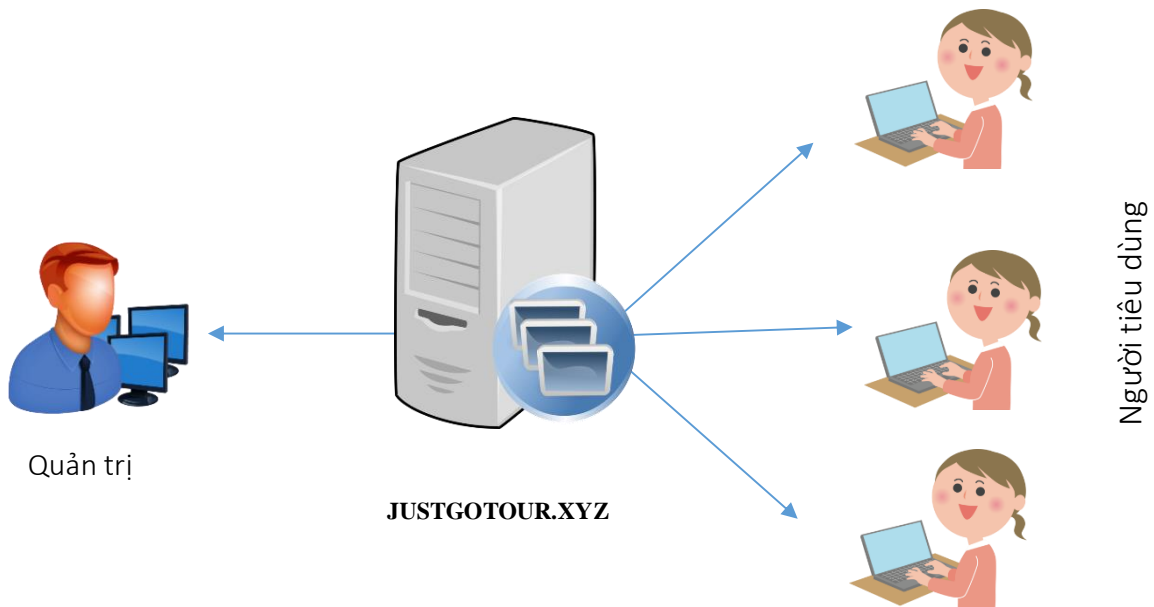
- Trạng thái xác nhận mail (Khi đăng ký)
 - Mã xác nhận mail
 - Thời gian xác nhận mail
 - Ghi nhớ token
 - Mã (Dùng cho chức năng quên mật khẩu)
 - Thời gian lấy mã quên mật khẩu
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng
- ✓ Vai trò (role)
 - Mã loại
 - Tên loại
 - Mô tả
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng
- ✓ Quảng cáo (advertisement)
 - Mã loại
 - Tiêu đề
 - Hình ảnh
 - Nội dung
 - Vị trí hiện
 - Tên khi hiện ở vị trí đó
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng
- ✓ Jobs
 - Mã loại
 - Queue
 - Payload
 - Attempts
 - Đặt trước vào ngày
 - Có sẵn vào ngày
 - Ngày tạo
- ✓ Failed_jobs
 - Mã loại
 - Uuid
 - Kết nối
 - Queue
 - Payload

- Exception
- ✓ Đặt tour (book_tour)
 - Mã loại
 - Mã tour
 - Mã khách hàng
 - Thẻ loại
 - Tên
 - Email
 - Số điện thoại
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng
- ✓ Đặt tour (book_tour)
 - Mã loại
 - Tên
 - Nội dung
 - Mã tour
 - Điểm dịch vụ
 - Điểm chất lượng
 - Điểm nhân viên phục vụ
 - Tổng điểm
 - Mã khách hàng
 - Ngày tạo
 - Ngày đăng

2. Thiết kế

2.1 Mô hình triển khai

Website giới thiệu tour du lịch của JustgoTour sau khi hoàn thành sẽ được triển khai theo mô hình như sơ đồ sau.



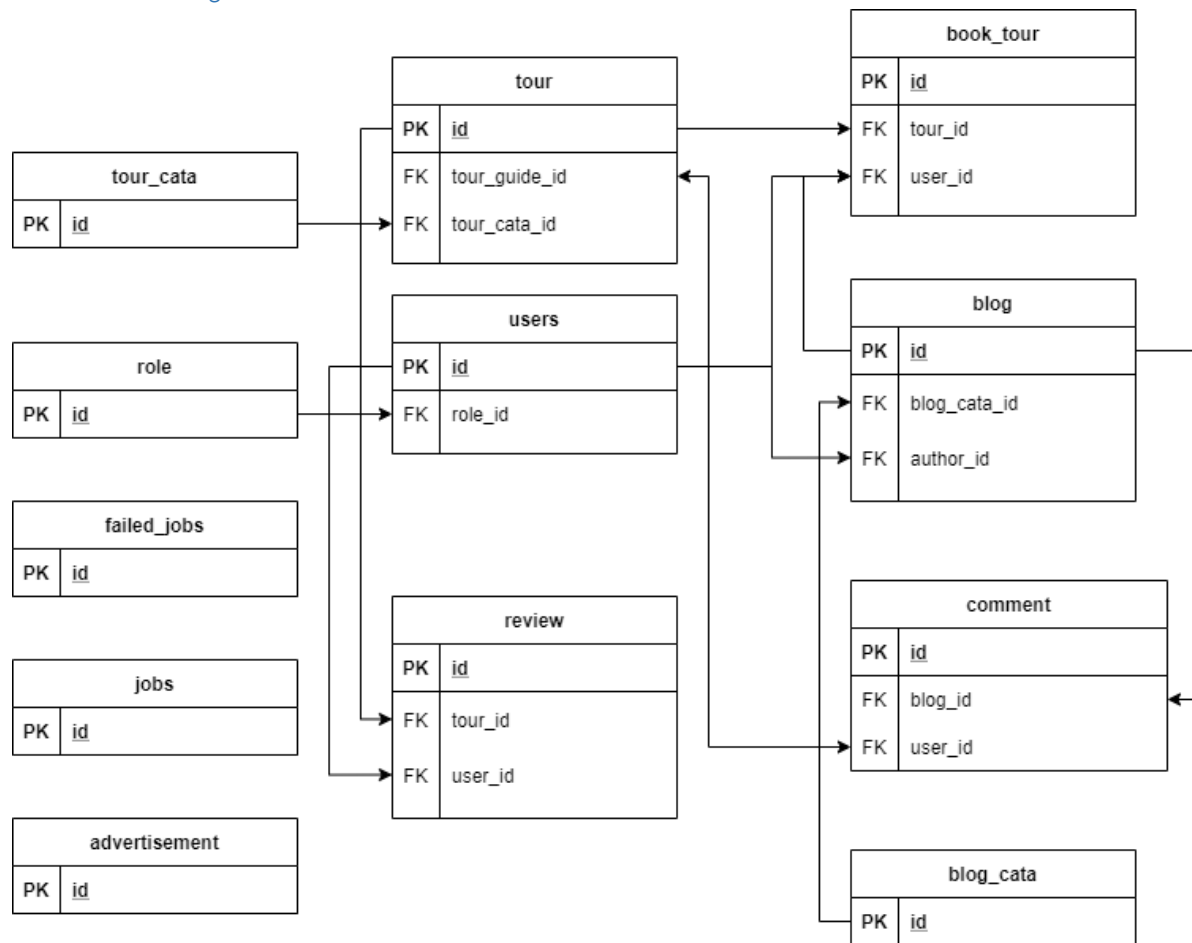
- ✓ Thuê host có hỗ trợ php và mysql và triển khai website justgotour.xyz lên đó.
- ✓ Nhân viên quản trị vào website để quản lý.
- ✓ Người tiêu dùng sử dụng trình duyệt web để truy cập, tìm kiếm và gửi bình luận về tour.

2.2 Thiết kế CSDL

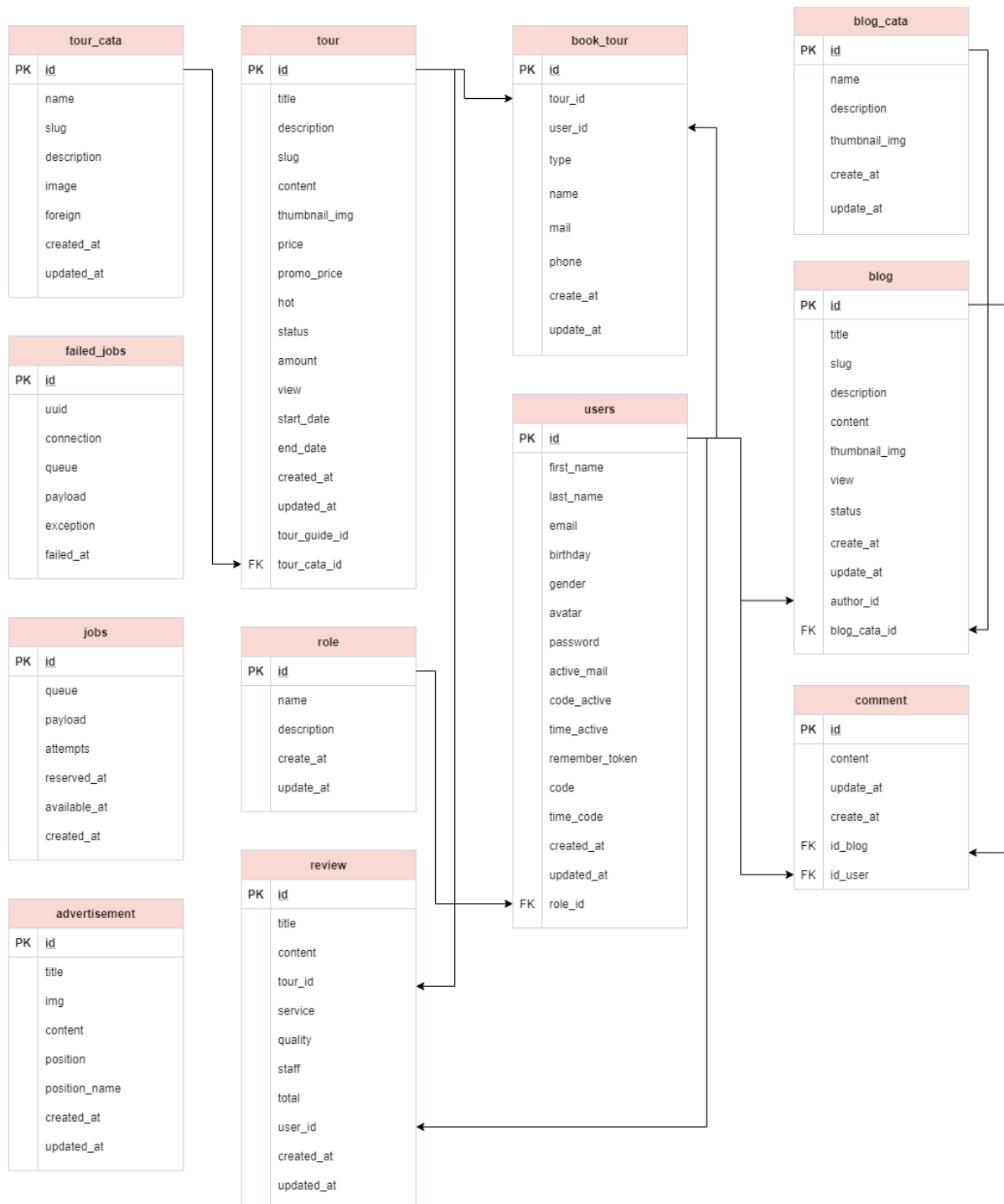
Dựa vào đặc tả thực thể và cụ thể làm việc với JustgoTour bạn có thể thiết kế sơ đồ quan hệ và chi tiết các thực thể để từ có đủ thông tin cài đặt CSDL lên MySQL.

