Mục lục

# Giới thiệu

## Mục đích

Phần mềm cung cấp cho các khách sạn các tính năng quản lý, theo dõi các hoạt động của từng khách hàng một cách nhanh chóng và chính xác nhất. Dễ dàng quản lý các khách hàng và hoạt động đổi trả phòng của khách sạn.

## Định nghĩa , viết tắt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Từ viết tắt** | **Định nghĩa** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

Bảng 1. Từ viết tắt & Định nghĩa

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Tên tài liệu** | **Chú thích thêm** |
|  |  |  |

# Yêu cầu thực thi

## Giới thiệu sơ lược về sản phẩm

## Ứng dụng này tạo ra để cung cấp một nơi thống nhất để các người dùng đứng đầu quản lý tìm kiếm,theo dõi tình trạng phòng, lịch sử phòng, quản lý nhân viên và quyền của họ 1 cách tối ưu

## Actor và mô tả Use Cases

## Diagram

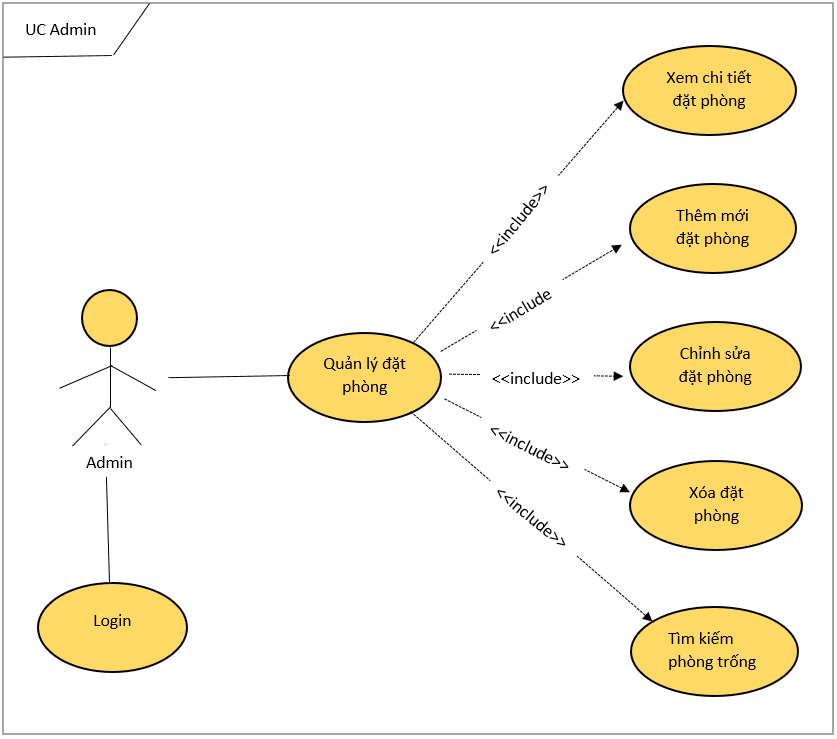


Diagram 01 – Vai trò của Admin

Diagram 02 – Quản lý thông tin thành viên

## Mô tả actors

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Tên Actors** | **Chú thích** |
| 1 | Admin |  |
| 2 | Người đứng đầu |  |
| 3 | Thành viên |  |
| 4 | Hệ thống |  |

## Mô tả use cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Mã** | **Tên** | **Mô tả ngắn** |
| 1 | UC01 | Đăng nhập |  |
| 2 | UC02 | Đăng ký |  |
| 3 | UC03 | Xem chi tiết phòng chờ | Cho phép actor xem chi tiết phòng còn trống |
| 4 | UC04 | Xem chi tiết phòng đang thuê | Cho phép actor xem chi tiết phòng đang được thuê |
| 5 | UC05 | Xem chi tiết phòng cần dọn | Cho phép actor xem chi tiết phòng cần dọn |
| 6 | UC06 | Xem lịch sử thuê – trả phòng | Cho phép actor xem chi tiết lịch sử thuê – trả phòng |
| 7 | UC07 | Tìm kiếm phòng | Cho phép actor tìm kiếm phòng theo thông tin cần tìm |
| 8 | UC08 | Thêm mới đặt phòng |  |
| 9 | UC09 | Xem chi tiết đặt phòng (lịch theo phòng) |  |
| 10 | UC10 | Xem chi tiết đặt phòng (lịch theo loại phòng) |  |
| 11 | UC11 | Xem chi tiết đặt phòng (xem theo ngày) |  |
| 12 | UC12 | Tìm kiếm đặt phòng |  |
| 13 | UC13 | Xem tình trạng kho |  |
| 14 | UC14 | Thêm mới nhập kho |  |
| 15 | UC15 | Lịch sử điều chỉnh kho |  |
| 16 | UC16 | Kiểm kho và tạo phiếu |  |
| 17 | UC17 | Quản lý hệ thống |  |
| 18 | UC 18 | Thêm mới cách tính tiền |  |
| 19 | UC19 | Chỉnh sửa cách tính tiền |  |
| 20 | UC20 | Xóa cách tính tiền |  |
| 21 | UC21 | Thêm mới loại phòng |  |
| 22 | UC22 | Chỉnh sửa loại phòng |  |
| 23 | UC23 | Xóa loại phòng |  |
| 24 | UC24 | Thêm mới phòng |  |
| 25 | UC25 | Chỉnh sửa phòng |  |
| 26 | UC26 | Xóa phòng |  |
| 27 | UC27 | Thêm mới menu |  |
| 28 | UC28 | Chỉnh sửa menu |  |
| 29 | UC29 | Xóa menu |  |
| 30 | UC30 | Thêm mới tài khoản phụ |  |
| 31 | UC31 | Chỉnh sửa tài khoản phụ |  |
| 32 | UC32 | Xóa tài khoản phụ |  |
| 33 | UC33 | Thống kê |  |
| 34 | UC34 | Lịch sử thuê phòng |  |
| 35 | UC35 | Thiết lập khác |  |
| 36 | UC36 | Chi tiết tài khoản |  |
| 37 | UC37 | Đổi mật khẩu |  |
| 38 | UC38 | Gia hạn tài khoản |  |
| 39 | UC39 | Đăng xuất |  |
| 40 | … |  |  |

* + 1. Use cases và Actor mapping

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use case** | **Admin** | **Người dùng**  **đứng đầu** | **Người dùng**  **thường** | **Hệ thống** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Chức năng yêu cầu

* 1. UC01

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi**  **động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người thực hiện** | | **System** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn của hệ thống

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

## UC02

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  |  |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người thao tác** |  |  |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI thực hiện** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính :** | | | |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC03: Xem chi tiết phòng chờ

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xem chi tiết phòng chờ | **Mã số** | UC03 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem chi tiết phòng đang còn trống (chưa được thuê) (có thể chọn nhận phòng, yêu cầu nhận phòng) | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Phòng chờ] trên màn hình thuê – trả phòng |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị chi tiết danh sách phòng đang còn trống | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load danh sách phòng còn trống thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình thuê – trả phòng (SC04), actor click vào [Phòng chờ] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách phòng đang còn trống |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách phòng đang còn trống lên màn hình Thuê – Trả phòng (SC04) và hiển thị |

Tin nhắn hệ thống

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

## UC04: Xem chi tiết phòng đang thuê

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xem chi tiết phòng đang thuê | **Mã số** | UC04 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem chi tiết phòng đang được thuê (có thể them dịch vụ sử dụng, trả phòng, đổi phòng, yêu cầu dọn phòng, chỉnh sửa hoặc xóa) | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Phòng đang thuê] trên màn hình Thuê – Trả phòng |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị chi tiết danh sách phòng đang được thuê | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load danh sách phòng còn trống thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình thuê – trả phòng (SC04), actor click vào [Phòng đang thuê] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách phòng đang được thuê |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách phòng đang được thuê lên màn hình Phòng đang thuê (SC05) và hiển thị |

