

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT
VIỆN KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ



ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE
ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN**

GVHD: ThS Trần Văn Hữu

SVTH - Nhóm 6:

Ngô Văn Hưng - 2024801030009

Phạm Nguyên Vũ - 2024801030052

Trương Viết Nguyên - 2024801030184

Bình Dương, 07/2022

MỤC LỤC

| | |
|--|----|
| MỤC LỤC..... | 1 |
| DANH MỤC HÌNH ẢNH..... | 2 |
| LỜI NÓI ĐẦU | 4 |
| CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN | 5 |
| 1.1 Mô tả bài toán và đặc tả đề tài:..... | 5 |
| 1.2 Mục tiêu, hướng giải quyết và kế hoạch thực hiện..... | 6 |
| CHƯƠNG 2: CÁC CÔNG NGHỆ ĐƯỢC SỬ DỤNG | 7 |
| 2.1 HTML&CSS | 7 |
| 2.2 Bootstrap..... | 8 |
| 2.3 Ngôn ngữ PHP | 8 |
| 2.4 Xampp..... | 8 |
| 2.5 My SQL | 9 |
| 2.6 Subline text..... | 9 |
| CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU | 11 |
| 3.1 Phân tích cơ sở dữ liệu | 11 |
| CHƯƠNG 4: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH..... | 16 |
| 4.1 Giao diện Website người dùng..... | 16 |
| CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN | 35 |
| 5.1 Kết luận | 35 |
| 5.2 Ưu điểm và nhược điểm | 35 |
| 5.3 Hướng phát triển | 35 |
| TÀI LIỆU THAM KHẢO | 37 |

DANH MỤC HÌNH ẢNH

| | |
|---|----|
| Hình 1. 1 Bảng Admin | 11 |
| Hình 1. 2 Bảng chi tiết đặt phòng..... | 11 |
| Hình 1. 3 Bảng Chi tiết Hotel..... | 12 |
| Hình 1. 4 Bảng Danh mục Hotel | 12 |
| Hình 1. 5 Bảng đặt phòng..... | 12 |
| Hình 1. 6 Bảng Hotel..... | 13 |
| Hình 1. 7 Bảng Hoteller | 13 |
| Hình 1. 8 Bảng khách hàng | 14 |
| Hình 1. 9 Bảng Rate Hotel | 14 |
| Hình 1. 10 Bảng Password | 14 |
| Hình 1. 11 Lược đồ quan hệ giữa các bảng..... | 15 |
| Hình 2. 1 Chức năng đăng ký..... | 16 |
| Hình 2. 2 Thông báo nếu nhập sai thông tin đăng ký | 17 |
| Hình 2. 3 Chức năng đăng nhập | 18 |
| Hình 2. 4 Thông báo nếu nhập sai thông tin đăng nhập..... | 18 |
| Hình 2. 5 Giao diện trang website..... | 19 |
| Hình 2. 6 Chức năng tìm kiếm | 19 |
| Hình 2. 7 Kết quả tìm kiếm dựa trên thông tin được nhập | 20 |
| Hình 2. 8 Bộ lọc tìm kiếm..... | 20 |
| Hình 2. 9 Kết quả khi lọc | 21 |
| Hình 2. 10 Khách sạn theo tỉnh | 21 |
| Hình 2. 11 Kết quả tìm theo tỉnh..... | 22 |
| Hình 2. 12 Khách sạn được nhiều người quan tâm nhất..... | 22 |
| Hình 2. 13 Chức năng đặt phòng..... | 23 |
| Hình 2. 14 Hóa đơn đặt phòng | 24 |
| Hình 2. 15 Lịch sửa đặt phòng | 24 |
| Hình 2. 16 Thông tin đặt phòng | 25 |
| Hình 2. 17 Thông tin thay đổi được gửi vào mail..... | 25 |
| Hình 2. 18 Lưu thông tin khách sạn | 26 |
| Hình 2. 19 Thông tin đã lưu | 26 |
| Hình 2. 20 Sơ lược khách sạn | 27 |
| Hình 2. 21 Vị trí khách sạn | 28 |
| Hình 2. 22 Đánh giá khách sạn | 28 |
| Hình 2. 23 Số sao trung bình hiển thị bên ngoài..... | 29 |
| Hình 2. 24 Loại phòng của khách sạn..... | 29 |
| Hình 2. 25 Chức năng đổi mật khẩu..... | 30 |
| Hình 2. 26 Mã được gửi về mail | 30 |
| Hình 2. 27 Admin..... | 31 |
| Hình 2. 28 Quản lý danh mục Hotel | 31 |
| Hình 2. 29 Thêm khách sạn..... | 31 |
| Hình 2. 30 Danh sách khách sạn | 32 |
| Hình 2. 31 Quản lý đặt phòng | 32 |
| Hình 2. 32 Chi tiết đặt phòng..... | 32 |
| Hình 2. 33 Hoteller..... | 33 |

| | |
|---|----|
| Hình 2. 34 Quản lý Hotel | 33 |
| Hình 2. 35 Quản lý chi tiết Hotel | 33 |
| Hình 2. 36 Quản lý đơn đặt phòng | 34 |
| Hình 2. 37 Xem đơn đặt phòng | 34 |

LỜI NÓI ĐẦU

Qua thời gian nghiên cứu và tìm hiểu, với mức độ phức tạp và quy mô ứng dụng cộng thêm vào đó là vấn đề về thời gian cho nên chúng em đã quyết định chọn đề tài “Xây dựng Website Khách Sạn” tìm hiểu ngôn ngữ lập trình HTML&CSS kết hợp với Bootstrap và bằng ngôn ngữ PHP và sử dụng các phần mềm như Xampp,MySQL để viết lên Website tương đối hoàn chỉnh này.

Từ ý tưởng áp dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý website,website đóng vai trò cung cấp thông tin chính thức, chính thống về các sự kiện hoạt động, chương trình khuyến mãi của khách sạn. Bên cạnh đó, thông tin từ Website còn giúp tiếp cận đúng khách hàng tiềm năng thông qua nhu cầu tìm hiểu thông tin của họ, từ đó sẽ giúp khách sạn dễ dàng xây dựng chiến lược, kế hoạch thu hút nhóm khách hàng phù hợp.

Do thời gian có hạn nên bài làm còn gặp phải một số hạn chế, việc trình bày bằng văn bản còn thiếu sót. Rất mong nhận được sự thông cảm của quý Thầy/Cô.

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

1.1 Mô tả bài toán và đặc tả đề tài:

1.1.1 Mô tả bài toán

- Xây dựng website Khách sạn là một trang web cần thiết, đòi hỏi phải am hiểu nhu cầu hiện tại của cuộc sống con người hiện tại.
- Việc ứng dụng CNTT đã mang lại bước đột phá mới cho công tác quản lý website, giúp mọi người nắm bắt thông tin các khách sạn ở những địa điểm cần thiết , và chất lượng của các khách sạn trên cả nước... một cách chính xác và kịp thời. Từ đó người tạo website có thể đưa ra các kế hoạch và quyết định để đáp ứng nhu cầu cho khách hàng đặt phòng và cho họ biết được chất lượng các phòng mà họ muốn đặt .

1.1.2 Đặc tả đề tài

Website khách sạn là trang web được thiết kế nhằm quảng bá thương hiệu và thúc đẩy hoạt động kinh doanh khách sạn. Website khách sạn cung cấp tất cả thông tin trung thực nhất về khách sạn cũng như cập nhật mới nhất về các chính sách kinh doanh, là kênh giao tiếp hiệu quả với khách hàng.

Website đóng vai trò cung cấp thông tin chính thức, chính thống về các sự kiện hoạt động, chương trình khuyến mãi của khách sạn. Bên cạnh đó, thông tin từ Website còn giúp tiếp cận đúng khách hàng tiềm năng thông qua nhu cầu tìm hiểu thông tin của họ, từ đó sẽ giúp khách sạn dễ dàng xây dựng chiến lược, kế hoạch thu hút nhóm khách hàng phù hợp.

Khi Website khách sạn xây dựng nội dung thu hút, phù hợp với mục tiêu tìm kiếm của khách hàng. Lưu ý, khách hàng không chỉ tìm kiếm thông tin trực tiếp về khách sạn mà còn những gì liên quan đến địa phương của bạn, những gì xung quanh khách sạn.

Website cung cấp được những thông tin hữu ích và có giá trị, thu hút và duy trì người đọc điều đó giúp bạn phân tích và hiểu về khách hàng tiềm năng có những điểm quan trọng trong một Website, phù hợp với nhu cầu của người quản lý, bao gồm:

- **Đầy đủ tính năng:** Trang quản lý cần đầy đủ tính năng, để người quản lý phát triển nội dung theo kế hoạch và mong muốn như cập nhật, thay đổi thông tin dễ dàng; và nên tích hợp mạng xã hội, OTAs để liên kết...
- **Dễ sử dụng:** Không phải chủ khách sạn nào cũng có hiểu biết, rành việc vận hành Website khách sạn. Do đó, trang quản lý cần trực quan dễ thói quen, và hạn chế sự phức tạp nhất có thể.
- **Hỗ trợ vận hành:** Website luôn cần được cam kết hỗ trợ từ đội ngũ kỹ thuật từ các đơn vị thiết kế, giúp quá trình vận hành được ổn định và không tốn quá nhiều thời gian sửa lỗi.
- **Duy trì ổn định:** Một trang web duy trì ổn định, sẽ tạo nên trải nghiệm liền mạch cho người dùng, giảm bớt thời gian và thao tác cho người quản lý, qua đó tối ưu được thông điệp cũng như sự uy tín của Website..

1.2 Mục tiêu, hướng giải quyết và kế hoạch thực hiện

1.2.1 Mục tiêu cần đạt được

- Mục tiêu như sau:

- + Quảng bá thương hiệu và thúc đẩy hoạt động kinh doanh khách sạn.
- + Cung cấp tất cả thông tin trung thực nhất về khách sạn cũng như cập nhật mới nhất.
- + Giúp tiếp cận đúng khách hàng tiềm năng thông qua nhu cầu tìm hiểu thông tin của họ.
- + Website cung cấp được những thông tin hữu ích và có giá trị, thu hút và duy trì người đọc điều đó giúp bạn phân tích và hiểu về khách hàng tiềm năng.