2.2.1 Sơ đồ quan hệ thực thể

2.2.1.1 ERD Diagram level 1



2.2.1.2 ERD Diagram level 2



2.2.2 Thiết kế chi tiết các thực thể

2.2.2.1 Bảng danh mục tour (tour_cata)

Bảng danh mục tour lưu giữ thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại quốc gia

name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên quốc gia
slug	TEXT	NOT NULL	Slug
description	VARCHAR (255)	NULL	Mô tả
image	VARCHAR (255)	NULL	Ảnh đại diện
foreign	TINYINT (4)	NOT NULL	Trong/ngoài nước
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng

2.2.2.2 Bảng tour (tour)

Bảng tour lưu giữ thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã tour
title	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên tour
slug	TEXT	NOT NULL	Slug
description	VARCHAR (255)	NULL	Mô tả
content	LONGTEXT	NOT NULL	Nội dung
thumbnail_img	VARCHAR (255)	NOT NULL	Ảnh đại diện
price	DOUBLE	NOT NULL	Giá niêm yết
promo_price	DOUBLE	NOT NULL	Giá khuyến mãi
hot	TINYINT (4)	NOT NULL	Hot
status	TINYINT (4)	NOT NULL	Trạng thái
amount	TINYINT (4)	NOT NULL	Số lượng
view	INT (11)	NULL	Lượt xem

start_date	VARCHAR (255)	NOT NULL	Ngày đi
end_date	VARCHAR (255)	NOT NULL	Ngày về
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng
tour_cata_id	INT (10)	FK, NOT NULL	Khóa ngoại

2.2.2.3 Bảng blog (blog)

Bảng blog lưu giữ thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại
title	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên
slug	TEXT	NOT NULL	Slug
description	VARCHAR (255)	NOT NULL	Mô tả
content	LONGTEXT	NOT NULL	Nội dung
thumbnail_img	VARCHAR (255)	NOT NULL	Ảnh đại diện
view	INT (11)	NULL	Lượt xem
status	TINYINT (4)	NOT NULL	Trạng thái
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng
author_id	INT (10)	NOT NULL	Tác giả
blog_cata_id	INT (10)	FK, NOT NULL	Khóa ngoại

2.2.2.4 Bảng danh mục blog (blog_cata)

Bảng danh mục blog lưu giữ thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (11)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã blog
name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên
description	VARCHAR (255)	NULL	Mô tả
thumbnail_img	VARCHAR (255)	NULL	Ảnh đại diện
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng

2.2.2.5 Bảng bình luận (comment)

Bảng comment lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã bình luận
content	VARCHAR (255)	NOT NULL	Nội dung bình luận
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng
blog_id	INT (10)	FK, NOT NULL	Mã blog
user_id	INT (10)	FK, NOT NULL	Mã người dùng

2.2.2.6 Bảng người dùng (users)

Bảng người dùng lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã khách hàng
first_name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Họ và tên đệm
last_name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên

email	VARCHAR (255)	NOT NULL	Địa chỉ Email
birthday	VARCHAR (255)	NULL	Ngày/tháng/năm sinh
gender	VARCHAR (255)	NOT NULL	Khóa ngoại
avatar	VARCHAR (255)	NULL	Ảnh đại diện
password	VARCHAR (255)	NOT NULL	Mật khẩu
active_mail	TINYINT (4)	NOT NULL	Trạng thái xác nhận Email
code_active	VARCHAR (255)	NULL	Mã xác nhận Email
time_active	VARCHAR (255)	NULL	Thời gian xác nhận Email
remember_token	VARCHAR (255)	NULL	Ghi nhớ token
code	VARCHAR (255)	NULL	Mã (Dùng cho chức năng quên mật khẩu)
time_code	VARCHAR (255)	NULL	Thời gian lấy mã quên mật khẩu
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng
role_id	INT (10)	FK, NOT NULL	Khóa ngoại

2.2.2.7 Bảng vai trò (role)

Bảng vai trò lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại
name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên
description	VARCHAR (255)	NULL	Mô tả

created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng

2.2.2.8 Bảng đánh giá (review)

Bảng vai trò lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã slider
title	VARCHAR (255)	NULL	Hình ảnh
content	VARCHAR (255)	NOT NULL	Nội dung
tour_id	INT (10)	NOT NULL	Mã loại tour
service	TINYINT (4)	NOT NULL	Điểm dịch vụ
quality	TINYINT (4)	NOT NULL	Điểm chất lượng
staff	TINYINT (4)	NOT NULL	Điểm nhân viên
total	TINYINT (4)	NOT NULL	Tổng điểm
user_id	INT (10)	NOT NULL	Trạng thái
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng

2.2.2.9 Bảng quảng cáo (advertisement)

Bảng quảng cáo lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã slider
title	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên
img	VARCHAR (255)	NOT NULL	Hình ảnh

content	VARCHAR (255)	NULL	Nội dung
position	TINYINT (4)	NOT NULL	Vị trí
position_name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Tên ở vị trí đó
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng

2.2.2.10 Bảng jobs (jobs)

Bảng jobs lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	BIGINT (20)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại
queue	VARCHAR (255)	NOT NULL	Queue
payload	LONGTEXT	NOT NULL	Payload
attempts	TINYINT (3)	NOT NULL	Attempts
reserved_at	INT (10)	NOT NULL	Ngày đặt trước
available_at	INT (10)	NOT NULL	Ngày có sẵn
created_at	INT (10)	NOT NULL	Ngày tạo

2.2.2.11 Bảng jobs (failed_jobs)

Bảng failed_jobs lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	BIGINT (20)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại
uuid	VARCHAR (255)	NOT NULL	Uuid
connection	TEXT	NOT NULL	Kết nối
queue	TEXT	NOT NULL	Queue

payload	LONGTEXT	NOT NULL	Payload
exception	LONGTEXT	NOT NULL	Exception
failed_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Thời gian bị fail

2.2.2.12 Bảng đặt tour (book_tour)

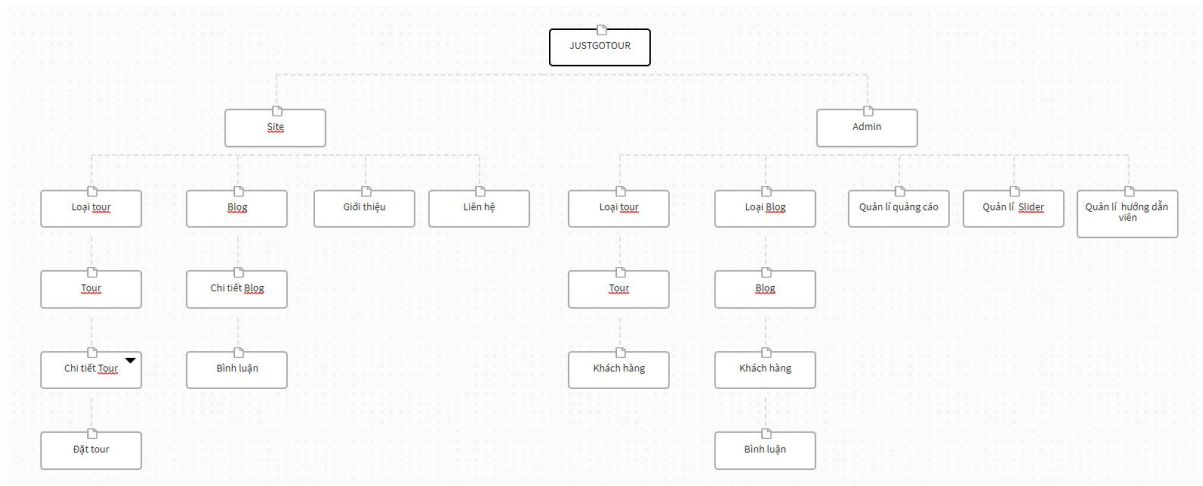
Bảng failed_jobs lưu thông tin có cấu trúc sau:

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT (10)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại
tour_id	INT (10)	NULL	Mã loại tour
user_id	INT (10)	NULL	Mac khách hàng
type	INT (11)	NOT NULL	Thế loại
name	VARCHAR (300)	NULL	Tên
mail	VARCHAR (300)	NULL	Email
phone	VARCHAR (11)	NULL	Số điện thoại
created_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày tạo
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Ngày đăng

