HOTEL BOOKING

1,2,3

1. Mô tả
2. Công nghệ sử dụng

* Frontend
  + React js
  + Bootstraps
  + Axios
  + React router
* Backend
  + Laravel (PHP)
* Database
  + Mysql
* Tích hợp
  + Thanh toán Vnpay,momo
  + Đăng nhập google, facebook
  + Gửi tin nhắn
  + JWT

1. Các chức năng chính

Client

* Trang chủ (Home Page)
  + Tìm kiếm khách sạn: Cho phép người dùng tìm kiếm khách sạn theo địa điểm, ngày nhận phòng và trả phòng.
  + Hiển thị danh sách khách sạn: Danh sách khách sạn hiển thị thông tin cơ bản, bao gồm tên, hình ảnh, xếp hạng, và giá.
* Trang chi tiết khách sản (Detail Hotel Page)
  + Thông tin chi tiết về khách sạn: Hiển thị thông tin về khách sạn như tên, địa chỉ, tiện ích, và các đánh giá của người dùng.
  + Danh sách các phòng và giá: Hiển thị các phòng trống cùng với giá và các tiện ích của phòng.
* Quản lý hồ sơ người dùng
  + Đăng ký và đăng nhập: Người dùng có thể tạo tài khoản hoặc đăng nhập vào tài khoản của mình.
  + Quản lý hồ sơ người dùng: Người dùng có thể chỉnh sửa thông tin cá nhân, xem lịch sử đặt phòng, và thay đổi mật khẩu.
  + Xem lịch sử, hủy hoặc thay đổi đơn đặt phòng
* Tìm kiếm và đặt phòng
  + Tìm kiếm phòng trống: Người dùng có thể tìm các phòng trống theo ngày nhận và trả phòng.
  + Chọn phòng và thanh toán: Sau khi chọn phòng, người dùng sẽ điền thông tin và thực hiện thanh toán.

Admin

* Quản lý khách sạn:

 **User - Hotel**: Một **Chủ khách sạn** có thể sở hữu nhiều **Khách sạn**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa User và Hotel.

 **Hotel - Room**: Một **Khách sạn** có thể có nhiều **Phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa Hotel và Room.

 **RoomType - Room**: Một **Loại phòng** có thể có nhiều **Phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa RoomType và Room.

 **Room - RoomService**: Một **Phòng** có thể có nhiều **Dịch vụ phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa Room và RoomService.

 **Room - RoomImage**: Một **Phòng** có thể có nhiều **Ảnh phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa Room và RoomImage.

 **Booking - BookingService**: Một **Đặt phòng** có thể chọn nhiều **Dịch vụ phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa Booking và BookingService.

 **RoomService - BookingService**: Một **Dịch vụ phòng** có thể được chọn trong nhiều **Đặt phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa RoomService và BookingService.

 **Booking - Payment**: Một **Đặt phòng** chỉ có một **Thanh toán**.

* Mối quan hệ **1:1** giữa Booking và Payment.

 **User - Booking**: Một **Khách hàng** có thể thực hiện nhiều **Đặt phòng**.

* Mối quan hệ **1:N** giữa User và Booking.

 **Booking - Review**: Một **Đặt phòng** có thể được đánh giá.

* Mối quan hệ **1:N** giữa Booking và Review.

 **Hotel - Review**: Một **Khách sạn** có thể nhận nhiều **Đánh giá** từ khách hàng.

* Mối quan hệ **1:N** giữa Hotel và Review.