1.2.2 Hướng giải quyết và kế hoạch thực hiện

- Hướng giải quyết:

- + Thiết kế Website tương đối hoàn chỉnh.
- + Thiết kế Website: các chức năng Đặt phòng và xem thông tin.
- + Viết một bài báo cáo về công việc đã thực hiện theo mẫu qui định.

CHƯƠNG 2: CÁC CÔNG NGHỆ ĐƯỢC SỬ DỤNG

2.1 HTML&CSS

- **HTML** (viết tắt của từ 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 trên World Wide Web. Nó có thể được trợ giúp bởi các công nghệ như CSS và các ngôn ngữ kịch bản giống như JavaScript. Các trình duyệt web nhận tài liệu HTML từ một web server hoặc một kho lưu trữ cục bộ và render tài liệu đó thành các trang web đa phương tiện. HTML mô tả cấu trúc của một trang web về mặt ngữ nghĩa và các dấu hiệu ban đầu được bao gồm cho sự xuất hiện của tài liệu. Các phần tử HTML là các khối xây dựng của các trang HTML. Với cấu trúc HTML, hình ảnh và các đối tượng khác như biểu mẫu tương tác có thể được nhúng vào trang được hiển thị. HTML cung cấp một phương tiện để tạo tài liệu có cấu trúc bằng cách biểu thị ngữ nghĩa cấu trúc cho văn bản như headings, paragraphs, lists, links, quotes và các mục khác. Các phần tử HTML được phân định bằng các tags, được viết bằng dấu ngoặc nhọn. Các tags như và giới thiệu trực tiếp nội dung vào trang. Các tags khác như kiến thức html bao quanh và cung cấp thông tin về văn bản tài liệu và có thể bao gồm các thẻ khác làm phần tử phụ. Các trình duyệt không hiển thị các thẻ HTML, nhưng sử dụng chúng để diễn giải nội dung của trang. HTML có thể nhúng các chương trình được viết bằng scripting như JavaScript, điều này ảnh hưởng đến hành vi và nội dung của các trang web. Việc bao gồm CSS xác định giao diện và bố cục của nội dung. World Wide Web Consortium (W3C), trước đây là đơn vị bảo trì HTML và là người duy trì hiện tại của các tiêu chuẩn CSS, đã khuyến khích việc sử dụng CSS trên HTML trình bày rõ ràng kể từ năm 1997.
- **CSS** là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (ví dụ như HTML). Bạn có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,...thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm một chút “phong cách” vào các phần tử HTML đó như đổi màu sắc trang, đổi màu chữ, thay đổi cấu trúc,...rất nhiều. html-css-webpage Phương thức hoạt động của CSS là nó sẽ tìm dựa vào các vùng chọn, vùng chọn có thể là tên một

thẻ HTML, tên một ID, class hay nhiều kiểu khác. Sau đó là nó sẽ áp dụng các thuộc tính cần thay đổi lên vùng chọn đó.

2.2 Bootstrap

- Bootstrap cho phép quá trình thiết kế website diễn ra nhanh chóng và dễ dàng hơn dựa trên những thành tố cơ bản sẵn có như typography, forms, buttons, tables, grids, navigation, image carousels... Cùng Mất Bão tìm hiểu tính năng và lợi ích mang lại cho lập trình viên . Bootstrap là một bộ sưu tập miễn phí của các mã nguồn mở và công cụ dùng để tạo ra một mẫu website hoàn chỉnh. Với các thuộc tính về giao diện được quy định sẵn như kích thước, màu sắc, độ cao, độ rộng..., các designer có thể sáng tạo nhiều sản phẩm mới mẻ nhưng vẫn tiết kiệm thời gian khi làm việc với framework này trong quá trình thiết kế giao diện website..

2.3 Ngôn ngữ PHP

- **PHP**(Hypertext Preprocessor được viết tắt là PHP), thường được viết tắt thành PHP là một ngôn ngữ lập trình kịch bản hay một loại mã lệnh chủ yếu được dùng để phát triển các ứng dụng viết cho máy chủ, mã nguồn mở, dùng cho mục đích tổng quát. Nó rất thích hợp với web và có thể dễ dàng nhúng vào trang HTML..

2.4 Xampp

- Phần mềm Xampp là một trong những phần mềm được nhiều lập trình viên sử dụng để thiết lập website theo ngôn ngữ PHP. XAMPP có công dụng thiết lập web server có cài đặt sẵn các công cụ như PHP, Apache, MySQL... Xampp sở hữu thiết kế giao diện thân thiện với người dùng, cho phép các lập trình viên có thể đóng mở hoặc reboot các tính năng của server mọi lúc.
- Ngoài ra, Xampp cũng được xây dựng theo source code mở. Đánh giá một cách tổng thể, Xampp được đánh giá là một trong những phần mềm trọng yếu trong việc xây dựng website dành cho các lập trình viên PHP. Xampp cài đặt các thành tố trọng yếu, hỗ trợ lẫn nhau bao gồm:
 - Apache
 - PHP (thiết lập nền tảng để các tập tin script *.php hoạt động);

- MySql (hệ quản trị dữ liệu) Perl.

2.5 My SQL

- MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu tự do nguồn mở phổ biến nhất thế giới và được các nhà phát triển rất ưa chuộng trong quá trình phát triển ứng dụng. Vì MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu tốc độ cao, ổn định và dễ sử dụng, có tính khả chuyển, hoạt động trên nhiều hệ điều hành cung cấp một hệ thống lớn các hàm tiện ích rất mạnh. Với tốc độ và tính bảo mật cao, MySQL rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập CSDL trên internet. Người dùng có thể tải về MySQL miễn phí từ trang chủ. MySQL có nhiều phiên bản cho các hệ điều hành khác nhau: phiên bản Win32 cho các hệ điều hành dòng Windows, Linux, Mac OS X, Unix, FreeBSD, NetBSD, Novell NetWare, SGI Irix, Solaris, SunOS,...
- MySQL là một trong những ví dụ rất cơ bản về Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu quan hệ sử dụng Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL).
- MySQL được sử dụng cho việc hỗ trợ NodeJs, PHP, Perl, và nhiều ngôn ngữ khác, làm nơi lưu trữ những thông tin trên các trang web viết bằng NodeJs, PHP hay Perl,....

2.6 Subline text

- Sublime Text Editor là một trình soạn thảo văn bản với đầy đủ tính năng cho phép chỉnh sửa các local file hoặc một code base. Trình soạn thảo cũng bao gồm các tính năng chỉnh sửa code base khác nhau giúp các developer theo dõi được các thay đổi. Các tính năng khác nhau được Sublime hỗ trợ bao gồm: Syntax Highlight -- Đánh dấu cú pháp Auto Indentation - Tự động lùi lề File Type Recognition - Nhận dạng kiểu tệp Sidebar with files of mentioned directory - Thanh bên gồm các tệp của thư mục được đề cập Macros Plug-in và Packages Trình soạn thảo Sublime Text được sử dụng như một IDE - Integrated Development Editor như code Visual Studio và NetBeans.
- Một số lợi ích bạn có thể đạt được với trình soạn thảo văn bản Sublime như sau:

- Có thể giải quyết được các lỗi liên kết.
- Theo dõi tất cả các tệp và thư mục đang làm việc
- Kết nối với các phiên bản control system như Git, Mercurial.
- Khả năng giải quyết vấn đề.
- Giữ tổ hợp màu cho tổ hợp cú pháp..

CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU

3.1 Phân tích cơ sở dữ liệu

3.1.1 Bảng cơ sở dữ liệu

- Tên bảng :tb_admin

| # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|----------------|-------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 ID_Admin | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 Username | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 Password | varchar(12) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 Admin status | varchar(20) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 1 Bảng Admin

- Tên bảng :tb_Chitietdatphong

| # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id_chitiet | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 code | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 id_hotel | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 StartDay | date | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 5 EndDay | date | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 6 Soluong | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 7 Typeroom | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 2 Bảng chi tiết đặt phòng

- Tên bảng:tb_Chitiethotel

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID_HotelCT | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | TyperoomHotel | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | NumberPeople | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 | NumberChild | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 5 | DateCheckIn | date | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 6 | DateCheckOut | date | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 7 | ID_Hotel | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 8 | Price | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 3 Bảng Chi tiết Hotel

- **Tên bảng:tb_danhmuchi**

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|---|---------|-------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID_Tỉnh | int(10) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Name | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | MaT | int(4) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 4 Bảng Danh mục Hotel

- **Tên bảng:tb_datphong**

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|---|--------------|---------|-------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | id_Don | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | id_khachhang | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Code | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Status | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 5 Bảng đặt phòng

- **Tên bảng:tb_hotel**

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|----|-----------|--------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID_Hotel | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | TenHotel | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Giaphong | int(12) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Soluong | int(5) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 5 | Noidung | text | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 6 | Hinhanh | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 7 | Tomtat | tinytext | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 8 | MaHotel | varchar(100) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 9 | Tinhtrang | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 10 | ID_Tinh | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 11 | HTML_map | text | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 6 Bảng Hotel

- **Tên bảng:tb_hoteller**

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|---|------------|----------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID_Hoteler | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Ma_Hotel | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Password | char(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Status | int(11) | | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 7 Bảng Hoteller

- **Tên bảng:tb_khachhang**

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|---|--------------|--------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID_Khachhang | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Tenkhachhang | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Email | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Diachi | varchar(100) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 5 | Matkhau | char(10) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 6 | SDT | char(11) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

Hình 1. 8 Bảng khách hàng

- Tên bảng: **tb_ratehotel**

| | # | Tên | Kiểu | Bảng mã đối chiếu | Thuộc tính | Null | Mặc định | Ghi chú | Thêm | Hành động |
|--------------------------|---|--------------|--------------|--------------------|------------|-------|----------|---------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID_Khachhang | int(11) | | | Không | Không | | AUTO_INCREMENT | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Tenkhachhang | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Email | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Diachi | varchar(100) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 5 | Matkhau | char(10) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |
| <input type="checkbox"/> | 6 | SDT | char(11) | utf8mb4_general_ci | | Không | Không | | | Thay đổi Xóa Thêm |

