**Chương Trình Quản Lý Khách Sạn**

**I. Giới Thiệu**

Chương trình quản lý khách sạn được thiết kế để hỗ trợ các hoạt động quản lý phòng và khách hàng trong khách sạn. Nó cung cấp các chức năng cơ bản như thêm phòng, tìm kiếm phòng, check-in, check-out, và báo cáo khách hàng.

**II. Các Chức Năng**

**1. Quản Lý Phòng**

* **Thêm Phòng**: Cho phép thêm phòng mới vào hệ thống với các thông tin cần thiết như số phòng, loại tiện nghi, kiểu kích thước, loại điều hòa và giá thuê.
* **Tìm Phòng**: Cho phép tìm kiếm thông tin về phòng dựa trên số phòng. Hiển thị thông tin chi tiết về tình trạng phòng (trống hoặc đã đặt trước).
* A screen shot of a computer code

  Description automatically generated
* A screen shot of a computer code

  Description automatically generated

**2. Check-In**

* **Check-In Phòng**: Đăng ký khách hàng vào phòng. Nhập thông tin của khách hàng, bao gồm tên, địa chỉ, điện thoại, ngày đến, ngày đi và tiền tạm ứng. Cập nhật trạng thái phòng thành đã đặt.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

**3. Phòng Trống**

* **Danh Sách Phòng Trống**: Hiển thị danh sách các phòng còn trống trong khách sạn. Cung cấp thông tin chi tiết về từng phòng.

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

**4. Tìm Khách Hàng**

* **Tìm Khách Hàng**: Tìm kiếm thông tin khách hàng dựa trên tên. Hiển thị thông tin chi tiết về khách hàng nếu tìm thấy.

A computer screen shot of a code

Description automatically generated

**5. Check-Out**

* **Check-Out Phòng**: Thực hiện thanh toán cho phòng khi khách rời khách sạn. Tính toán số tiền phải trả dựa trên số ngày lưu trú và tiền tạm ứng đã trả. Cập nhật trạng thái phòng thành trống

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

**6. Báo Cáo Khách**

* **Báo Cáo Khách**: Hiển thị danh sách các khách hàng hiện đang lưu trú tại khách sạn. Cung cấp thông tin chi tiết về từng khách hàng.

A computer code with red and blue text

Description automatically generated

**III. Menu Các Chức Năng**

Khi chương trình được chạy, menu chính sẽ xuất hiện như sau:

1. **Quản Lý Phòng**
   * Thêm Phòng
   * Tìm Phòng
   * Quay lại Menu Chính
2. **Check-In Phòng**
3. **Danh Sách Phòng Trống**
4. **Tìm Khách Hàng**
5. **Check-Out Phòng**
6. **Báo Cáo Khách**
7. **Thoát**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**IV. Hướng Dẫn Sử Dụng**

* **Lựa Chọn Tùy Chọn**: Người dùng nhập số tương ứng với tùy chọn muốn thực hiện từ menu chính.
* **Nhập Dữ Liệu**: Khi được yêu cầu, nhập dữ liệu cần thiết như số phòng, tên khách hàng, ngày tháng, v.v.
* **Xem Kết Quả**: Chương trình sẽ hiển thị kết quả tương ứng với lựa chọn của người dùng.