Tin nhắn hệ thống

## UC05: Xem chi tiết phòng cần dọn

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xem chi tiết phòng cần dọn | **Mã số** | UC05 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem chi tiết phòng cần dọn (có thể chọn đã dọn) | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Phòng cần dọn] trên màn hình Thuê – Trả phòng |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị chi tiết danh sách phòng đang cần dọn | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load danh sách phòng đang cần dọn thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình thuê – trả phòng (SC04), actor click vào [Phòng cần dọn] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách phòng đang cần dọn |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách phòng đang cần dọn lên màn hình Phòng cần dọn (SC06) và hiển thị |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC06: Xem chi tiết lịch sử thuê trả phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xem lịch sử thuê trả phòng | **Code** | UC06 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem chi tiết lịch sử trả phòng (có thể in hóa đơn hoặc chỉnh sửa) | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút [Lịch sử] trên màn hình Thuê – Trả phòng |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị chi tiết lịch sử trả phòng | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load lịch sử trả phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình thuê – trả phòng (SC04), actor click vào [Lịch sử] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách phòng đã trả |
|  |  | 3 | Load thông tin lịch sử trả phòng lên màn hình Lịch sử trả phòng (SC07) và hiển thị |

Tin nhắn hệ thống

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Mô tả hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính :** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Code** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi**  **động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính :** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sừ dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |
| --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | **Hệ thống** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC13: Xem tình trạng kho

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xem tình trạng kho | **Mã số** | UC13 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem tình trạng kho | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng chọn mục **Quản lý kho** |
| **Điều kiện trước** | Người sủ dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị tình trang kho hàng với số lượng cụ thể của từng mặt hàng | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xem thành công tình trạng kho** | | | |
| 1 | Từ màn hình **Quản Lý Kho** (SC ), click vào **Tình Trạng Kho** |  |  |
|  |  | 2 | Load thông tin kho hàng lên trang tình trang kho (SC ) và hiển thị |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC14: Thêm mới nhập kho

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thêm mới nhập kho | **Mã số** | UC14 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thêm mới nhập kho | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** trên màn hình Thêm mới người dùng. |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thêm mới nhập kho thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới thành công số lượng hàng nhập vào kho** | | | |
| 1 | Từ màn hình **Nhập Kho** (SC ), người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load phần Thêm mới nhập kho(SC ) |
| 3 | Nhập vào các thông tin được yêu cầu |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực thông tin nhập vào |
| 5 | Sửa lại những thông tin chưa đúng ( nếu hệ thống check tính xác thực chưa đúng). |  |  |
|  |  | 6 | Lưu số lượng nhập mới của menu vào CSDL, thông báo thành công và quay lại trang **Nhập Kho**(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC15: Lịch sử điều chỉnh kho

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Lịch sử điều chỉnh kho | **Mã số** | UC15 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem lịch sử điều chỉnh kho | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** trên màn hình Lịch sử điều chỉnh kho |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Chỉnh sửa số lượng hàng trong kho thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Điều chỉnh thành công số lượng hàng trong kho** | | | |
| 1 | Từ màn hình Lịch sử điều chỉnh kho (SC ), người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load thông tin số lượng các mặt hàng menu lên trang Lịch sử điều chỉnh kho (SC ) và hiển thị |
| 3 | Cập nhật những thông tin cần thiết và ấn nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Cập nhật số lượng của các mặt hàng menu vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về màn hình Lịch sử điều chỉnh kho ( SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC16: Kiểm kho và tạo phiếu

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Kiểm kho và tạo phiếu | **Mã số** | UC16 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sủ dụng kiểm kho và tạo phiếu kiểm kho | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sủ dụng bấm nút **[Thêm mới]** trên trang Lịch sử kiểm kho |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Kiểm tra kho hàng và tạo phiếu thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Lưu lịch sử kiểm kho và tạo phiếu kiểm kho thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Lịch sử kiểm kho (SC ), người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Hiển thị thông báo xác nhận |
| 3 | Chọn **[Đồng ý]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác nhận thời gian thực tại, tài khoản tạo phiếu , load thông tin số lượng hàng hiện tại đang có trong kho và tạo phiếu kiểm kho. Hiển thị phiếu kiểm kho thành công và chuyển về màn hình Lịch sử kiểm kho (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC17: Quản lý hệ thống

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Quản lý hệ thống | **Mã số** | UC17 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng quản lý hệ thống | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng chọn mục **Quản lý hệ thống** bên trái |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị hệ thống thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Mở mục quản lý hệ thống thành công** | | | |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC18: Thêm mới cách tính tiền

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thêm mới cách tính tiền | **Mã số** | UC18 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thêm mới cách tính tiền | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thêm mới cách tính tiền thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới cách tính tiền thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Cách tính tiền, người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load trang Thêm mới cách tính tiền( SC ) |
| 3 | Nhập thông tin cách tính tiền và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực thông tin nhập vào. Thêm mới cách tính tiền vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Cách tính tiền (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC19: Chỉnh sửa cách tính tiền

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Chỉnh sửa cách tính tiền | **Mã số** | UC19 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng chỉnh sửa cách tính tiền | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Chỉnh sửa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Chỉnh sửa cách tính tiền thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Chỉnh sửa cách tính tiền thành công** | | | |
| 1 | Từ danh sách ở màn hình Cách tính tiền (SC ), bấm nút **[Chỉnh sửa]** |  |  |
|  |  | 2 | Load trang chỉnh sửa cách tính tiền (SC ) |
| 3 | Chỉnh sửa thông tin cách tính tiền và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực dữ liệu nhập vào. Cập nhật thông tin cách tính tiền vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Cách tính tiền (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC20: Xóa cách tính tiền

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xóa cách tính tiền | **Mã số** | UC20 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xóa cách tính tiền | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Xóa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Xóa cách tính tiền thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xóa cách tính tiền thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Thông tin cách tính tiền (SC ), bấm nút **[Xóa]** |  |  |
|  |  | 2 | Hiển thị thông báo xác nhận xóa |
| 3 | Bấm nút **[Đồng ý]** |  |  |
|  |  | 4 | Xóa thông tin cách tính tiền khỏi CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Cách tính tiền (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC21: Thêm mới loại phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thêm mới loại phòng | **Mã số** | UC21 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thêm mới loại phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thêm mới loại phòng thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới loại phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Loại phòng, người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load trang Thêm mới loại phòng(SC ) |
| 3 | Nhập thông tin loại phòng và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực thông tin nhập vào. Thêm mới loại phòng vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Loại phòng(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC22: Chỉnh sửa loại phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Chỉnh sửa loại phòng | **Mã số** | UC22 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng chỉnh sửa loại phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Chỉnh sửa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Chỉnh sửa loại phòng thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Chỉnh sửa loại phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ danh sách Loại phòng (SC ), bấm nút **[Chỉnh sửa]** |  |  |
|  |  | 2 | Load thông tin và trang Chỉnh sửa loại phòng (SC ) |
| 3 | Cập nhật thông tin phòng và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực dữ liệu nhập vào. Cập nhật thông tin thành viên vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Loại phòng(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC23: Xóa loại phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xóa loại phòng | **Mã số** | UC23 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xóa loại phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Xóa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Xóa loại phòng thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xóa loại phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Loại phòng (SC ), bấm nút **[Xóa]** |  |  |
|  |  | 2 | Hiển thị thông báo xác nhận xóa |
| 3 | Bấm nút **[Đồng ý]** |  |  |
|  |  | 4 | Xóa thông tin phòng khỏi CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Loại phòng (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC24: Thêm mới phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thêm mới phòng | **Mã số** | UC24 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thêm mới phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thêm mới phòng thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Phòng, người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load trang Thêm mới phòng(SC ) |
| 3 | Nhập thông tin phòng và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực thông tin nhập vào. Thêm mới phòng vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Phòng(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC25: Chỉnh sửa phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Chỉnh sửa phòng | **Mã số** | UC25 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng chỉnh sửa phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Chỉnh sửa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Chỉnh sửa phòng thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
| 1 | Từ danh sách Phòng (SC ), bấm nút **[Chỉnh sửa]** |  |  |
|  |  | 2 | Load thông tin và trang Chỉnh sửa phòng (SC ) |
| 3 | Cập nhật thông tin phòng và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực dữ liệu nhập vào. Cập nhật thông tin phòng vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Phòng(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC26: Xóa phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xóa phòng | **Mã số** | UC26 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xóa phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Xóa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Xóa phòng thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xóa phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Phòng (SC ), bấm nút **[Xóa]** |  |  |
|  |  | 2 | Hiển thị thông báo xác nhận xóa |
| 3 | Bấm nút **[Đồng ý]** |  |  |
|  |  | 4 | Xóa thông tin phòng khỏi CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Phòng (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC27: Thêm mới Menu

