

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN
MÔN: LẬP TRÌNH WEB

Đề tài: Quản lý đặt phòng khách sạn

Giảng viên hướng dẫn : Dương Trần Đức

Sinh viên : Nguyễn Văn Tuyên

Phùng Văn Đạt

Nguyễn Quang Huy

Nhóm học phần : 10

Nhóm BTL : 05

HÀ NỘI 2023

Contents

I.	Giới thiệu đề tài.....	2
II.	Cơ sở xây dựng trang web.....	2
1.	Kiến trúc hệ thống.....	2
2.	Các chức năng chính.....	2
3.	Cơ sở xây dựng dự án.....	3
4.	Thiết kế cơ sở dữ liệu.....	3
5.	Phân công công việc trong nhóm.....	3
III.	Chi tiết về dự án.....	3
1.	Tính năng dành cho người dùng.....	3
2.	Tính năng dành cho admin.....	4
IV.	Kết luận về đề tài.....	16

I. Giới thiệu đề tài

Lĩnh vực ngành du lịch và khách sạn đang phát triển mạnh mẽ, và việc quản lý quy trình đặt phòng khách sạn là một nhiệm vụ quan trọng. Để đáp ứng nhu cầu này, chúng em xin giới thiệu hệ thống web quản lý đặt phòng khách sạn dành cho nhân viên và chủ khách sạn.

Hệ thống web này cung cấp một giải pháp toàn diện và tiện lợi cho việc quản lý đặt phòng khách sạn. Với giao diện trực quan và dễ sử dụng, nhân viên và chủ khách sạn có thể thực hiện các nhiệm vụ quan trọng như đặt phòng, xem thông tin chi tiết về các đặt phòng, quản lý thanh toán và kiểm tra trạng thái đặt phòng.

II. Cơ sở xây dựng trang web.

1. Kiến trúc hệ thống.

Dự án dựa trên mô hình MVC để xây dựng ứng dụng quản lý đặt phòng khách sạn, giúp tổ chức và phân chia các thành phần một cách rõ ràng và dễ quản lý.

Hệ thống triển khai các chức năng cơ bản của một khách sạn thực tế, bao gồm đặt phòng, kiểm tra vào và ra, quản lý khách hàng, quản lý phòng, quản lý loại phòng, quản lý nhân viên, kiểm soát truy cập và báo cáo chiến lược.

2. Các chức năng chính.

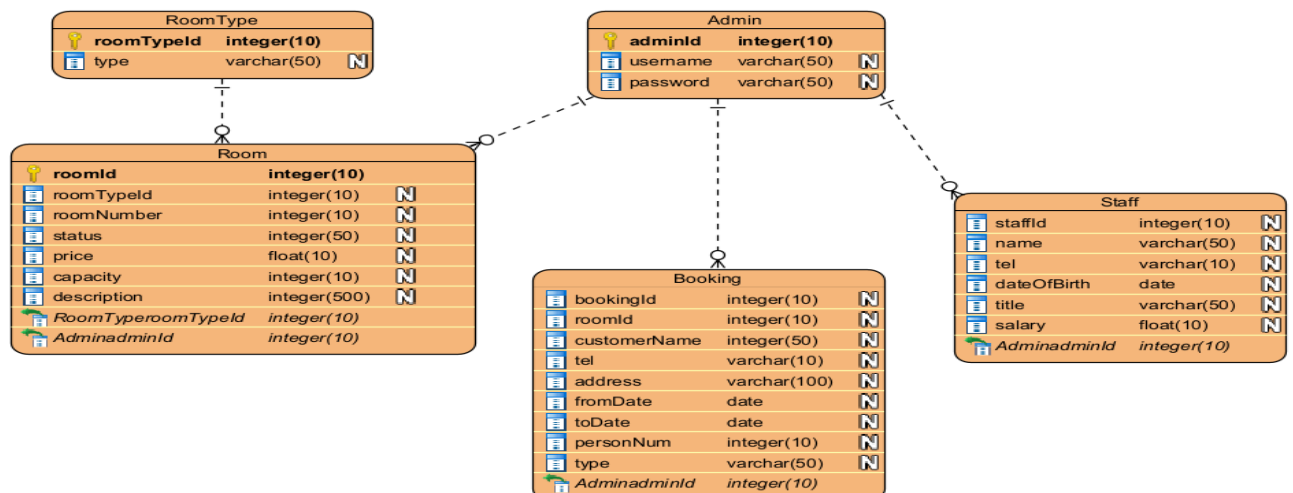
Trang dành cho nhân viên gồm các chức năng:

- Đăng nhập vào hệ thống.
- Đặt phòng: có chức năng đặt phòng cho khách hàng.
- Danh sách đặt phòng: xem danh sách đặt phòng của khách hàng và chỉnh sửa phòng đã đặt
- Danh sách phòng: quản lý danh sách phòng của khách sạn, quản lý thông tin phòng, loại phòng, trạng thái phòng (đã đặt trước, đã được đặt, còn trống).
- Danh sách nhân viên: quản lý danh sách nhân viên và cho phép chỉnh sửa thông tin nhân viên
- phòng mới, loại phòng mới và xóa đặt phòng

3. Cơ sở xây dựng dự án

- Môi trường phát triển (IDE): Spring tool suit.
- Ngôn ngữ lập trình: Java.
- Quản lý phụ thuộc và xây dựng: Maven.
- Cơ sở dữ liệu: SqlServer.
- Công nghệ web: JSP, HTML, CSS, JavaScript.

4. Thiết kế cơ sở dữ liệu.



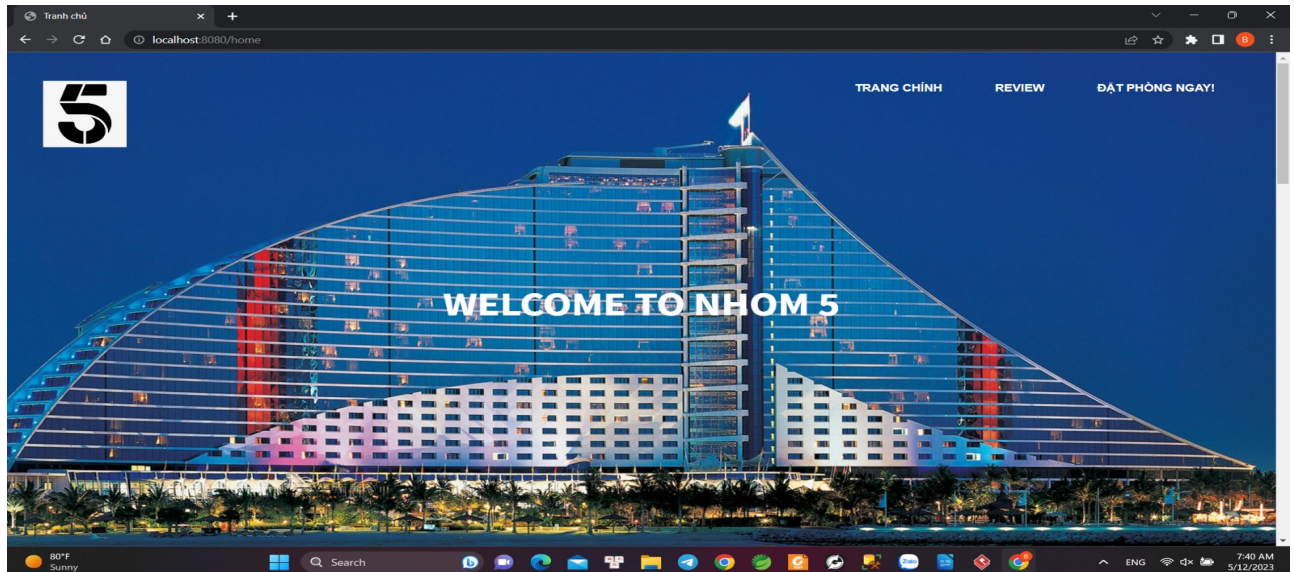
5. Phân công công việc trong nhóm.