2.3 Thiết kế giao diện

2.3.1 Sitemap

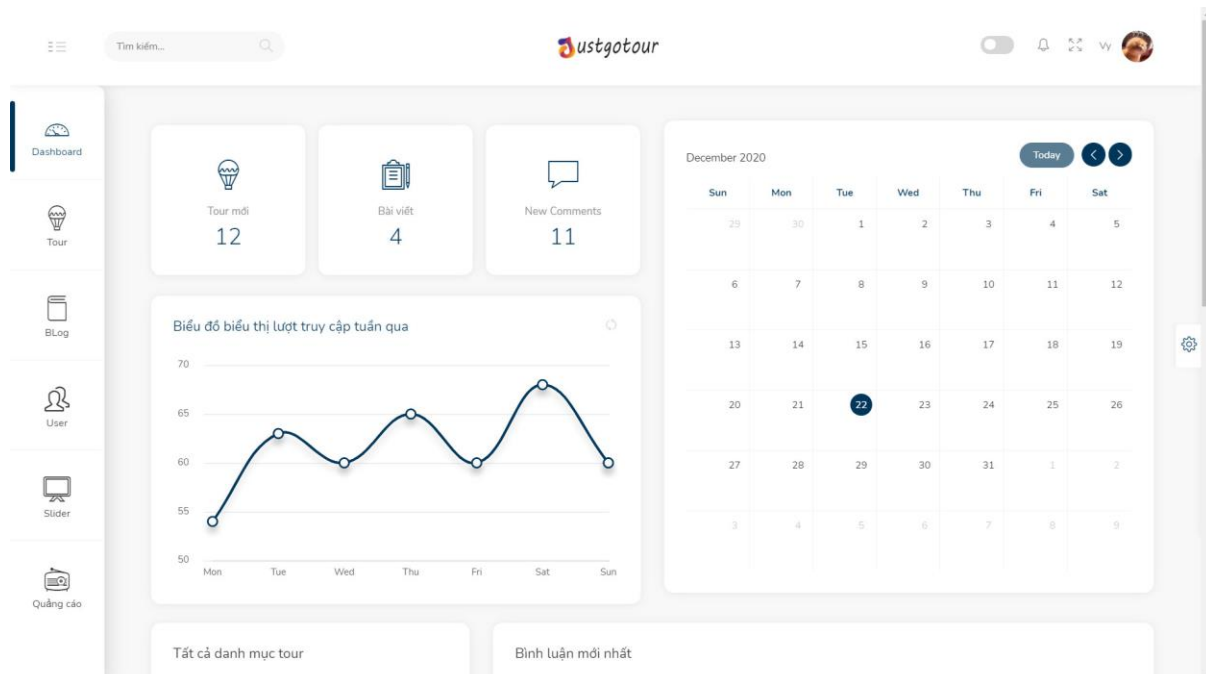
Website JUSTGOTOUR được chia làm 2 phần dành riêng cho 2 đối tượng khác nhau là khách hàng và nhân viên quản trị



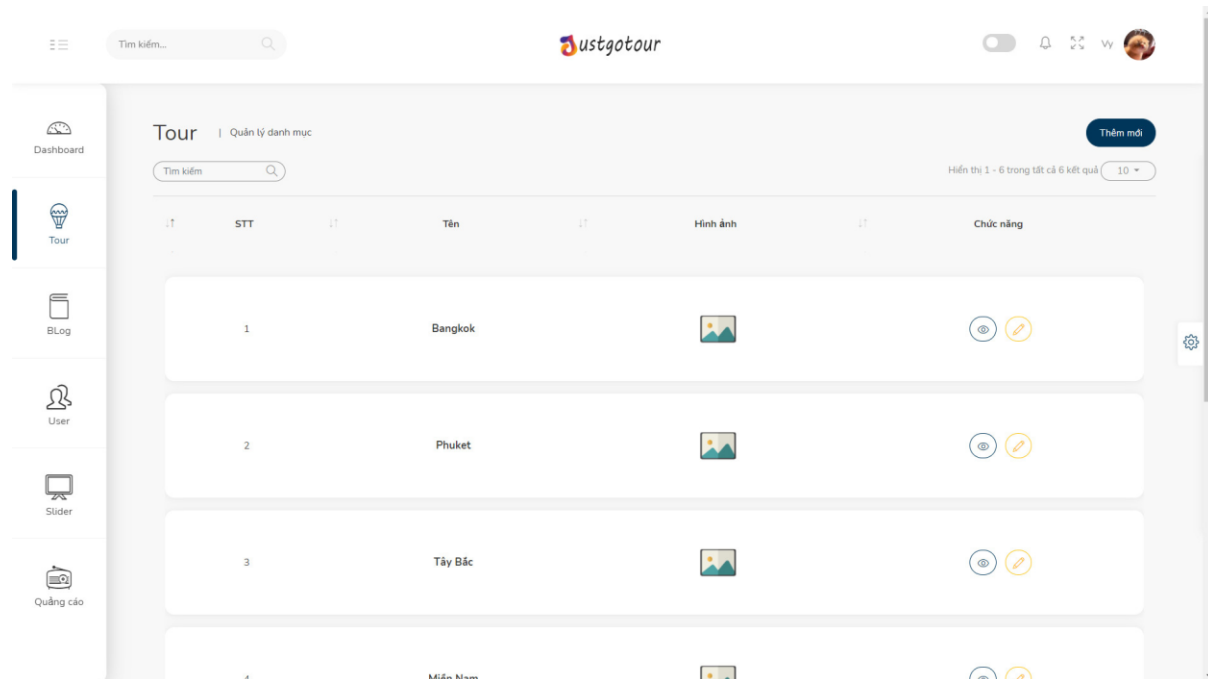
- ✓ Phần Site: dành cho khách hàng chứa các trang web chức năng giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm hàng hóa mình cần, xem thông tin, gửi bình luận và quản lý tài khoản của mình
- ✓ Phần Admin: dành cho nhân viên quản trị gồm các trang web quản lý, thống kê dữ liệu.