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thêm mới Menu | **Mã số** | UC27 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thêm mới menu | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thêm mới menu thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới Menu thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Menu, người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load trang Thêm mới menu(SC ) |
| 3 | Nhập thông tin menu và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực thông tin nhập vào. Thêm mới menu vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Menu(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC28: Chỉnh sửa menu

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Chỉnh sửa menu | **Mã số** | UC28 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xóa menu | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Chỉnh sửa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Chỉnh sửa menu thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xóa menu thành công** | | | |
| 1 | Từ danh sách Menu (SC ), bấm nút **[Chỉnh sửa]** |  |  |
|  |  | 2 | Load thông tin và trang Chỉnh sửa Menu(SC ) |
| 3 | Cập nhật thông tin Menu và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực dữ liệu nhập vào. Cập nhật thông tin menu vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Menu(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC29: Xóa menu

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xóa menu | **Mã số** | UC29 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xóa menu | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Xóa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Xóa menu thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xóa menu thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Menu (SC ), bấm nút **[Xóa]** |  |  |
|  |  | 2 | Hiển thị thông báo xác nhận xóa |
| 3 | Bấm nút **[Đồng ý]** |  |  |
|  |  | 4 | Xóa thông tin menu khỏi CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Menu (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC30: Thêm mới tài khoản phụ

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thêm mới Menu | **Mã số** | UC30 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thêm mới tài khoản phụ | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thêm mới tài khoản phụ thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới tài khoản phụ thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình Tài khoản phụ, người sử dụng bấm nút **[Thêm mới]** |  |  |
|  |  | 2 | Load trang Thêm mới tài khoản phụ(SC ) |
| 3 | Nhập thông tin tài khoản phụ và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực thông tin nhập vào. Thêm mới tài khoản phụ vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Tài khoản phụ(SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC31: Chỉnh sửa tài khoản phụ

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Chỉnh sửa tài khoản phụ | **Mã số** | UC31 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng chỉnh sửa tài khoản phụ | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Chỉnh sửa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Chỉnh sửa tài khoản thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Hiển thị thống kê thành công** | | | |
| 1 | Từ danh sách tài khoản phụ (SC ), bấm nút **[Chỉnh sửa]** |  |  |
|  |  | 2 | Load thông tin và trang Chỉnh sửa tài khoản phụ (SC ) |
| 3 | Cập nhật thông tin tài khoản phụ và bấm nút **[Lưu]** |  |  |
|  |  | 4 | Xác thực dữ liệu nhập vào. Cập nhật thông tin tài khoản phụ vào CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Tài khoản phụ (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC UC32: Xóa tài khoản phụ

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Xóa tài khoản phụ | **Mã số** | UC32 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xóa tài khoản phụ | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng bấm nút **[Xóa]** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Xóa tài khoản phụ thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
| 1 | Từ màn hình Tài khoản phụ (SC ), bấm nút **[Xóa]** |  |  |
|  |  | 2 | Hiển thị thông báo xác nhận xóa |
| 3 | Bấm nút **[Đồng ý]** |  |  |
|  |  | 4 | Xóa thông tin tài khoản phụ khỏi CSDL, thông báo thành công và chuyển về trang Tài khoản phụ (SC ) |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC33: Thống kê

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thống kê | **Mã số** | UC33 |
| **Miêu tả** | Cho phép người dùng xem thống kê | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng chọn mục **Thông kê** bên trái |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị thông kê thành công | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Hiển thị thống kê thành công** | | | |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC34: Lịch sử thuê phòng

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Lịch sử thuê phòng | **Mã số** | UC34 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem được lịch sử thuê phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng chọn mục **Lịch sử thuê phòng** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị lịch sử thuê phòng | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Xem lịch sử thuê phòng thành công** | | | |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC35: Thiết lập khác

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thiết lập khác | **Mã số** | UC35 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thiết lập khác | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi động** | Người sử dụng chọn mục **Thiết lập khác** |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đăng nhập hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Thiết lập thành công thông tin khách sạn | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thiết lập thông tin khách sạn thành công** | | | |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Cập nhật hoạt động thành công** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## UC

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** |  | **Mã số** |  |
| **Miêu tả** |  | | |
| **Người sử dụng** |  | **Khởi động** |  |
| **Điều kiện trước** |  | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

