

Quản lý đặt phòng khách sạn

Software Requirement Specification

Giảng viên hướng dẫn: Lê Phi Hùng

Thành viên: Tên:Trần Bình Trọng MSSV:16154101

Tên:Ngô Nhật Tiến MSSV:16130615

Tên:Bùi Triệu Minh Tuấn MSSV:16130640

Tên:Ngô Thị Cẩm Viên MSSV:16130663

Mục lục

[Giới thiệu 5](#_Toc49104286)

[1.1. Mục đích 5](#_Toc49104287)

[1.2. Định nghĩa , viết tắt 5](#_Toc49104288)

[1.3. Tài liệu tham khảo 5](#_Toc49104289)

[2. Yêu cầu thực thi 5](#_Toc49104290)

[2.1. Giới thiệu sơ lược về sản phẩm 5](#_Toc49104291)

[2.2. Actor và mô tả Use Cases 6](#_Toc49104292)

[2.2.1. Diagram 6](#_Toc49104293)

[2.2.2. Mô tả actors 7](#_Toc49104294)

[2.2.3. Mô tả use cases 7](#_Toc49104295)

[3. Chức năng yêu cầu 9](#_Toc49104296)

[**3.1**  **UC01: Đăng ký** 9](#_Toc49104297)

[**3.2** **UC02: Đăng nhập** 10](#_Toc49104298)

[**3.3** **UC03: Thuê trả phòng** 11](#_Toc49104299)

[**3.4** **UC04: Đặt phòng** 15](#_Toc49104300)

[**3.5** **UC05: Thanh toán** 18](#_Toc49104301)

[**3.6** **UC06: Quản lý kho** 19](#_Toc49104302)

[**3.7** **UC07 Quản lý hệ thống** 21](#_Toc49104303)

[**3.8** **UC08: Cách tính tiền** 23](#_Toc49104304)

[**3.9** **UC09: Loại Phòng** 26](#_Toc49104305)

[**3.10** **UC10: Phòng** 29](#_Toc49104306)

[**3.11** **UC11: Menu** 32](#_Toc49104307)

[**3.12** **UC12: Tài khoản phụ** 35](#_Toc49104308)

[**3.13** **UC13: Lịch sử** 36](#_Toc49104309)

[4 Màn hình 37](#_Toc49104310)

[4.3 Trang chủ 37](#_Toc49104311)

[4.4 Thuê trả phòng 37](#_Toc49104312)

[4.5 Phòng đang thuê 38](#_Toc49104313)

[4.6 Lịch sử thuê phòng 38](#_Toc49104314)

[4.7 Đặt phòng 38](#_Toc49104315)

[4.8 Thêm mới đặt phòng 39](#_Toc49104316)

[4.9 Chỉnh sửa đặt phòng 40](#_Toc49104317)

[4.10 Quản lý kho 40](#_Toc49104318)

[4.11 Quản lý hệ thống 41](#_Toc49104319)

[4.12 Cách tính tiền 41](#_Toc49104320)

[4.13 Thêm mới cách tính tiền 42](#_Toc49104321)

[4.14 Chỉnh sửa cách tính tiền 42](#_Toc49104322)

[4.15 Loại phòng 43](#_Toc49104323)

[4.16 Thêm mới loại phòng 43](#_Toc49104324)

[4.17 Chỉnh sửa loại phòng 43](#_Toc49104325)

[4.18 Phòng 44](#_Toc49104326)

[4.19 Thêm mới phòng 44](#_Toc49104327)

[4.20 Chỉnh sửa phòng 45](#_Toc49104328)

[4.21 Menu 45](#_Toc49104329)

[4.22 Thêm mới menu 45](#_Toc49104330)

[4.23 Chỉnh sửa menu 46](#_Toc49104331)

# 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

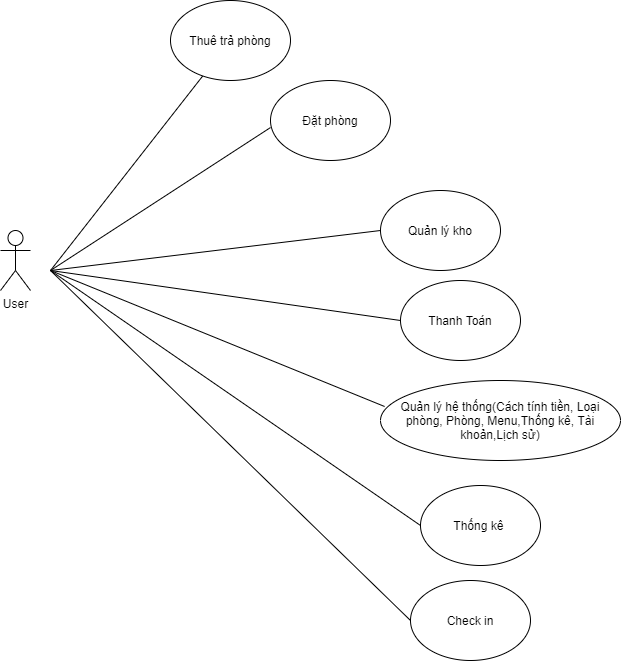


Diagram 01 – Vai trò của chủ khách sạn

## 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 | Đăng nhập vào hệ thống |
| 2 | UC02 | Đăng ký | Đăng ký tài khoản |
| 3 | UC03 | Thuê trả phòng | Quản lý các phòng chờ, phòng đang thuê và lịch sử thuê trả phòng |
| 4 | UC04 | Đạt Phòng | Xem lịch theo phòng, thêm mới chỉnh sửa đặt phòng ( nhận phòng, hủy đặt phòng) |
| 5 | UC05 | Quản lý kho | Xem tình trạng kho, thông tin nhập kho, điều chỉnh kho và kiểm kho |
| 7 | UC07 | Quản lý hệ thống | Quản lý cách tính tiền, loại phòng, phòng, menu, tài khoản phụ, thống kê |
| 8 | UC08 | Cách tính tiền | Quản lý cách tính tiền |
| 9 | UC09 | Loại phòng | Quản lý loại phòng |
| 10 | UC10 | Phòng | Quản lý phòng |
| 11 | UC11 | Menu | Quản lý menu |
| 12 | UC12 | Tài khoản phụ | Quản lý tài khoản phụ |
| 13 | UC13 | Lịch sử | Quản lý lịch sử |

* + 1. Use cases và Actor mapping

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

# Chức năng yêu cầu

## **3.1 UC01: Đăng ký**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Đăng ký | **Mã số** | UC01 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng đăng ký tài khoản | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Đăng ký]từ màn hình chính |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã vào trang đăng nhập | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị form đăng ký | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người thực hiện** | | **System** | |
| **Thực hiện chính:** | | | |
| 1 | Từ màn đăng nhập, bấm vào nút [Tạo tài khoản] |  |  |
|  |  | 2 | Hệ thống hiển thị form cho người dùng nhập |
| 3 | Người dùng điền đầy đủ thông tin vào form |  |  |
|  |  | 4 | Hệ thống check điều kiện xem có đúng định dạng yêu cầu hay không |
|  |  | 5 | Nếu thành công việc check điều kiện thì hệ thống ghi nhận thông tin tài khoản xuống database và reload màn hình [ Đăng nhập] |

Tin nhắn của hệ thống

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

## **3.2 UC02: Đăng nhập**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Đăng nhập | **Mã số** | UC02 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng đăng nhập | | |
| **Người thao tác** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng vào trang đăng nhập |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã vào trang đăng nhập | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị form đăng nhập | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI thực hiện** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính :** | | | |
|  |  | 1 | Hệ thống yêu cầu người sử dụng cung cấp thông tin đăng nhập gồm tên đăng nhập và mật khẩu. |
| 2 | Người sử dụng nhập xong thông tin đăng nhập và click nút **[Đăng nhập]** |  |  |
|  |  | 3 | Hệ thống check thông tin nhập vào có đúng không |
|  |  | 4 | Nếu thành công việc check thì hệ thống sẽ chuyển sang màn chính [Thuê trả phòng] |

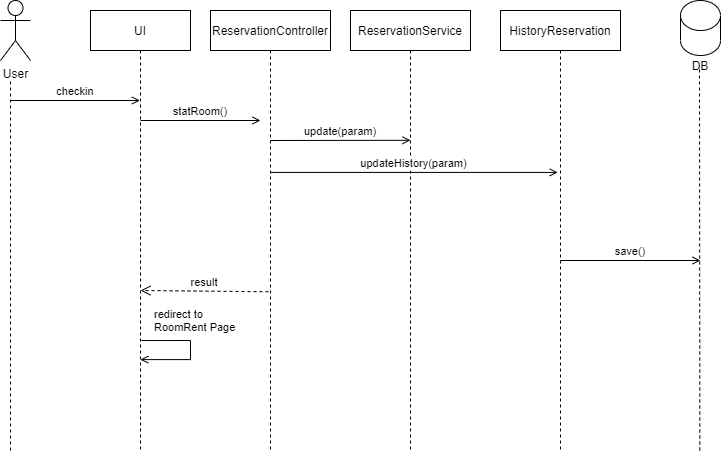
Tin nhắn hệ thống

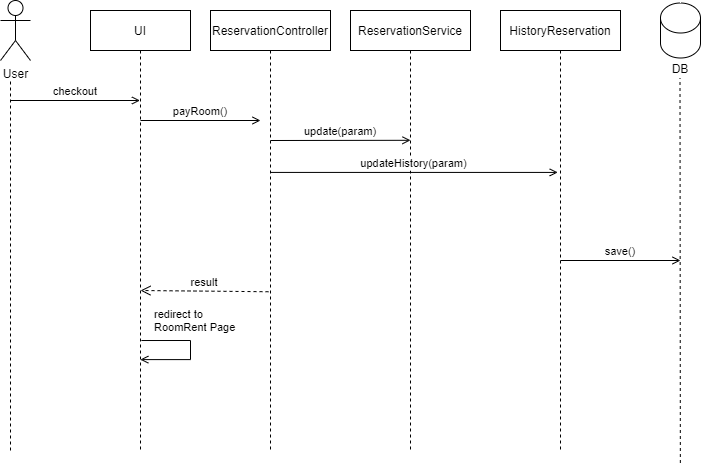
N/A

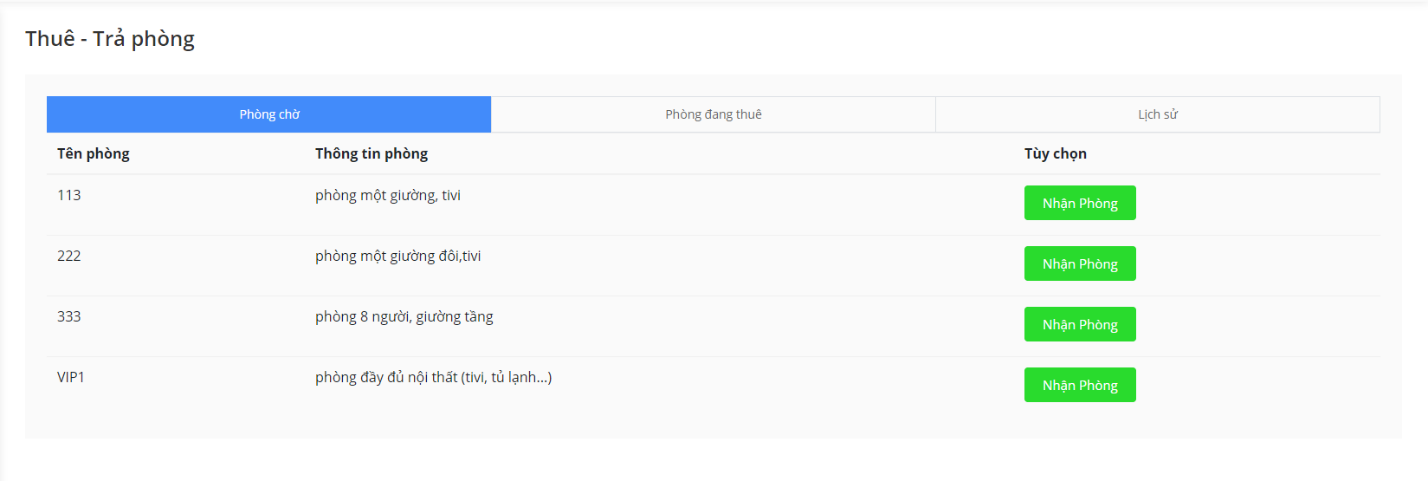
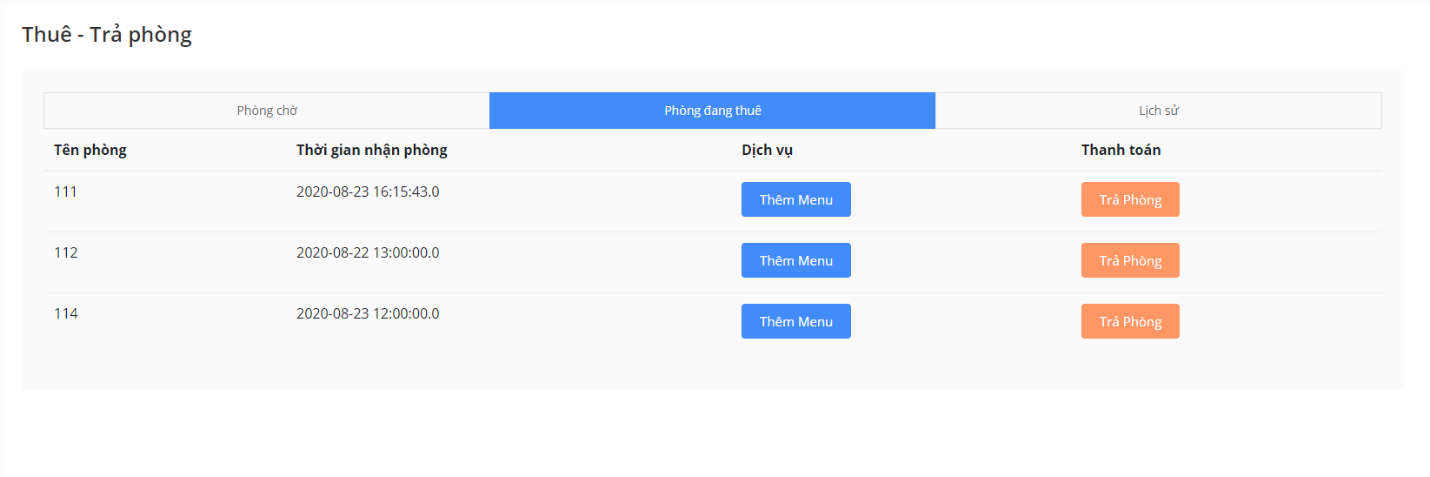
## **UC03: Thuê trả phòng**

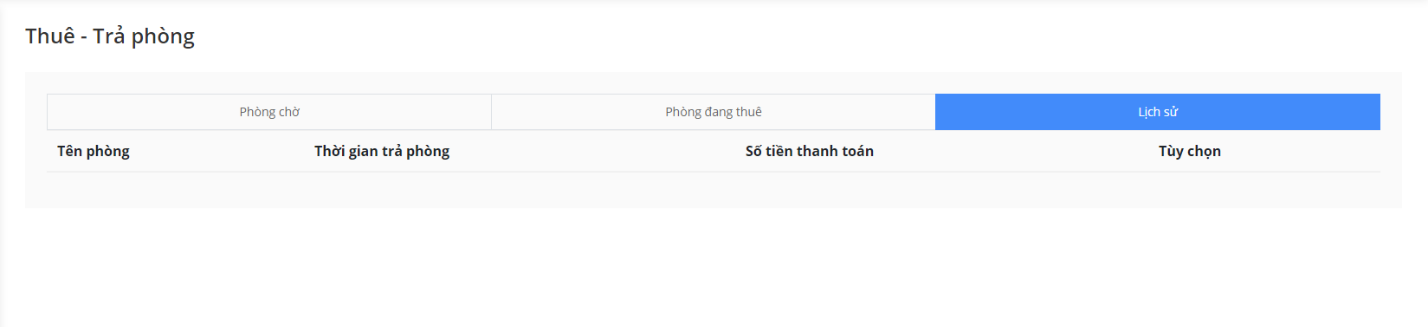
Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Quản lý thuê trả phòng | **Mã số** | UC03 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng quản lý các phòng chờ, phòng đang thuê và lịch sử thuê trả phòng | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Thuê- trả phòng] từ màn hình chính |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị chi tiết phòng chờ ( phòng đang thuê hoặc lịch sử thuê trả phòng) khi bấm vào nội dung cần hiển thị | | |









**Cách thức hoạt động**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load danh sách phòng chờ(phòng đang thuê, phòng cần dọn hoặc lịch sử thuê trả phòng) thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Thuê – trả phòng] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách phòng đang còn trống(default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách phòng đang còn trống lên màn hình Thuê – Trả phòng và hiển thị |
| 4 | Sau khi xem danh sách phòng còn trống, có thể chọn [Phòng đang thuê] hoặc [Lịch sử] để xem những nội dung đó. |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách phòng còn trống, chọn [Nhận phòng] nếu khách đặt trực tiếp, trường hợp khách đặt gián tiếp thì chọn qua màn hình [Đặt Phòng] để nhận phòng |  |  |
| 6 | Màn hình [Phòng đang thuê] có thể [Thêm menu ] khi khách yêu cầu và [Trả phòng] khi khách checkout |  |  |
|  |  | 7 | Nếu chọn [Thêm Menu], hệ thông load thông tin có trong hệ thống hiển thị trên màn hình cho người sử dụng lựa chọn để thêm vào dịch vụ phòng |
|  |  | 8 | Nếu chọn [Trả phòng] hệ thống load thông tin cần thanh toán và hiển thị trên màn hình |
| 9 | Bấm Xác Nhận để hoàn tất thanh toán |  |  |
|  |  | 10 | Sau khi bấm Xác Nhận, hệ thống lưu lịch sử và trả phòng về vị trí [Phòng Đang Chờ] |
| 11 | Màn hình [Lịch sử] có thể chọn in hóa đơn phòng đã thuê |  |  |

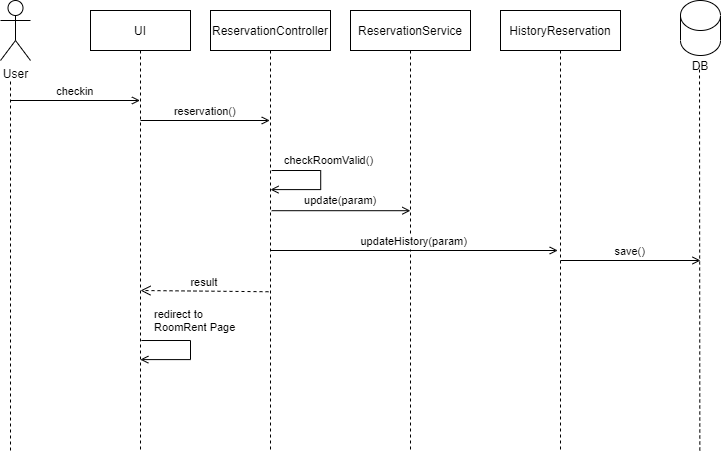
**Tin nhắn hệ thống**

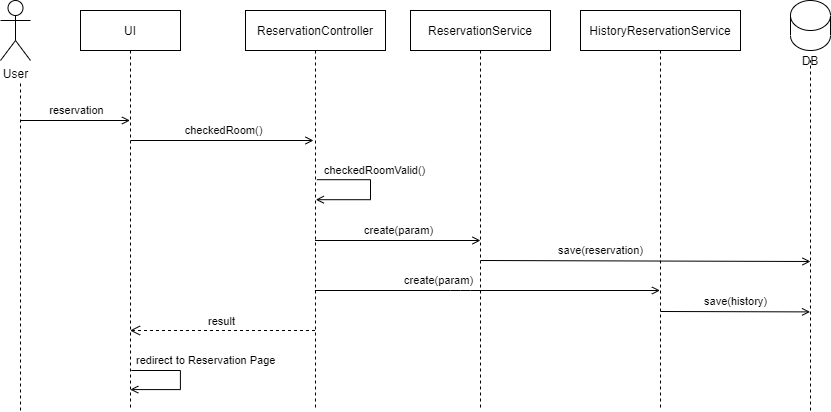
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

## **UC04: Đặt phòng**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Quản lý đặt phòng | **Mã số** | UC04 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem lịch theo phòng, thêm mới chỉnh sửa đặt phòng ( nhận phòng, hủy đặt phòng) | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Đặt phòng] từ màn hình chính |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiện thị chi tiết danh sách phòng theo lịch ,chỉnh sửa đặt phòng( nhận phòng, hủy đặt phòng) khi bấm vào nội dung cần hiển thị | | |





Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load danh sách phòng theo lịch ( theo ngày ), chỉnh sửa đặt phòng( nhận phòng, hủy đặt phòng) thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính, bấm vào [Đặt phòng] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách lịch thuê phòng ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách lịch các phòng được thuê lên màn hình [Đặt phòng] |
| 4 | Sau khi xem danh sách lịch các phòng có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách thông tin chọn [Chỉnh sửa] nếu khách muốn thay đổi thông tin, trường hợp khách yêu cầu thì chọn [Nhận phòng] hoặc khách muốn hủy đặt phòng gián tiếp hay trực tiếp thì chọn [Hủy đặt phòng] hoặc chọn [Xóa] phòng |  |  |
| 6 | Chọn [Nhận Phòng] khi khách hàng check in |  |  |
|  |  | 7 | Hệ thống ghi nhận thời gian check in và chuyển về màn hình [Thuê- Trả Phòng] |
| 8 | Chọn [Thêm Mới] để đặt phòng cho khách hàng, điền đầy đủ thông tin vào form |  |  |
|  |  | 9 | Hệ thống check điều kiện phòng có trùng lịch hay không, ngày trả phòng và ngày nhận phòng có hợp lệ không ( ngày của quá khứ) |
|  |  | 10 | Nếu thành công việc check điều kiện thì hệ thống ghi nhận thông tin đặt phòng xuống database và reload màn hình [ Đặt Phòng] |

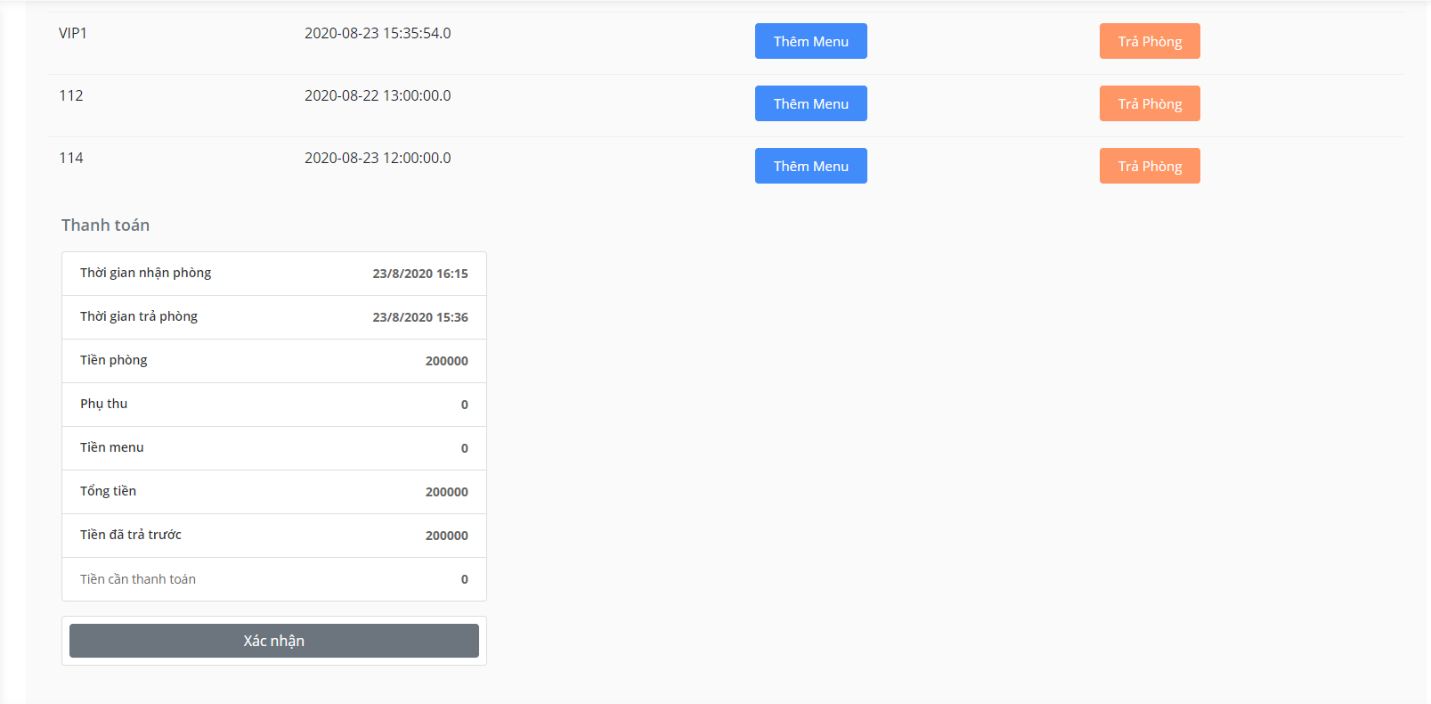
Tin nhắn hệ thống

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

## **UC05: Thanh toán**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Thanh toán | **Mã số** | UC05 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng thanh toán | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Trả Phòng] từ màn hình [Thuê- Trả Phòng] [Phòng đang thuê] |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** |  | | |



Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load tình trạng kho, thông tin nhập kho, điều chỉnh kho và kiểm kho thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình bấm vào nút [Trả Phòng] |  |  |
|  |  | 2 | Select thông tin phòng checkout(default) |
|  |  | 3 | Load thông tin thanh toán phòng checkout lên màn hình hiển thị |
| 4 | Người dùng bấm nút[Xác Nhận] để thanh toán |  |  |
|  |  | 5 | Hệ thống ghi nhận lệnh trả phòng và cập nhật xuống database |

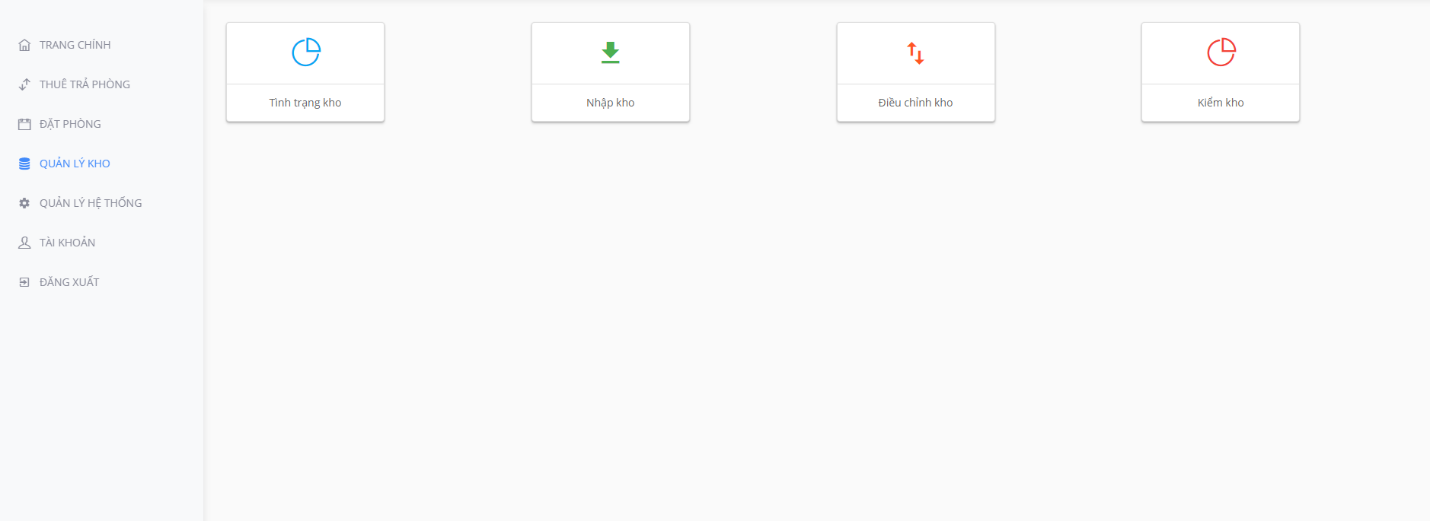
Tin nhắn hệ thống

N/A

## **UC06: Quản lý kho**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Quản lý kho | **Mã số** | UC06 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem tình trạng kho, thông tin nhập kho, điều chỉnh kho và kiểm kho | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Quản lý kho] từ màn hình chính |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị tình trạng kho, thông tin nhập kho, điều chỉnh kho và kiểm kho | | |



Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Load tình trạng kho, thông tin nhập kho, điều chỉnh kho và kiểm kho thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính (SC01), bấm vào [Quản lý kho] |  |  |
|  |  | 2 | Select các tùy chọn về kho(default) |
|  |  | 3 | Load thông tin các tùy chọn về kho(tình trạng kho, nhập kho, điều chỉnh kho và kiểm kho) |
| 4 | Chọn [Tình trạng kho] để xem số lượng menu hiện tại |  |  |
| 5 | Chọn[Nhập kho] để thêm sửa xóa phiếu nhập kho |  |  |
| 6 | Chọn[Điều chỉnh kho] để kiểm kho nhận thấy số lượng theo tính toán và số lượng thực tế có sự chênh lệch. Nhập vào dữ liệu khi điều chỉnh kho |  |  |
|  |  | 7 | Lấy số lượng nhập vào và tính số lượng điều chỉnh theo công thức: [SL Thực Tế] - [SL Hiện Tại] và hiển thị trên màn hình |
| 8 | Chọn[Kiểm kho] để lưu trạng thái kho tương ứng tại một thời điểm và số lượng thay đổi so với lần kiểm kho gần nhất |  |  |

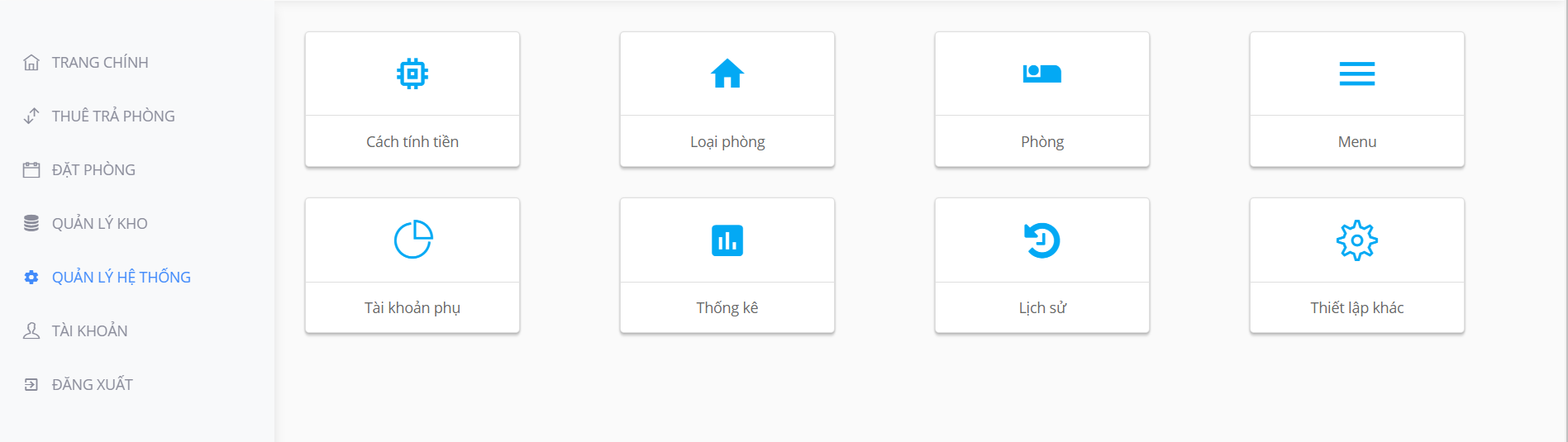
Tin nhắn hệ thống

N/A

## **UC07 Quản lý hệ thống**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Quản lý hệ thống | **Mã số** | UC07 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng quản lý cách tính tiền, loại phòng, phòng, menu, tài khoản phụ, thống kê | | |
| **Người sử dụng** | Chủ khách sạn | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút [Quản lý hệ thống] từ màn hình chính |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào website | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị cách tính tiền, loại phòng, phòng, menu, tài khoản phụ, thống kê | | |



Mô tả hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Load thông tin tùy chọn hệ thống thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Quản lý hệ thống] |  |  |
| 2 | Seclect các tính năng cách tính tiền, loại phòng, phòng, menu, tài khoản phụ, thống kê, lịch sử |  |  |
|  |  | 3 | Load thông tin tùy chọn hệ thống (cách tính tiền, loại phòng, phòng, menu, tài khoản phụ, thống kê ) |
| 4 | Chọn [ Cách tính tiền] để xem thông tin chi tiết về cách tính tiền của các loại phòng (có thể Thêm Mới hoặc Chỉnh sửa ) |  |  |
| 5 | Chọn [ Loại Phòng] để xem thông tin chi tiết các loại phòng (có thể Thêm Mới hoặc Chỉnh sửa ) |  |  |
| 6 | Chọn [ Menu] để xem thông tin chi tiết về menu (có thể Thêm Mới hoặc Chỉnh sửa ) |  |  |
| 7 | Chọn [ Phòng] để xem thông tin chi tiết các phòng (có thể Thêm Mới hoặc Chỉnh sửa ) |  |  |
| 8 | Chọn [ Tài khoản phụ] để xem thông tin chi tiết về tài khoản phụ (có thể Thêm Mới hoặc Chỉnh sửa ) |  |  |
| 9 | Chọn [ Thống kê] để xem thông tin chi tiết thống kê |  |  |
| 10 | Chọn [ Lịch sử] để xem thông tin chi tiết về lịch sử |  |  |
| 11 | Chọn [ Thiêt lập khác] để xem thông tin chi tiết về thiết lập khác |  |  |

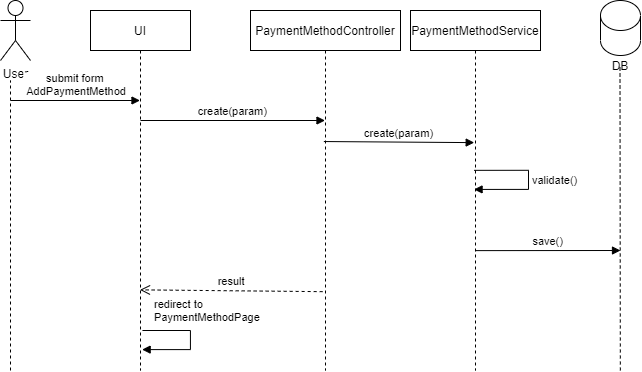
Tin nhắn hệ thống

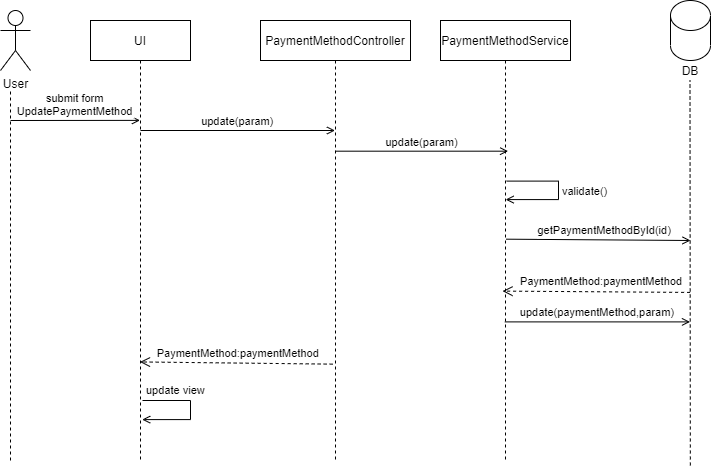
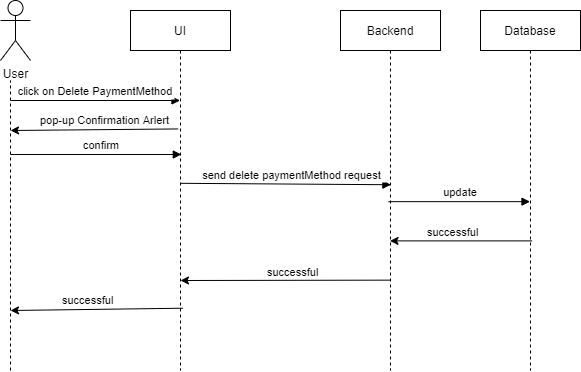
N/A

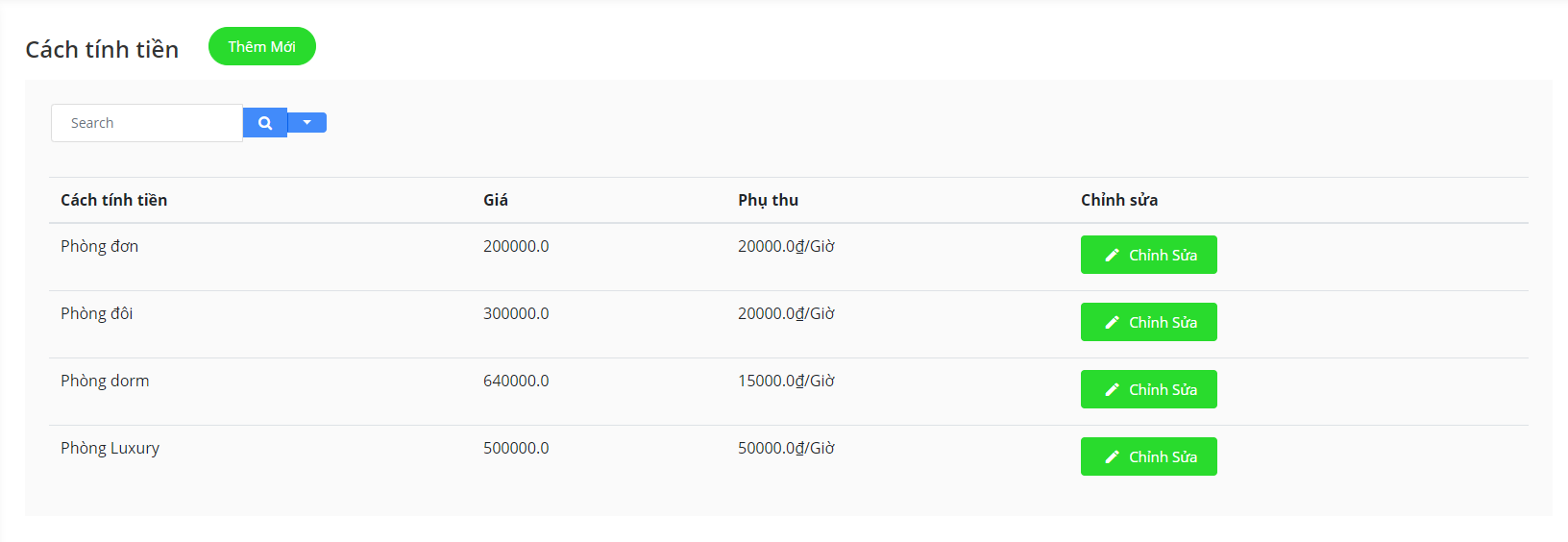
## **UC08: Cách tính tiền**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Cách tính tiền | **Mã số** | UC8 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem chi tiết cách tính tiền | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút **[Cách tính tiền]** để vào màn hình |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Đổi mật khẩu thành công | | |







Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Loat danh sách bảng giá thuê pòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Cách tính tiền] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách bảng giá thuê phòng ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin bảng giá các phòng lên màn hình |
| 4 | Sau khi xem danh sách bảng giá phòng, có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách thông tin, chọn [Chỉnh sửa] nếu muốn thay đổi cách tính tiền |  |  |
|  |  | 6 | Hệ thống ghi nhận thay đổi và lưu xuống database |
| 7 | Chọn [Thêm Mới] để thêm mới cách tính tiền |  |  |
|  |  | 8 | Hệ thống ghi nhận dữ liệu và lưu xuống database |

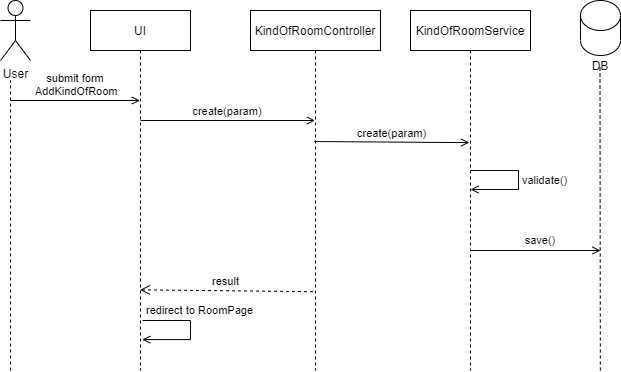
Tin nhắn hệ thống

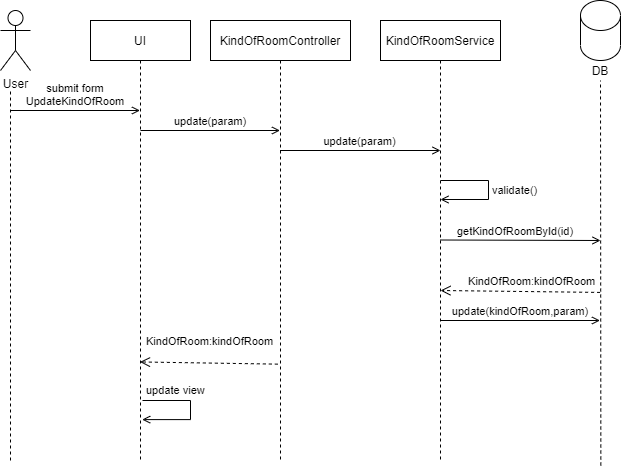
N/A

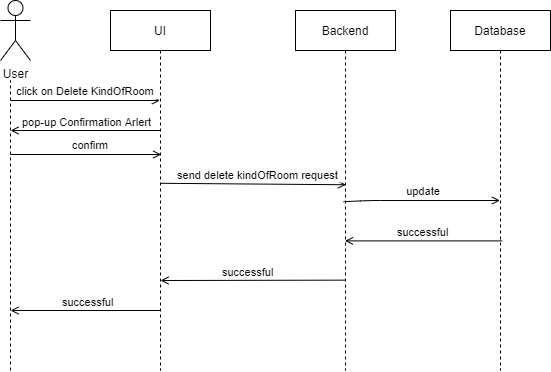
## **UC09: Loại Phòng**

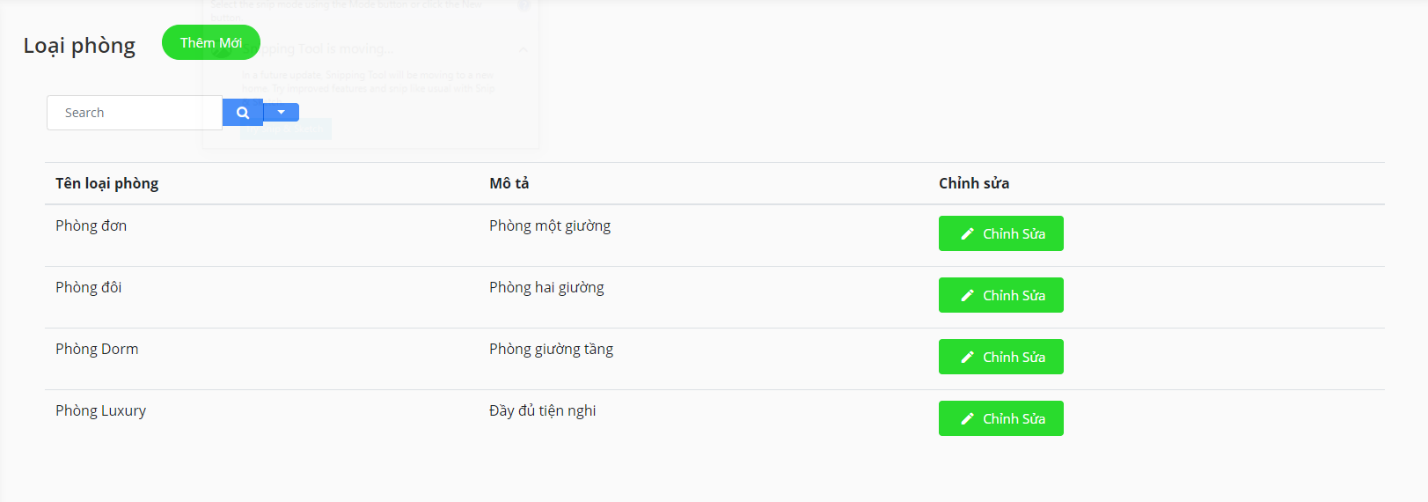
Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Loại Phòng | **Mã số** | UC9 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem loại phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút **[Loại Phòng]** để vào màn hình |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị thành công danh sách loại phòng | | |









Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Load danh sách loại phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Loại phòng] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách loại phòng ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách các loại phòng lên màn hình |
| 4 | Sau khi xem danh sách loại phòng, có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách thông tin, chọn [Chỉnh sửa] nếu muốn thay đổi loại phòng |  |  |
|  |  | 6 | Hệ thống ghi nhận thay đổi và lưu xuống database |
| 7 | Chọn [Thêm Mới] để thêm mới loại phòng |  |  |
|  |  | 8 | Hệ thống ghi nhận dữ liệu và lưu xuống database |

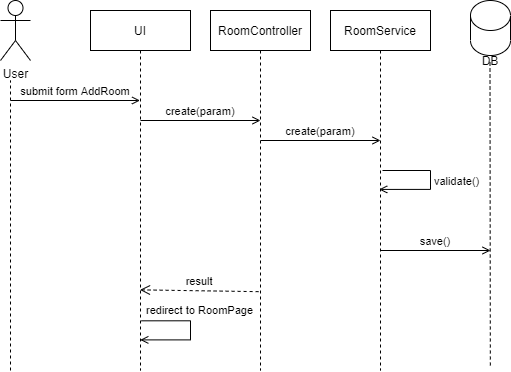
Tin nhắn hệ thống

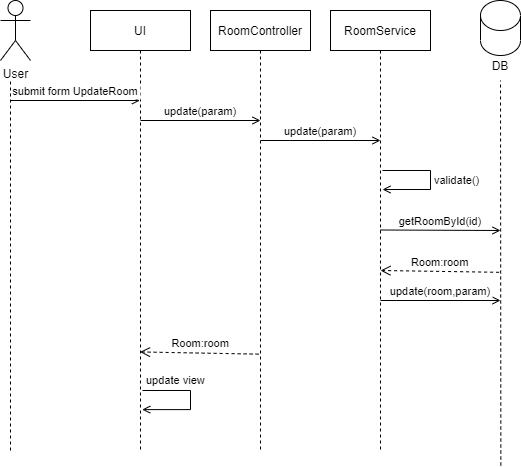
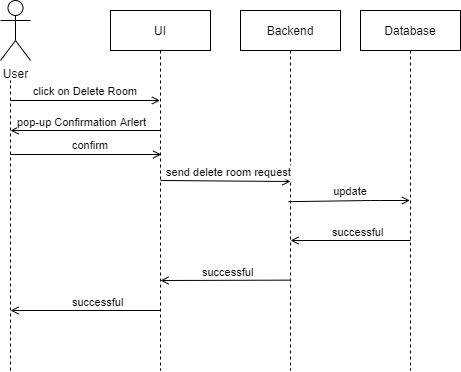
N/A

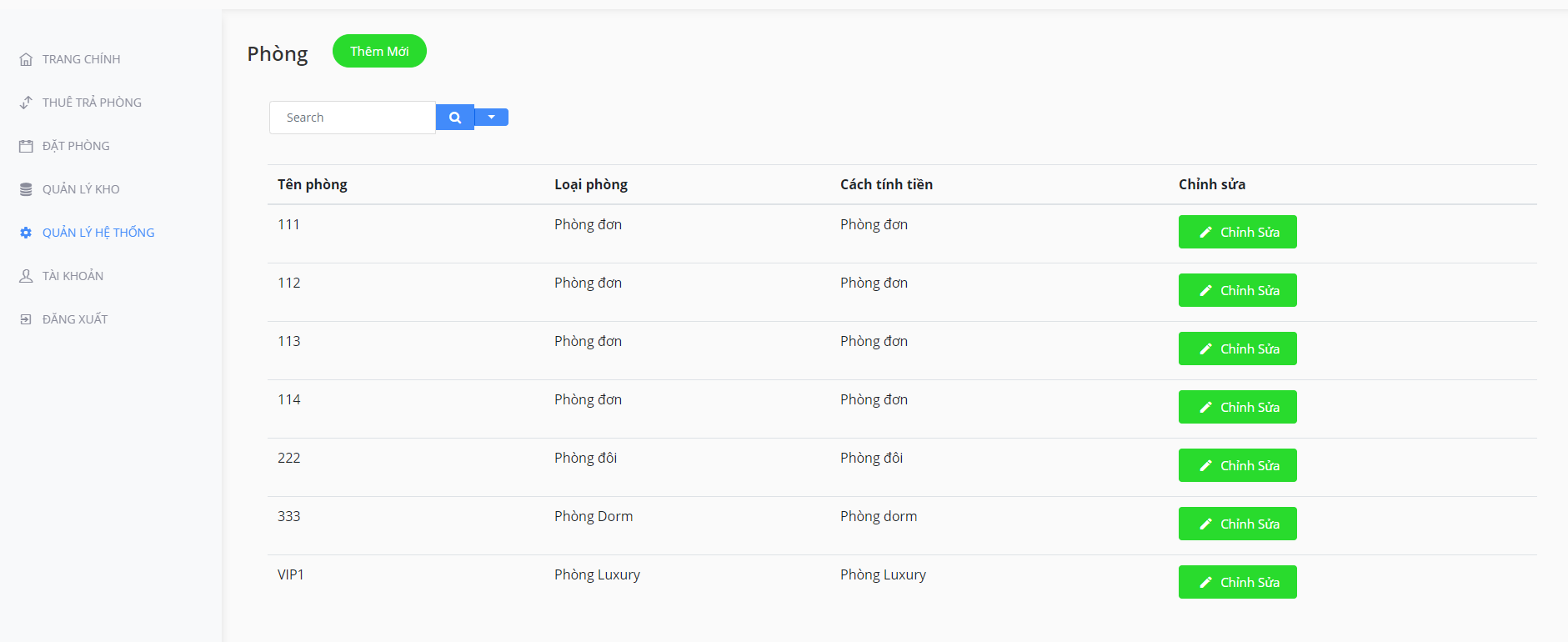
## **UC10: Phòng**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Phòng | **Mã số** | UC10 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem phòng | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút **[Phòng]** để vào màn hình |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị thành công danh sách phòng | | |







Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Load danh sách phòng thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Phòng] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách phòng ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách các phòng lên màn hình |
| 4 | Sau khi xem danh sách phòng, có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách thông tin, chọn [Chỉnh sửa] nếu muốn thay đổi phòng |  |  |
|  |  | 6 | Hệ thống ghi nhận thay đổi và lưu xuống database |
| 7 | Chọn [Thêm Mới] để thêm mới phòng |  |  |
|  |  | 8 | Hệ thống ghi nhận dữ liệu và lưu xuống database |

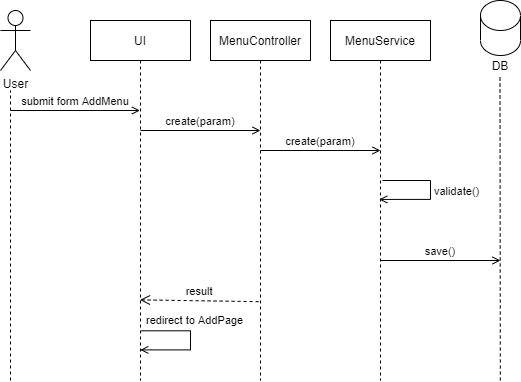
Tin nhắn hệ thống

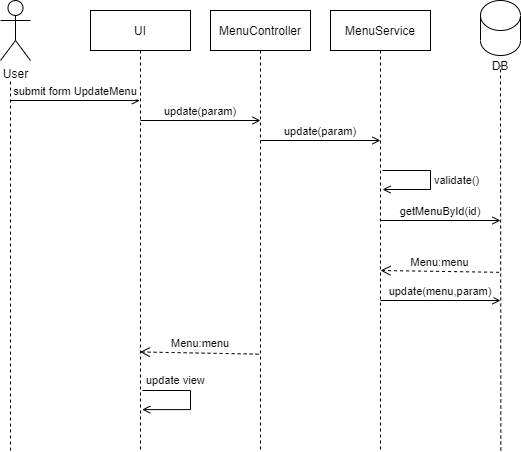
N/A

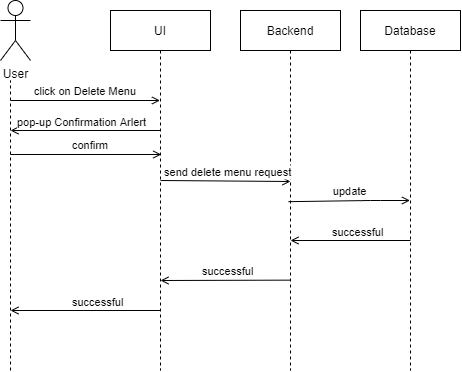
## **UC11: Menu**

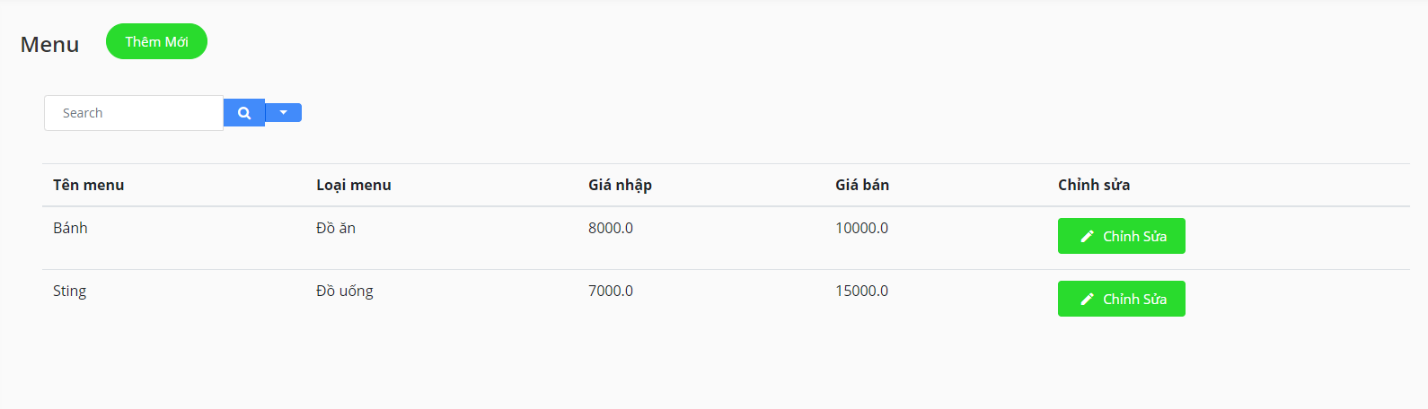
Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Menu | **Mã số** | UC11 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem menu | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút **[Menu]** để vào màn hình |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị thành công danh sách menu | | |









Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Load danh sách menu thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Menu] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách menu ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách menu lên màn hình |
| 4 | Sau khi xem danh sách menu, có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách thông tin, chọn [Chỉnh sửa] nếu muốn thay đổi menu |  |  |
|  |  | 6 | Hệ thống ghi nhận thay đổi và lưu xuống database |
| 7 | Chọn [Thêm Mới] để thêm mới menu |  |  |
|  |  | 8 | Hệ thống ghi nhận dữ liệu và lưu xuống database |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## **UC12: Tài khoản phụ**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Tài khoản phụ | **Mã số** | UC12 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem tài khoản phụ | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút **[Tài khoản phụ]** để vào màn hình |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị thành công danh sách tài khoản phụ | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Load danh sách tài khoản phụ thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Tài khoản phụ] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách tài khoản phụ ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách tài khoản phụ lên màn hình |
| 4 | Sau khi xem danh sách tài khoản phụ, có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |
| 5 | Sau khi xem danh sách thông tin, chọn [Chỉnh sửa] nếu muốn thay đổi tài khoản phụ |  |  |
|  |  | 6 | Hệ thống ghi nhận thay đổi và lưu xuống database |
| 7 | Chọn [Thêm Mới] để thêm mới tài khoản phụ |  |  |
|  |  | 8 | Hệ thống ghi nhận dữ liệu và lưu xuống database |

Tin nhắn hệ thống

N/A

## **UC13: Lịch sử**

Mô tả UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | Lịch sử | **Mã số** | UC13 |
| **Miêu tả** | Cho phép người sử dụng xem lịch sử | | |
| **Người sử dụng** | Admin | **Khởi**  **động** | Người sử dụng bấm nút **[Lịch sử]** để vào màn hình |
| **Điều kiện trước** | Người sử dụng đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị thành công lịch sử | | |

Cách thức hoạt động

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NgườI sử dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính : Load lịch sử thành công** | | | |
| 1 | Từ màn hình chính bấm vào [Lịch sử] |  |  |
|  |  | 2 | Select danh sách lịch sử ( default) |
|  |  | 3 | Load thông tin danh sách lịch sử lên màn hình |
| 4 | Sau khi xem danh sách lịch sử có thể [Tìm kiếm] để xem những nội dung đó |  |  |