- Nguyễn Văn Tuyên: thực hiện hóa module quản lý danh sách phòng và nhân viên
- Phùng Văn Đạt: thực hiện hóa module đặt phòng
- Nguyễn Quang Huy: Thiết kế cơ sở dữ liệu, thực hiện hóa module quản lý phòng đã đặt

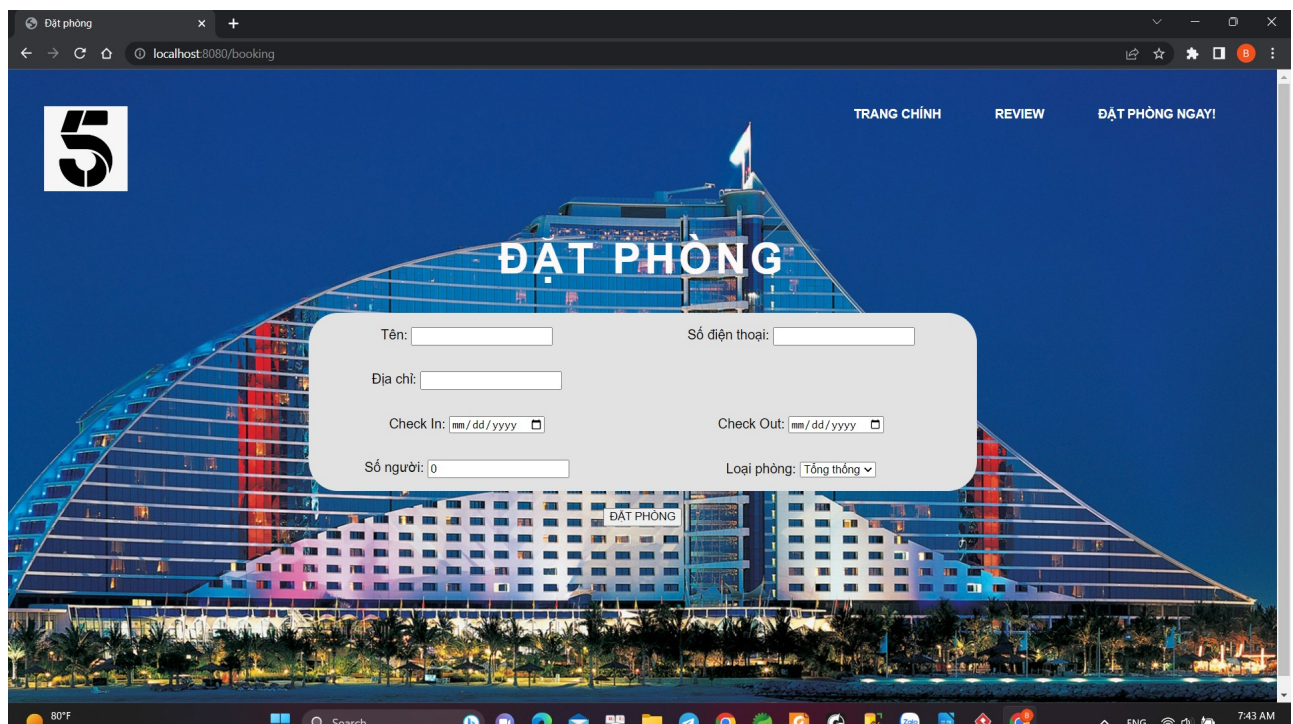
III. Chi tiết về dự án

Đối với người dùng

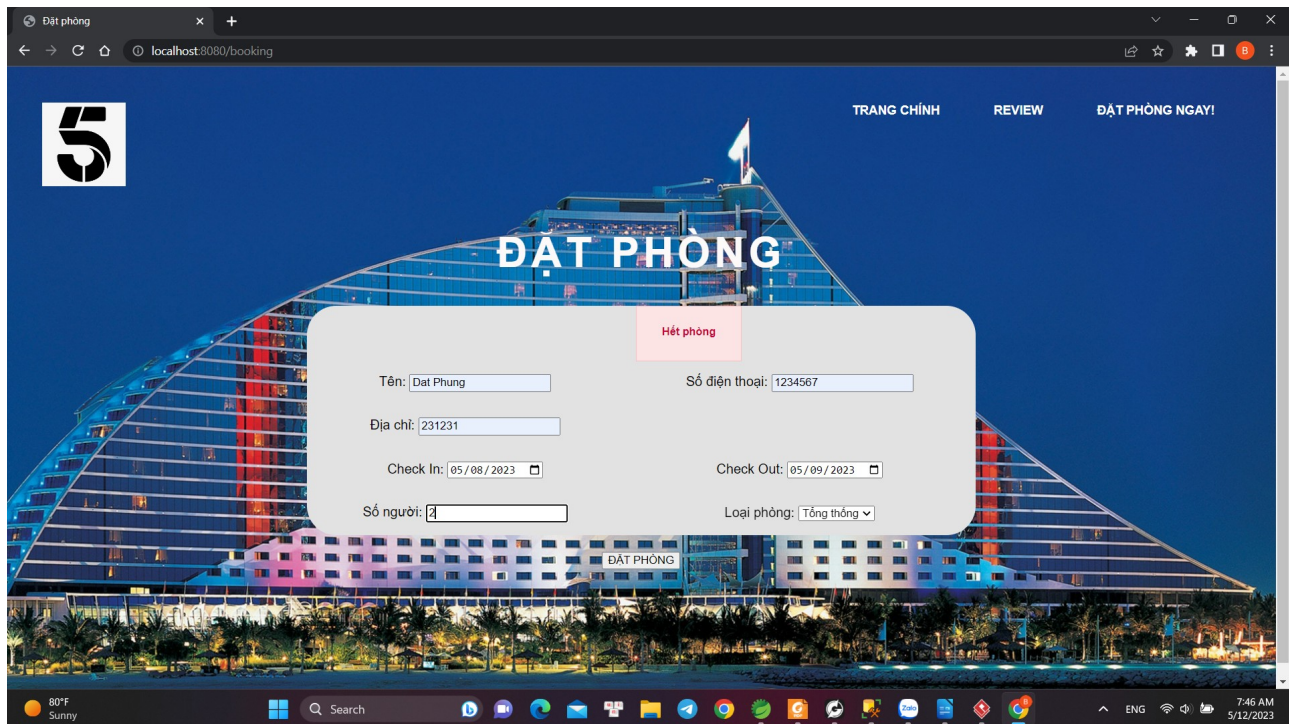