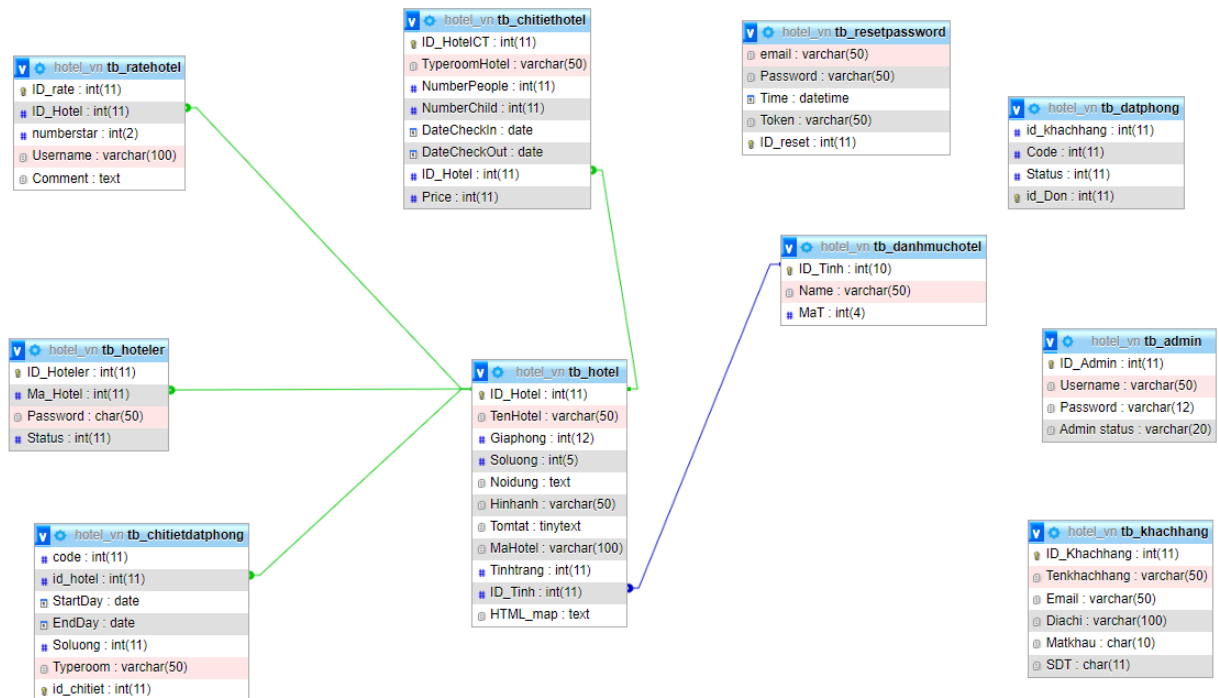
Hình 1. 9 Bảng Rate Hotel

- Tên bảng: **tb_password**

| | # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|---|----------|-------------|--------------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | ID | int(11) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 2 | email | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Password | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Time | datetime | | | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 5 | Token | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | Change Drop More |

Hình 1. 10 Bảng Password

3.1.2 Lược đồ quan hệ giữa các bảng

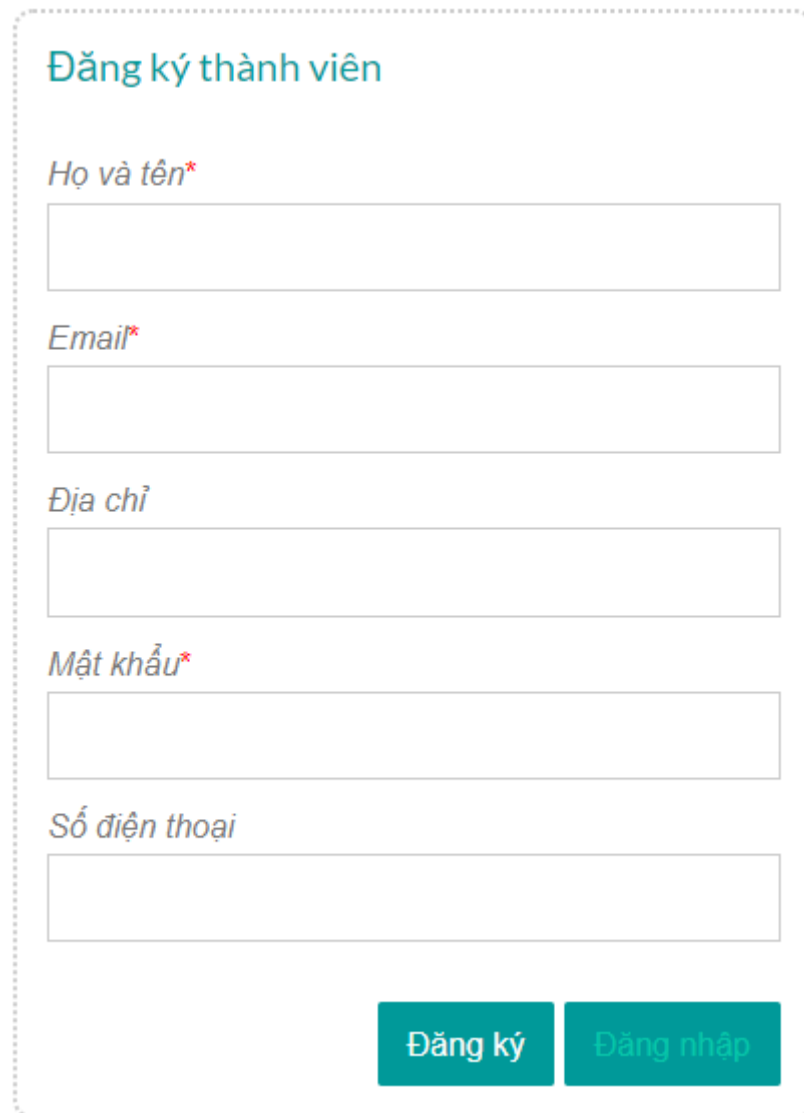


Hình 1. 11 Lược đồ quan hệ giữa các bảng

CHƯƠNG 4: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH

4.1 Giao diện Website người dùng

4.1.1 Trang đăng ký

A registration form titled "Đăng ký thành viên" (Register member) in teal. It contains five input fields with labels in italics: "Họ và tên*" (Last name and first name), "Email*", "Địa chỉ" (Address), "Mật khẩu*" (Password), and "Số điện thoại" (Phone number). The asterisk indicates required fields. At the bottom right, there are two teal buttons: "Đăng ký" (Register) and "Đăng nhập" (Login).

Đăng ký thành viên

*Họ và tên**

*Email**

Địa chỉ

*Mật khẩu**

Số điện thoại

Đăng ký Đăng nhập

Hình 2. 1 Chức năng đăng ký

Chức năng:

Điền đầy đủ thông tin cần thiết vào form đăng kí. Trong đó, có ba trường bắt buộc bao gồm “Họ và tên” , ” Email ” phải đúng định dạng xxx@gmail.com, “Mật khẩu”. Sau khi điền đầy đủ nhấn nút đăng kí để tạo tài khoản thành công.

Nếu để trống hoặc sai Email sẽ có thông báo yêu cầu nhập dữ liệu cần thiết như sau:

Đăng ký thành viên

*Họ và tên** Tên không được để trống

*Email** Email không được để trống

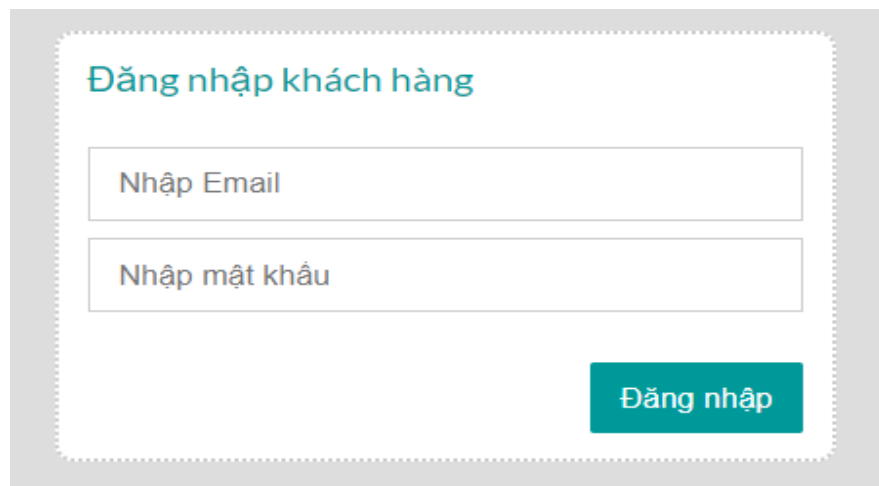
Địa chỉ

*Mật khẩu** PassWord không được để trống

Số điện thoại

Hình 2. 2 Thông báo nếu nhập sai thông tin đăng ký

4.1.2 Trang đăng nhập



Đăng nhập khách hàng

Nhập Email

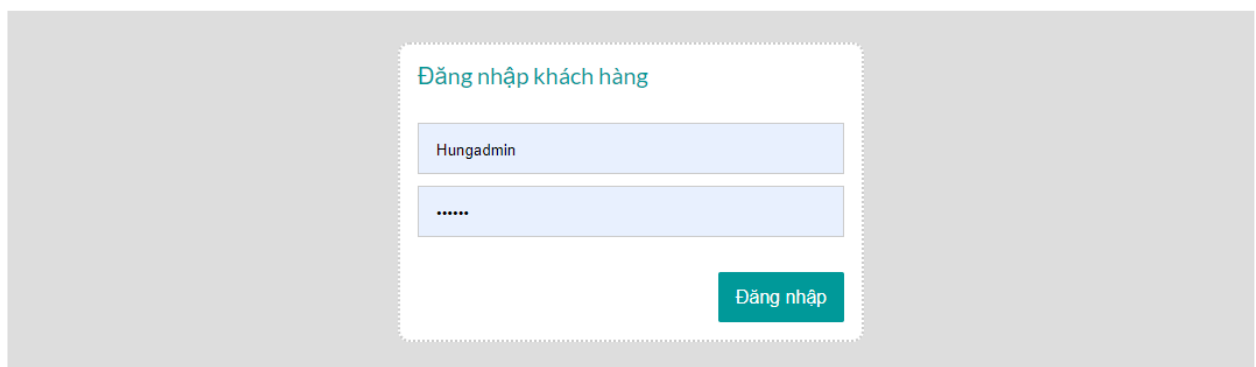
Nhập mật khẩu

Đăng nhập

Hình 2. 3 Chức năng đăng nhập

Chức năng: Nhập thông tin Email và mật khẩu đã được đăng kí vào website trước đó .
Nếu mật khẩu sai hoặc Email sai sẽ có thông báo hiện lên

Mật khẩu hoặc Email sai, vui lòng nhập lại.



