

**TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB**

# **WEBSITE ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN TRỰC TUYẾN**

Người hướng dẫn: **ThS.MAI VĂN MẠNH.**  
Người thực hiện: **TRẦN HOÀNG THÁI – 51800724.**  
**MAI HỮU BẰNG – 51800757.**  
Khoá : **22**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2020**

**TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB**

# **WEBSITE ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN TRỰC TUYẾN**

Người hướng dẫn: **ThS.MAI VĂN MẠNH.**  
Người thực hiện: **TRẦN HOÀNG THÁI – 51800724.**  
**MAI HỮU BẰNG – 51800757.**  
Khoá : 22

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2020**

## **LỜI CẢM ƠN**

Mặc dù chúng em đã rất cố gắng nhưng do thời gian, kiến thức và kinh nghiệm có hạn, và cũng là lần đầu được làm đồ án web, nên bài làm của chúng em vẫn còn thiếu sót. Chúng em rất mong nhận được sự thông cảm và đóng góp ý kiến của quý thầy cô và các bạn.

Em xin chân thành cảm ơn thầy Mai Văn Mạnh vì đã nhiệt tình giúp đỡ chúng em trong quá trình học tập cũng như quá trình làm đồ án cuối kỳ. Em xin chúc thầy sức khỏe và thành công trong sự nghiệp cao quý.

# PHẦN XÁC NHẬN VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN

## Phần xác nhận của GV hướng dẫn

---

---

---

---

---

---

---

---

Tp. Hồ Chí Minh, ngày      tháng      năm  
(kí và ghi họ tên)

## Phần đánh giá của GV chấm bài

---

---

---

---

---

---

---

---

Tp. Hồ Chí Minh, ngày      tháng      năm  
(kí và ghi họ tên)

## TÓM TẮT

Ngày nay, thuật ngữ website được sử dụng rất phổ thông, người người, nhà nhà đều có thể truy cập một website ở bất kì đâu có kết nối internet hoặc có kết nối sóng di động. Với các doanh nghiệp, cá nhân thường xuyên tương tác với cộng đồng online thì website là công cụ tốt nhất và duy nhất giúp họ quảng bá hình ảnh, sản phẩm, thông tin,.. của mình. Và từ đó các dịch vụ thiết kế web chuyên nghiệp ra đời nhằm đáp ứng điều đó.

Website có nhiều lĩnh vực nhiều chức năng. Mỗi website đều có mục đích riêng của người lập trình muốn làm điều gì, trong đó có **“Website đặt phòng khách sạn trực tuyến”**\_ đề đồ án cuối kỳ môn Lập trình web và ứng dụng của chúng em, cũng là một ví dụ cụ thể cho chức năng đặt phòng trong lĩnh vực kinh doanh của Web.

## MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN .....	3
TÓM TẮT .....	5
MỤC LỤC .....	6
CHƯƠNG 1 – MỞ ĐẦU .....	8
1.1 Giới thiệu sinh viên.....	8
1.2 Bảng phân công công việc .....	8
CHƯƠNG 2 – CƠ SỞ LÝ THUYẾT .....	9
2.1 Giới thiệu về lập trình web .....	9
2.2 Quy trình lập trình web cơ bản .....	9
2.3 Kiến thức sử dụng trong đồ án.....	9
CHƯƠNG 3 - TRANG WEB ĐẶT PHÒNG TRỰC TUYẾN .....	11
3.1 Giới thiệu về trang web.....	11
3.2 Tính năng có trong trang web .....	12
3.2.1 Tính năng quản trị .....	12
3.2.2 Tính năng người dùng.....	13
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	18

# DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU, HÌNH VẼ, ĐỒ THỊ

## Danh Mục Hình

Hình 1	: Trang quản trị website .....	13
Hình 2	: Giao diện trang đăng ký tài khoản.....	13
Hình 3	: Giao diện trang đăng nhập.....	14
Hình 4	: Giao diện thông tin phòng .....	14
Hình 5	: Giao diện trang đặt phòng ngay.....	15
Hình 6	: Giao diện trang xem phòng đã đặt.....	15
Hình 7	: Giao diện trang xem thông tin dịch vụ .....	16
Hình 8	: Giao diện trang xem thông tin ưu đãi .....	16
Hình 9	: Giao diện trang xem thông tin cá nhân.....	17
Hình 10	: Giao diện trang chỉnh sửa thông tin cá nhân .....	17

## Danh Mục Bảng

Bảng 1	: Bảng giới thiệu sinh viên .....	8
Bảng 2	: Bảng phân công công việc .....	9

# CHƯƠNG 1 – MỞ ĐẦU

## 1.1 Giới thiệu sinh viên

MSSV	Họ và tên	Lớp	Ngành
51800757	Mai Hữu Bằng	18050203	Kỹ thuật phần mềm
51800724	Trần Hoàng Thái	18050402	Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu

Bảng 1 : Bảng giới thiệu sinh viên

## 1.2 Bảng phân công công việc

Thời gian (2020)	Mai Hữu Bằng	Trần Hoàng Thái
20/5	Phân công công việc qua messenger.	
21/10 – 27/5	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tạo bộ khung cho trang web bằng html, css, js, bootstrap.</li><li>- Tìm hình ảnh liên quan.</li><li>- Chức năng tài khoản. (Đăng nhập, đăng ký)</li><li>- Chức năng người dùng : xem thông tin dịch vụ, xem thông tin ưu đãi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chuẩn bị tư liệu để làm báo cáo.</li><li>- Tìm thông tin về khách sạn.</li><li>- Chức năng quản trị. (Quản lý người dùng – cập nhật phòng).</li><li>- Chức năng người dùng : đặt phòng, xem thông tin đặt phòng, xem thông tin dịch vụ.</li></ul>
28/5	Lên thư viện để ghép 2 phần lại.	
29/5	Viết tiểu luận cho đề án và tìm hiểu lý thuyết liên quan đến đề án.	
30/5-31/5	Lên thư viện làm hoàn chỉnh bài báo cáo và kiểm tra đề án một lần nữa.	
1/6	Quay video demo + làm phụ đề cho video.	



Bảng 2 : Bảng phân công công việc

## **CHƯƠNG 2 – CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

### **2.1 Giới thiệu về lập trình web**

Lập trình web có thể hiểu là các thao tác của các lập trình viên trên máy tính sử dụng các ngôn ngữ máy để tạo ra một website hoàn chỉnh, có thể thực hiện và sở hữu đầy đủ các chức năng, đặt điểm về giao diện theo ý muốn của khách hàng.

Lập trình web đòi hỏi người lập trình có sự am hiểu về code web, công nghệ thiết kế, chuyên môn web cũng như xu hướng thiết kế web mới nhất hiện nay.

Với nghề lập trình web, khi học xong chuyên ngành bạn sẽ đi thiết kế các website tại các công ty chuyên code, gia công phần mềm, thực hiện xây dựng các application...

### **2.2 Quy trình lập trình web cơ bản.**

- Lập trình viên nhận tóm tắt từ một dự án website từ bộ phận sale hay bộ phận thiết kế .
  - Dựa trên bảng thiết kế trên lập trình viên sử dụng các thư viện, các công cụ, ngôn ngữ để chuyển đổi ý tưởng, thiết kế ban đầu thành một website hoàn chỉnh.
  - Kiểm tra website bằng cách uptime, downtime, tỉ lệ thoát trang web, nguồn traffic đổ vào website, hoặc tình trạng quá tải bằng thông.
  - Giao website cho bộ phận testing để kiểm tra lỗi.
  - Sửa lỗi, bàn giao website cho khách hàng.

### **2.3 Kiến thức sử dụng trong đồ án**

#### **2.3.1 HTML**

HTML dùng để xây dựng các nội dung sẽ được hiển thị trên trang web.

HTML (tiếng Anh, viết tắt cho HyperText Markup Language, hay là “Ngôn ngữ Đánh dấu Siêu văn bản”) là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo

nên các trang web với các mẫu thông tin được trình bày trên World Wide Web. Khi truy cập một trang web cụ thể là click vào các đường link, bạn sẽ được dẫn tới nhiều trang các nhau, và các trang này được gọi là một tài liệu HTML (tập tin HTML)

HTML không phải là ngôn ngữ lập trình, đồng nghĩa với việc nó không thể tạo ra các chức năng “động” được. Nó chỉ giống như Microsoft Word, dùng để bố cục và định dạng trang web.

Khi làm việc với HTML, chúng ta sẽ sử dụng cấu trúc code đơn giản (tags và attributes) để đánh dấu lên trang web. HTML là ngôn ngữ markup, nó rất trực tiếp dễ hiểu, dễ học, và tất cả mọi người mới đều có thể bắt đầu học nó để xây dựng website.

HTML cũng là một trong các ngôn ngữ lập trình phổ biến được nhiều lập trình viên trên thế giới sử dụng.

### **2.3.2 CSS**

CSS dùng để định dạng cho các nội dung trên trang web.

CSS (viết tắt của từ Cascading Style Sheet) là ngôn ngữ *định kiểu theo tầng* được dùng để tạo bố cục, trang trí, thiết lập màu nền, màu chữ, kích thước... cho trang web.

### **2.3.3 PHP**

PHP dùng để xây dựng chức năng phía máy chủ.

PHP (viết tắt của PHP: Hypertext Preprocessor) là ngôn ngữ lập trình kịch bản (scripting language) được phát triển bởi Rasmus Lerdorf. Phiên bản đầu của PHP được giới thiệu vào năm 1995. PHP có thể được sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau nhưng chủ yếu được dùng để phát triển các trang web động chạy trên server.

Ngôn ngữ lập trình web PHP là ngôn ngữ khá phổ biến và được nhiều công ty đơn vị thiết kế web sử dụng để thiết kế website cho khách hàng của mình.

Ưu điểm của ngôn ngữ lập trình PHP là dùng mã nguồn mở và ổn định nên việc cài đặt đơn giản và miễn phí giúp các doanh nghiệp sẽ tiết kiệm được một khoản chi phí lớn so với việc sử dụng các ngôn ngữ khác. Mặt khác, khi sử dụng

PHP để phát triển website và các ứng dụng web thì thành phẩm trang web của bạn rất linh hoạt, khả năng phản hồi và tương tác rất tốt.

### **2.3.4 Javascript**

JavaScript dùng để xây dựng chức năng phía người dùng.

JavaScript là ngôn ngữ kịch bản hướng đối tượng được sử dụng trong hầu hết các website trên thế giới hiện nay. Nó cho phép tương tác với các hành động của người dùng trên trình duyệt cũng như thêm các hiệu ứng sinh động vào trang web.

Ưu điểm :

- ✓ Miễn phí, dễ đọc,
- ✓ Hoàn toàn độc lập với hệ điều hành
- ✓ Dễ dàng tương tác, điều khiển và tránh bớt việc xử lý từ phía server.
- ✓ Nắm vững kiến thức JavaScript bây giờ rất hữu dụng cho chúng ta sau này để có thể tiếp thu những công nghệ mới như AJAX, ATLAS...

### **2.3.5 MySQL**

MySQL dùng để quản lý và truy xuất dữ liệu.

MySQL(viết tắt của Structured Query Language) là một loại ngôn ngữ máy tính phổ biến để tạo, sửa, và lấy dữ liệu từ một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan. Ngôn ngữ này phát triển vượt xa so với mục đích ban đầu là để phục vụ các hệ quản trị cơ sở dữ liệu đối tượng-quan hệ. Nó là một tiêu chuẩn ANSI/ISO.

## **CHƯƠNG 3 - TRANG WEB ĐẶT PHÒNG TRỰC TUYẾN**

### **3.1 Giới thiệu về trang web**

**Tại sao phải có trang web đặt phòng khách sạn ?** Khách du lịch trong nước hay khách nước ngoài và Việt Kiều ở hải ngoại khi dự định về Việt Nam họ đều có mong muốn rằng có thể tìm kiếm một khách sạn đảm bảo chỗ ở thích hợp, tiện nghi với giá cả hợp lý và có thể đặt phòng trước khi đến ở. Nắm bắt được nhu cầu đó, nhiều khách sạn đã tự cải tiến mình bằng việc xây dựng một hệ thống website cho phép khách hàng đặt phòng khách sạn trực tuyến.

Website đặt phòng cho khách sạn không chỉ có mỗi chức năng là đặt phòng. Đây còn là kênh để khách sạn có thể quảng bá thương hiệu của mình tới hàng triệu du khách trong và ngoài nước. Bạn có thể cung cấp cho du khách thông tin về các hình ảnh về các sản phẩm, dịch vụ của mình cùng với đó là các chính sách, giá bán, chương trình khuyến mại đi kèm. Đồng thời, đây còn là cơ hội để bạn ghi dấu ấn thương hiệu riêng trong lòng du khách với thiết kế độc đáo, ấn tượng, giúp du khách tin tưởng hơn vào lựa chọn của mình.

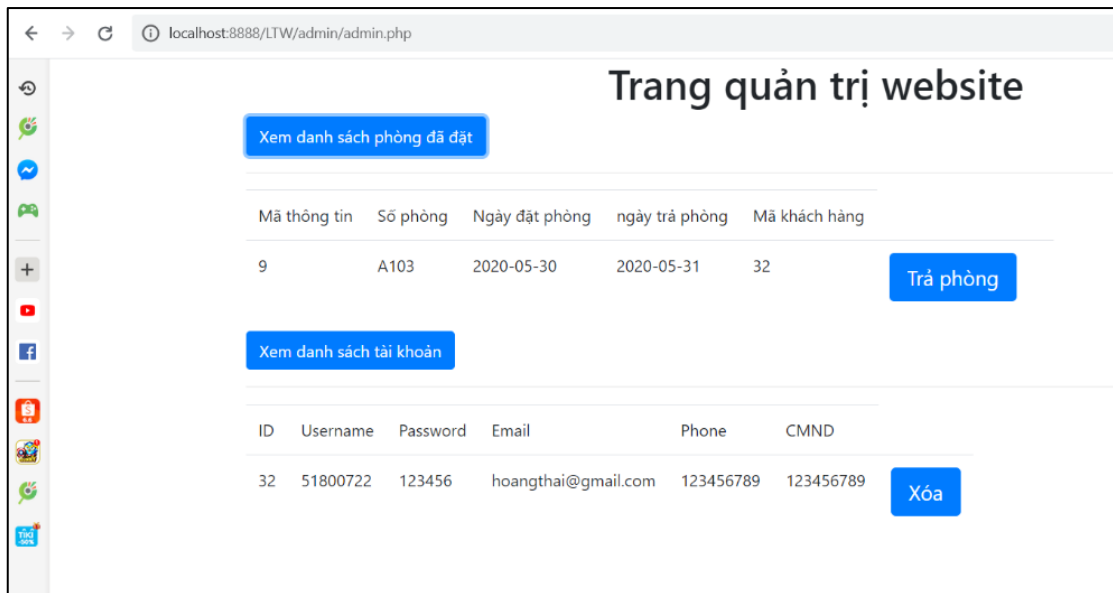
Việc quản lý khách sạn sẽ tiện lợi hơn bao giờ hết khi chỉ với một màn hình nhỏ, chủ khách sạn có thể quản lý việc đóng mở phòng nhanh chóng đồng thời nắm bắt được đầy đủ, chi tiết các thông tin đăng ký, đặt phòng của khách