1. Đối với người dùng, người dùng có thể truy cập tới trang chủ. Giao diện trang chủ hiện như sau



2. Người dùng nhấn chọn ‘Đặt phòng ngay’ ở góc trên cùng bên phải để đặt phòng. Giao diện đặt phòng hiện ra



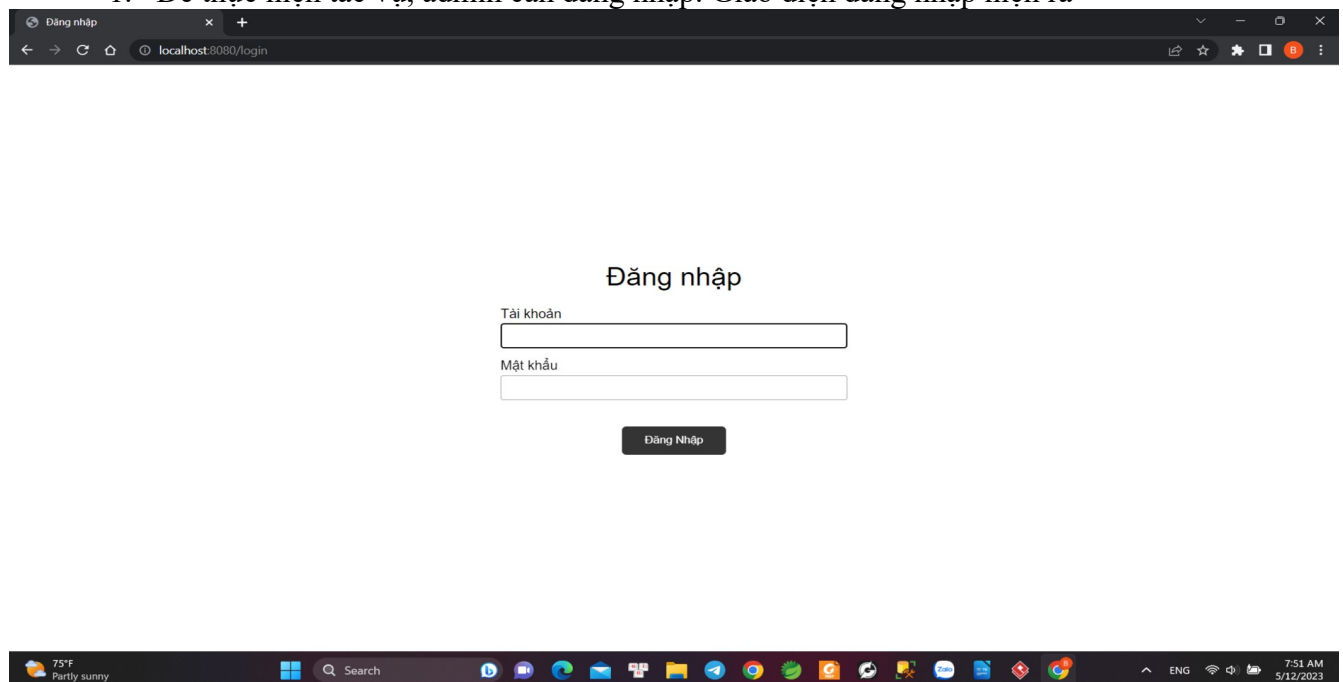
3. Người dùng nhập thông tin vào các ô, sau đó nhấn nút ‘ĐẶT PHÒNG’. Trong trường hợp hết phòng đặt, hệ thống hiện thông báo hết phòng