Đăng nhập khách hàng

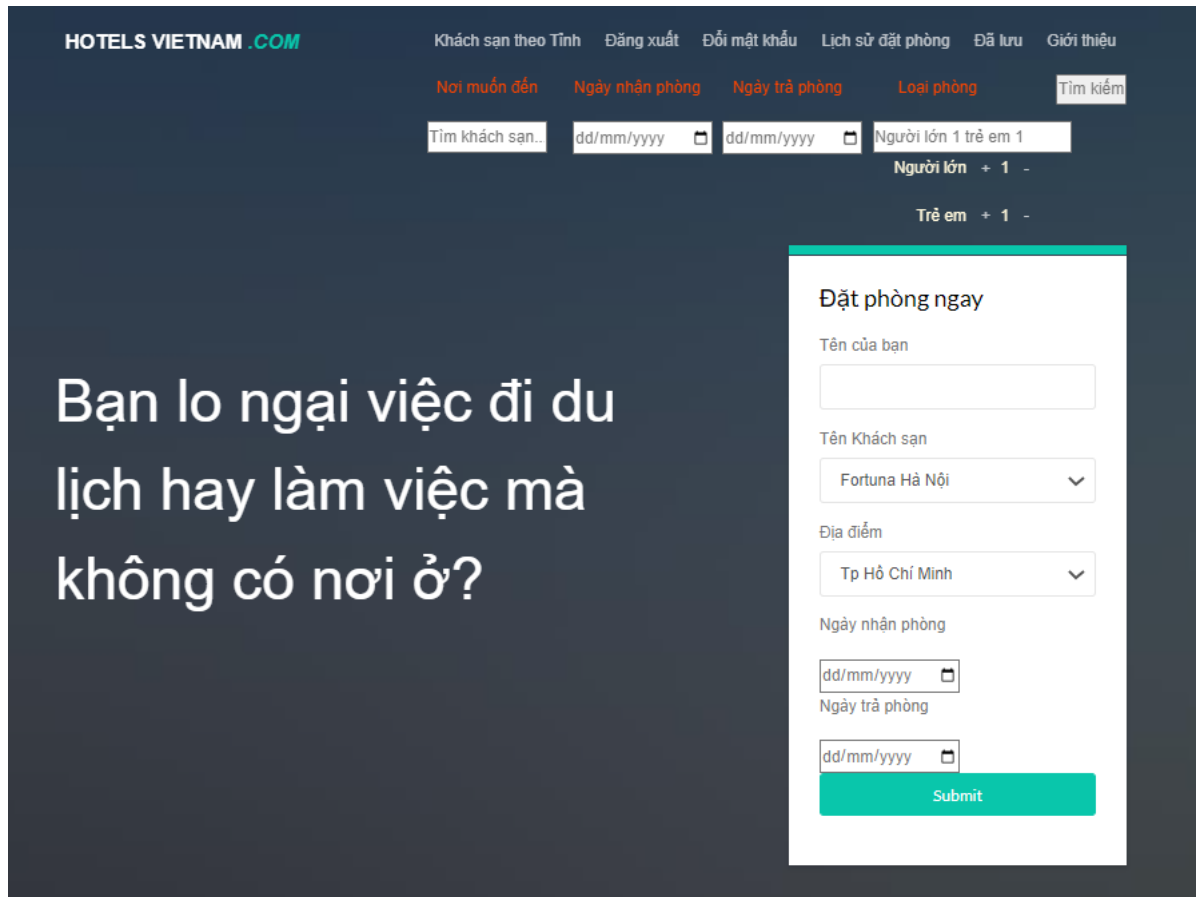
Hungadmin

.....

Đăng nhập

Hình 2. 4 Thông báo nếu nhập sai thông tin đăng nhập

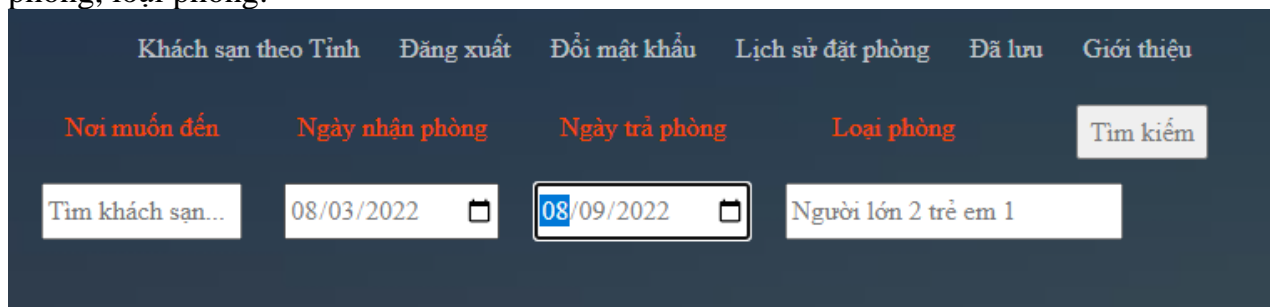
4.1.3 Trang giao diện sau khi đăng nhập



Hình 2. 5 Giao diện trang website

4.1.4 Chức năng tìm kiếm

Cho khách hàng tìm kiếm phòng dựa theo: Nơi muốn đến, ngày nhận phòng, ngày trả phòng, loại phòng.



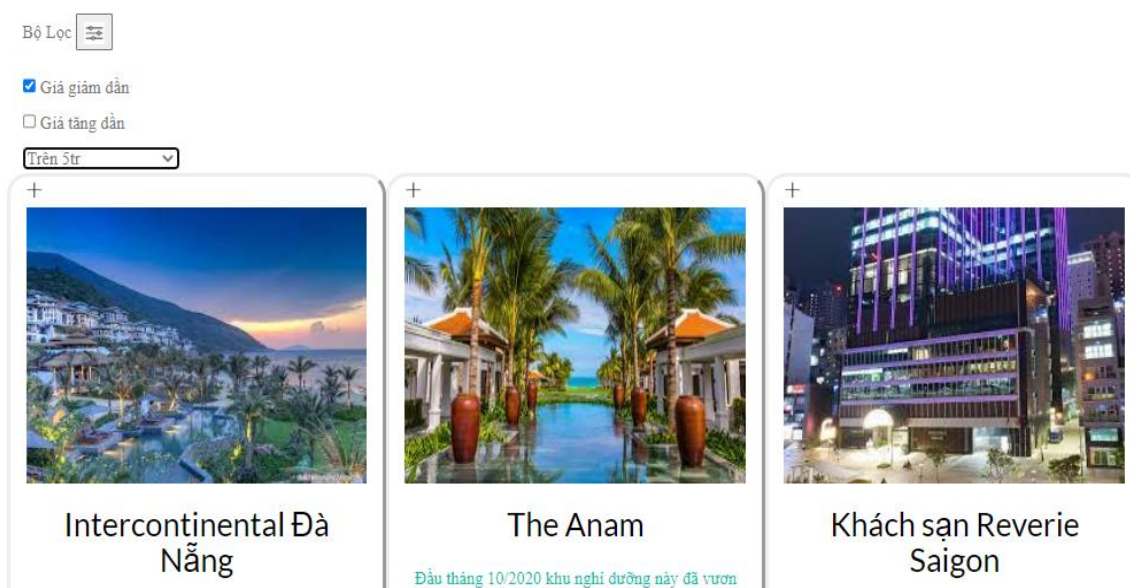
Hình 2. 6 Chức năng tìm kiếm

Kết quả sau khi nhấn tìm kiếm sẽ hiện lên danh sách các khách sạn dựa trên thông tin mà khách hàng nhập vào:



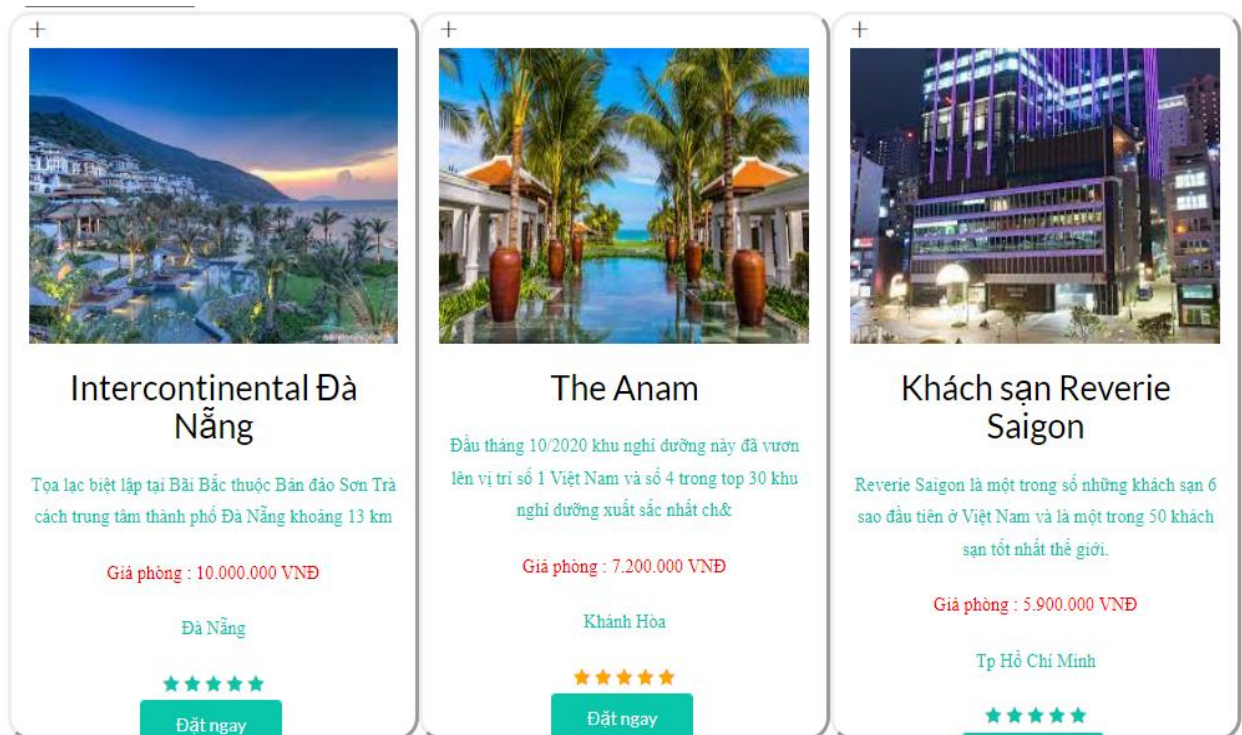
Hình 2. 7 Kết quả tìm kiếm dựa trên thông tin được nhập