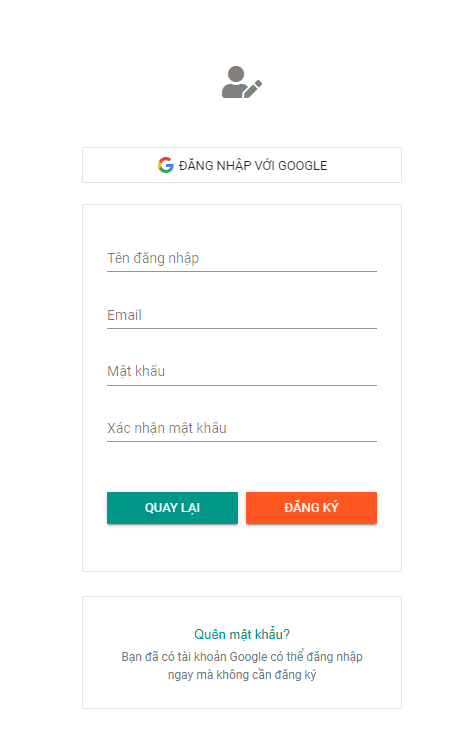
Tin nhắn hệ thống

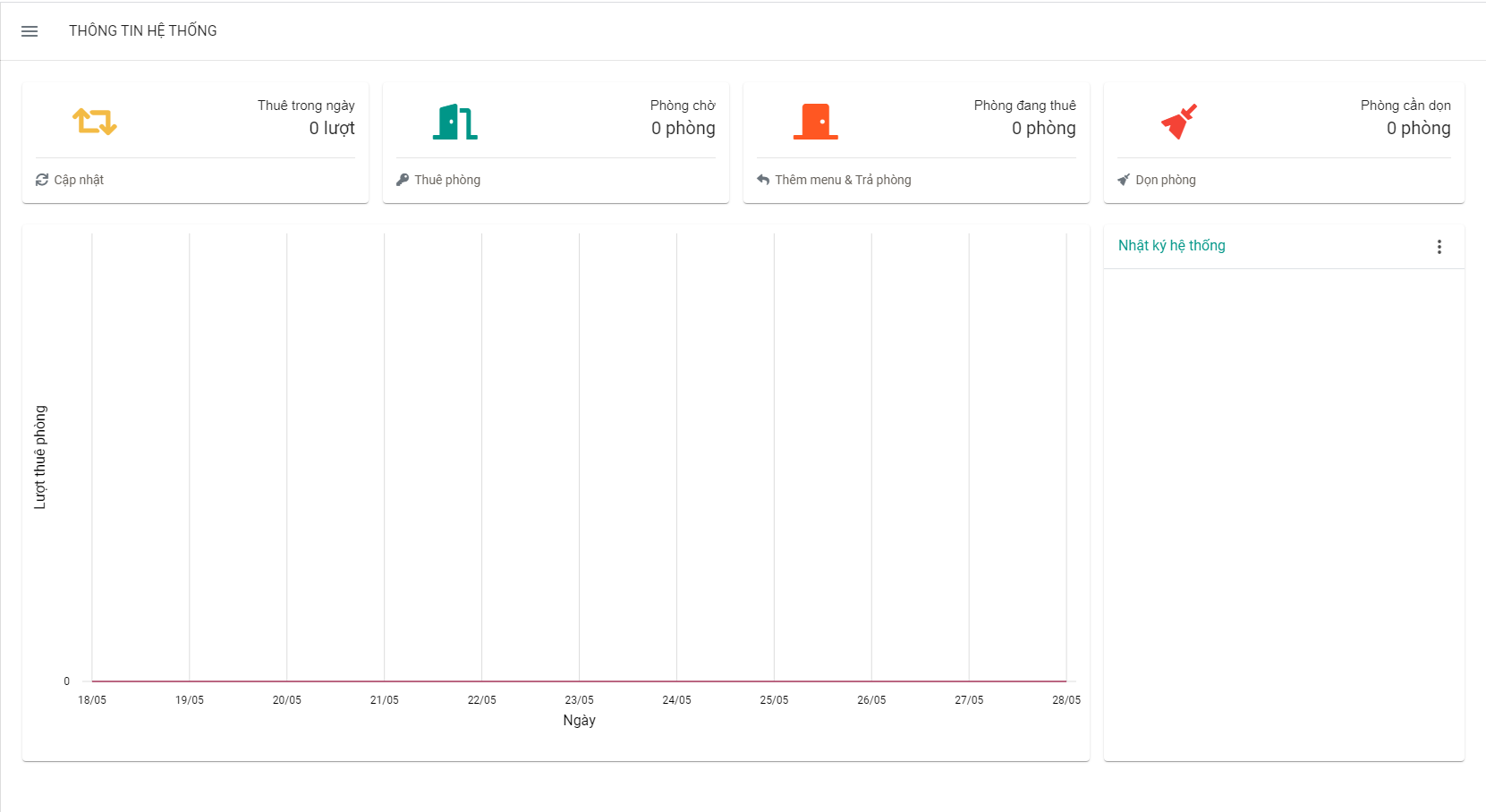
N/A

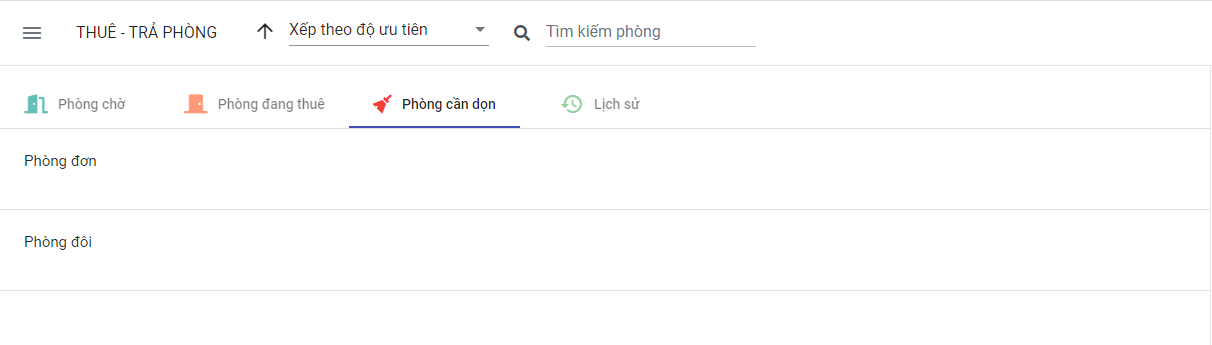
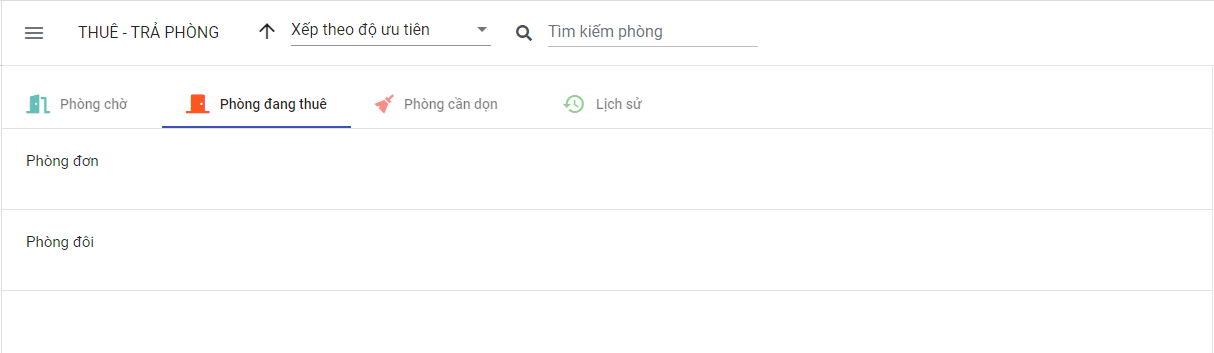
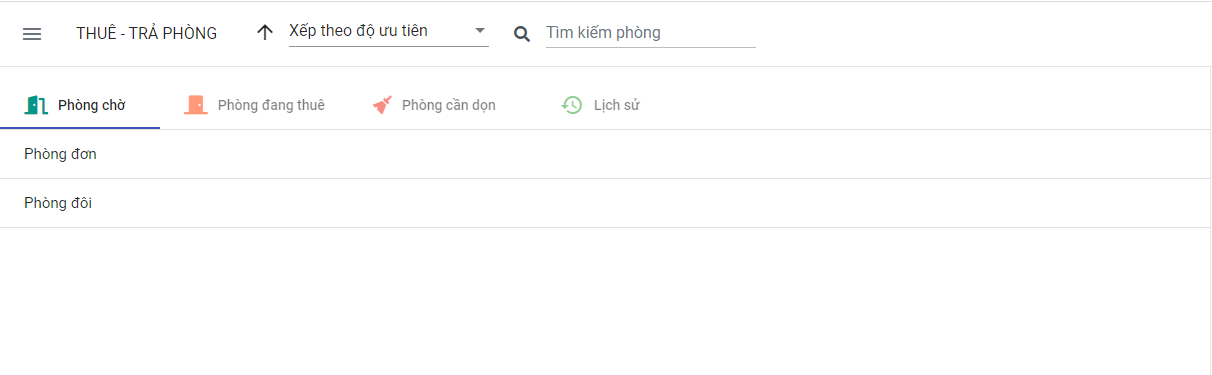
# Màn hình