2.3.2 Thiết kế phần quản trị

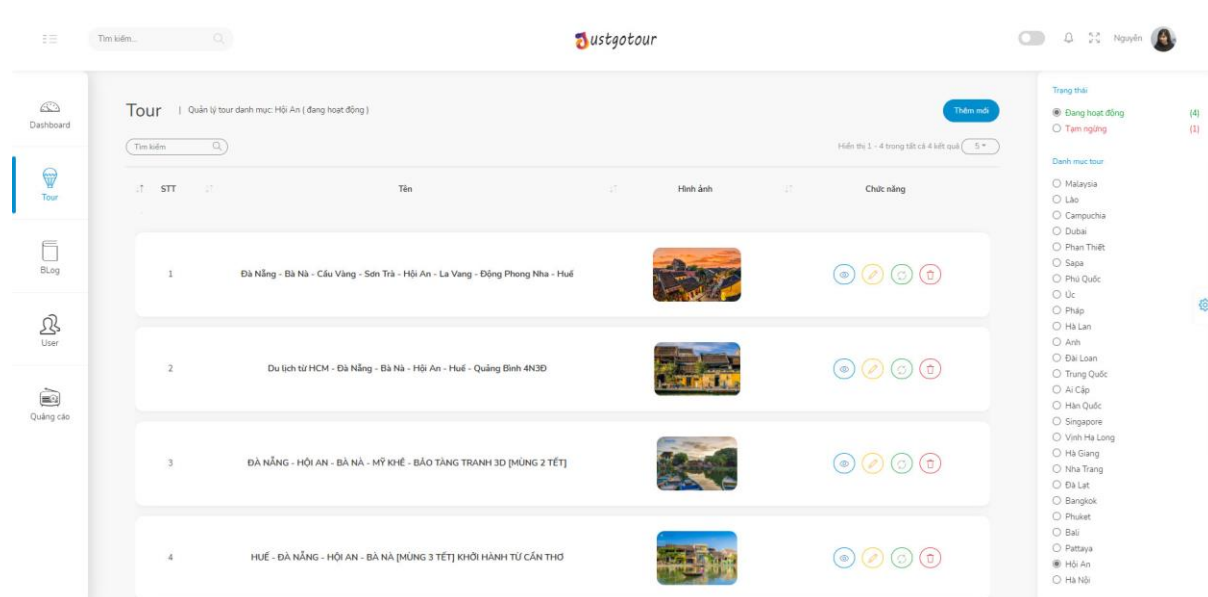
2.3.2.1 Trang chủ



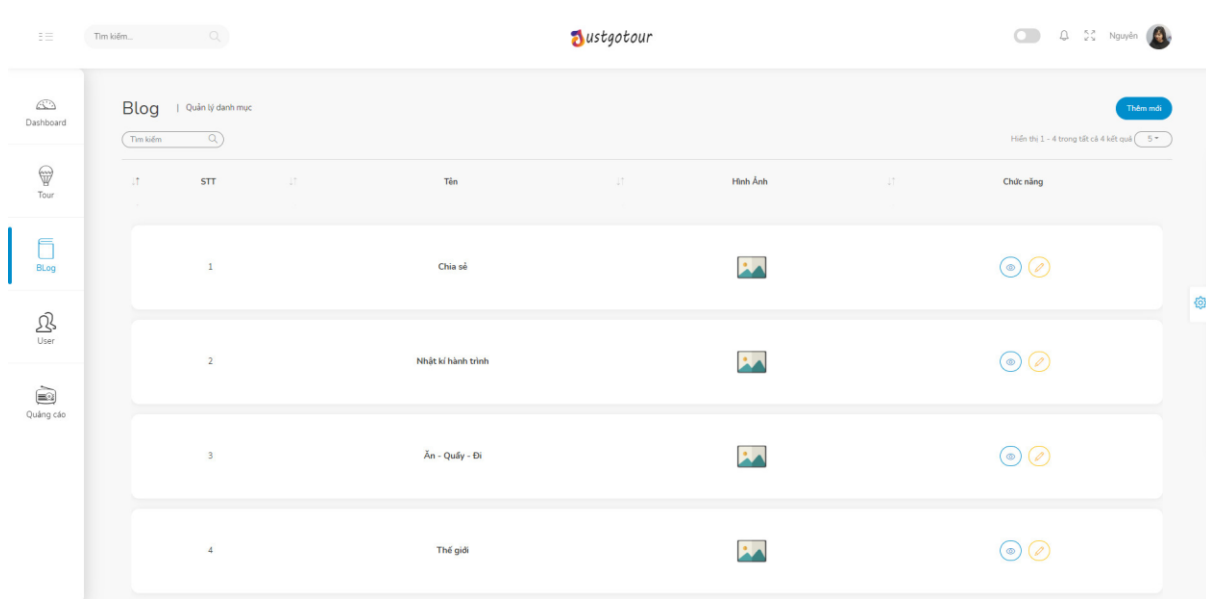
2.3.2.2 Trang quản lý danh mục tour



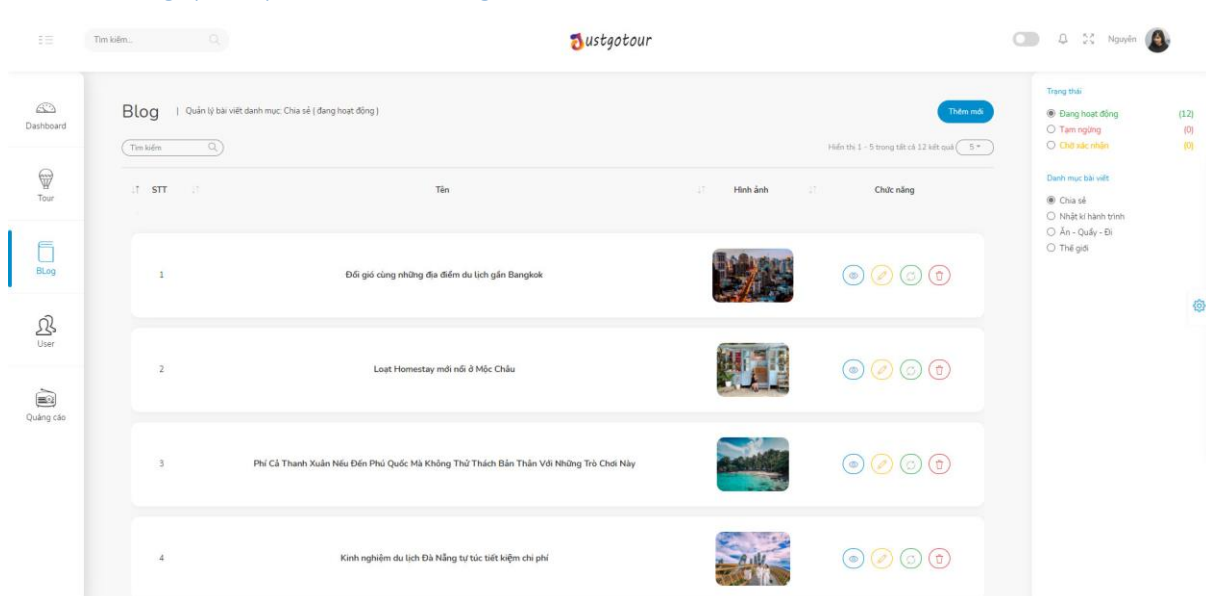
2.3.2.3 Trang quản lý tour



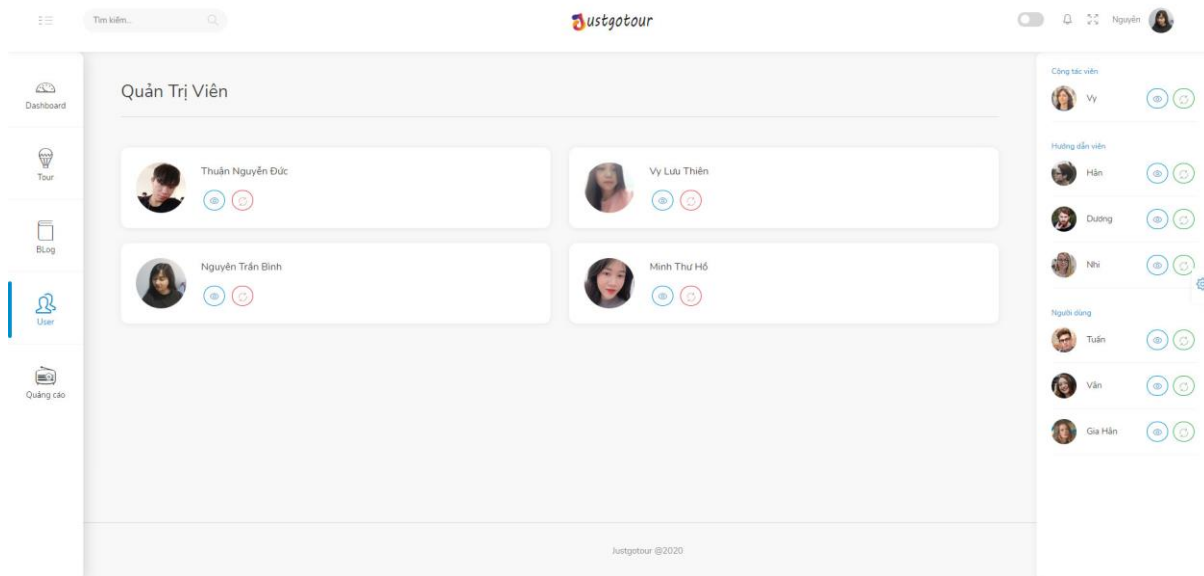
2.3.2.4 Trang quản lý blog



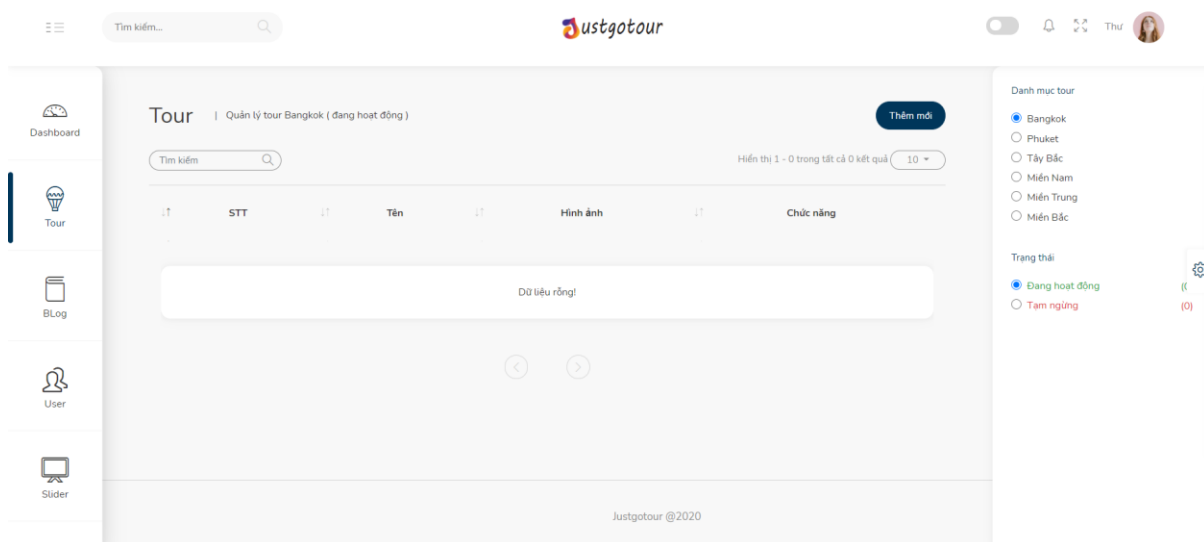
2.3.2.5 Trang quản lý bài viết của blog



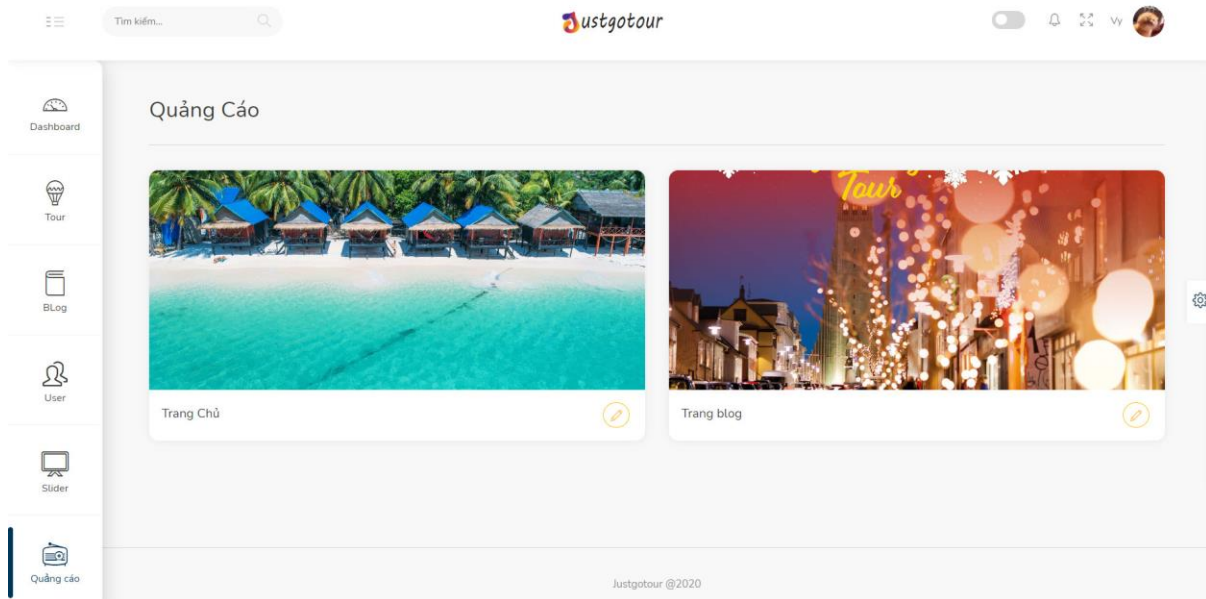
2.3.2.6 Trang quản lý user