4.1.5 Bộ lọc đơn giản



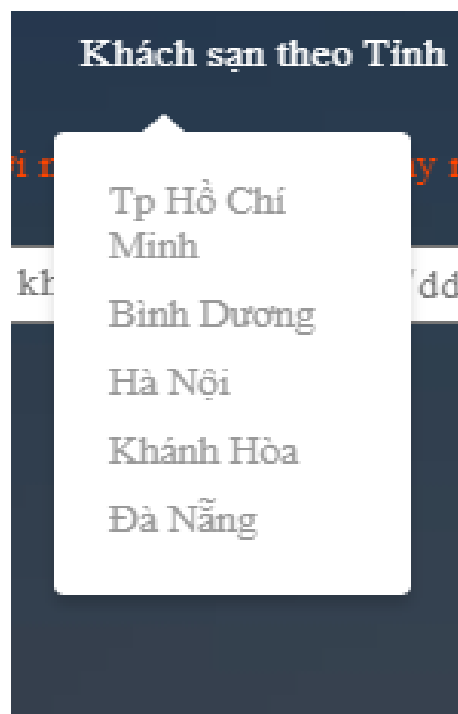
Hình 2. 8 Bộ lọc tìm kiếm

Bao gồm 2 chế độ là giá giảm dần và giá tăng và ô thiết lập khoảng giá. Sau khi chọn chế độ lọc khách hàng nhấn vào nút bên cạnh Bộ Lọc để hiển thị kết quả



Hình 2. 9 Kết quả khi lọc




4.1.6 Danh mục khách sạn



Hình 2. 10 Khách sạn theo tỉnh

Khi chọn vào tỉnh bất kì sẽ hiện ra tất cả các khách sạn trong tỉnh đó bao gồm các thông tin cơ bản về khách sạn

Khu vực tỉnh :Hà Nội






| | | |
|---|--|--|
|  <p>InterContinental Hanoi</p> <p>Tất cả các phòng và suites đều có cửa kính thông suốt, mở ra tầm nhìn toàn cảnh thành phố Hà Nội từ trên cao</p> <p>Giá phòng : 3.370.000 VNĐ</p> <p>★★★★★</p> <p>Đặt phòng</p> |  <p>Grand Plaza Hà Nội</p> <p>Grand Plaza Hà Nội là một trong những khách sạn lớn nhất Việt Nam. Khách sạn gồm 2 tòa tháp 28 tầng và 2 tầng hầm, 607 phòng</p> <p>Giá phòng : 2.700.000 VNĐ</p> <p>★★★★★</p> <p>Đặt phòng</p> |  <p>Fortuna Hà Nội</p> <p>Với tông màu gỗ chủ đạo, nơi đây có lối kiến trúc đơn giản nhưng sang trọng, mang đậm phong cách tự do theo kiểu Tây balo</p> <p>Giá phòng : 590.000 VNĐ</p> <p>★★★★★</p> <p>Đặt phòng</p> |
|---|--|--|

Hình 2. 11 Kết quả tìm theo tỉnh

4.1.7 Thống kê những khách sạn được nhiều người quan tâm

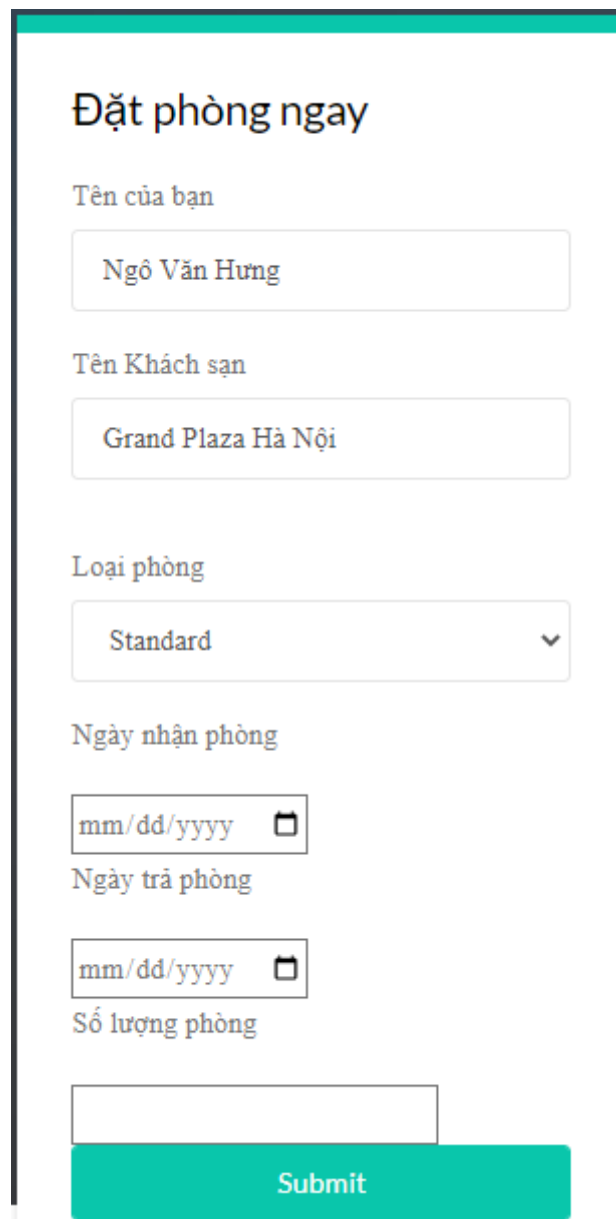
Danh sách những khách sạn được nhiều người quan tâm được chọn lọc dựa trên số liệu lượng khách đã đặt phòng tại các khách sạn theo thứ tự giảm dần

Khách sạn được nhiều người quan tâm nhất

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  <p>The Anam</p> <p>29 Đã đặt phòng</p> |  <p>Grand Plaza Hà Nội</p> <p>21 Đã đặt phòng</p> |  <p>InterContinental Hanoi</p> <p>11 Đã đặt phòng</p> |  <p>Intercontinental Đà Nẵng</p> <p>5 Đã đặt phòng</p> |  <p>Premier Havana Nha Trang</p> <p>4 Đã đặt phòng</p> |
|--|--|--|--|---|

Hình 2. 12 Khách sạn được nhiều người quan tâm nhất

4.1.8 Đặt phòng



The image shows a mobile application interface for booking a room. The form is titled "Đặt phòng ngay" (Book room now) in bold black text. It contains several input fields: "Tên của bạn" (Your name) with the value "Ngô Văn Hưng", "Tên Khách sạn" (Hotel name) with the value "Grand Plaza Hà Nội", "Loại phòng" (Room type) with a dropdown menu showing "Standard", "Ngày nhận phòng" (Check-in date) with a date picker showing "mm/dd/yyyy", "Ngày trả phòng" (Check-out date) with a date picker showing "mm/dd/yyyy", and "Số lượng phòng" (Number of rooms) with an empty input field. A green "Submit" button is at the bottom.

Đặt phòng ngay

Tên của bạn

Ngô Văn Hưng

Tên Khách sạn

Grand Plaza Hà Nội

Loại phòng

Standard

Ngày nhận phòng

mm/dd/yyyy

Ngày trả phòng

mm/dd/yyyy

Số lượng phòng

Submit

Hình 2. 13 Chức năng đặt phòng

Khi nhấn vào khách sạn bất kì, toàn bộ thông tin của khách hàng và khách sạn sẽ được đưa lên form. Khách hàng chỉ cần chọn loại phòng, thời gian nhận, trả phòng và số lượng. Sau đó nhấn Submit



Hotels Việt Nam <hotelvietnam6@gmail.com>

tới tôi, hotelvietnam6 ▾

Hóa Đơn Đặt phòng

Họ và tên khách hàng: Ngô Văn Hưng

Địa chỉ email : hungnnvh@gmail.com

Số điện thoại

Mã đặt phòng: 6266

Đơn vị chịu trách nhiệm HotelsVN.com

| Tên khách sạn | Mã khách sạn | Loại phòng | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Số lượng |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------|----------------|----------|
| Intercontinental Đà Nẵng | 28 | Standard | 2022-07-13 | 2022-07-27 | 1 |

...

Hình 2. 14 Hóa đơn đặt phòng

Sẽ có thông báo đặt phòng thành công được gửi về địa chỉ Email của khách hàng. Hóa đơn này được dùng để đối chiếu khi khách hàng đến nhận phòng tại khách sạn.

4.1.9 Lịch sử đặt phòng

Toàn bộ thông tin đặt phòng sẽ được lưu tại đây bao gồm những thông tin về giá, loại phòng, ...

Xin chào : **Ngô Văn Hưng**

| ID | Mã Hotel | Tên Hotel | Hình ảnh | Số lượng | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Giá phòng | Thành tiền | Quản lí |
|----|----------|--------------------------|---|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------------------|
| 1 | 26 | InterContinental Hanoi |  | 0 | 2022-07-26 | 2022-07-27 | 3.370.000VNĐ | 0VNĐ | Thay đổi |
| 2 | 28 | Intercontinental Đà Nẵng |  | 2 | 2022-07-13 | 2022-07-27 | 10.000.000VNĐ | 280.000.000VNĐ | Thay đổi |

Hình 2. 15 Lịch sử đặt phòng

Chức năng thay đổi cho phép khách hàng thay đổi thông tin đặt phòng hoặc xem lại chi tiết thông tin về giá, loại phòng, thời gian, ...