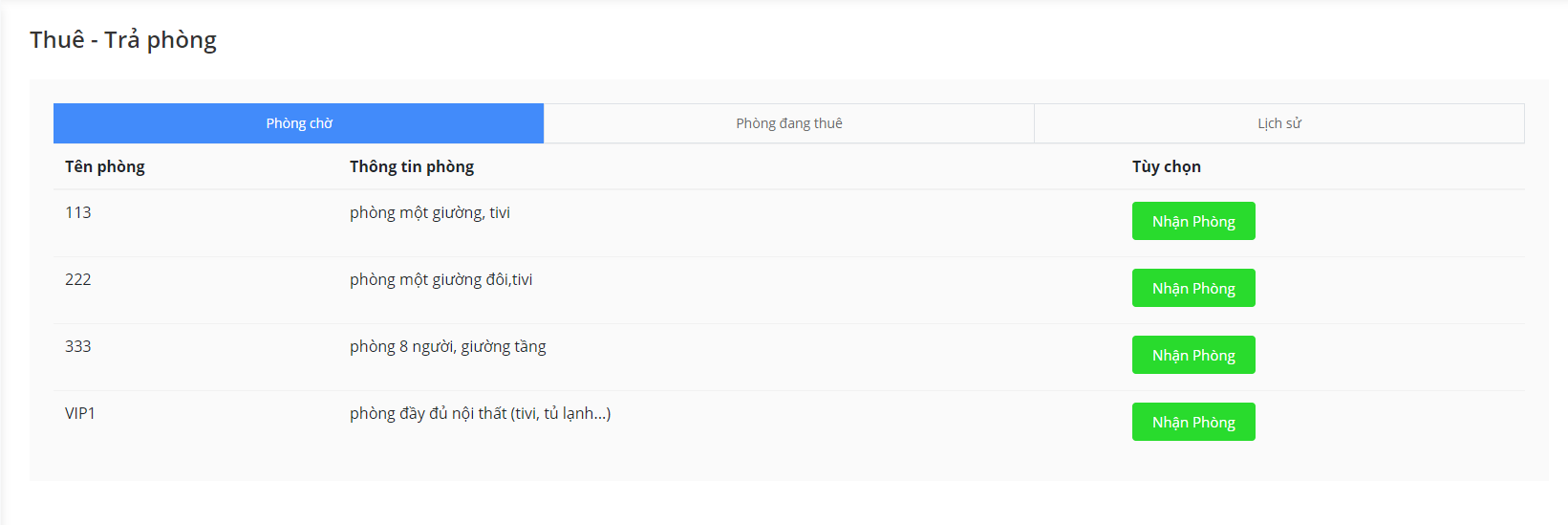
Tin nhắn hệ thống

N/A

# Màn hình

# Trang chủ

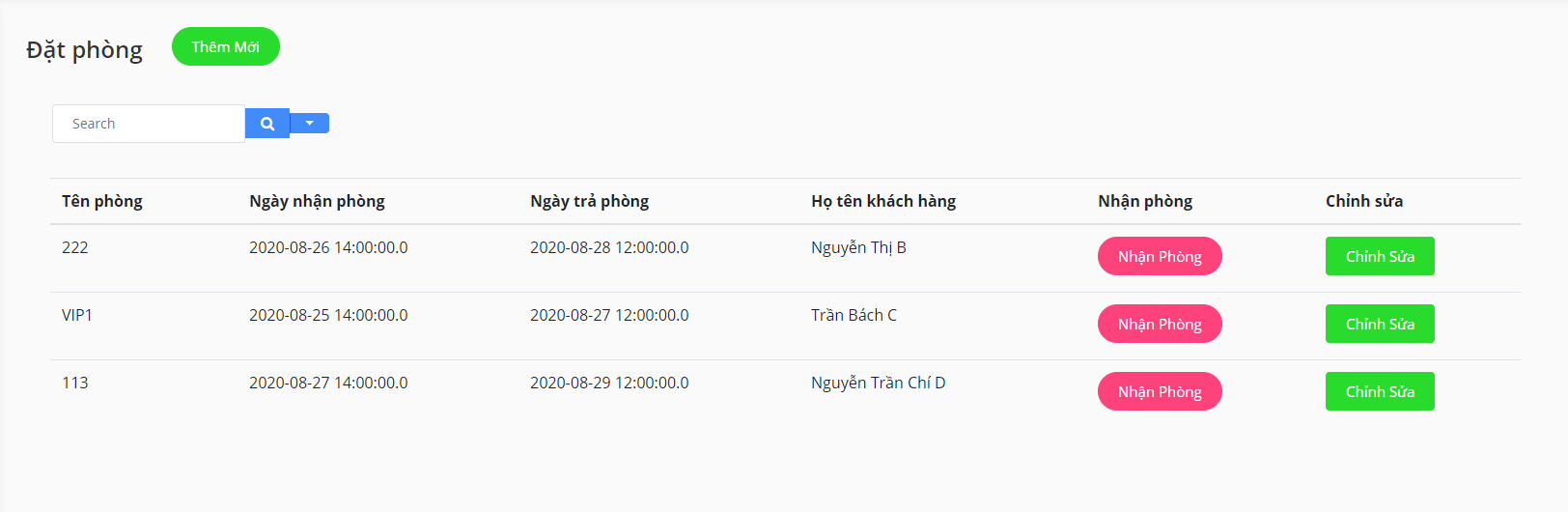
# Thuê trả phòng



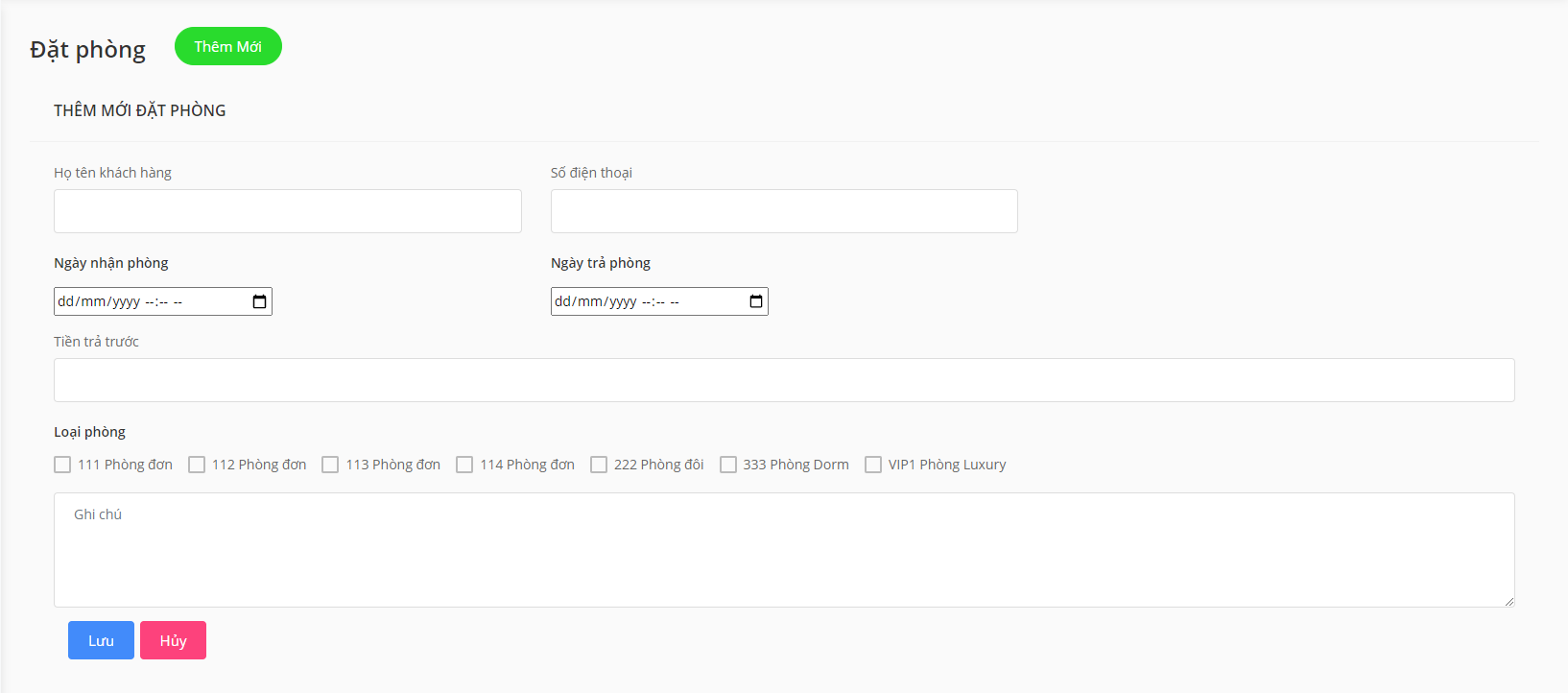
# Phòng đang thuê

# Lịch sử thuê phòng

# Đặt phòng



# Thêm mới đặt phòng

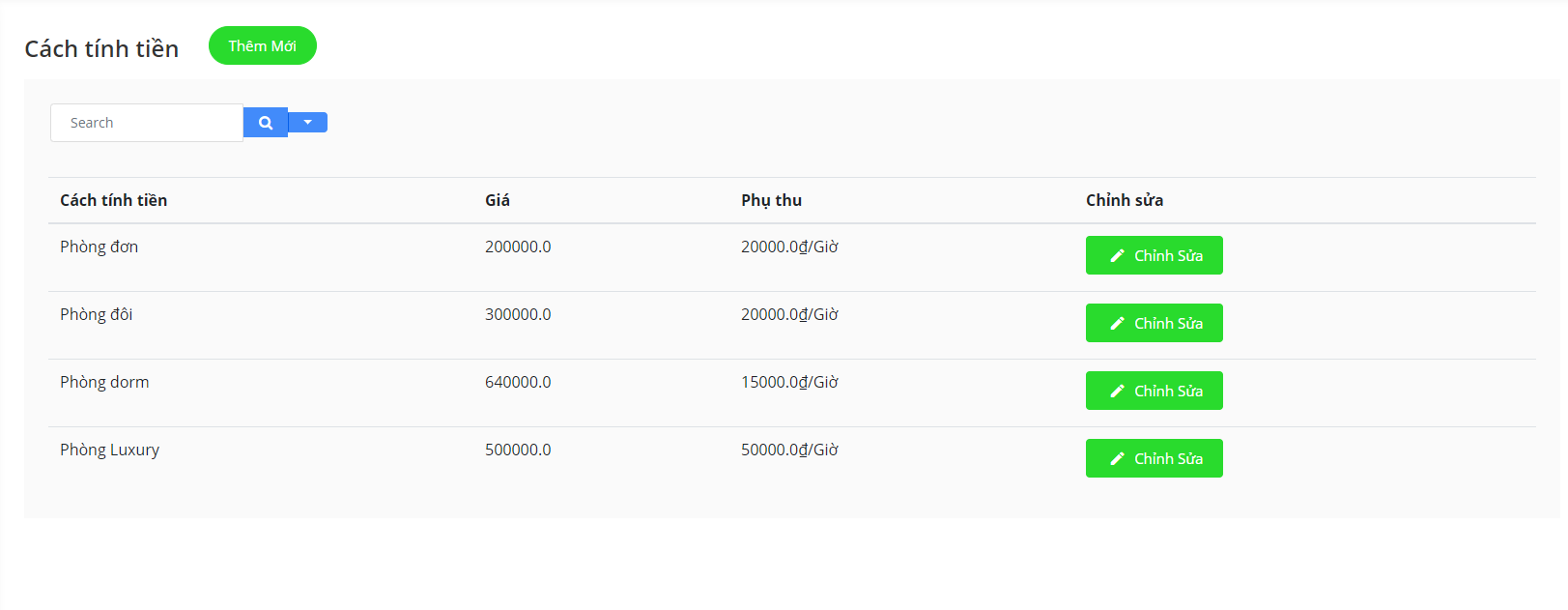


# Chỉnh sửa đặt phòng

# Quản lý kho

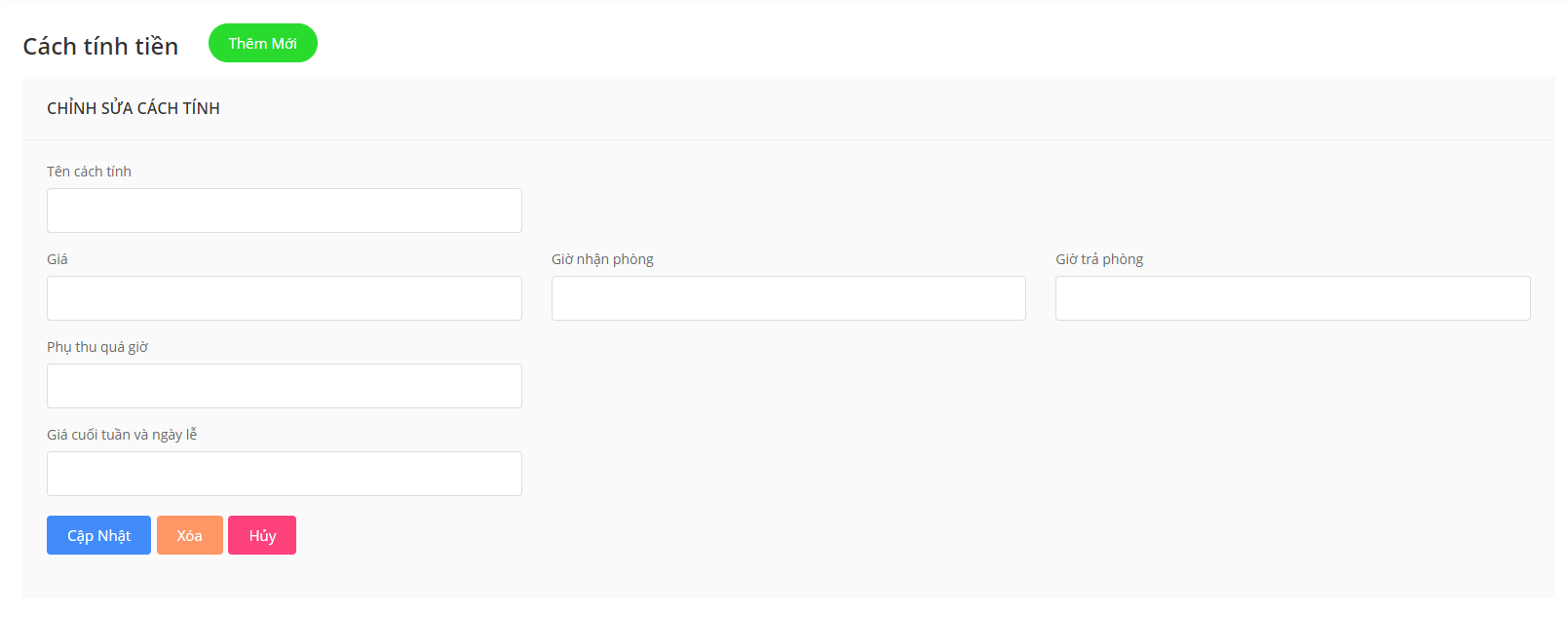