## **3.2 Tính năng có trong trang web**

### **3.2.1 Tính năng quản trị**

Tính năng này dành cho quản trị viên, có thể thực hiện những công việc sau:

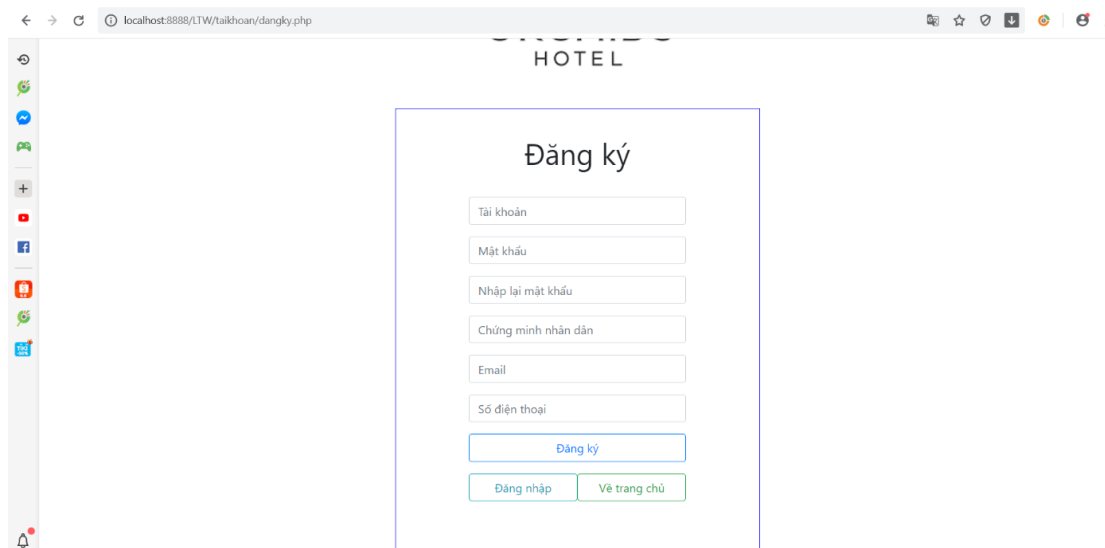
- Quản lý thông tin các phòng của khách sạn : giúp quản trị viên có thể thêm, xóa, sửa, cập nhật thông tin phòng cũng như cập nhật tình trạng phòng đã có người đặt hay chưa.
- Quản lý danh sách khách hàng : quản trị viên có thể nhìn thấy thông tin khách hàng đã đặt phòng của khách sạn mình, quản lý khách hàng tiềm năng và ưu đãi.
- Quản lý lịch sử đặt phòng : quản trị viên có thể lấy thông tin lịch sử đặt phòng nếu như phòng có trực trực, hoặc thống kê những phòng đã được đặt nhiều nhất.



Hình 1 : Trang quản trị website

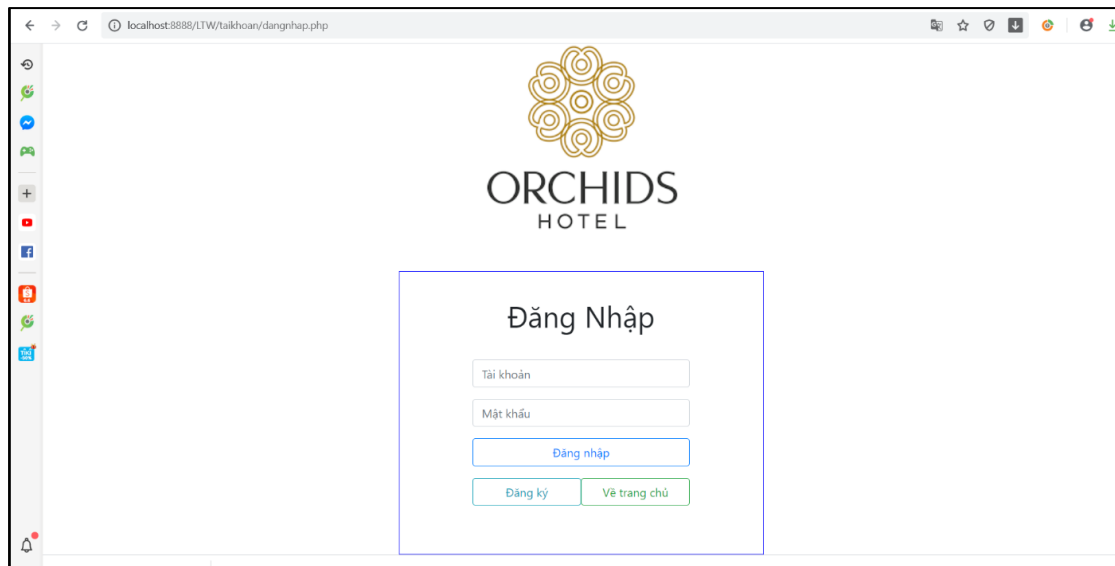
### 3.2.2 Tính năng người dùng

- Đăng ký: người dùng chỉ cần nhập tài khoản, mật khẩu và nhập lại mật khẩu là đã có thể tạo tài khoản, với điều kiện là tài khoản không bị trùng với những tài khoản được tạo trước đó.



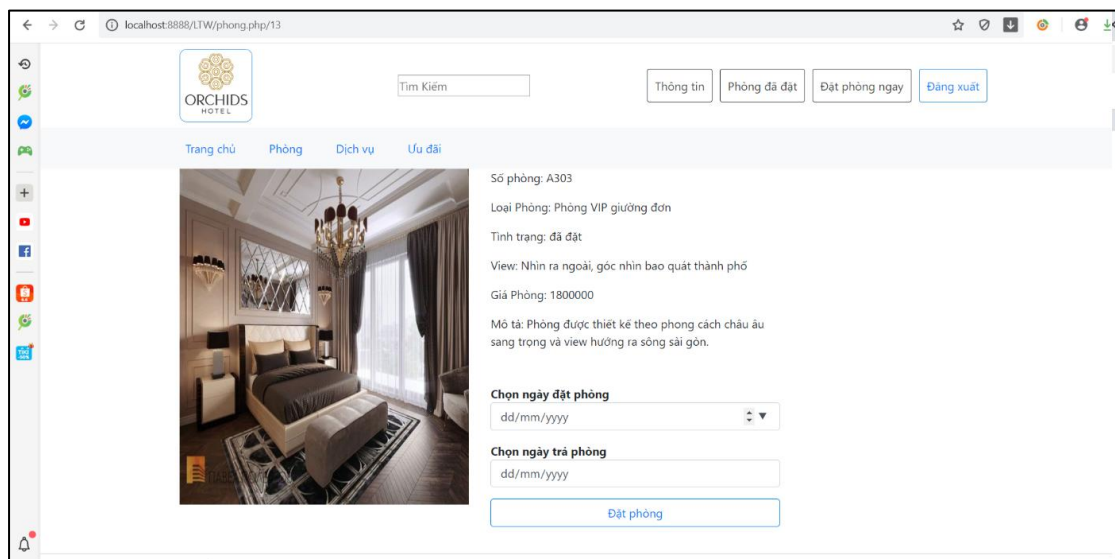
Hình 2 : Giao diện trang đăng đý tài khoản

- Đăng nhập: trong màn hình đăng nhập, người dùng có thể chọn đăng ký nếu chưa có tài khoản hoặc về trang chủ. Sau khi đăng nhập, người dùng sẽ được mở khóa tính năng xem, xóa, sửa thông tin cá nhân, đặt phòng và xem thông tin phòng đã đặt, hủy đặt phòng.