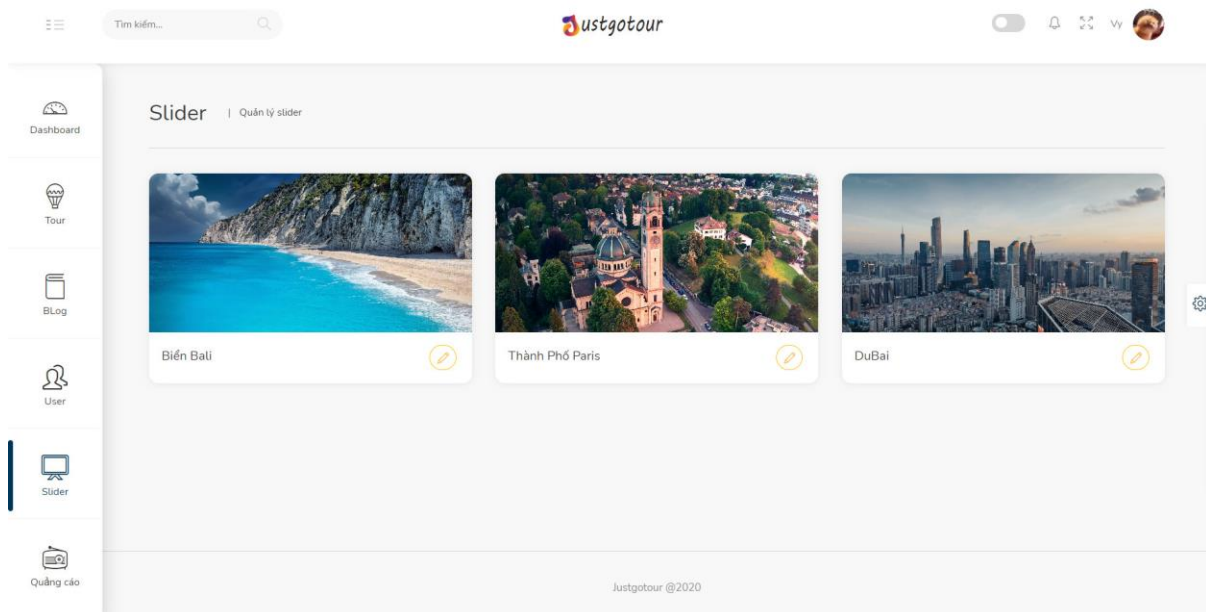
2.3.2.7 Trang quản lý đặt tour



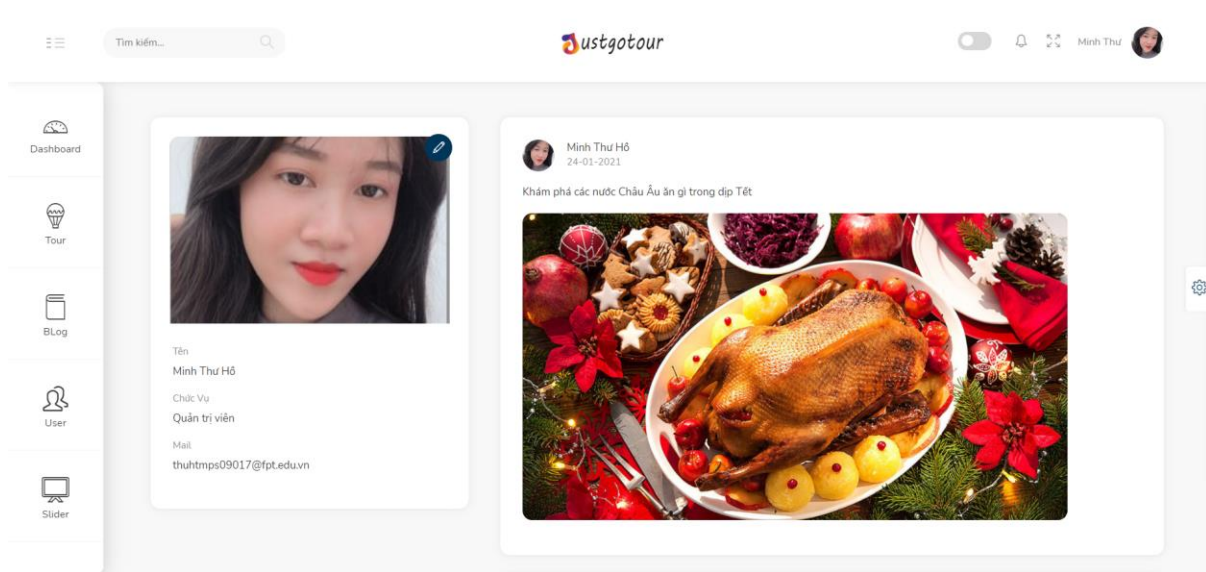
2.3.2.8 Trang quản lý quảng cáo



2.3.2.9 Trang quản lý slider

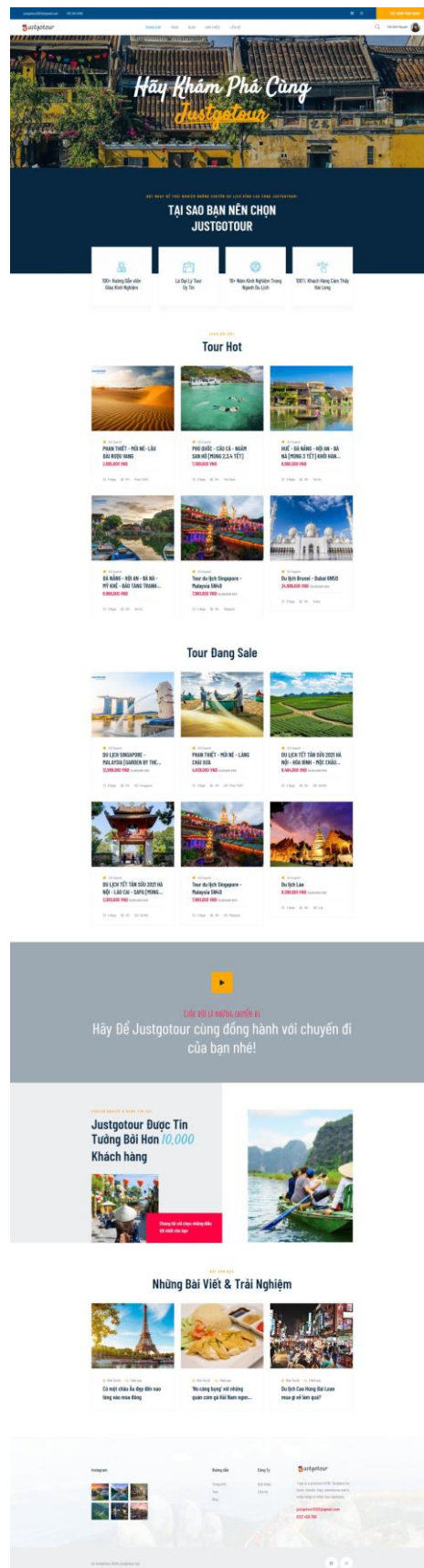


2.3.2.10 Trang quản lý thông tin các nhân



2.3.3 Thiết kế phần khách hàng

2.3.3.1 Trang chủ



2.3.3.2 Trang đặt tour

justgotour2020@gmail.com
012 345 6789

TRANG CHỦ
TOUR
BLOG
GIỚI THIỆU
LIÊN HỆ

TRỞ THÀNH TOUR GUIDE?