# Đăng nhập

Đăng ký



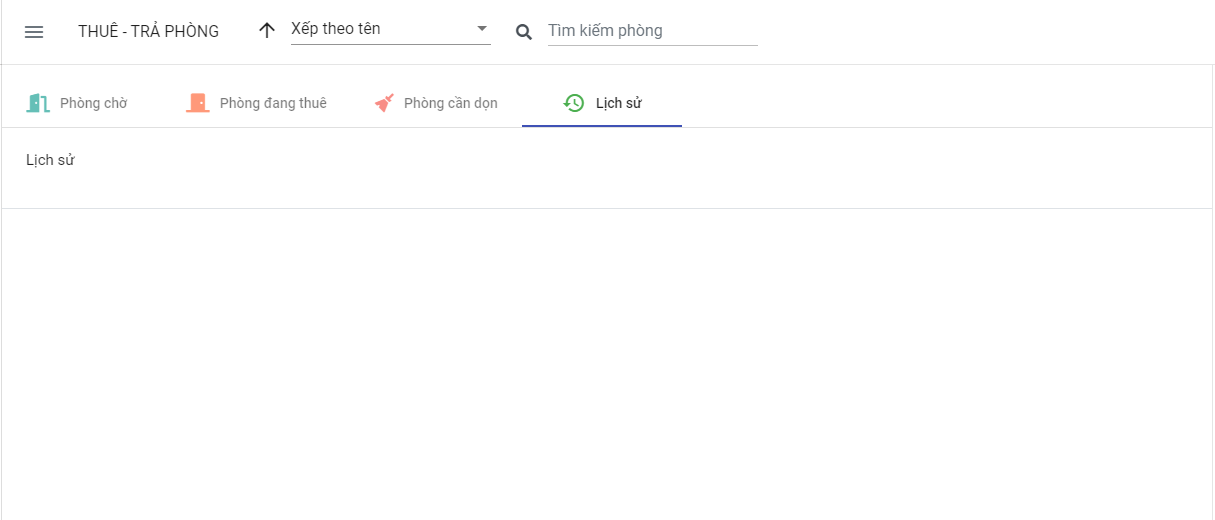
Trang chính

Phòng chờ

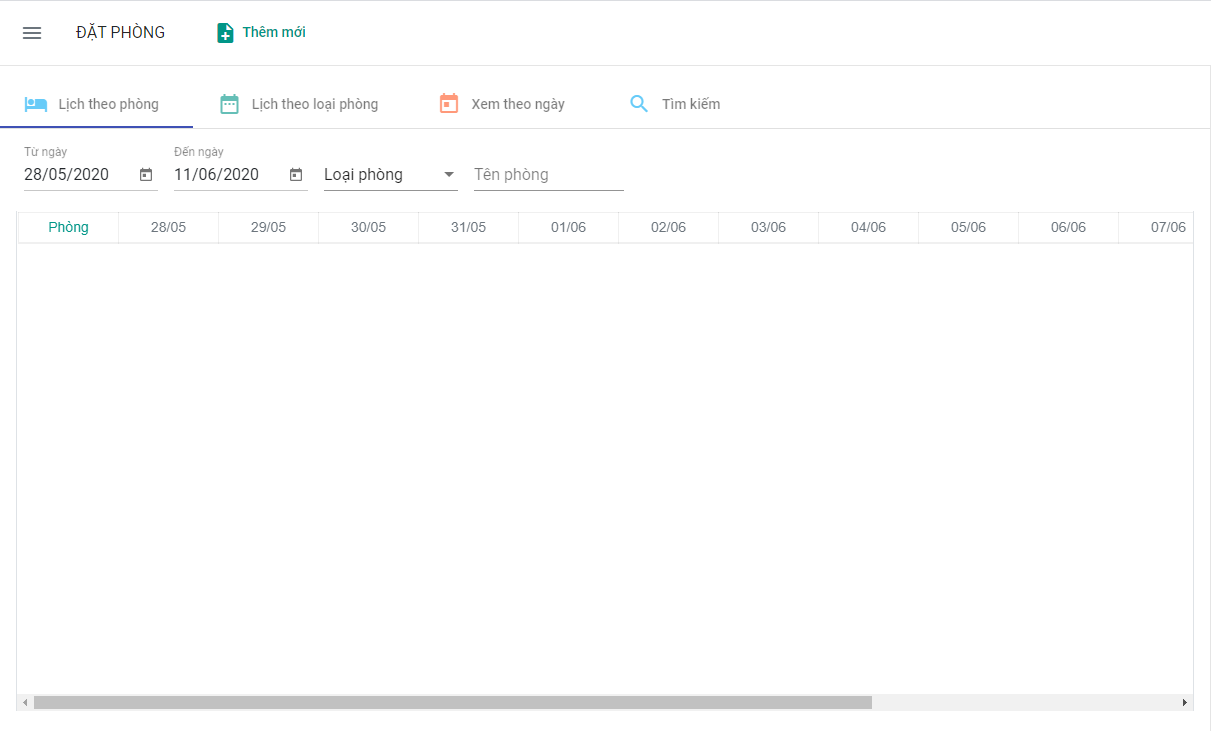
Phòng đang thuê

Phòng cần dọn

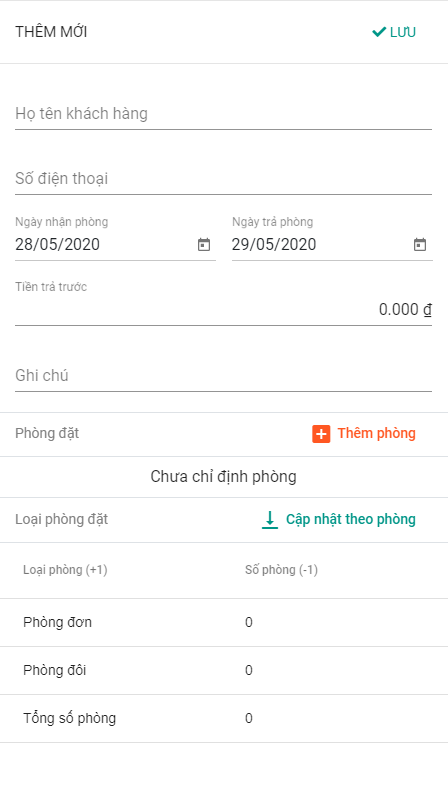
Lịch sử trả phòng

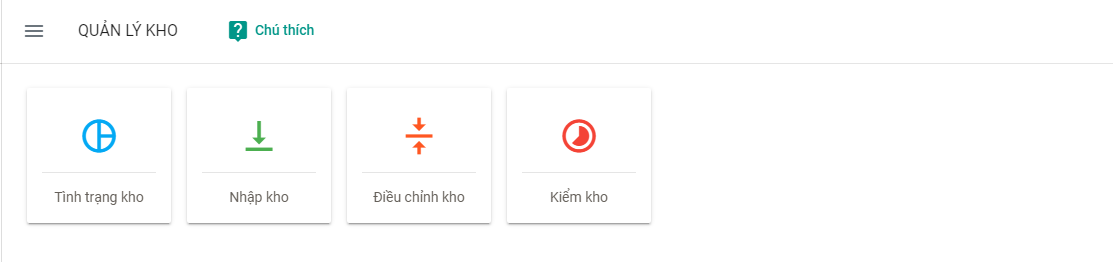