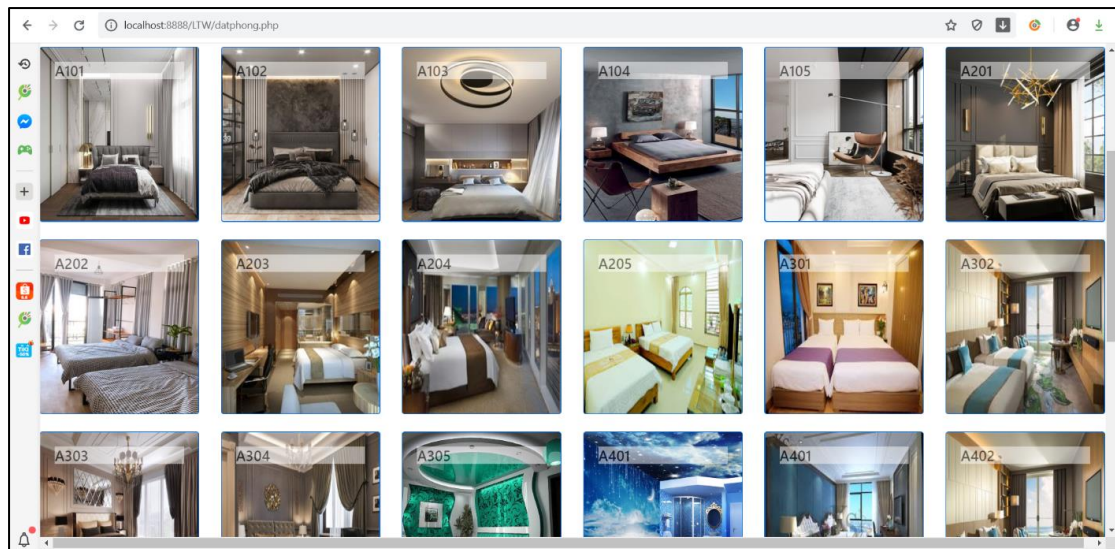
Hình 3 : Giao diện trang đăng nhập

- Xem thông tin phòng : khách hàng có thể nhấn trên thanh lựa chọn “Phòng” để xem thông tin phòng (có phân loại phòng đơn, phòng đôi, phòng VIP,... cho khách hàng dễ lựa chọn) sau khi xem thông tin phòng.



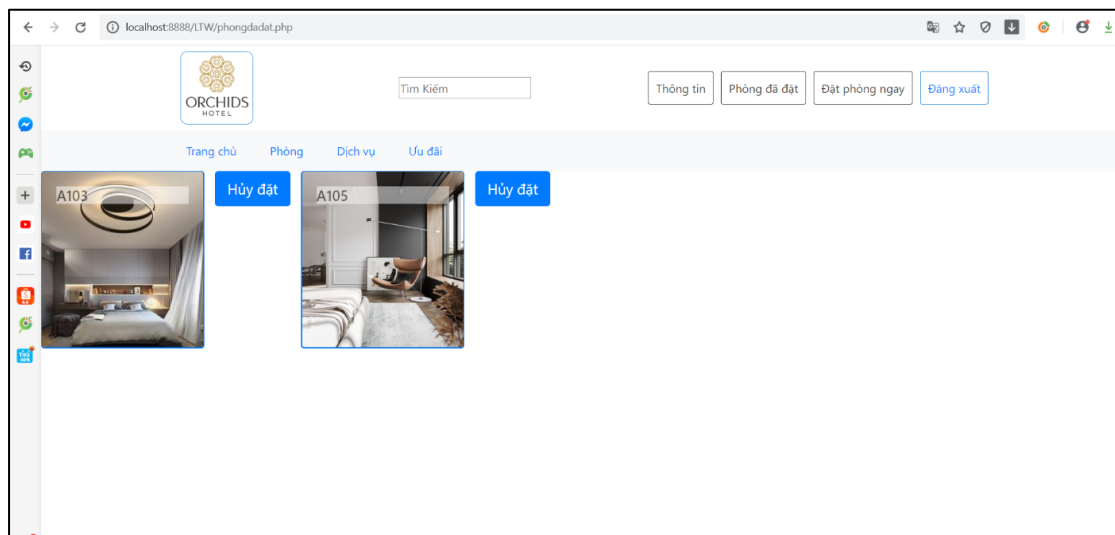
Hình 4 : Giao diện thông tin phòng

- Đặt phòng : khách hàng có thể đặt phòng ngay bằng cách nhấn vào lựa chọn “đặt phòng ngay” trên thanh lựa chọn sau đó nhấn vào phòng mình muốn đặt để đặt phòng, hoặc cách thứ 2 : lựa chọn “Phòng” khách hàng có thể đặt phòng sau khi xem thông tin phòng.(Lưu ý :khách hàng không thể đặt phòng nếu như chưa đăng nhập).