Thông tin đặt phòng

Họ và tên

Tên khách sạn

Ngày nhận phòng

Ngày trả phòng

Số lượng

Loại phòng

Thay đổi

Hình 2. 16 Thông tin đặt phòng

Sau khi thay đổi thông tin khách hàng nhấn vào nút “Thay đổi” để dữ liệu được update. Sẽ có thông báo thay đổi thông tin.

Thay đổi thông tin đặt phòng Website HotelsVN.com thành công Hộp thư đến x

Hotels Việt Nam <hotelvietnam6@gmail.com>
 tới tôi, hotelvietnam6

19:57, Th 3, 26 thg 7 (5 ngày trước)

Hóa Đơn Đặt phòng

Họ và tên khách hàng: Ngô Văn Hưng

Địa chỉ email : hungnnvh@gmail.com

Số điện thoại

Mã đặt phòng: 6266

Đơn vị chịu trách nhiệm HotelsVN.com

| Tên khách sạn | Mã khách sạn | Loại phòng | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Số lượng |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------|----------------|----------|
| Intercontinental Đà Nẵng | 28 | Standard | 2022-07-13 | 2022-07-27 | 2 |

Mọi thông tin chi tiết liên hệ trang web HotelsVN.com

Hình 2. 17 Thông tin thay đổi được gửi vào mail

4.1.10 Đã lưu

Nếu khách hàng quan tâm khách sạn nhưng chưa có nhu cầu đặt phòng, khách hàng có thể sử dụng chức năng này nó sẽ lưu lại thông tin của khách sạn, rất thiết cho việc đặt phòng sau này khi có nhu cầu.



Tên Hotel : Grand Plaza Hà Nội

Mã Hotel: 24

Số lượng phòng còn lại: 607

Giá phòng: 2.700.000 VNĐ /ngày

Lưu lại

Hình 2. 18 Lưu thông tin khách sạn

Khi nhấn vào nút lưu lại, khách hàng sẽ được đưa đến trang “Đã lưu” như hình sau:

Khách sạn đã lưu Xin chào :**Ngô Văn Hưng**

| ID | Mã Hotel | Tên Hotel | Hình ảnh | Số lượng | Giá phòng | Thành tiền | Quản lý |
|--------------------------|----------|--------------------|---|----------|--------------|------------|---------|
| 1 | 24 | Grand Plaza Hà Nội |  | + 1 - | 2.700.000VNĐ | 2700000 | Xóa |
| Tổng tiền : 2.700.000VNĐ | | | | | | Xóa tất cả | |
| Đặt phòng | | | | | | | |

Hình 2. 19 Thông tin đã lưu

Khách hàng có thể điều chỉnh số lượng phòng, xem giá phòng, xóa nó ra khỏi danh sách khách sạn lưu lại. Nếu khách hàng muốn xem chi tiết chỉ cần nhấn chọn vào tên khách sạn.

4.1.11 Thông tin chi tiết khách sạn

Thông tin chi tiết khách sạn bao gồm: Nội dung chi tiết, vị trí (google map), bình luận, đánh giá, chi tiết các loại phòng.

+ Nội dung chi tiết: bao gồm những điểm nổi bật của khách sạn, hình ảnh,...

Nội dung Vị trí Đánh giá Loại phòng

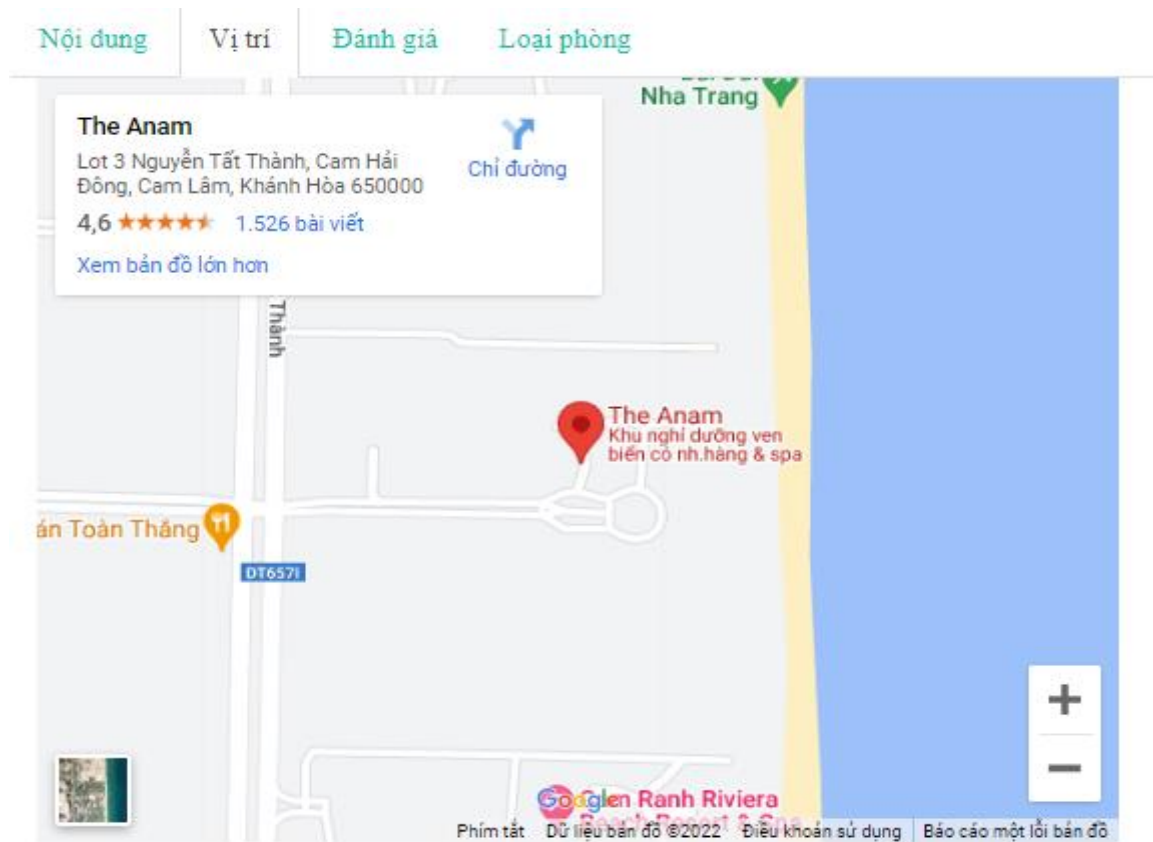
The Anam Resort Nha Trang, khu nghỉ dưỡng đẳng cấp 5 sao nằm bên bãi biển Bãi Dài, phía bắc của bán đảo Cam Ranh. Là sự kết hợp tinh tế giữa vẻ đẹp mang phong cách cổ điển Pháp và vẻ duyên dáng mang hơi hướng truyền thống Việt Nam. **The Anam** nổi lên như một chốn thiên đường giữa vịnh Cam Ranh. Là một lựa chọn sáng suốt cho những chuyến đi nghỉ dưỡng cao cấp.

The Anam, thành viên của World Luxury by Worldhotels, cung cấp chỗ ở sang trọng được bao bọc bởi khu vườn kiểng xanh mát. Những mái lợp theo phong cách nhà rường Huế, đèn lồng treo cao, chum đựng nước cỡ lớn, hồ bơi với những đường nét thiết kế mềm mại. Những nền nhà lát gỗ cao cấp và những lối đi lát đá rợp mát bóng cây. Tất cả đều góp phần tôn lên vẻ lãng mạn của một vùng không gian tuyệt đẹp.



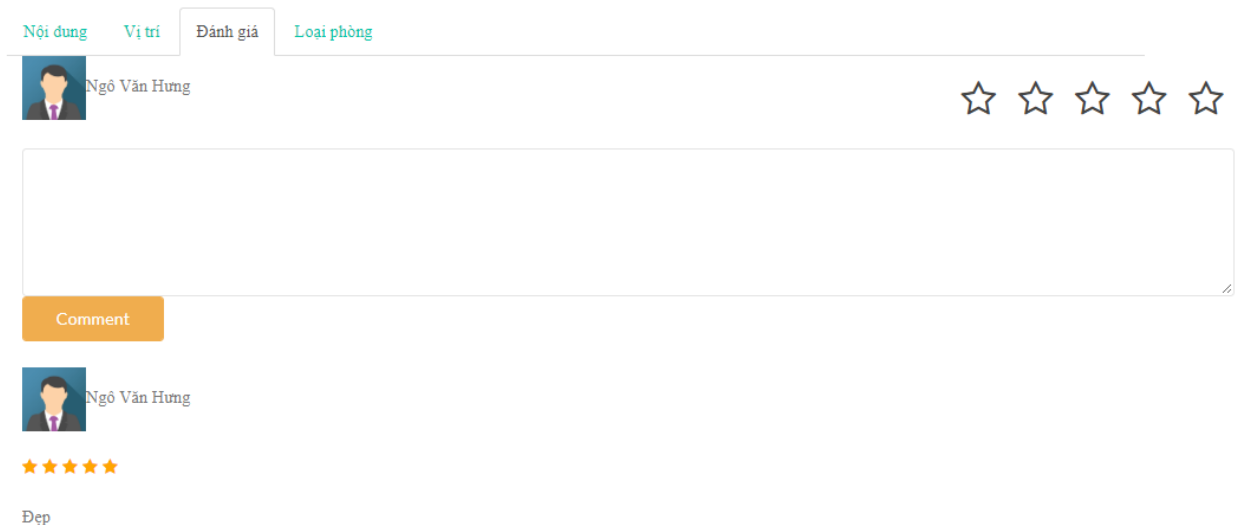
Hình 2. 20 Sơ lược khách sạn

+ Vị trí: Sử dụng dịch vụ của Google Map giúp khách hàng dễ dàng di chuyển đến địa điểm.



Hình 2. 21 Vị trí khách sạn

+ Đánh giá: Khách hàng có thể nhận xét, bình luận cho khách sạn. Những bình luận này sẽ được lưu lại, nó sẽ ảnh hưởng rất lớn đến uy tín, chất lượng khách sạn.



Hình 2. 22 Đánh giá khách sạn

Số sao trung bình của tất cả các bình luận sẽ được hiển thị bên ngoài.



The Anam

Đầu tháng 10/2020 khu nghỉ dưỡng này đã vươn lên vị trí số 1 Việt Nam và số 4 trong top 30 khu nghỉ dưỡng xuất sắc nhất thế giới

Giá phòng : 7.200.000 VNĐ

Khánh Hòa

★★★★★

Đặt ngay

Hình 2. 23 Số sao trung bình hiển thị bên ngoài

+ Loại phòng: bao gồm thông tin về tên loại phòng, số lượng người lớn, trẻ em, giá phòng

| Nội dung | Vị trí | Đánh giá | Loại phòng | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|--|-----------|-----------|--------|-----|--------|---|---|--------------|-------|---|---|--------------|----------|---|---|--------------|----------|---|---|--------------|
| | | | <table><tr><th>Tên phòng</th><th>Người lớn</th><th>Trẻ em</th><th>Giá</th></tr><tr><td>Deluxe</td><td>2</td><td>1</td><td>3.200.000VNĐ</td></tr><tr><td>Suite</td><td>2</td><td>0</td><td>5.000.000VNĐ</td></tr><tr><td>Superior</td><td>3</td><td>0</td><td>2.700.000VNĐ</td></tr><tr><td>Superior</td><td>2</td><td>0</td><td>5.500.000VNĐ</td></tr></table> | Tên phòng | Người lớn | Trẻ em | Giá | Deluxe | 2 | 1 | 3.200.000VNĐ | Suite | 2 | 0 | 5.000.000VNĐ | Superior | 3 | 0 | 2.700.000VNĐ | Superior | 2 | 0 | 5.500.000VNĐ |
| Tên phòng | Người lớn | Trẻ em | Giá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deluxe | 2 | 1 | 3.200.000VNĐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suite | 2 | 0 | 5.000.000VNĐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Superior | 3 | 0 | 2.700.000VNĐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Superior | 2 | 0 | 5.500.000VNĐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hình 2. 24 Loại phòng của khách sạn

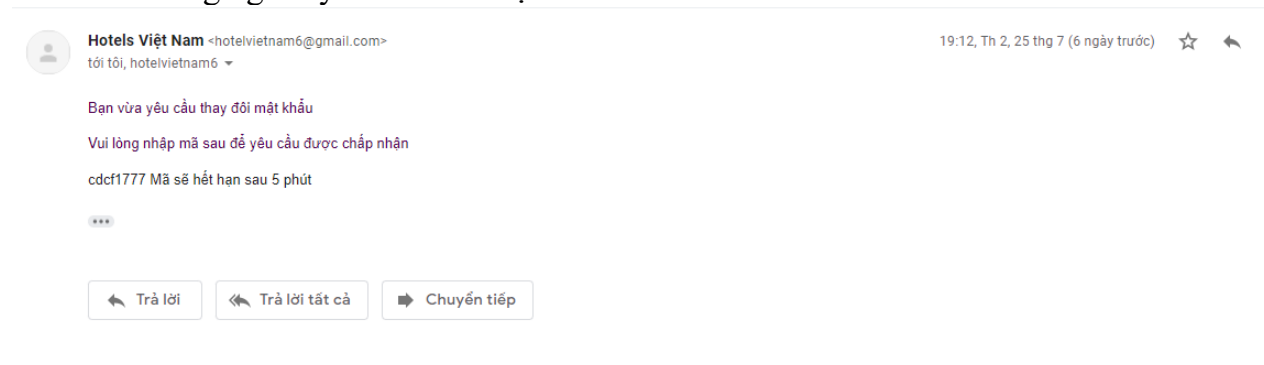
4.1.12 Đổi mật khẩu



The screenshot shows a web form titled "Đổi mật khẩu" (Change Password). It contains three input fields: "Nhập mật khẩu cũ" (Enter old password), "Nhập mật khẩu mới" (Enter new password), and "Nhập mã được gửi về email" (Enter code sent to email). Below the third field is a "Gửi mã" (Send code) button. At the bottom right of the form is a large teal button labeled "Đổi mật khẩu" (Change Password).

Hình 2. 25 Chức năng đổi mật khẩu

Chức năng này bắt buộc người dùng phải nhớ mật khẩu cũ. Khách hàng cần nhấn vào nút gửi mã trước khi xác nhận đổi mật khẩu. Tính năng này được sử dụng để hệ thống chắc chắn rằng người yêu cầu đổi mật khẩu là chủ tài khoản.

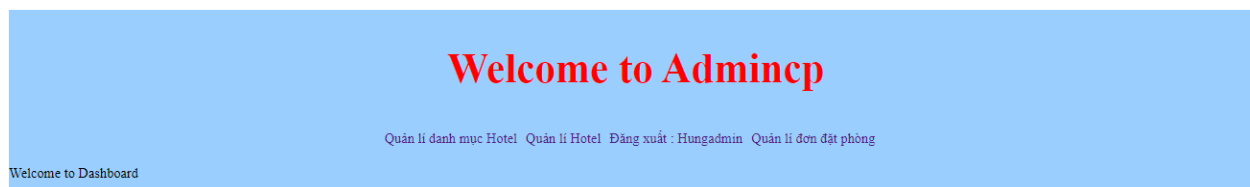


The screenshot shows an email notification from "Hotels Việt Nam" to "tôi tôi, hotelvietnam6". The email content includes: "Bạn vừa yêu cầu thay đổi mật khẩu" (You just requested to change password), "Vui lòng nhập mã sau để yêu cầu được chấp nhận" (Please enter the code below for the request to be accepted), and "cdc1777 Mã sẽ hết hạn sau 5 phút" (cdc1777 Code will expire in 5 minutes). At the bottom, there are three buttons: "Trả lời" (Reply), "Trả lời tất cả" (Reply all), and "Chuyển tiếp" (Forward).

Hình 2. 26 Mã được gửi về mail

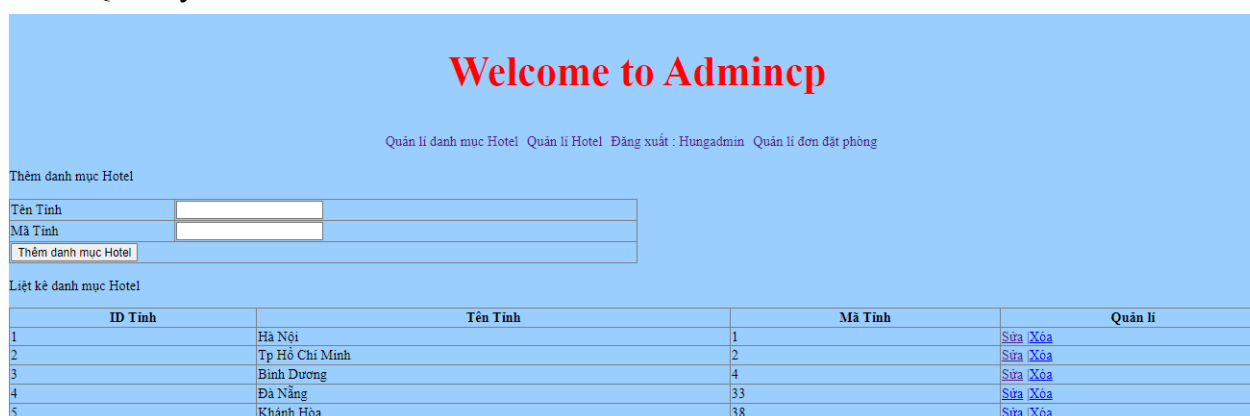
Sau khi nhận được mã Code khách hàng điền mã này vào ô “Nhập mã được gửi về email”. Nếu nhập sai sẽ có thông báo hiện ra yêu cầu khách hàng kiểm tra lại mã. Lưu ý mã Code này chỉ tồn tại trong vòng 5 phút. Nếu sau 5 phút vẫn chưa nhập yêu cầu đổi mật khẩu sẽ bị hủy.

4.1.13 Admin



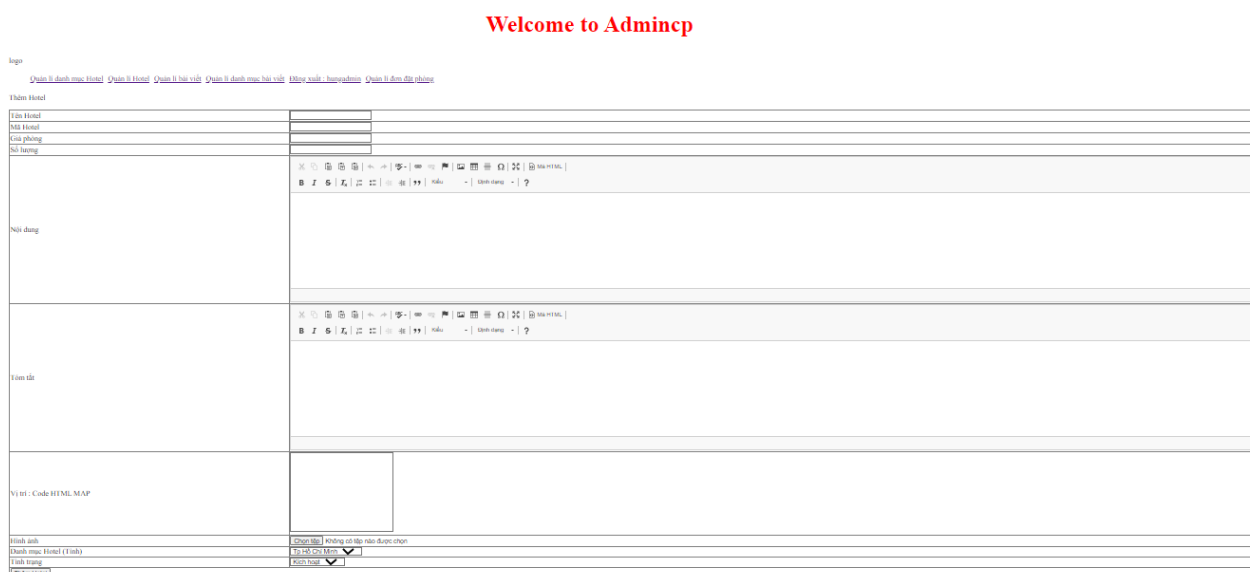
Hình 2. 27 Admin

- Chức năng: Quản lý danh mục hotel, quản lý hotel, quản lý đặt phòng của tất cả
- + Quản lý danh mục hotel