ustgotour

Đặt tour

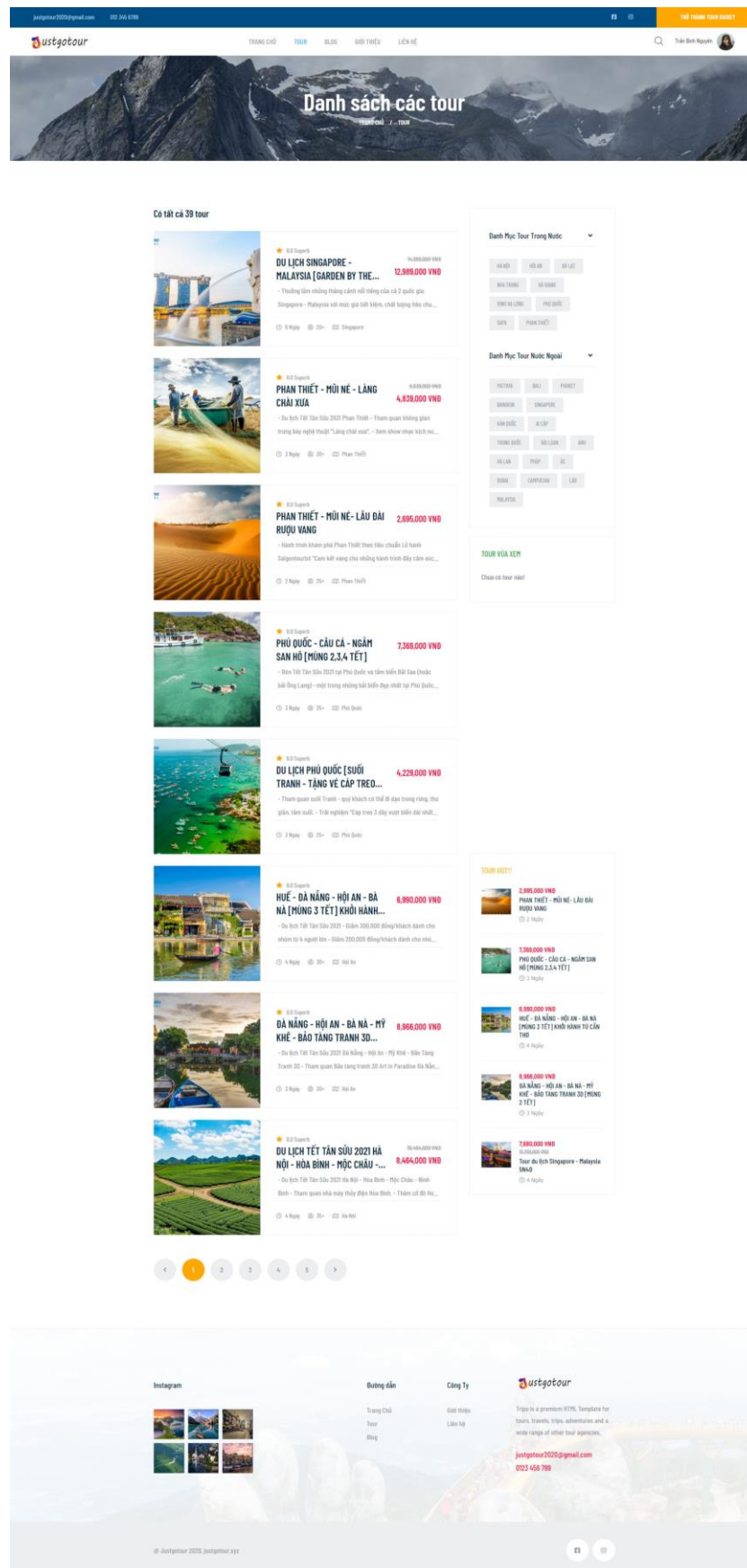
WHERE TO
Enter keywords

WHEN
September

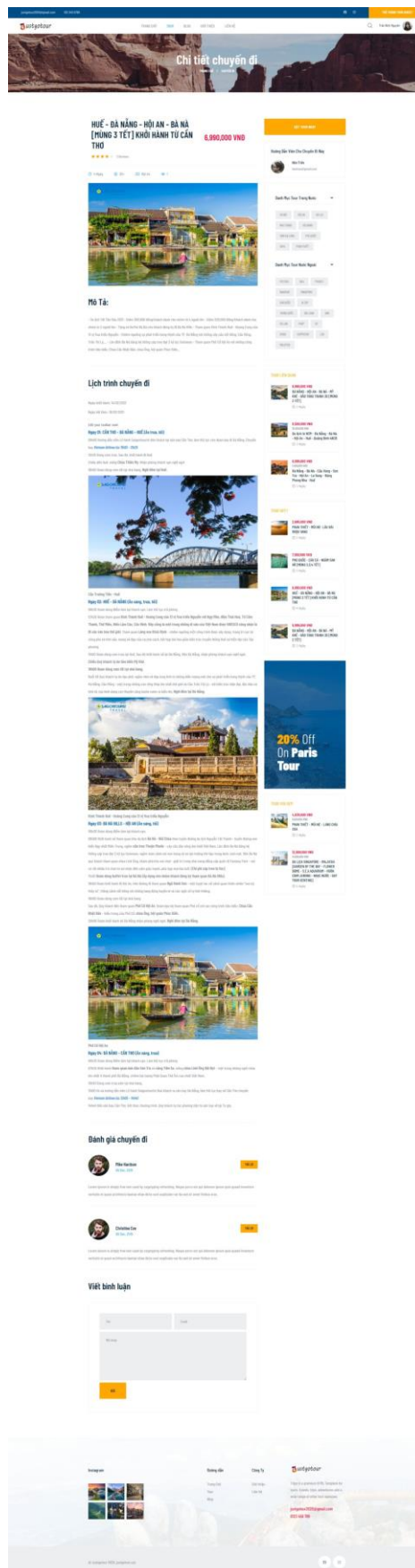
TYPE
Adventure

FIND NOW

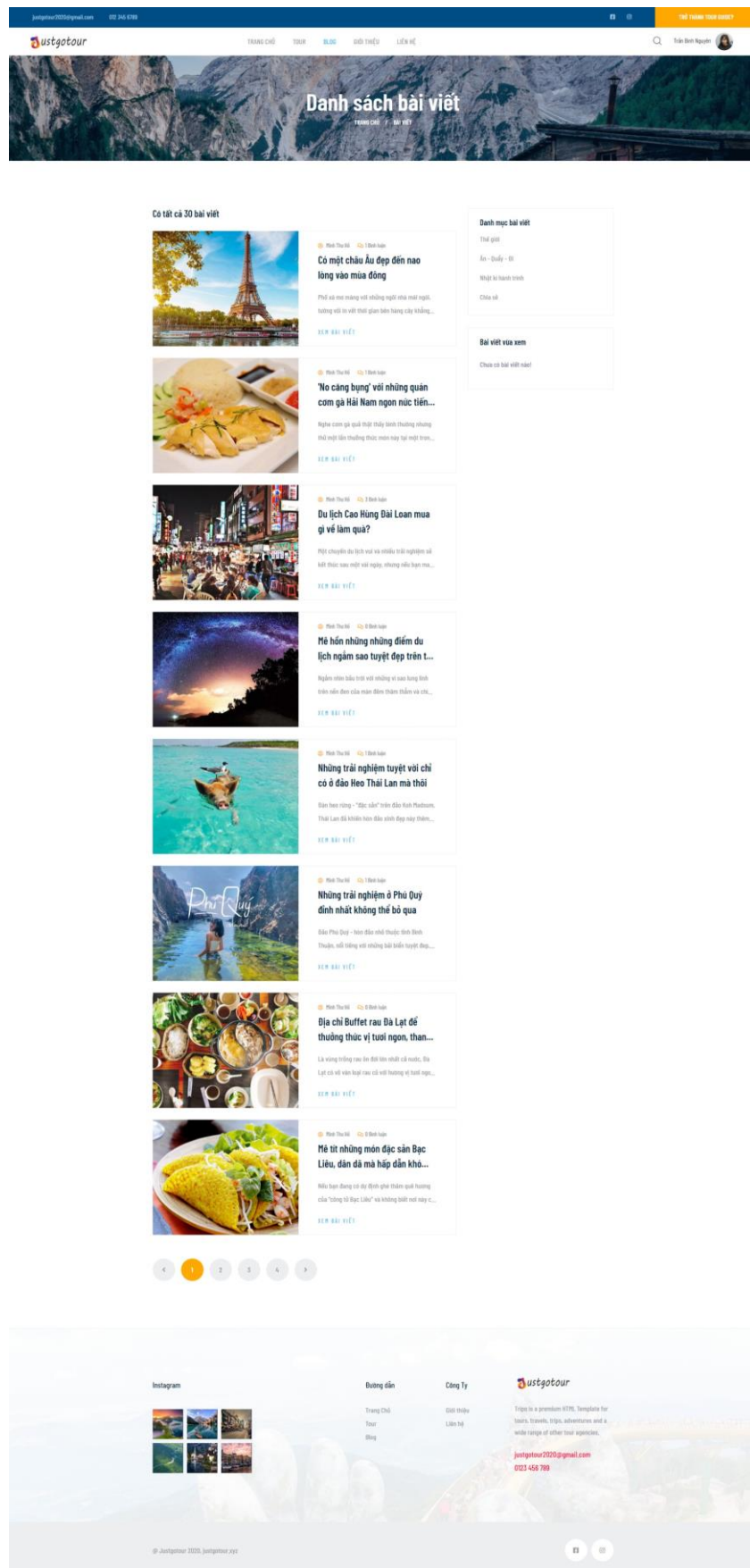
2.3.3.3 Trang tour



2.3.3.4 Trang chi tiết tour



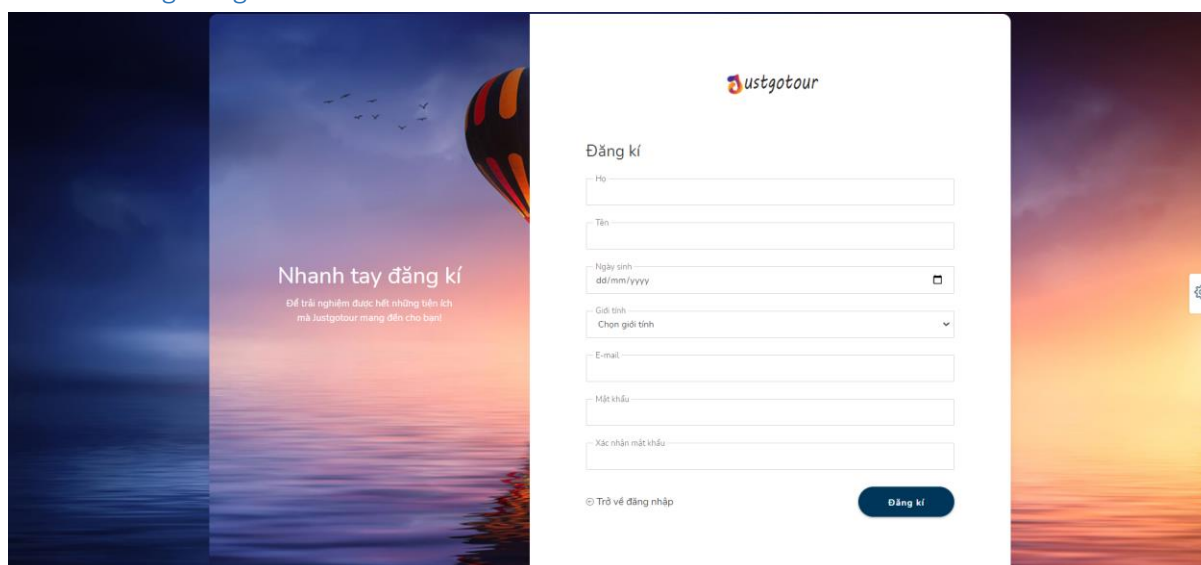
2.3.3.5 Trang blog



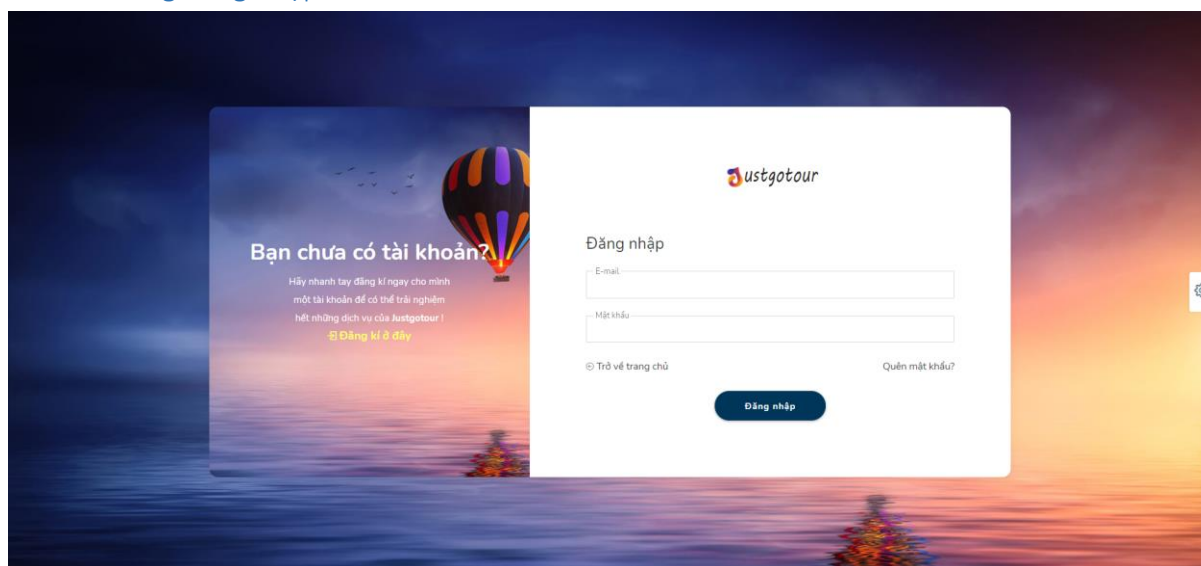
2.3.3.6 Trang chi tiết blog



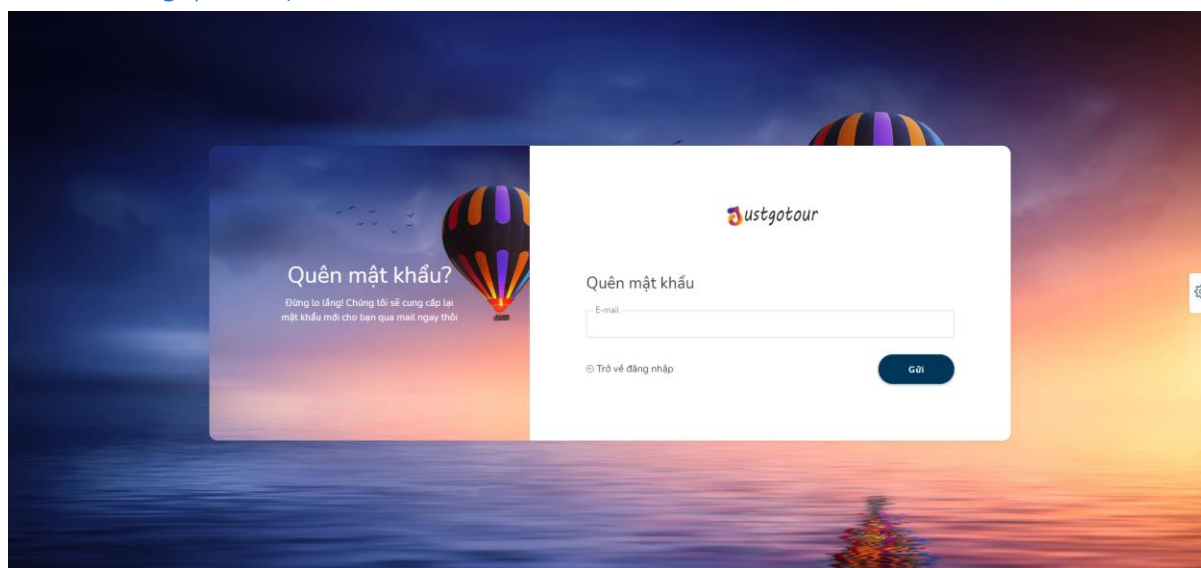
2.3.3.7 Trang đăng kí



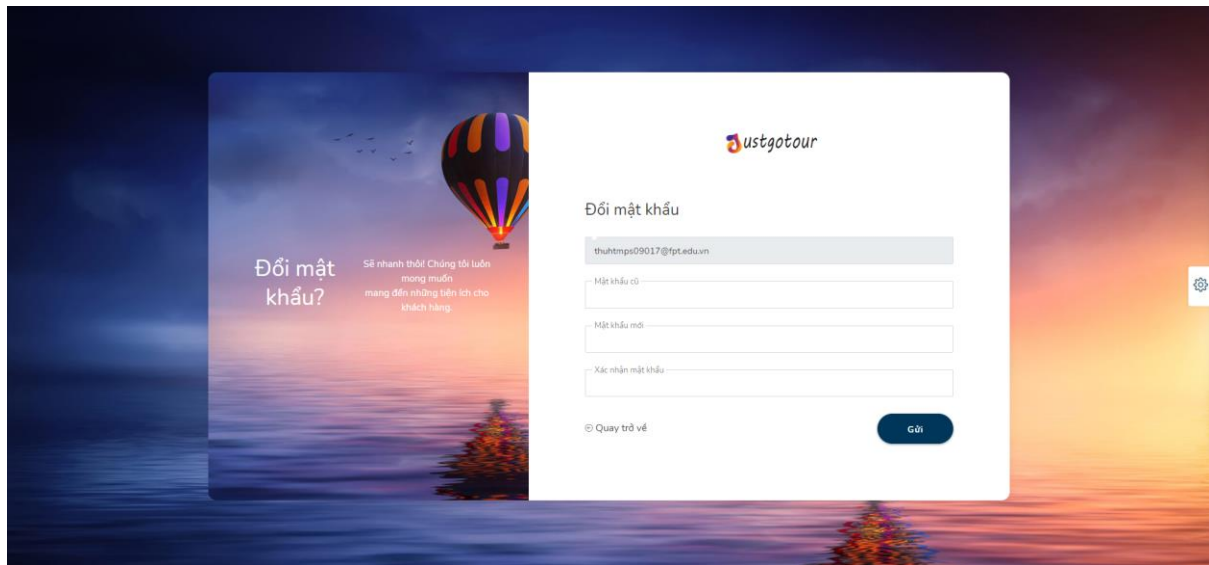
2.3.3.8 Trang đăng nhập



2.3.3.9 Trang quên mật khẩu



2.3.3.10 Trang đổi mật khẩu



3. Kiểm lỗi

3.1 Kiểm lỗi form danh mục quốc gia

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Tên danh mục	Không để trống	Có thể cập nhật hoặc tắt hoạt động	Có thể xóa khi không chứa các tour con.
Ngày tạo	Tự động có	Tự động có	Không được xóa
Ngày đăng	Tự động có	Tự động có	Không được xóa

3.2 Kiểm lỗi form danh mục tour

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Tên danh mục	Không để trống	Có thể cập nhật	Không được xóa
Mô tả	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Có thể xóa
Ảnh danh mục	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Không được xóa
Ngày tạo	Tự động có	Tự động có	Không được xóa
Ngày đăng	Tự động có	Tự động có	Không được xóa

3.3 Kiểm lỗi form tour

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Tiêu đề	Không để trống, không trùng tên.	Có thể chỉnh sửa	Không được xóa
Mô tả	Có thể để trống	Có thể chỉnh sửa	Có thể xóa
Nội dung	Không để trống	Có thể chỉnh sửa	Không được xóa
Ảnh đại diện	Không để trống	Có thể chỉnh sửa	Không được xóa
Giá niêm yết	Không để trống	Có thể chỉnh sửa	Không được xóa
Giá giảm	Có thể để trống	Có thể chỉnh sửa	Có thể xóa
Hot	Có thể để trống	Có thể chỉnh sửa	Có thể xóa
Trạng thái	Có thể chuyển các trạng thái hoạt động	Có thể thay đổi trạng thái hoạt động	Không được xóa
Lượt xem	Có thể để trống	Không thể chỉnh sửa	Không được xóa
Ngày đi	Không để trống	Có thể chỉnh sửa	Không được xóa
Ngày về	Không để trống	Có thể chỉnh sửa	Không được xóa
Ngày tạo	Tự động có	Không thể chỉnh sửa	Không được xóa
Ngày đăng	Tự động có	Không thể chỉnh sửa	Không được xóa

3.4 Kiểm lỗi form blog

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Tên tour	Không để trống, không trùng tên	Có thể cập nhật	Không được xóa
Mô tả	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Có thể xóa

Nội dung	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá
Ảnh đại diện	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá
Lượt xem	Có thể để trống	Có thể để trống	Có thể để trống

3.5 Kiểm lỗi form chi tiết blog

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Tiêu đề bài viết	Không để trống, không trùng tên	Có thể cập nhật	Không được xoá
Mô tả	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Có thể xoá
Nội dung	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá
Ảnh đại diện	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá
Ngày tạo	Tự động	Có thể cập nhật	Không được xoá