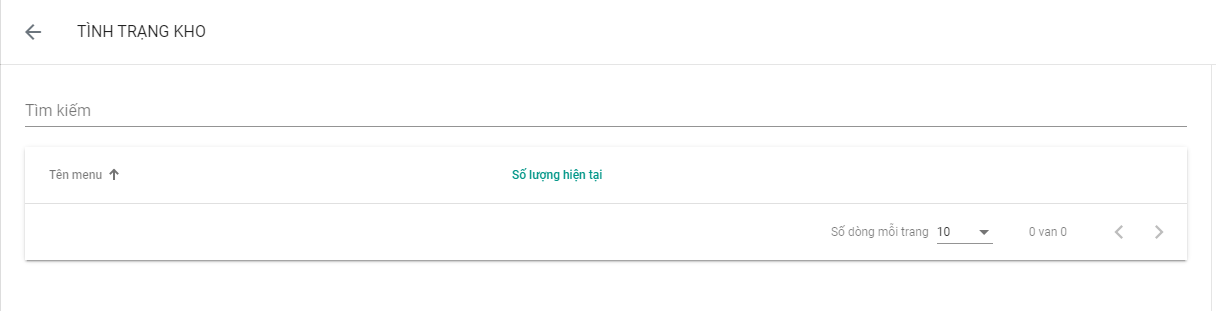
Đặt phòng

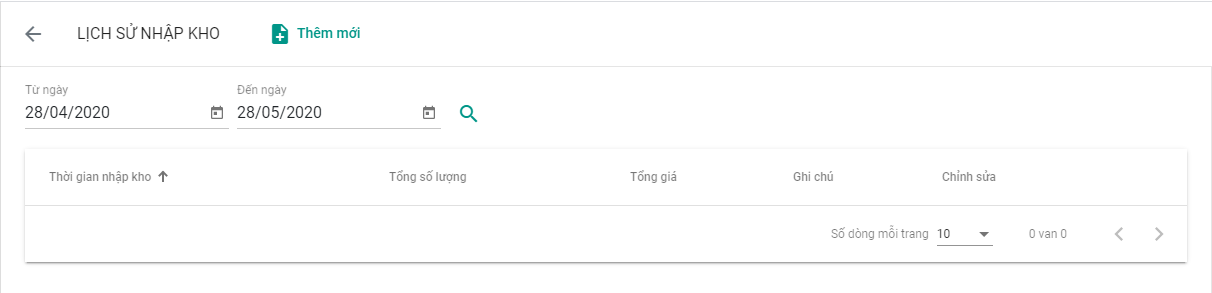


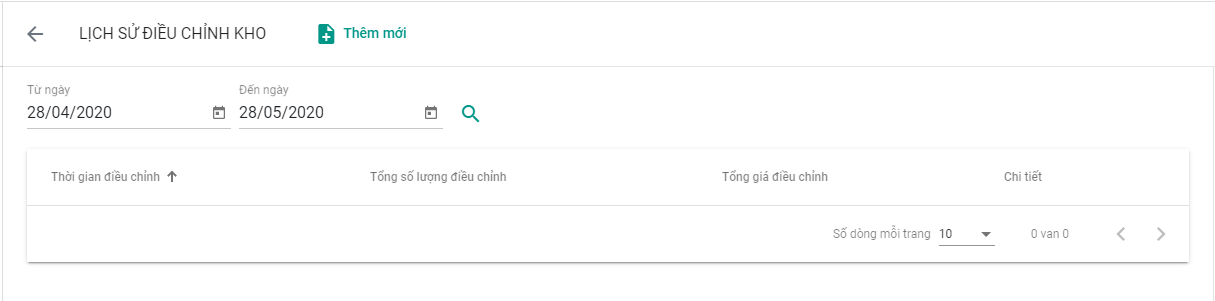
Thêm mới phòng



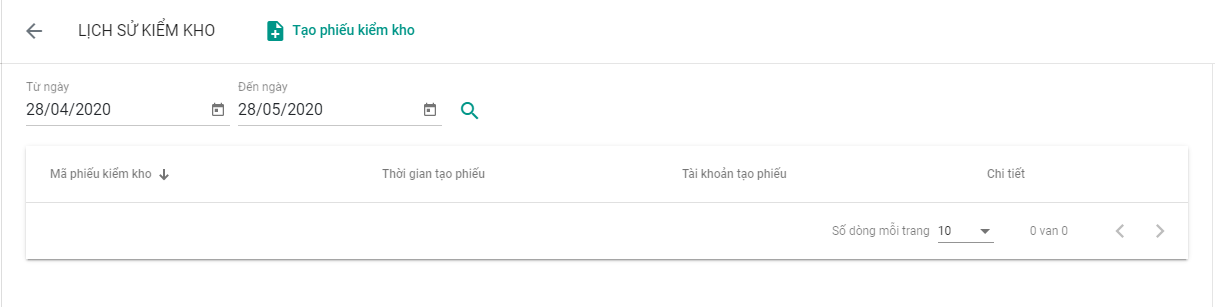
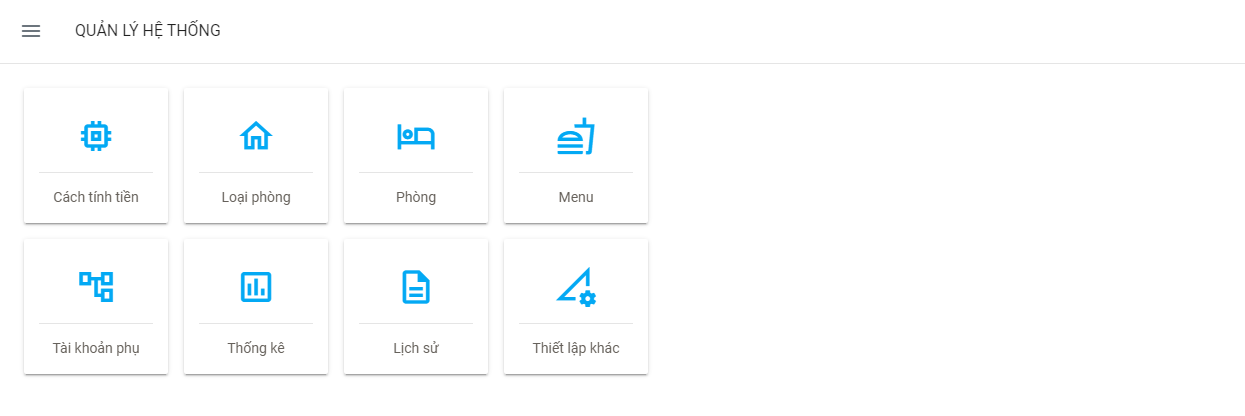
Quản lý kho