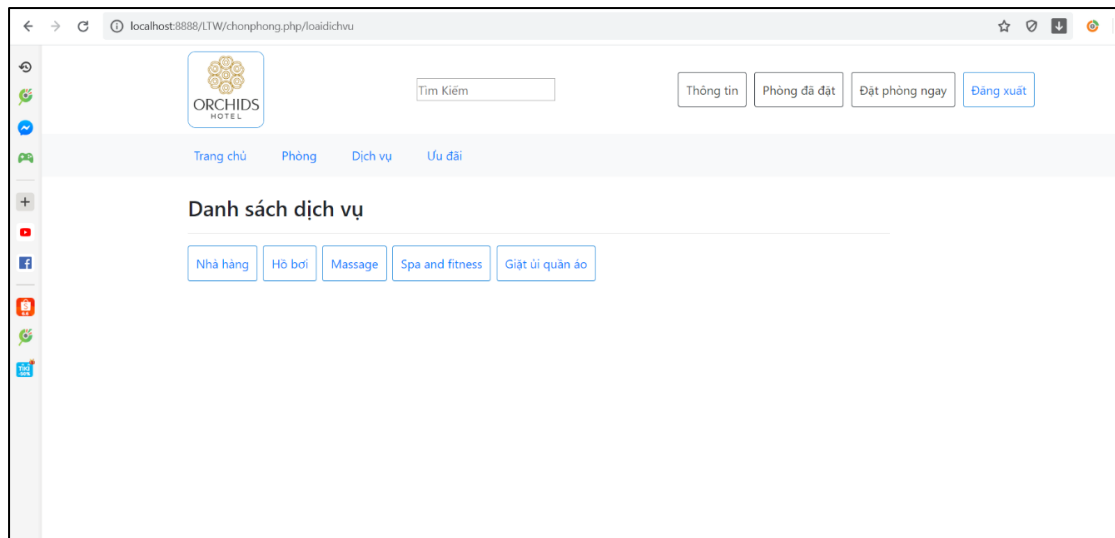
Hình 5 : Giao diện trang đặt phòng ngay

- Xem phòng đã đặt : lựa chọn “phòng đã đặt” nếu muốn kiểm tra mình đã đặt thành công hay chưa, hoặc hủy đặt phòng nếu muốn thay đổi phòng mình đặt.



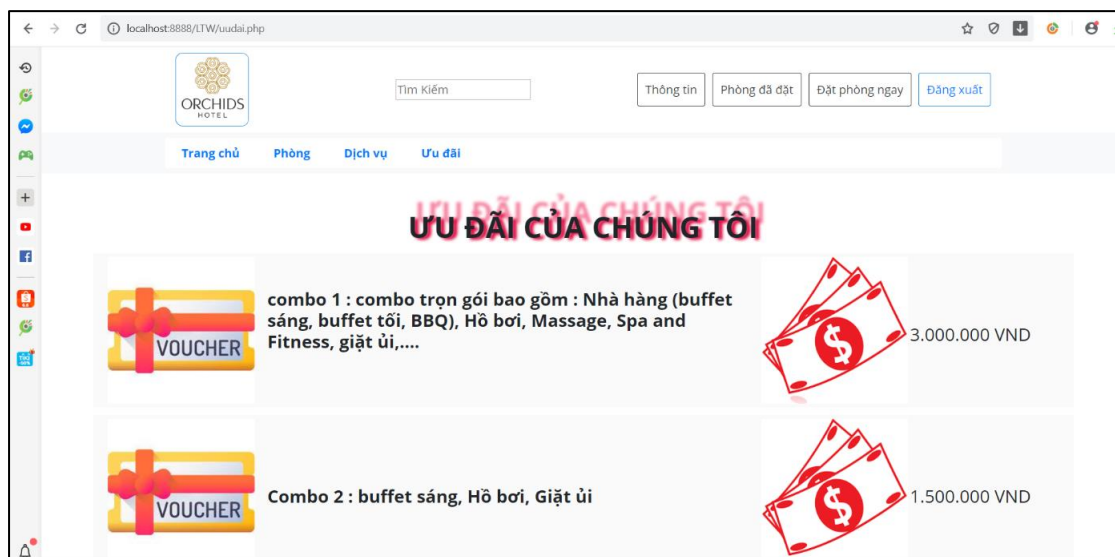
Hình 6 : Giao diện trang xem phòng đã đặt

- Xem thông tin dịch vụ : dịch vụ bao gồm nhà hàng, hồ bơi, massage, Spa and fitness,... khách hàng nhấn vào để xem thông tin về các dịch vụ.



Hình 7 : Giao diện trang xem thông tin dịch vụ

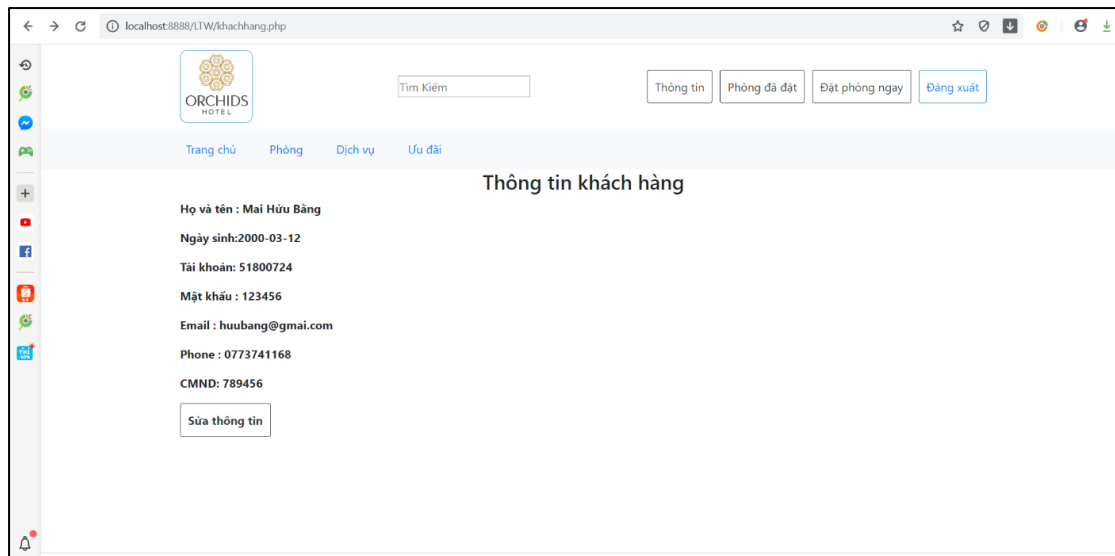
- Xem thông tin ưu đãi : tương tự như dịch vụ, muốn xem thông tin ưu đãi ấn lựa chọn “ưu đãi” để xem những ưu đãi của khách sạn.