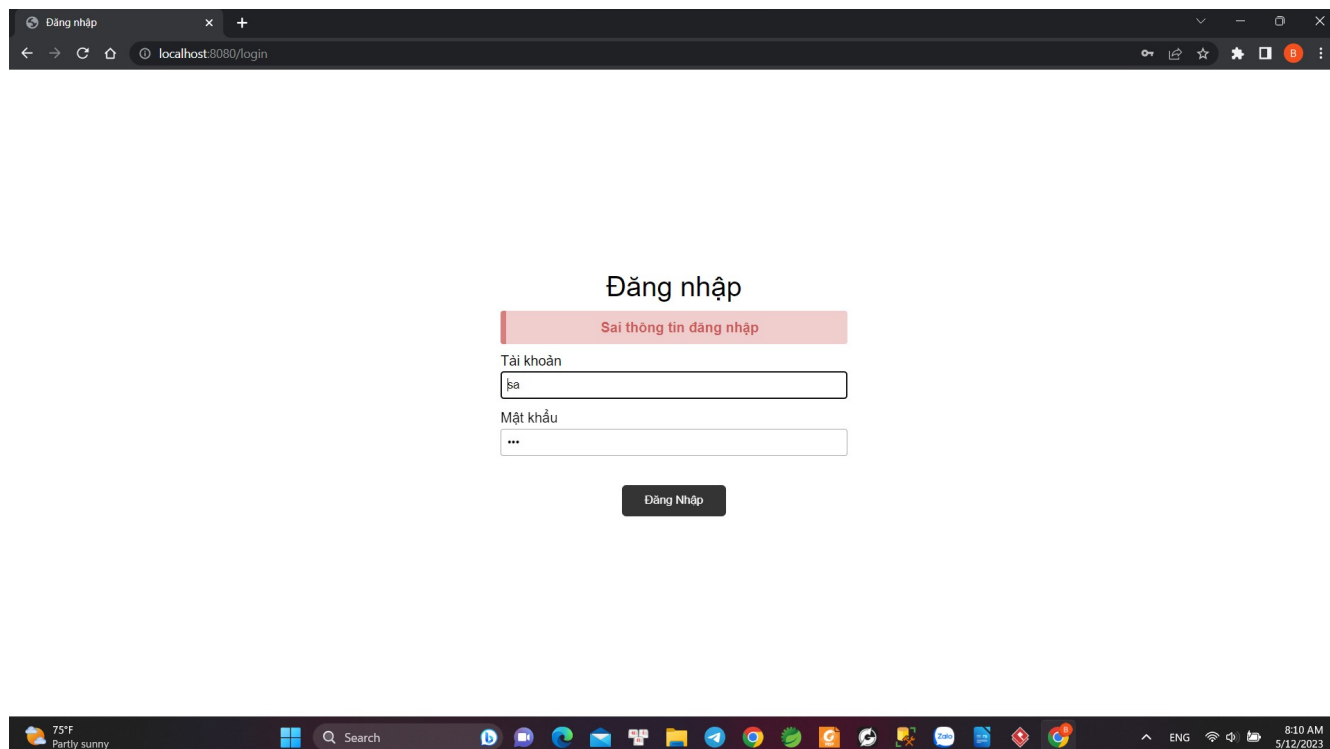
4. Nếu người dùng đặt phòng thành công, người dùng có thể lựa chọn đặt phòng tiếp hoặc quay trở lại trang chủ chính