Hình 2. 28 Quản lý danh mục Hotel

- + Quản lý hotel
- Thêm khách sạn



Hình 2. 29 Thêm khách sạn

Danh sách khách sạn

Liệt kê các Hotel

| ID Hotel | Tên Hotel | Mã Hotel | Giá Phòng / ngày | Số lượng | Thuộc tỉnh | Hình ảnh | Tóm tắt | Tình trạng | Quản lí |
|----------|--------------------------|----------|------------------|----------|----------------|----------|--|------------|--|
| 1 | Fortuna Hà Nội | 003 | 590000 | 23 | Hà Nội | | Fortuna Hà Nội thường xuyên góp mặt trong danh sách các khách sạn 4 sao tốt nhất Hà Nội | Án | Sửa Xóa |
| 2 | Premier Havana Nha Trang | 004 | 2100000 | 52 | Khánh Hòa | | Havana hotel Nha Trang có vị trí đắc địa, thiết kế sang trọng, dịch vụ tiên ich hiện đại xứng tầm với chất lượng năm sao quốc tế. | Án | Sửa Xóa |
| 3 | Grand Plaza Hà Nội | 005 | 2700000 | 607 | Hà Nội | | Grand Plaza Hà Nội là một trong những khách sạn 5 sao sang trọng bậc nhất thủ đô, còn được biết đến với tên gọi khách sạn dát vàng đầu tiên ở H& | Án | Sửa Xóa |
| 4 | Khách sạn Reverie Saigon | 006 | 5900000 | 244 | Tp Hồ Chí Minh | | The Reverie Saigon được biết đến là một khách sạn xa hoa và hoành tráng bậc nhất tại Việt Nam, đây là k | Án | Sửa Xóa |
| 5 | InterContinental Hanoi | 007 | 3370000 | 359 | Hà Nội | | Khách Sạn Intercontinental Hanoi Westlake là khách sạn 5 sao tại Hà Nội, với thiết kế vô cùng sang trọng và hiện đại kết hợp giữa phong cách hiện đại của châu | Án | Sửa Xóa |
| 6 | The Anam | 008 | 7200000 | 207 | Khánh Hòa | | Khu nghỉ dưỡng xinh đẹp The Anam Resort nằm tại khu du lịch phía Bắc của bãi biển Cam Ranh, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa | Án | Sửa Xóa |

Hình 2. 30 Danh sách khách sạn

+ Quản lý đặt phòng

Các đơn đặt phòng

| ID | Mã đơn đặt phòng | Tên khách hàng | Địa chỉ | Email | Số điện thoại | Tình trạng | Quản lí |
|----|------------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 6233 | Phạm Văn C | Tp HCM | nguyenthuy080117@gmail.com | 456789 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 2 | 7020 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 3 | 2600 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 4 | 5571 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 5 | 7161 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 6 | 6953 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 7 | 1377 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 8 | 5477 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 9 | 492 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 10 | 9706 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 11 | 2965 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 12 | 1470 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 13 | 7352 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 14 | 7288 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 15 | 5232 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 16 | 7388 | 123 | TP Hồ Chí Minh | aaa@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 17 | 3501 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 18 | 5700 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 19 | 4684 | 123 | TP Hồ Chí Minh | aaa@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 20 | 7057 | 123 | TP Hồ Chí Minh | aaa@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 21 | 9149 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 22 | 7047 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 23 | 5548 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 24 | 632 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 25 | 4876 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 26 | 6871 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 27 | 6696 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 28 | 8664 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 29 | 2384 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 30 | 7688 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 31 | 1673 | Ngô Văn Hùng | TP Bình Dương | hungnvnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |

Hình 2. 31 Quản lý đặt phòng

+ Chi tiết đặt phòng

Welcome to Admincp

Quản lí danh mục Hotel Quản lí Hotel Đăng xuất : Hungadmin Quản lí đơn đặt phòng

Xem chi tiết đơn đặt phòng

| ID | Mã đơn đặt phòng | Tên Hotel | Số lượng phòng | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Đơn giá | Thành tiền |
|----|------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | 6266 | Intercontinental Đà Nẵng | 2 | 2022-07-13 | 2022-07-27 | 10.000.000VNĐ | 140.000.000VNĐ |

Hình 2. 32 Chi tiết đặt phòng

4.1.14 Hoteler

WELCOME HOTELER TO WEBSITE

[Quản lý Hotel](#) [Chi tiết Hotel](#) [Đăng xuất : Hoteler 20](#) [Quản lý đơn đặt phòng](#)

Hình 2. 33 Hoteller


- Chức năng: Quản lý Hotel, quản lý chi tiết hotel, quản lý đặt phòng (Khách sạn của bản thân)

+ Quản lý hotel

WELCOME HOTELER TO WEBSITE

[Quản lý Hotel](#) [Chi tiết Hotel](#) [Đăng xuất : Hoteler 23](#) [Quản lý đơn đặt phòng](#)

Hotel của bạn

| ID Hotel | Tên Hotel | Mã Hotel | Giá Phòng / ngày | Số lượng | Thuộc tỉnh | Hình ảnh | Tóm tắt | Tình trạng | Quản lý |
|----------|--------------------------|----------|------------------|----------|------------|--|---|------------|---|
| 1 | Premier Havana Nha Trang | 004 | 2100000 | 52 | Khánh Hòa |  | Khách sạn là tòa nhà cao 41 tầng, với 1260 phòng, tất cả đều có cửa sổ nhìn thẳng ra vịnh Nha Trang | Kích hoạt | Sửa Xóa |

Hình 2. 34 Quản lý Hotel

+ Quản lý chi tiết hotel

WELCOME HOTELER TO WEBSITE

[Quản lý Hotel](#) [Chi tiết Hotel](#) [Đăng xuất : Hoteler 23](#) [Quản lý đơn đặt phòng](#)

| Tên loại phòng | Số lượng người lớn | Số lượng trẻ em | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Giá |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> | <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Thêm"/> | | | | | |

| ID | Tên loại phòng | Số lượng người lớn | Số lượng trẻ em | Giá phòng | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Quản lý |
|----|----------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------------|---|
| 1 | Deluxe | 2 | 1 | 3200000 | 2022-07-12 | 2022-07-14 | Sửa Xóa |
| 2 | Suite | 2 | 0 | 5000000 | 2022-07-12 | 2022-07-29 | Sửa Xóa |
| 3 | Superior | 3 | 0 | 2700000 | 2022-07-12 | 2022-07-29 | Sửa Xóa |
| 4 | Superior | 2 | 0 | 5500000 | 2022-07-15 | 2022-08-06 | Sửa Xóa |

Hình 2. 35 Quản lý chi tiết Hotel

+ Quản lý đơn đặt phòng

WELCOME HOTELER TO WEBSITE

[Quản lý Hotel](#) [Chi tiết Hotel](#) [Đăng xuất : Hoteler 23](#) [Quản lý đơn đặt phòng](#)

Các đơn đặt phòng

| ID | Mã đơn đặt phòng | Tên khách hàng | Địa chỉ | Email | Số điện thoại | Tình trạng | Quản lý |
|----|------------------|----------------|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 7388 | 123 | Thủ Dầu Một, Bình Dương | aaa@gmail.com | 0337039050 | Đã xem | Xem đơn đặt phòng |
| 2 | 4441 | Ngô Văn Hưng | Thủ Dầu Một, Bình Dương | hungnnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |
| 3 | 3473 | Ngô Văn Hưng | Thủ Dầu Một, Bình Dương | hungnnvh@gmail.com | 0337039050 | Đơn đặt mới | Xem đơn đặt phòng |

Hình 2. 36 Quản lý đơn đặt phòng

+ Xem đơn đặt phòng

WELCOME HOTELER TO WEBSITE

[Quản lý Hotel](#) [Chi tiết Hotel](#) [Đăng xuất : Hoteler 23](#) [Quản lý đơn đặt phòng](#)

Xem chi tiết đơn đặt phòng

| ID | Mã đơn đặt phòng | Tên Hotel | Số lượng phòng | Ngày nhận phòng | Ngày trả phòng | Đơn giá | Thành tiền |
|----|------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 7388 | Premier Havana Nha Trang | 4 | 2022-06-14 | 2022-06-30 | 2.100.000VNĐ | 33.600.000VNĐ |

Hình 2. 37 Xem đơn đặt phòng

CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

5.1 Kết luận

5.1.1 Thuận lợi và khó khăn trong lúc thực hiện đồ án

- Thuận lợi:

+ Bản thân đã được trang bị các kiến thức liên quan về thiết kế Website. Đã có kinh nghiệm trong việc tìm hiểu, phân tích thiết kế hệ thống thông tin.

+ Website Khách Sạn cũng là một website khá quen thuộc và dễ dàng trong cách tiếp cận các chức năng bởi vì khá phổ biến.

- Khó khăn:

+ Do chưa có kinh nghiệm về thiết kế Website và cơ sở dữ liệu nên còn rất khó khăn khi triển khai công việc.

5.1.2 Kết quả đạt được

- Qua thời gian nghiên cứu và học tập, nhìn chung khóa luận đã hoàn thành các mục tiêu, nhiệm vụ đề ra của một Website, với các chức năng như hệ thống phân tích thiết kế đã mô tả như ở trên.

- Xây dựng được một chương trình tương đối hoàn chỉnh có khả năng áp dụng vào thực tế.

5.2 Ưu điểm và nhược điểm

- Ưu điểm:

+ Hệ thống được xây dựng gọn nhẹ, dễ sử dụng.

+ Hệ thống ràng buộc dữ liệu được đảm bảo.

+ Giao diện thân thiện.

- Nhược điểm:

+ Bắt lỗi hạn chế, chưa hoàn thiện.

+ Các chức năng của chương trình chưa linh động, có thể gây khó khăn khi sử dụng.

+ Toàn bộ mật khẩu đều được mã hoá

5.3 Hướng phát triển

- Xây dựng chương trình khách hàng thân thiết.

- Hoàn thiện tốt hơn về lập trình HTML.

- Nâng cao tính linh động của Website.
- Thêm các thông tin khách sạn mới nhất để đáp ứng điều kiện của người dùng.
- Nâng cao trình độ xây dựng Website để xây dựng một Website hoàn chỉnh.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] [Stack Overflow](#) - Tham khảo code và các câu trả lời
- [2] [W3Schools](#) - Tham khảo các câu lệnh SQL