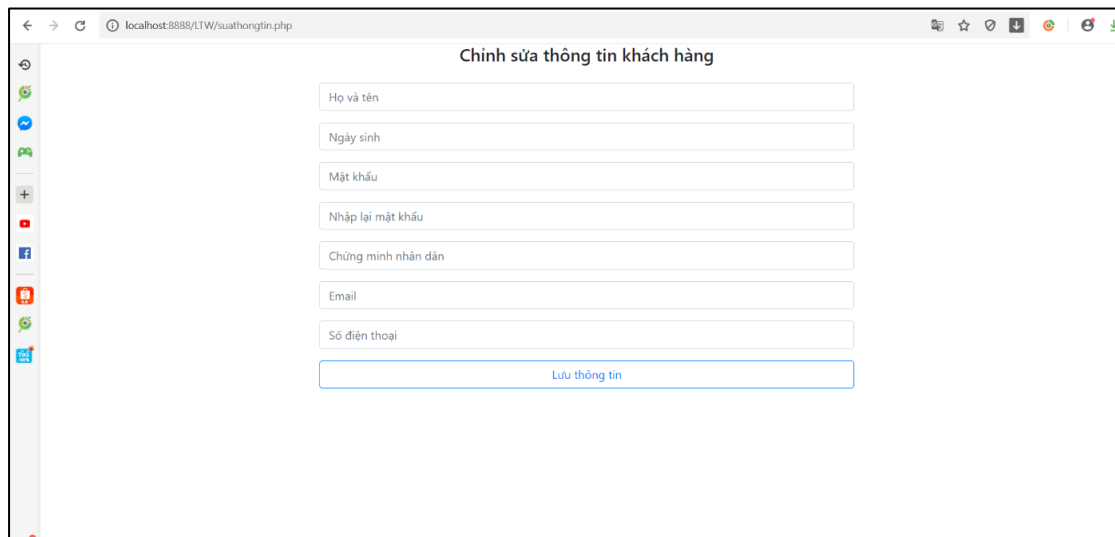
Hình 8 : Giao diện trang xem thông tin ưu đãi

- Xem thông tin tài khoản/Chỉnh sửa thông tin cá nhân : khách hàng có thể nhấn chọn “thông tin” để xem thông tin tài khoản, chọn “sửa thông tin” để chỉnh sửa thông tin cá nhân của mình.





Hình 9 : Giao diện trang xem thông tin cá nhân



Hình 10 : Giao diện trang chỉnh sửa thông tin cá nhân

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Tài liệu hướng dẫn học lập trình web, Hồ Chí Minh, Đại học Tôn Đức Thắng, Tháng 5 năm 2020.  
< <http://webcoban.vn/> >
2. Hai G. ,HTML là gì? Giải thích rõ về ngôn ngữ Markup Hypertext, Hồ Chí Minh, Đại học Tôn Đức Thắng, Tháng 5 năm 2020.  
< <https://www.hostinger.vn/huong-dan/html-la-gi/>>
3. CSS Là Gì, Phân Biệt CSS và HTML, Hồ Chí Minh, Đại học Tôn Đức Thắng, Tháng 5 năm 2020.  
< <https://www.codehub.vn/CSS-Co-Ban/Gioi-Thieu>>
4. PHP Là gì?, Hồ Chí Minh, Đại học Tôn Đức Thắng, Tháng 5 năm 2020.  
<[https://www.codehub.vn/Cai-Dat-Apache-MySQL-va-PHP/PHP-La-#\\_=\\_](https://www.codehub.vn/Cai-Dat-Apache-MySQL-va-PHP/PHP-La-#_=_)>
5. Học JavaScript Cơ Bản, Hồ Chí Minh, Đại học Tôn Đức Thắng, Tháng 5 năm 2020.  
<<https://www.codehub.vn/Hoc-JavaScript-Co-Ban>>
6. MySQL AB, MySql, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh city, may 2020.  
<<https://en.wikipedia.org/wiki/MySQL>>
7. BR Sotfech, Importance of online hotel reservation system for booking room and food, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh city, may 2020.  
<<https://yourstory.com/mystory/14a3e5222c-importance-of-online-h>>