Ngày đăng	Tự động	Có thể cập nhật	Không được xoá

3.6 Kiểm lỗi form quản lý người dùng

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Họ và tên đệm	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Có thể xoá
Tên	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá
Tên tài khoản	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá

Mail	Không được để trống, nhập đúng cú pháp của mail	Có thể cập nhật	Có thể xoá
Ngày/tháng/năm sinh	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Có thể xoá
Giới tính	Có thể để trống	Có thể cập nhật	Có thể xoá
Avata	Không được để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá
Mật khẩu	Không được để trống, nhập trên 3 kí tự	Có thể cập nhật	Không được xoá
Xác nhận Email	Vào Email để xác nhận tài khoản	Vào Email để xác nhận tài khoản	Không được xoá
Mã xác nhận Email	Mã xác nhận sẽ được gửi qua Email	Mã xác nhận sẽ được gửi qua Email	Không được xoá
Thời gian xác nhận Email	Không để trống	Không thể cập nhật	Không được xoá
Ghi nhớ đăng nhập	Có thể để trống	Có thể lựa chọn ghi nhớ hoặc không	Không được xoá
Mã quên mật khẩu	Không để trống	Mã sẽ tự động gửi về Mail	Không được xoá
Thời gian lấy mã quên mật khẩu	Không để trống	Không thể cập nhật	Không được xoá
Ngày tạo	Không để trống	Không thể cập nhật	Không được xoá
Ngày đăng	Không để trống	Có thể cập nhật	Không được xoá

3.7 Kiểm lỗi form vai trò

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Tên	Không để trống, có thể cập nhật
Mô tả	Có thể để trống, có thể cập nhật
Ngày tạo	Tự động, không thể cập nhật
Ngày đăng	Có thể cập nhật

3.8 Kiểm lỗi form slider

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Hình ảnh	Không để trống, có thể cập nhật, không trùng lặp
Nội dung	Được để trống, có thể cập nhật, có thể xóa
Trạng thái	Có thể thay đổi trạng thái
Ngày tạo	Tự động và không thể cập nhật
Ngày đăng	Có thể cập nhật

3.9 Kiểm lỗi form advertisement

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Tiêu đề	Không để trống, không trùng lặp, có thể cập nhật, không thể xóa
Hình ảnh	Không để trống, có thể cập nhật, không thể xóa
Nội dung	Có thể để trống, có thể cập nhật
Ngày tạo	Tự động, có thể cập nhật
Ngày đăng	Không để trống, có thể cập nhật

3.10 Kiểm lỗi form đăng nhập

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Email đăng nhập	Bắt buộc nhập, tên đăng nhập phải được xác nhận qua Email (Được gửi về khi đăng kí tài khoản)
Mật khẩu	Không để trống, nhập ít nhất 6 kí tự, nhiều nhất 20 kí tự

3.11 Kiểm lỗi form đăng kí

Thuộc tính	Kiểm lỗi	Cập nhật
Họ và tên đệm	Không để trống, nhập ít nhất 1 kí tự, nhiều nhất 10 kí tự	Có thể cập nhật
Tên	Không để trống, nhập ít nhất 1 kí tự, nhiều nhất 10 kí tự	Có thể cập nhật
Email	Không để trống, phải có @ và chỉ được tồn tại 1 email	Có thể cập nhật
Ngày/tháng/năm sinh	Không để trống	Có thể cập nhật
Giới tính	Không để trống, chọn nam/nữ/khác	Có thể cập nhật
Mật khẩu	Không để trống, nhập ít nhất 6 kí tự, nhiều nhất 20 kí tự	Có thể cập nhật
Nhập lại mật khẩu	Không để trống, phải giống password	Có thể cập nhật