Đối với admin

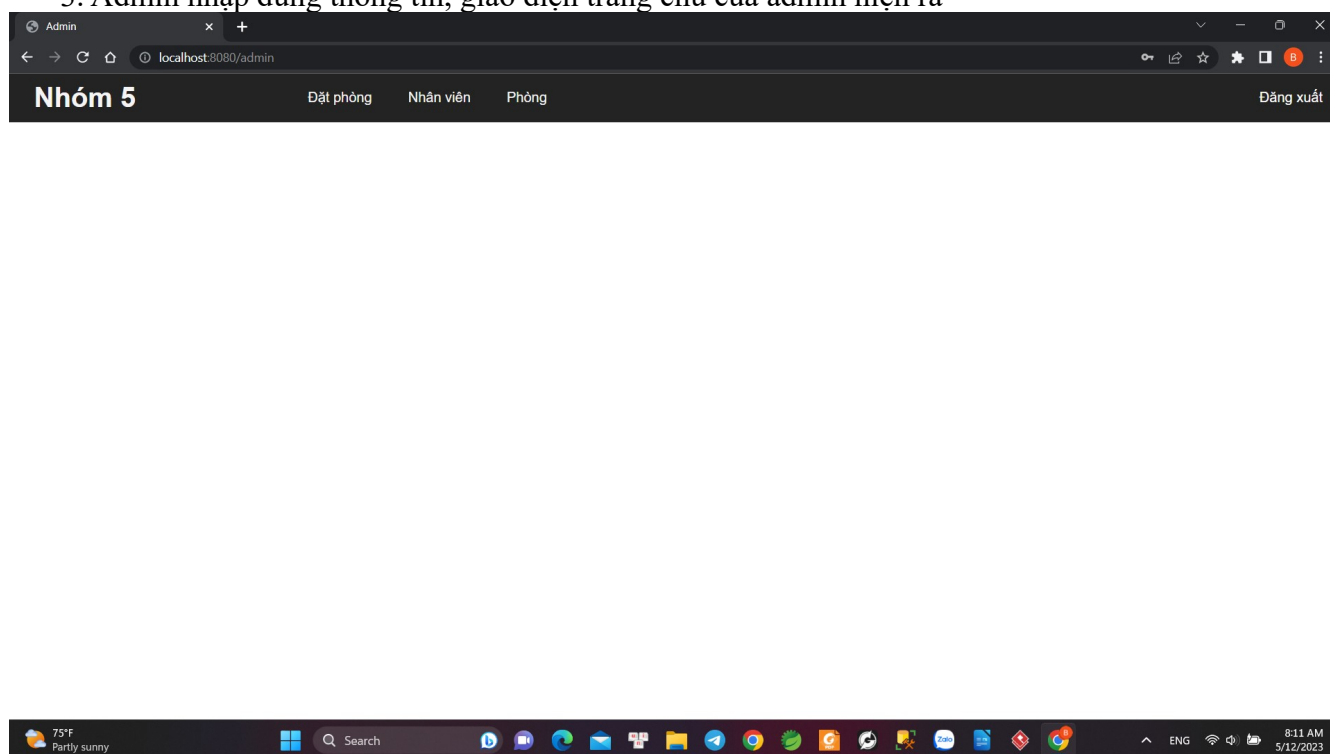
1. Để thực hiện tác vụ, admin cần đăng nhập. Giao diện đăng nhập hiện ra



2. Nếu admin nhập sai thông tin, hệ thống hiện thông báo lỗi



3. Admin nhập đúng thông tin, giao diện trang chủ của admin hiện ra



4. Admin có thể chọn một trong ba chức năng : đặt phòng, nhân viên và phòng
5. Admin chọn đặt phòng, giao diện đặt phòng hiện ra