Tình trạng kho

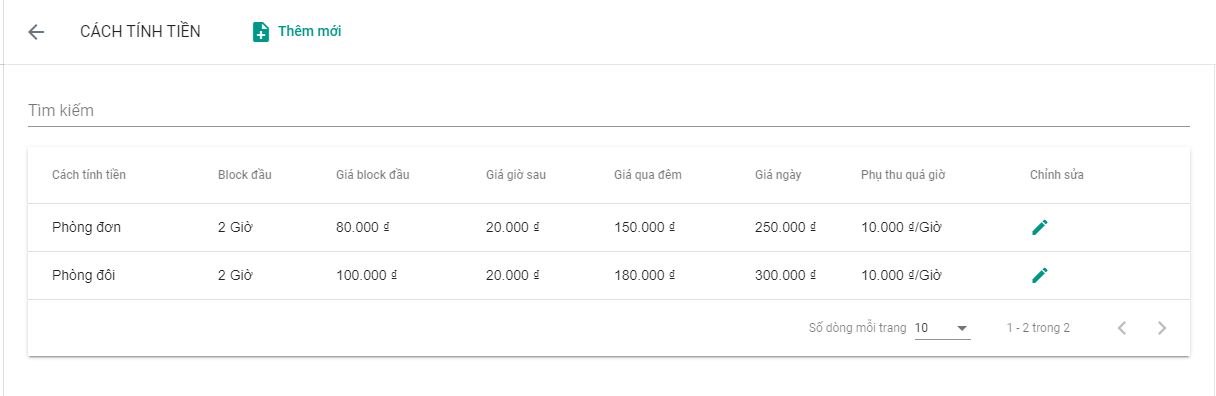
Lịch sử nhập kho

Lịch sử điều chỉnh kho

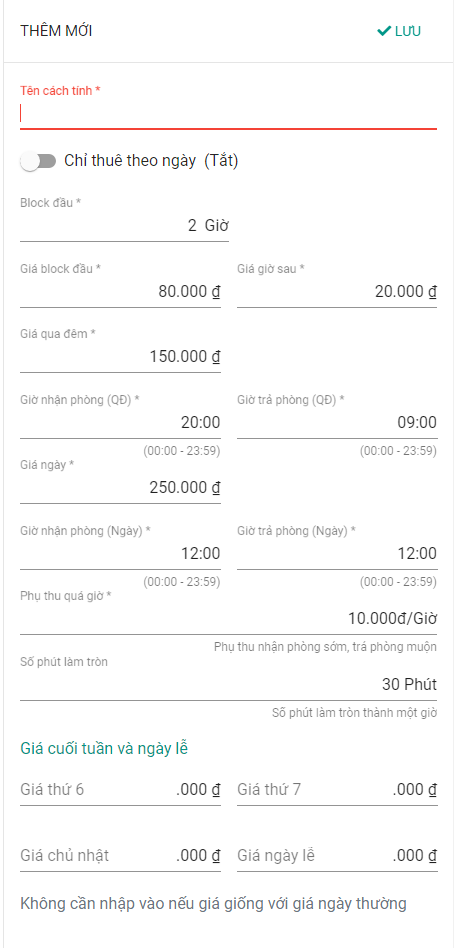
Kiểm kho

Quản lý hệ thống

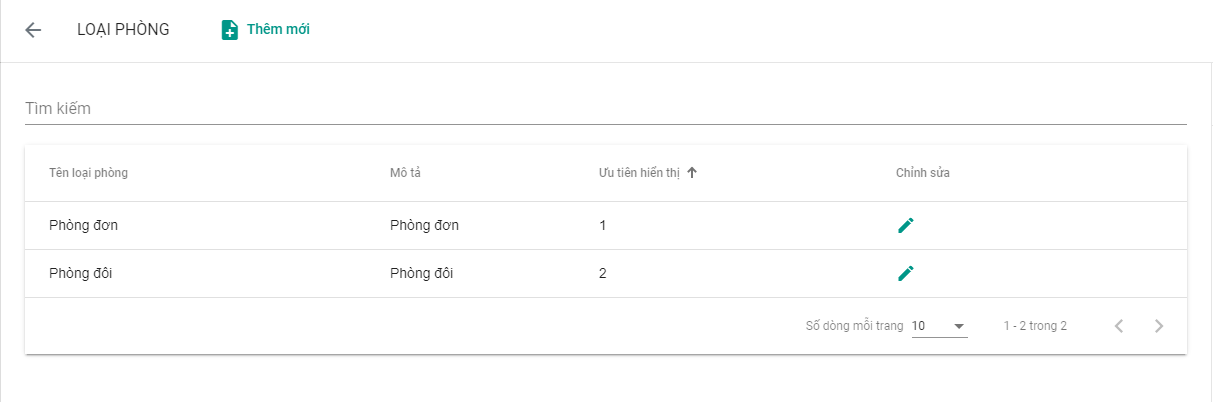
Cách tính tiền

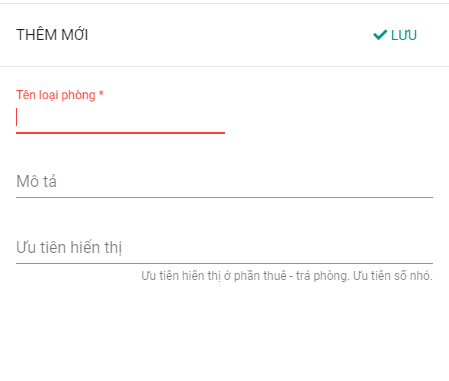


Thêm mới cách tính tiền

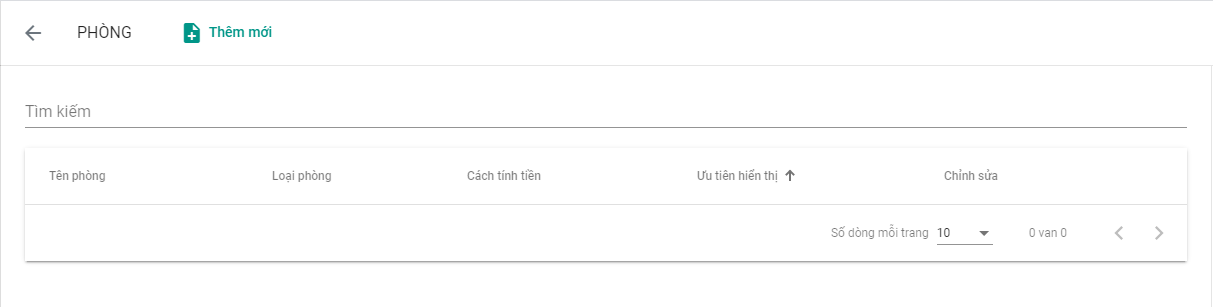


Loại phòng

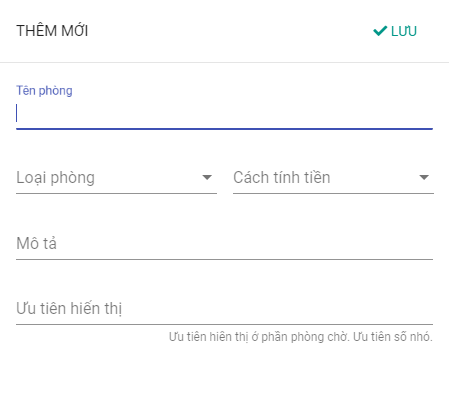
Thêm mới loại phòng



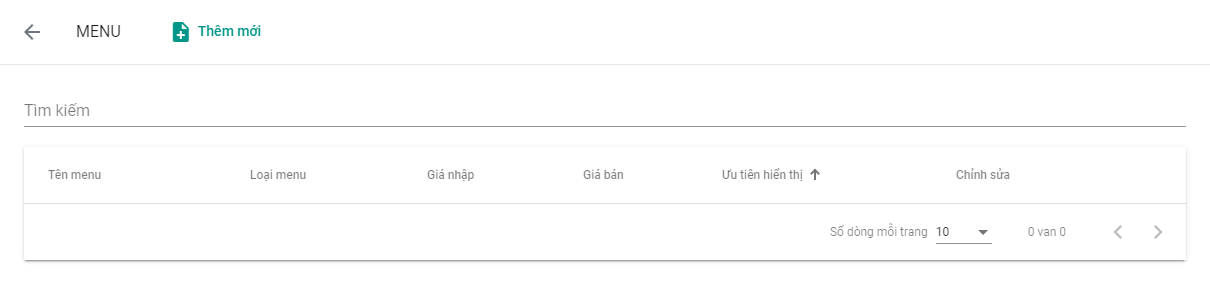
Loại phòng

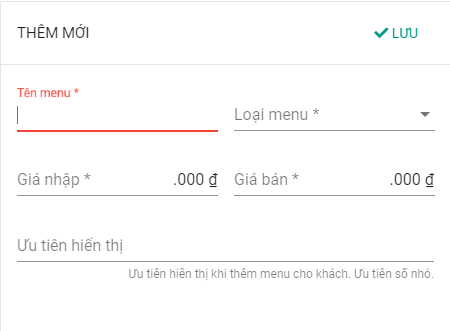