# Quản lý hệ thống

# Cách tính tiền



# Thêm mới cách tính tiền

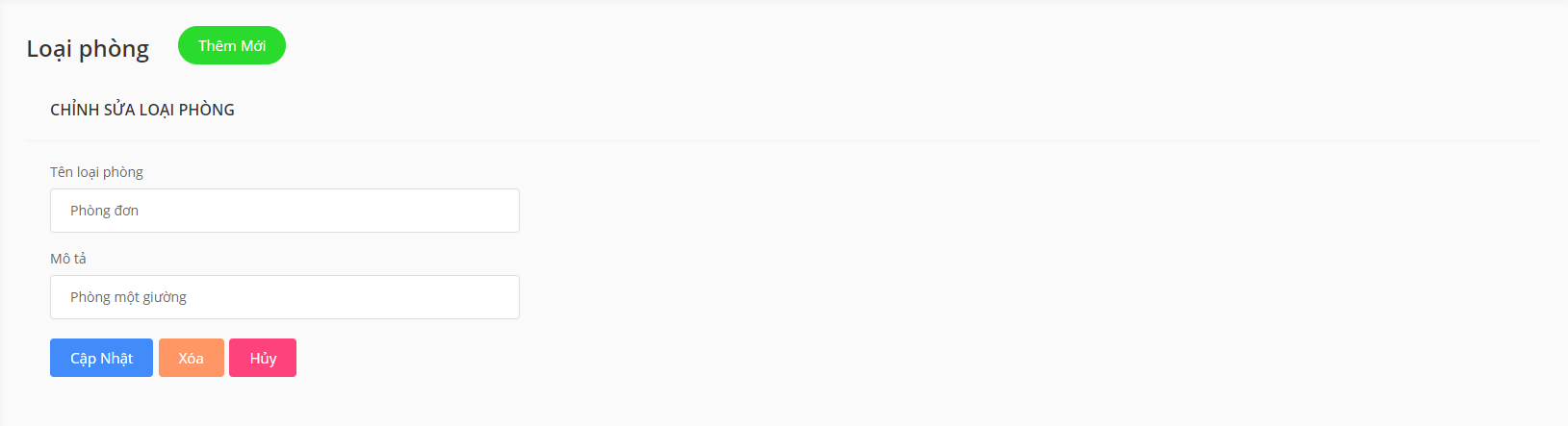
# Chỉnh sửa cách tính tiền



# Loại phòng

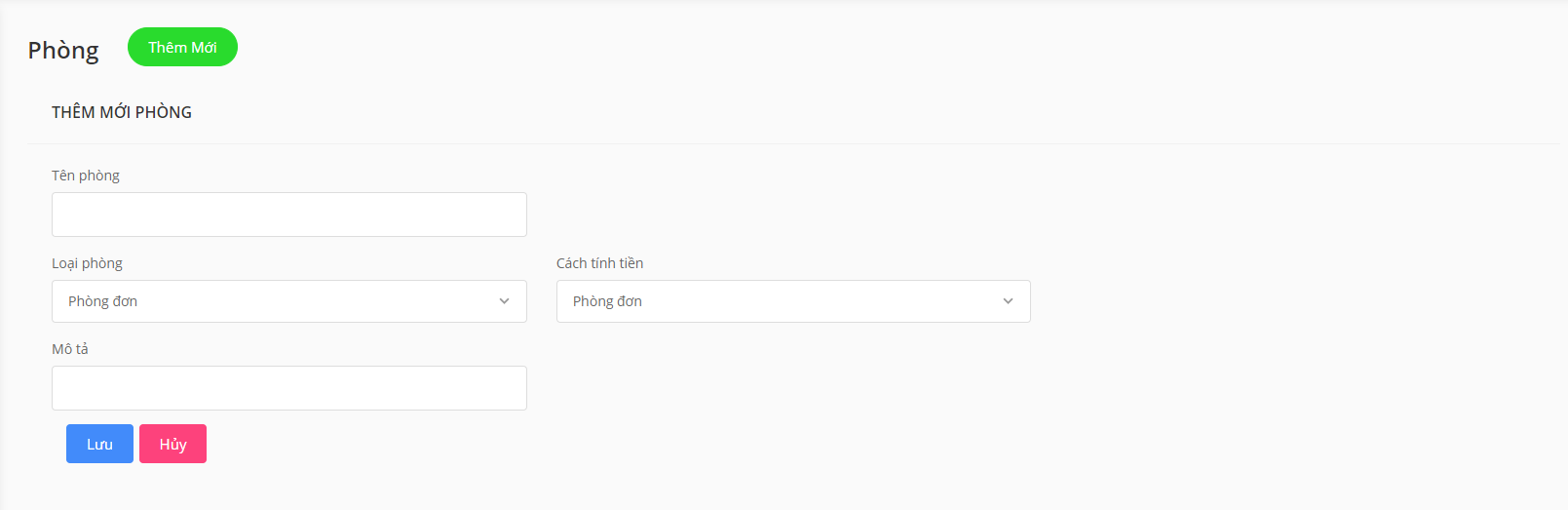
# Thêm mới loại phòng

# Chỉnh sửa loại phòng



# Phòng

# Thêm mới phòng



# Chỉnh sửa phòng

# Menu

# Thêm mới menu

# Chỉnh sửa menu