Danh sách phòng đã đặt

Mã	Tên khách hàng	Loại phòng	Từ ngày	Đến ngày	Số người	
1	1	P	2023-05-01	2023-05-02	2	Xem

6. Admin nhấn ‘Xem’ để xem thêm thông tin chi tiết về phòng đã đặt. Giao diện phòng đặt chi tiết hiện ra

Xem phòng đã đặt | localhost:8080/showbooking | Nhóm 5 | Đặt phòng | Nhân viên | Phòng | Đăng xuất

Xem phòng

ID	1
ID phòng	0
Số phòng	1
Tên khách hàng	Dat Phung
Số điện thoại	1234567
Địa chỉ	asdfsdf
Ngày check-in	2023-05-01
Ngày check-out	2023-05-02
Số người	2

Xóa | Chỉnh sửa

7. Admin có thể chọn ‘Xóa’ để bỏ phòng đặt hoặc chọn ‘Chỉnh sửa’ để thay đổi thông tin phòng đặt. Nếu Admin chọn ‘Chỉnh sửa’, giao diện cập nhật phòng hiện ra

Xem phòng đã đặt

localhost:8080/showbooking

Xem phòng

ID	1
ID phòng	0
Số phòng	1
Tên khách hàng	Dat Phung
Số điện thoại	1234567
Địa chỉ	asdfsdf
Ngày check-in	2023-05-01
Ngày check-out	2023-05-02
Số người	2

Xóa Chính sửa

69°F Partly cloudy

8:56 AM 5/12/2023

8. Admin có thể nhấn ‘Xác nhận’ để xác nhận chỉnh sửa. Hệ thống hiện lại giao diện cập nhật phòng
9. Admin có thể lựa chọn các tính năng khác ở trên thanh công cụ.

Nhóm 5

Đặt phòng

Nhân viên

Phòng

10 Admin có thể nhấn vào biểu tượng nhóm 5 để quay về. Admin chọn ‘Nhân viên’ để thực hiện quản lý nhân viên. Giao diện quản lý nhân viên hiện ra

Quản lý nhân viên

Upload files - herozero199/dar

Linking a repository to a project

LTW_N10

localhost:8080/managstaff

Nhóm 5

Đặt phòng Nhân viên Phòng Đăng xuất

Danh sách nhân viên

Mã nhân viên	Tên nhân viên
Thêm	

70°F Clear

9:05 AM 5/12/2023

11. Admin có thể nhấn ‘Thêm’ để thêm nhân viên. Giao diện thêm nhân viên hiện ra

Thêm nhân viên

ID	<input type="text"/>
Tên	<input type="text"/>
Số điện thoại	<input type="text"/>
Ngày sinh	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Chức vụ	<input type="text"/>
Lương	<input type="text"/>

Xác nhận

12. Admin nhập thông tin và nhấn ‘Xác nhận’ để kết thúc việc cập nhật. Hệ thống quay trở lại giao diện quản lý nhân viên

13 Admin có thể thực hiện việc chỉnh sửa thông tin tương tự như bên phần phòng đặt.

14 Admin có thể nhấn chọn ‘Phòng để mở giao diện quản lý phòng

Danh sách phòng

Mã phòng	Số phòng	Loại phòng	Giá phòng	Số người
Thêm				

15. Admin có thể thực hiện các tác vụ tương tự như : thêm, xóa, chỉnh sửa
Giao diện thêm phòng

Xem phòng

Số phòng:

Loại phòng:

Sức chứa:

Giá:

Mô tả:

Trạng thái phòng:

Xác nhận

16. Khi đã hoàn thành xong, admin có thể chọn ‘Đăng xuất’ để dừng phiên làm việc. Giao diện đăng nhập sẽ hiện ra

IV. Kết luận về đề tài.

Đây là một đề tài có ý nghĩa quan trọng trong lĩnh vực ngành du lịch và khách sạn, và có thể mang lại nhiều lợi ích cho các tổ chức trong ngành.

Dự án còn một số nhược điểm như: giao diện người dùng còn đơn sơ, Dự án có thể không đáp ứng được tất cả các yêu cầu và kịp thời điều chỉnh để đáp ứng những yêu cầu mới của người dùng, Vấn đề bảo mật của hệ thống chưa được phát triển gây dễ rò rỉ thông tin.