3.12 Kiểm lỗi form quên mật khẩu

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Email	Không để trống

3.13 Kiểm lỗi form migrations

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Migrations	Không thể cập nhật
Batch	Không thể cập nhật và để trống

4. Thực hiện viết mã

4.1 Controller kiểm tra role

```
class Controller extends BaseController
{
    use AuthorizesRequests, DispatchesJobs, ValidatesRequests;

    public function checkAuth()
    {
        if (Auth::user()) {
            $user = User::find(Auth::user()->id)->toArray();
            if ($user['role_id'] == Config::get('constants.check_auth.ADMIN_ID') || $user['role_id'] == Config::get('constants.check_auth.COLLABORATORS_ID')) {
                return true;
            } else {
                return false;
            }
        } else {
            return false;
        }
    }

    public function checkAdmin()
    {
        if (Auth::user()) {
            $user = User::find(Auth::user()->id)->toArray();
            if ($user['role_id'] == Config::get('constants.check_auth.ADMIN_ID')) {
                return true;
            } else {
                return false;
            }
        } else {
            return false;
        }
    }
}
```

```
}
}
}
```

4.2 Controller xét đăng kí

```
class RegisterController extends Controller
{
    function indexregister()
    {
        return view('web.register.register');
    }
    //validation
    function Validator(Request $req)
    {
        if ($req->isMethod('post')) {

            $validator = Validator::make($req->all(), [

                'firstname' => 'required|bail|min:1|max:10|alpha',
                'lastname' => 'required|bail|min:1|max:10|alpha',
                'birthday' => 'required|bail|',
                'img' => 'nullable|bail|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048',
                'email' => 'required|bail|email|unique:users',
                'password' => 'required|bail|min:6|max:20',
                'confirmpassword' => 'required|bail|same:password'
            ]);

            if ($validator->fails()) {
                return redirect()->back()->withErrors($validator)-
>withInput();
            }
            $checkuser = new User();
            $checkuser->first_name = $req->input('firstname');
            $checkuser->last_name = $req->input('lastname');
            $checkuser->email = $req->input('email');
            $checkuser->birthday = $req->input('birthday');
            $checkuser->gender = $req->input('gender');
            $checkuser->password = Hash::make($req->input('password'));

            $get_image = $req->file('img');
            if ($get_image) {
                $get_name_image = $get_image->getClientOriginalName();
                $name_image = current(explode('.', $get_name_image));
            }
        }
    }
}
```

```

        $new_image = $name_image . '.' . $get_image-
>getClientOriginalExtension();
        $get_image->move('images', $new_image);
        $checkuser->avatar = 'images/' . $new_image;
    } else {
        $checkuser->avatar = 'images/user.png';
    }
    $code = bcrypt(md5(time() . $req->input('email')));

    $checkuser->code_active = $code;
    $checkuser->time_active = Carbon::now();
    $checkuser->save();
    $url = route('verifymail', ['id' => $checkuser->id, 'code' => $code]);
    dispatch(new \App\Jobs\active_mail($req->input('email'), $url));
    return redirect('login');
}

function verifymail(Request $req)
{
    $code = $req->code;
    $id = $req->id;

    $checkUser = User::Where([
        'code_active' => $code,
        'id' => $id,
    ])->first();
    if (!$checkUser) {
        return redirect('register')->with('danger', 'đường dẫn sai');
    }
    $checkUser->active_mail = 1;
    $checkUser->save();
    return redirect('login')-
>with('success', 'Xác nhận Email thành công');
}
}

```

4.3 Controller Master

```

class MasterController extends Controller
{
    public function indexAbout()
    {
        return view('web.about.about');
    }

    public function indexContact()
    {

```

```

        return view('web.contact.contact');
    }

    public function index()
    {
        $get_product = DB::table('tour')
            ->orderBy('id','desc')
            ->limit(6)
            ->get();
        $get_detail = Blog::limit(3)->get();
        return view('web.index.index', compact('get_product','get_detail'));
    }

    public function show_detailtour($id)
    {
        $get_detailtour = Tour::where('id', $id)->get();
        return view('web/tour_detail/tour_detail', ['id' => $id, 'get_detailto
ur' => $get_detailtour]);
    }
}

```

4.4 Controller xét đăng nhập

```

class LoginController extends Controller
{

    function indexlogin()
    {
        return view('web/login/login');
    }

    function userlogin(request $req)
    {
        if ($req->isMethod('post')) {
            $validator = Validator::make($req->all(), [
                'email' => 'required|email',
                'password' => 'required|',
            ]);
            if ($validator->fails()) {
                return redirect()->back()->withErrors($validator)-
>withInput();
            }
        }
        $data = [
            'email' => $req->input('email'),
            'password' => $req->input('password'),

```

```
];
$remember = $req->has('remember');

if (Auth::attempt($data, $remember)) {
    if (Auth::user()->active_mail == 0) {
        Auth::logout();
        return redirect()->back()-
>with('message1', 'Tài khoản của bạn chưa được xác nhận');
    }
    session(['index' => auth::user()]);
    return redirect('');
}
return redirect()->back()-
>with('message', 'Mật khẩu hoặc Email đã bị sai!');
}
}
```

4.5 Controller xét quên mật khẩu

```
class ForgotPasswordController extends Controller
{
    function indexforgotpassword()
    {
        return view('web/forgotpassword/forgotpassword');
    }

    function showuser()
    {
        $checkUser = User::all();
        return view('web/resetpassword/resetpassword', ['checkUser' => $checkU
ser]);
    }

    function forgotpassword(request $req)
    {
        $email = $req->email;
        $checkUser = User::where('email', $email)->first();
        if (!$checkUser) {
            Session::flash('message', 'Không tồn tại email');
            return redirect()->back()->withInput();
        }
        $code = bcrypt(md5(time() . $email));
        $checkUser->code = $code;
        $checkUser->time_code = Carbon::now();
        $url = route('get.link.reset.password', ['code' => $checkUser-
>code, 'email' => $email]);
        $checkUser->save();
    }
}
```



```

        dispatch(new \App\Jobs\Forgot_Mail($email, $url));
        return redirect('login');
    }

function resetPassword(Request $req)
{
    $code = $req->code;
    $email = $req->email;

    $checkUser = User::Where([
        'code' => $code,
        'email' => $email,
    ])->first();

    if (!$checkUser) {
        return redirect('login');
    }
    return view('web/resetpassword/resetpassword');
}

function saveresetpassword(Request $req)
{
    if ($req->isMethod('post')) {
        $validator = Validator::make($req->all(), [
            'password' => 'required|min:6',
            'confirmpassword' => 'required|same:password|min:6'
        ]);
        if ($validator->fails()) {
            return redirect()->back()->withErrors($validator)-
>withInput();
        }
    }

    if ($req->password) {
        $code = $req->code;
        $email = $req->email;
        $checkUser = User::Where([
            'code' => $code,
            'email' => $email,
        ])->first();

        if (!$checkUser) {
            echo "không thành công";
        }
        $checkUser->password = bcrypt($req->password);
        $checkUser->save();
        return redirect('login');
    }
}

```

```
    }
  }
}
```

4.6 Controller xét đổi mật khẩu

```
class ChangePasswordController extends Controller
{
  public function __construct()
  {
    $this->middleware('auth');
  }
  function index()
  {
    $getUser = User::find(Auth::user()->id);
    return view('web/changepassword/changepassword', compact('getUser'));
  }

  function changepassword(Request $req)
  {
    if ($req->isMethod('post')) {

      $validator = Validator::make(
        $req->all(),
        [

          'password' => 'required|bail|min:6|max:20',
          'confirmpassword' => 'required|bail|same:password'
        ]
      );

      if ($validator->fails()) {
        return redirect()->back()->withErrors($validator)-
>withInput();
      }
      $email = $req->input('email');
      $check_old_password = $req->input('oldpassword');
      $user = User::where('email', $email)->first();
      if (!Hash::check($check_old_password, $user->password)) {
        return redirect()->back()-
>with('message', 'Mật khẩu hoặc Email đã bị sai!');
      }
      $user_detail = User::find(Auth::user()->id);
      $password = $req->input('password');
      $user_detail->password = bcrypt($password);
    }
  }
}
```

```

        $user_detail->save();
        return redirect('');
    }
}

```

4.7 Controller xét blog

```

class BlogController extends Controller
{
    public function index()
    {
        return view('web/blog/blog');
    }

    public function show_detail()
    {
        $get_detail = Blog::limit(3)->get();
        return view('web/blog/blog', ['get_detail' => $get_detail]);
    }

    public function show_detailblog($id)
    {
        $get_detailblog = Blog::where('id', $id)->get();
        $get_comment = comment_blog_detail::all()->where('blog_id', $id);
        return view('web/blog_detail/blog_detail', ['id' => $id, 'getdetail_blog' => $get_detailblog, 'get_comment' => $get_comment]);
    }

    public function comment(Request $req)
    {
        $data =
        [
            'content' => $req->input('comment'),
            'user_id' => Auth::User()->id,
            'blog_id' => $req->input('blog_id'),
        ];
        comment_blog_detail::insert($data);
        return redirect()->back();
    }
}

```

5. Triển khai

- ✓ Đăng ký host

- ✓ Upload website lên host
- ✓ Export database từ local và import lên host, cập nhật lại database, username và password.
- ✓ Đăng ký domain
- ✓ Trỏ domain vào host

6. Thuận lợi và khó khăn

5.1 Thuận lợi

- Trang web sử dụng Laravel nên các thành viên dễ dàng hỗ trợ cho nhau.
- Các thành viên đoàn kết, hỗ trợ nhau rất tốt trong quá trình làm việc nhóm.

5.2 Khó khăn

Vì lý do thực tập nên việc gặp mặt và làm việc của team còn khó khăn, hạn chế.

7. Định hướng phát triển

- Đăng nhập, đăng kí bằng tài khoản Facebook, Google.
- Share bài viết lên Facebook.
- Thanh toán online (Visa, Momo,...)

----- Cảm ơn -----