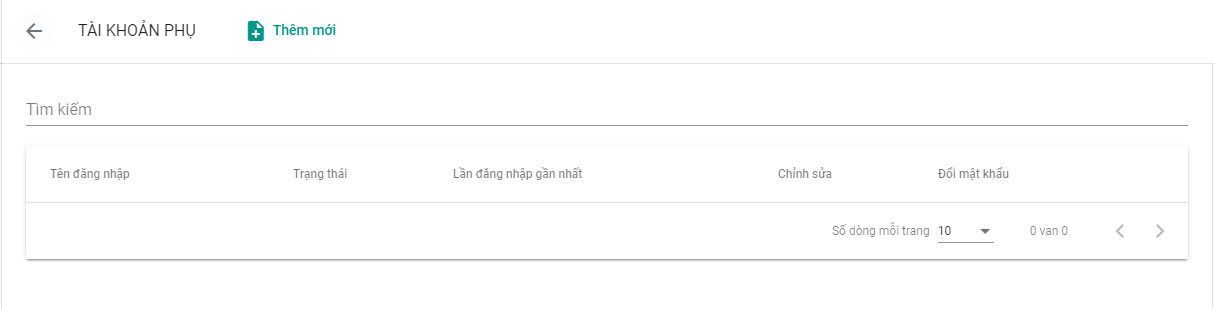
Thêm mới loại phòng



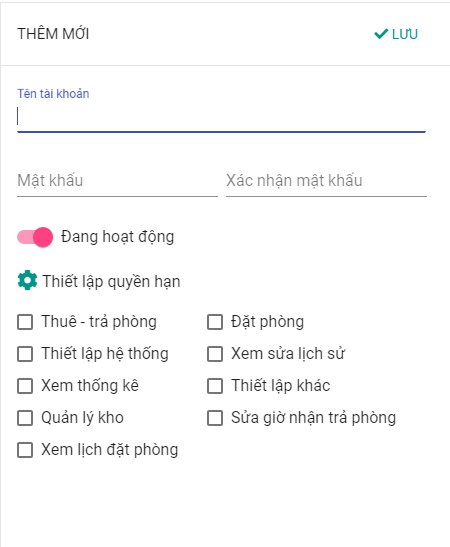
Menu

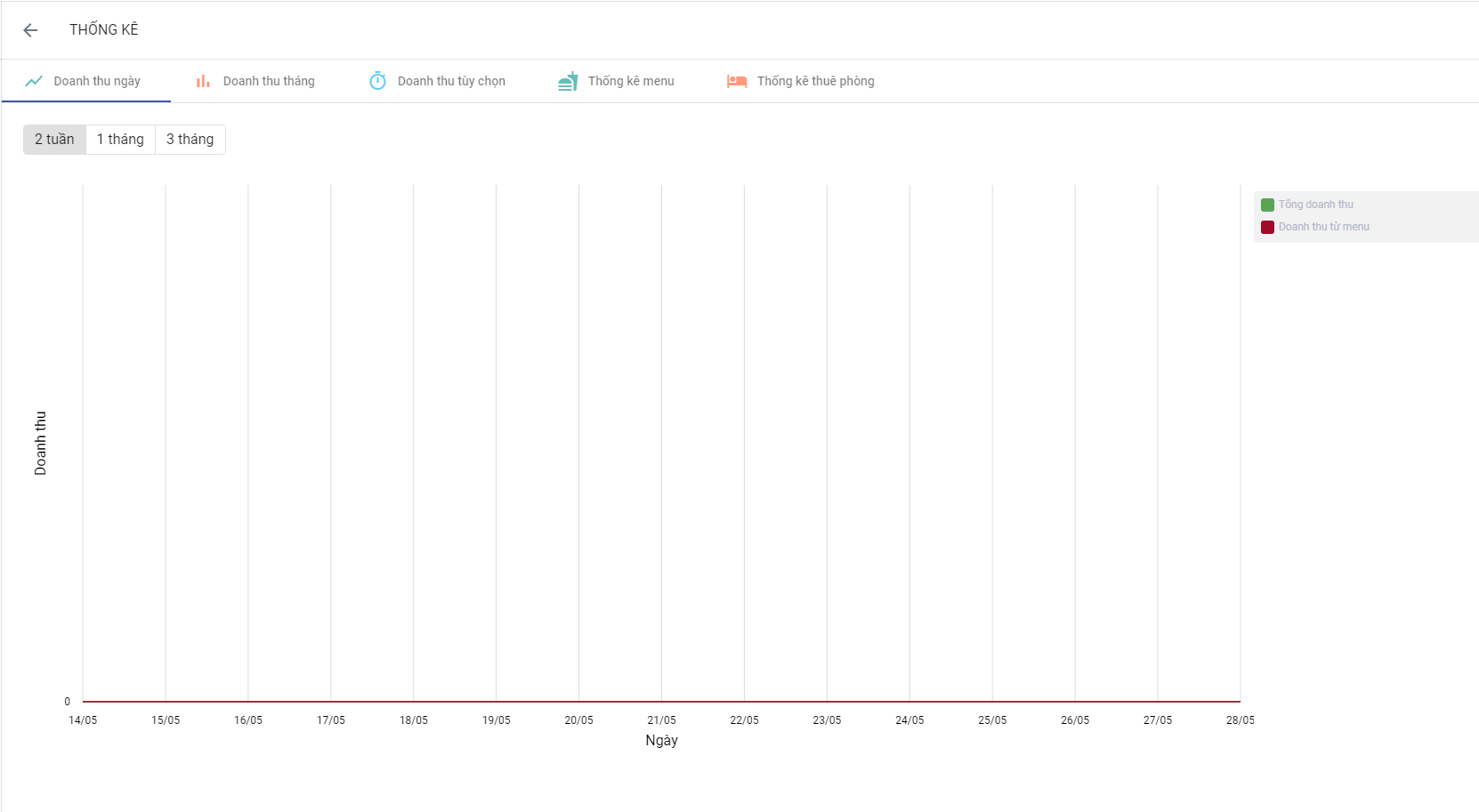
Thêm mới menu



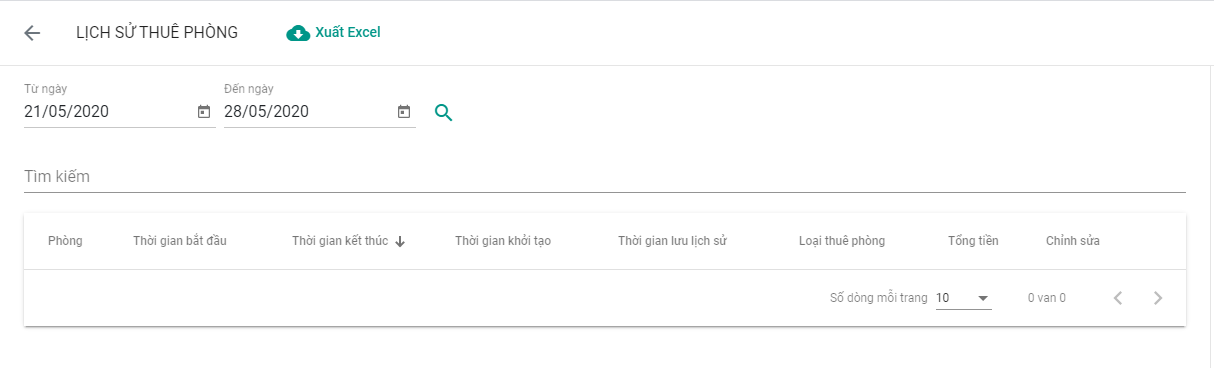
Tài khoản phụ

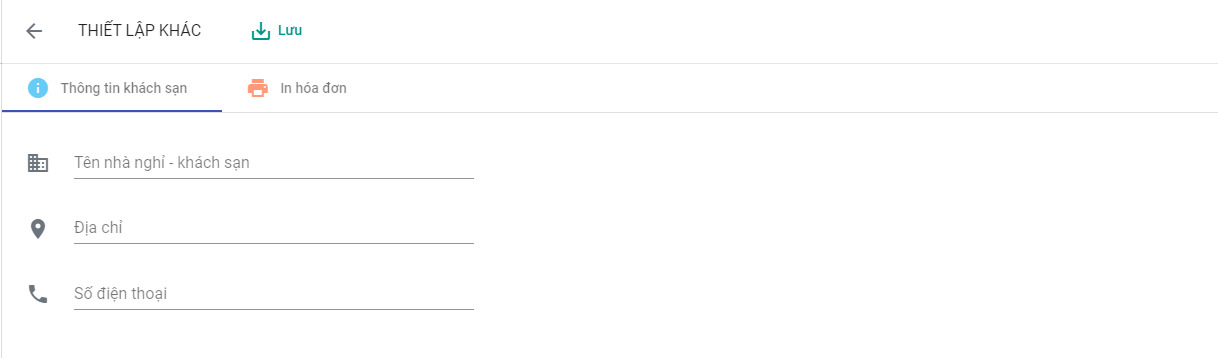
Thêm mới tài khoản phụ



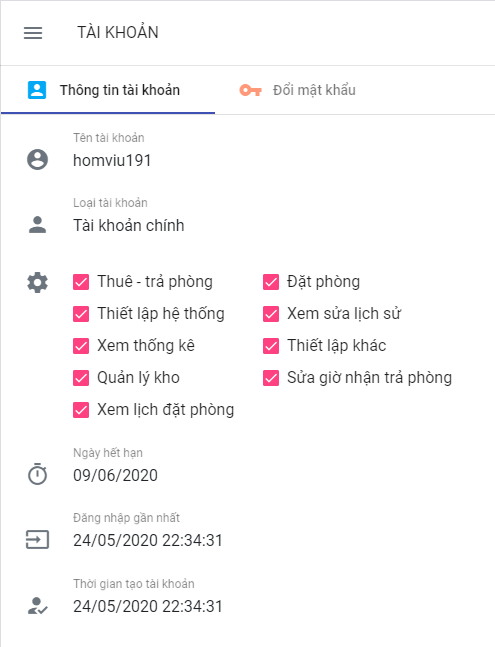
Thống kê

Lịch sử thuê phòng

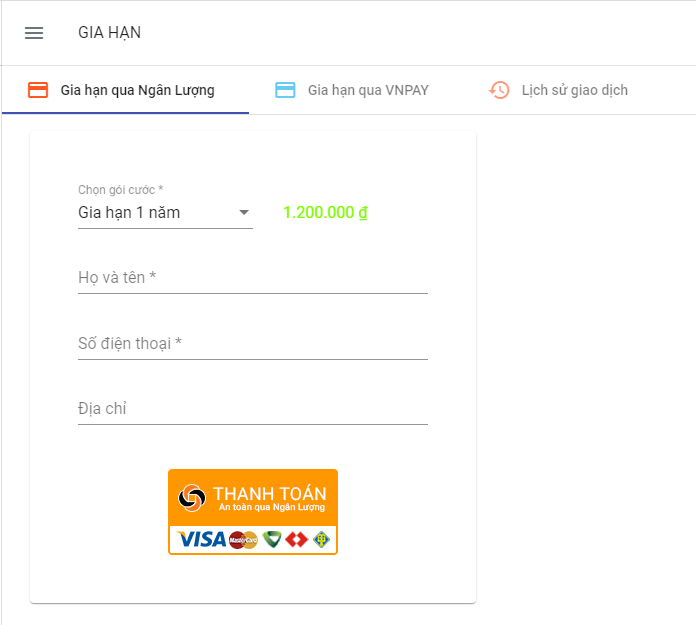


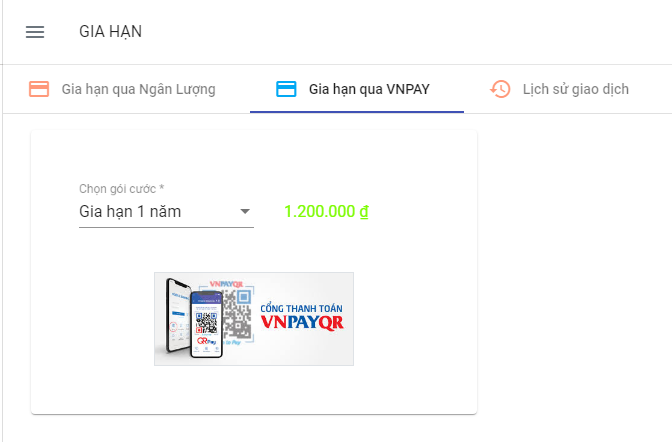
Thiết lập khác (thông tin, in hóa đơn)

Thông tin tài khoản



Gia hạn





Lịch sử giao dịch

