

Báo cáo tiến độ

-----***-----

Giới thiệu dự án

Dự án quản lý khách sạn nhằm mục đích xây dựng một hệ thống giúp quản lý các hoạt động liên quan đến đặt phòng, quản lý khách hàng, thanh toán, và quản lý các tiện nghi của khách sạn. Hệ thống này được xây dựng bằng MERN stack, bao gồm:

- **MongoDB:** Lưu trữ dữ liệu liên quan đến phòng, khách hàng, hóa đơn, v.v.
- **Express.js:** Một Node.js framework để xây dựng các API phục vụ cho các tác vụ như đặt phòng, hủy phòng, thanh toán.
- **React.js:** Framework frontend để xây dựng giao diện người dùng.
- **Node.js:** Runtime để xây dựng backend của hệ thống.

1. Đăng nhập

- **Chức năng:** Nhân viên và quản trị viên cũng có thể đăng nhập với quyền hạn phù hợp.
- **Tiến độ:** Hoàn thành việc đăng nhập

2. Quản lý khách hàng

- **Chức năng:** Lễ tân có thể quản lý thông tin khách hàng bao gồm tạo, sửa thông tin khách hàng.
- **Tiến độ:** Hoàn thành việc thêm, sửa, lấy thông tin từng khách hàng

3. Quản lý phòng

- **Chức năng:** Quản lý các loại phòng khách sạn, bao gồm cập nhật tình trạng phòng (trống, đã đặt, đang bảo trì).
- **Tiến độ:** Hoàn thành việc thêm, lấy danh sách các phòng

4. Quản lý thuê phòng

- **Chức năng:** Khách hàng có thể đặt phòng trực tuyến, lễ tân có thể quản lý việc thuê phòng.
- **Tiến độ:** Hoàn thành việc đăng ký thuê phòng

5. Quản lý hóa đơn

- **Chức năng:** Quản lý hóa đơn thanh toán cho khách hàng, lưu trữ lịch sử hóa đơn.
- **Tiến độ:** Chưa xong

6. Quản lý nhân viên

- **Chức năng:** Quản lý thông tin nhân viên, phân quyền và theo dõi hoạt động của nhân viên.
- **Tiến độ:** Hoàn thành việc thêm, sửa, đăng xuất, tìm kiếm nhân viên, lấy danh sách nhân viên và lấy thông tin từng nhân viên

7. Quản lý dịch vụ

- **Chức năng:** Quản lý các dịch vụ đi kèm (ăn uống, giặt là, spa), cho phép khách hàng lựa chọn dịch vụ khi đặt phòng.
- **Tiến độ:** Hoàn thành việc thêm, sửa, lấy danh sách phòng

8. Báo cáo, thống kê

- **Chức năng:** Tạo báo cáo doanh thu, số lượng khách hàng, và thống kê về hoạt động của khách sạn.
- **Tiến độ:** Chưa xong.

Công việc sắp tới:

- **Frontend:** Chỉnh sửa giao diện cho phù hợp với trải nghiệm người dùng
- **Backend:** Tạo thêm API về tạo hóa đơn

Các đề xuất chung

- **Hệ thống đánh giá dịch vụ khách sạn:** Cho phép khách hàng sau khi sử dụng dịch vụ có thể đánh giá khách sạn, từ đó nâng cao chất lượng dịch vụ.
- **Tích hợp thanh toán trực tuyến:** Kết nối với cổng thanh toán để tạo sự thuận tiện cho khách hàng.
- **Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng:** Cải thiện giao diện người dùng để trực quan và dễ sử dụng hơn cho cả khách hàng lẫn nhân viên.
- **Tính năng khuyến mãi:** Cho phép quản lý các chương trình khuyến mãi, giảm giá theo thời gian hoặc sự kiện đặc biệt.

Phân công công việc

Tên thành viên	Công việc
Lê Hồng Phúc	Frontend: Hoàn thành giao diện phía khách hàng, thêm các hàm gọi API Backend: Service, Booking, Phân tích thiết kế hệ thống
Nguyễn Tấn Phát	Backend: Guest, Staff, Room, RoomType Tester Phân tích thiết kế hệ thống

Link đồ án

[PhucLee14/HotelManagement_Project \(github.com\)](https://github.com/PhucLee14/HotelManagement_Project)