CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ KHÁCH SẠN

Các chức năng mà hệ thống thực hiện được:

 **Thêm khách hàng (Thêm KH)**:

* Người dùng có thể nhập thông tin mới của khách hàng bao gồm mã khách hàng, tên, giới tính, năm sinh, số điện thoại, địa chỉ và lưu vào danh sách khách hàng.

 **Thêm đặt phòng (Thêm DP)**:

* Cho phép người dùng đặt phòng cho một khách hàng có sẵn trong danh sách bằng cách nhập số phòng, ngày đặt và ngày trả phòng.

 **Cập nhật thông tin khách hàng (Cập nhật KH)**:

* Người dùng có thể cập nhật thông tin của một khách hàng bằng cách nhập mã khách hàng. Sau khi tìm thấy khách hàng, họ có thể thay đổi thông tin như tên, giới tính, năm sinh, số điện thoại, và địa chỉ.

 **Xóa khách hàng (Xóa KH)**:

* Cho phép người dùng xóa thông tin của một khách hàng dựa trên mã khách hàng. Sau khi xóa, thông tin của khách hàng này sẽ được loại bỏ khỏi danh sách.

 **Tìm kiếm khách hàng theo tên (Tìm KH theo tên)**:

* Người dùng có thể tìm kiếm khách hàng trong danh sách bằng cách nhập một phần hoặc toàn bộ tên khách hàng. Kết quả tìm kiếm sẽ hiển thị tất cả các khách hàng có tên chứa chuỗi tìm kiếm.

 **Sắp xếp khách hàng theo mã số (SX KH theo MS)**:

* Cung cấp tính năng sắp xếp danh sách khách hàng theo mã số khách hàng từ nhỏ đến lớn. Điều này giúp người dùng dễ dàng quản lý và tìm kiếm thông tin của khách hàng theo thứ tự mã số.

 **Sắp xếp khách hàng theo tên (SX KH theo tên)**:

* Cho phép người dùng sắp xếp danh sách khách hàng theo thứ tự bảng chữ cái của tên. Điều này giúp hiển thị danh sách khách hàng theo thứ tự từ A đến Z, hoặc ngược lại, tùy thuộc vào lựa chọn sắp xếp.

 **Hiển thị danh sách khách hàng (DS KH)**:

* Duyệt và hiển thị toàn bộ thông tin của các khách hàng trong danh sách. Thông tin bao gồm mã khách hàng, tên, giới tính, năm sinh, số điện thoại, và địa chỉ của từng khách hàng.

 **Ghi danh sách khách hàng vào file (Ghi file)**:

* Sau khi thực hiện các thao tác thêm, sửa, xóa, sắp xếp, người dùng có thể lưu trữ dữ liệu khách hàng vào một file văn bản. Điều này giúp bảo quản thông tin lâu dài và cho phép khôi phục dữ liệu sau này.

 **Hiển thị danh sách đặt phòng (DS ĐP)**:

* Hiển thị tất cả các đặt phòng đã được thực hiện, bao gồm mã đặt phòng, mã khách hàng, số phòng, ngày đặt và ngày trả phòng. Chức năng này cho phép người dùng quản lý các đặt phòng hiện có và theo dõi tình trạng phòng trống.

**Giao diện chính của chương trình:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated