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

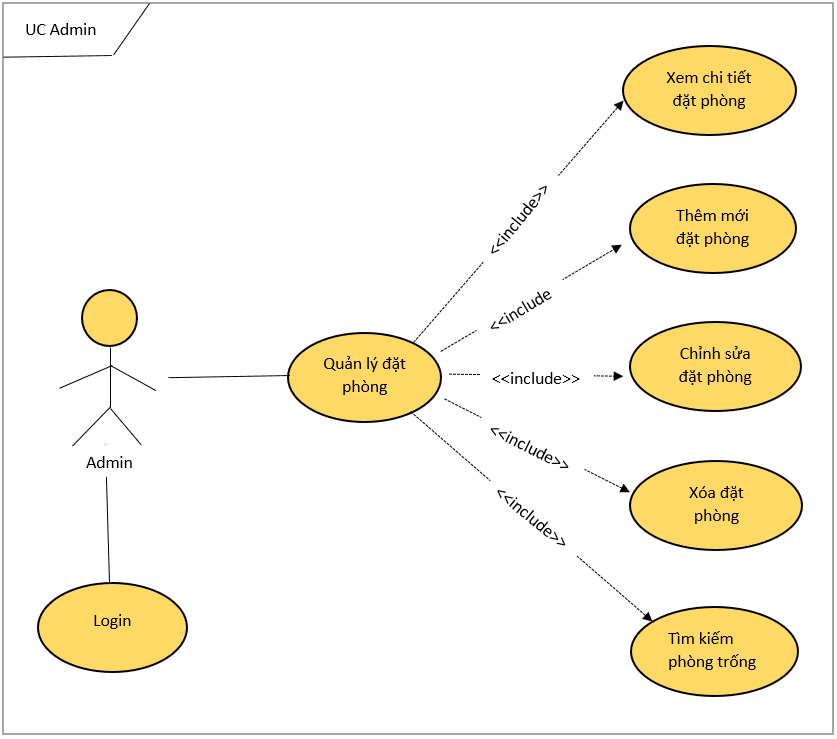


Diagram 01 – Vai trò của Admin

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 |  |
| 4 | UC04 | Xem chi tiết phòng đang thuê |  |
| 5 | UC05 | Xem chi tiết phòng cần dọn |  |
| 6 | UC06 | Xem lịch sử thuê – trả phòng |  |
| 7 | UC07 | Tìm kiếm phòng |  |
| 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

## Module 01

* + 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: Login thành công** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn của hệ thống

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

## UC

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 : Hiển thị danh sách toàn bộ người dùng thành công** | | | |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |

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: Tìm kiếm người dùng thành công** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

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

## 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: Thêm mới người dùng thành công** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

## 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: chỉnh sửa người dùng thành công** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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: Xóa người dùng** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tin nhắn hệ thống

## Module 02

* + 1. 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 : Tìm kiếm thành viên thành công** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 : Xem chi tiết thành viên CLB 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: Xem lịch sử thành viên CLB 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 sừ dụng** | | **Hệ thống** | |
| **Thực hiện chính: Thêm mới thành viên CLB 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: Chỉnh sửa thành viên 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: Xóa 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:Xem danh sách hoạt động của thành viên 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: Thêm mới 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: 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: Duyệt thay đổi thành công** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

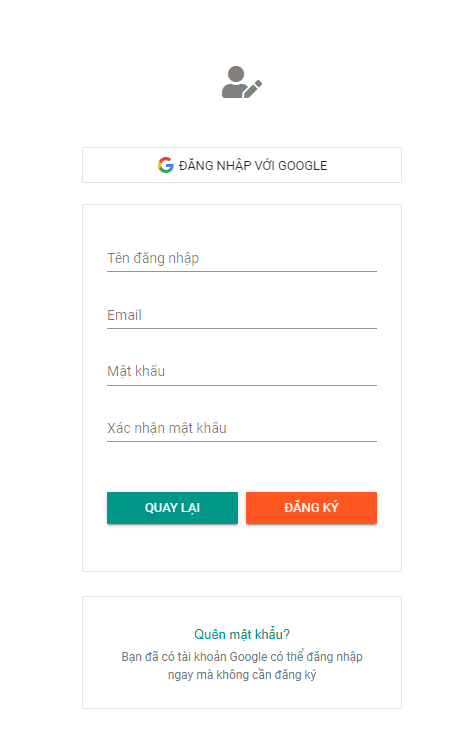
Tin nhắn hệ thống

N/A

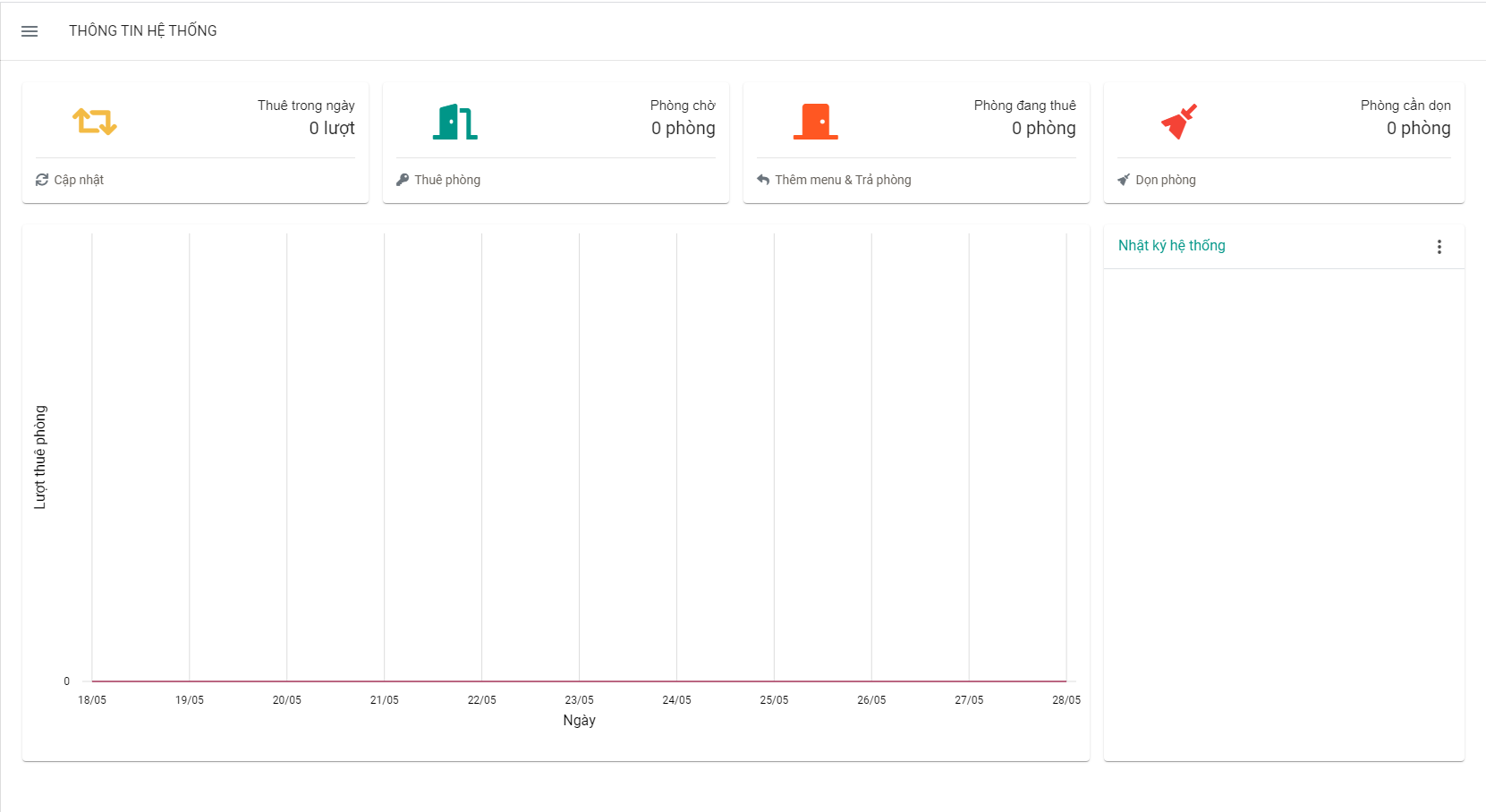
# Màn hình

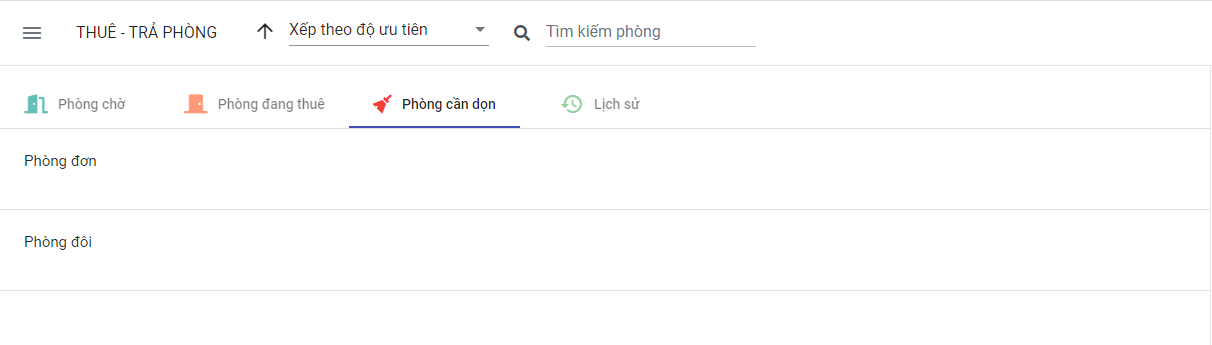
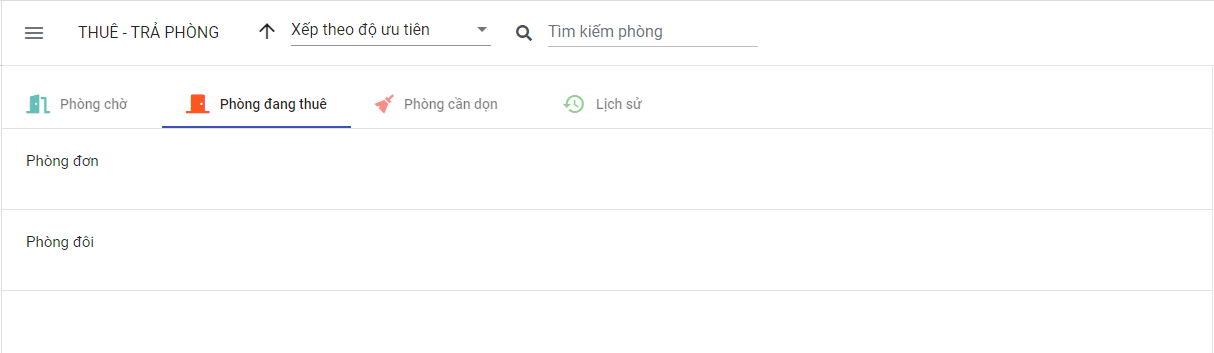
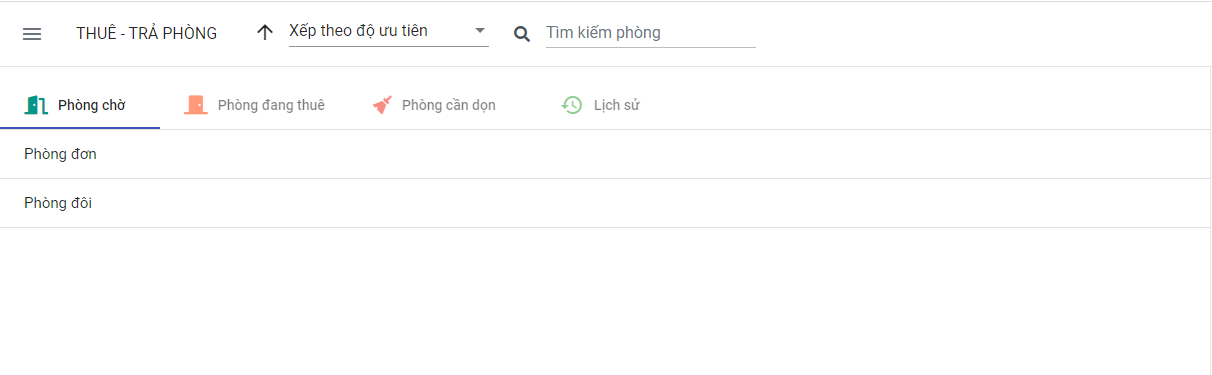
# Đăng nhập

Đăng ký



Trang xchính

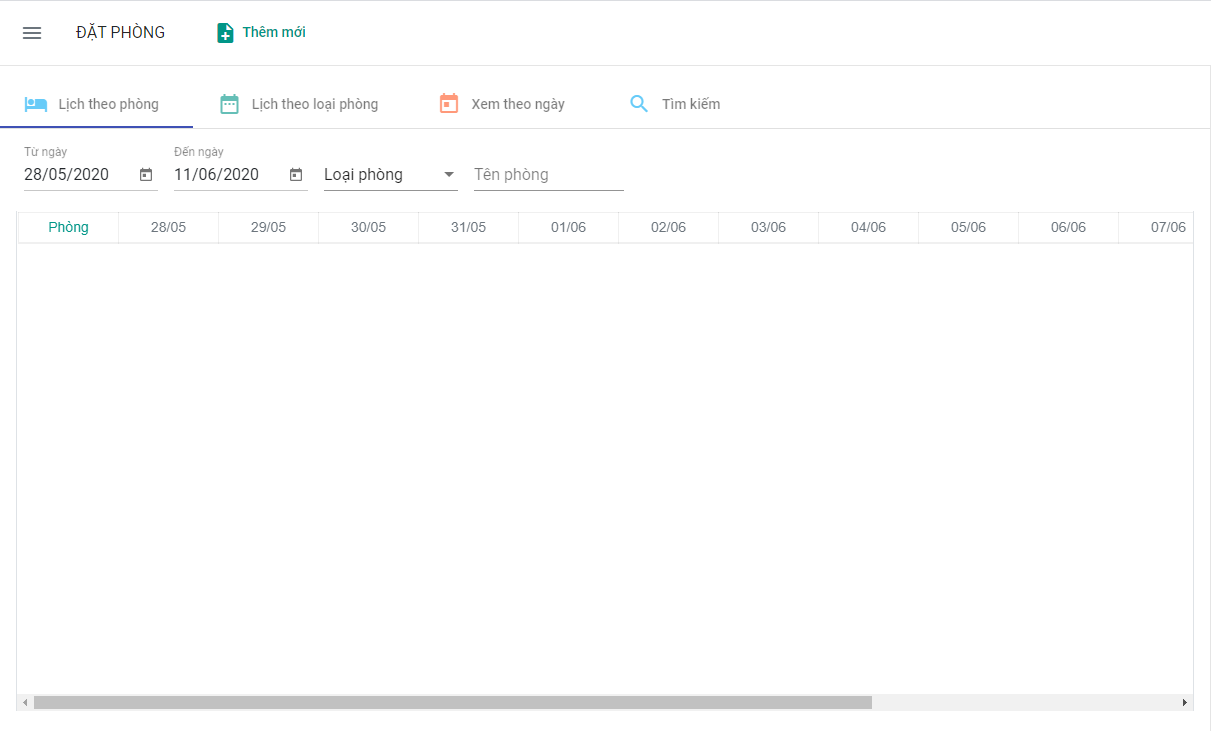


Phòng chờ

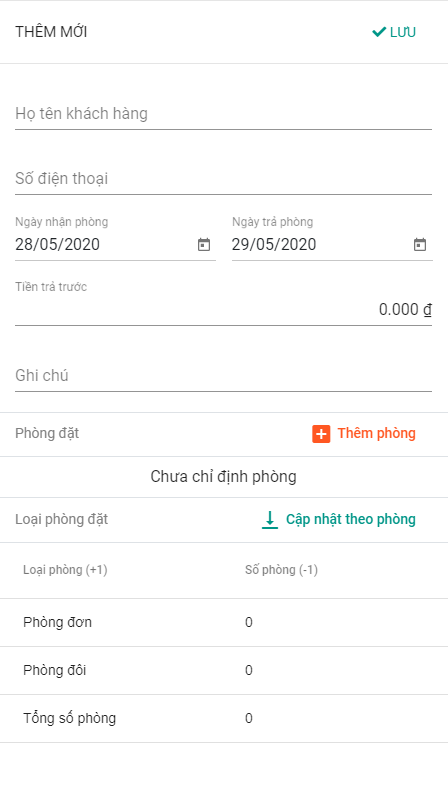
Phòng đang thuê

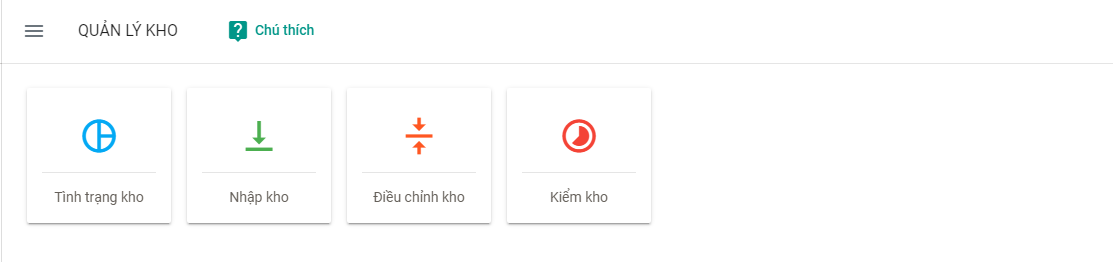
Phòng cần dọn

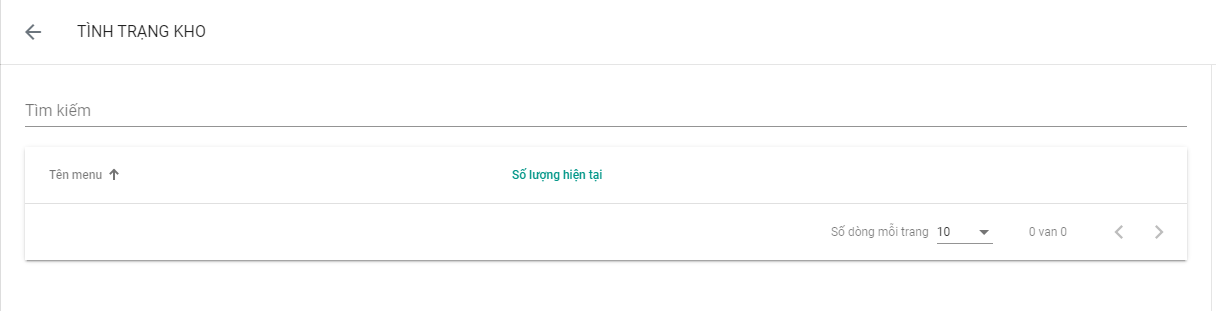
Đặt phòng

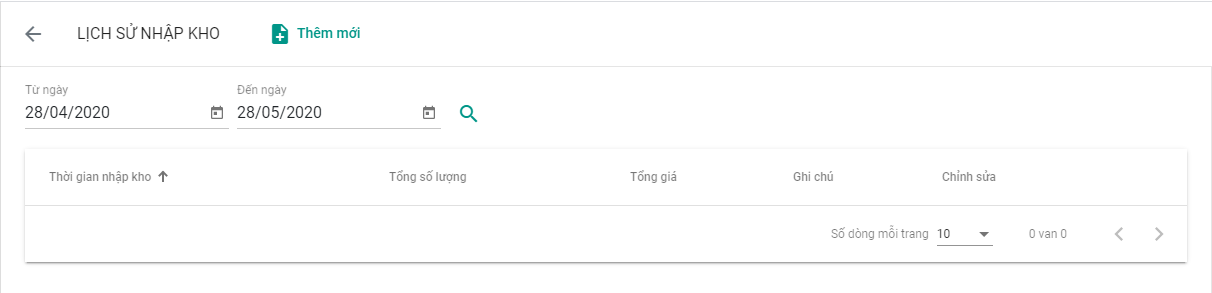


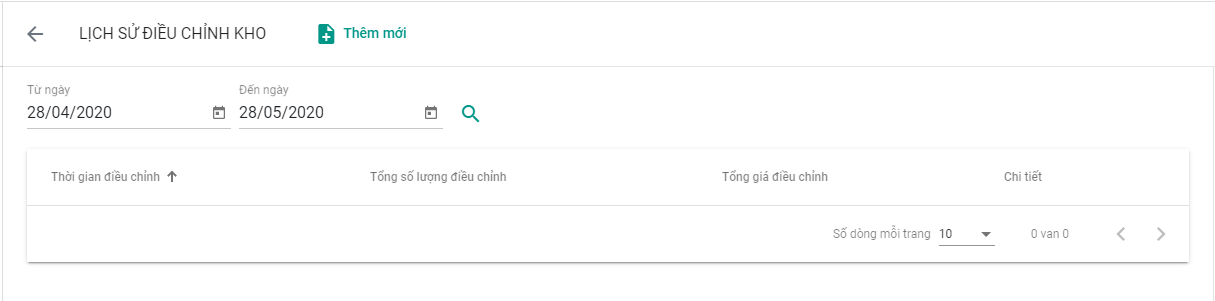
Thêm mới phòng



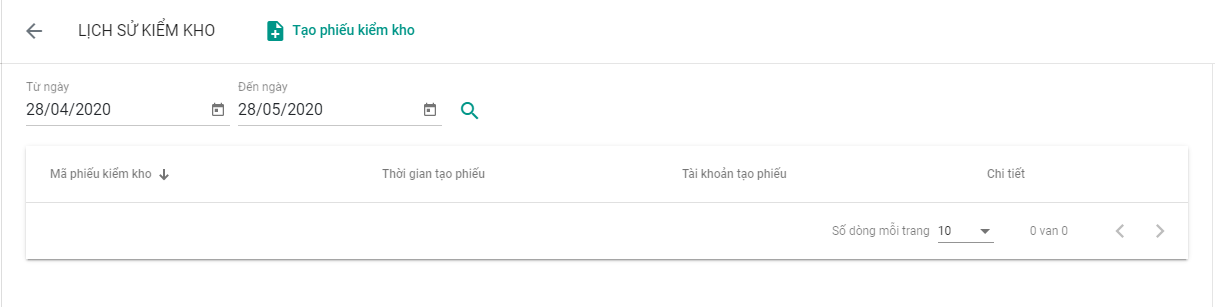
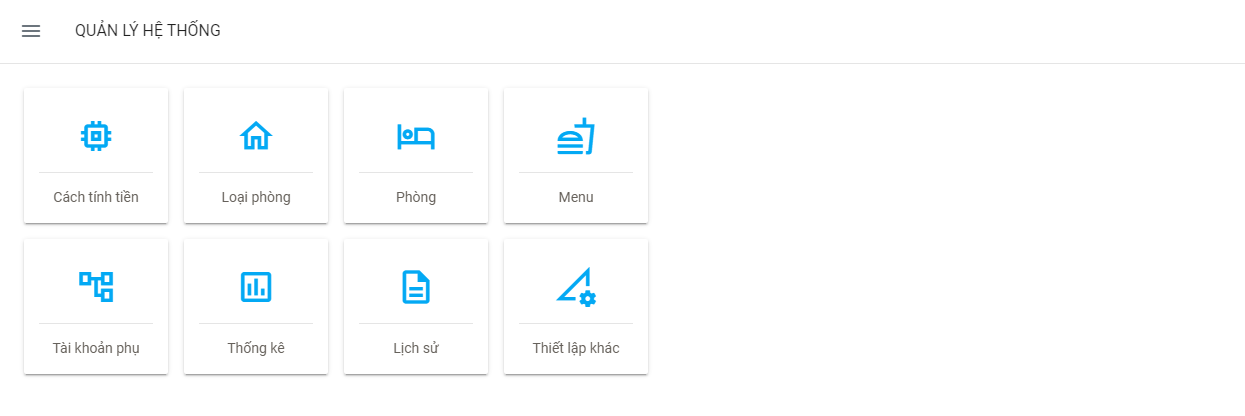
Quản lý kho

Tình trạng kho

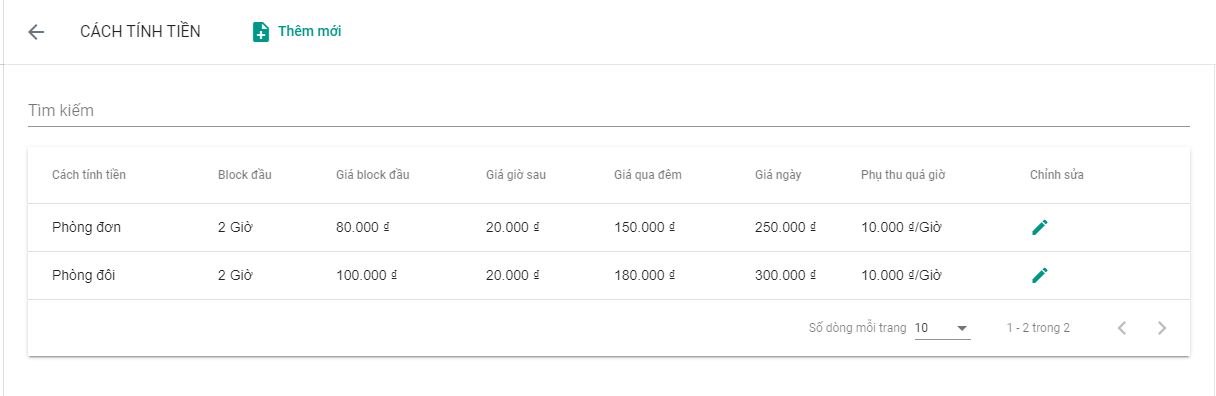
Lịch sử nhập kho

Lịch sử điều chỉnh kho

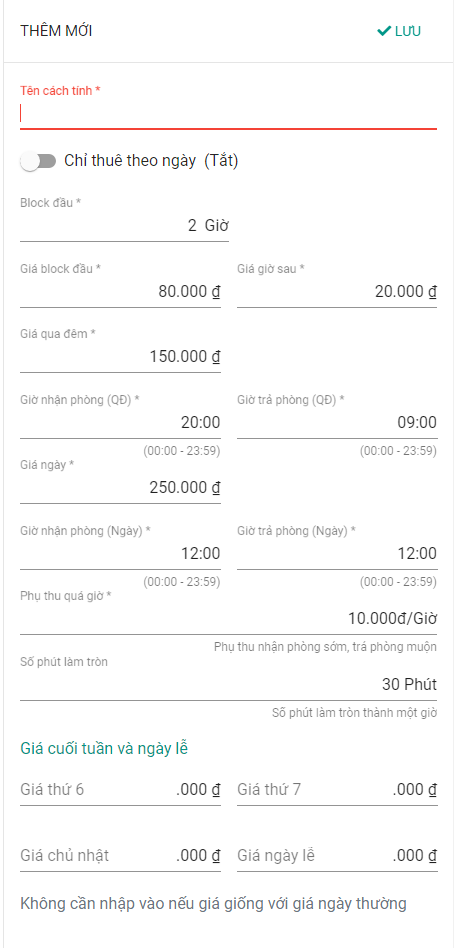
Kiểm kho

Quản lý hệ thống

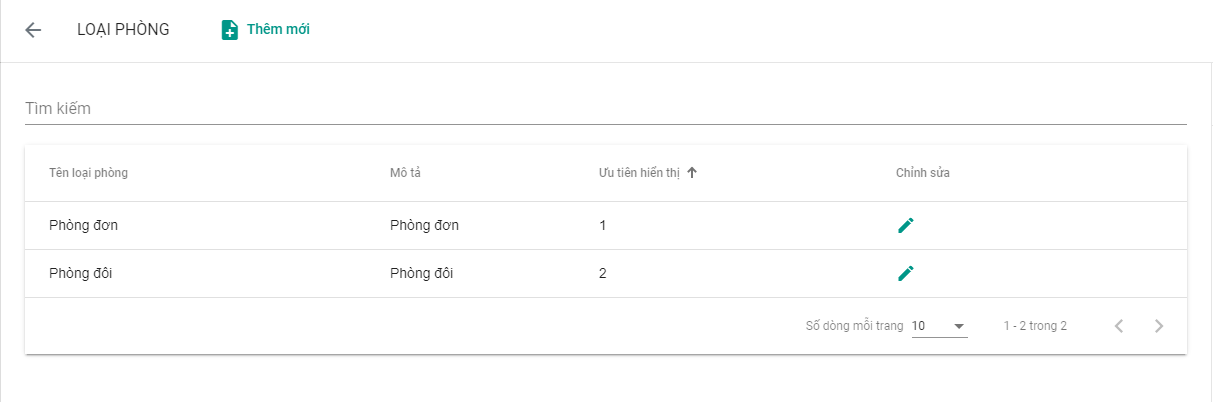
Cách tính tiền

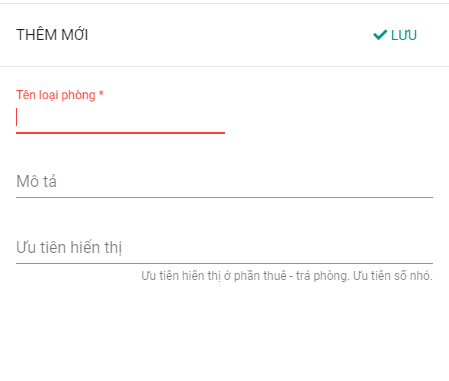


Thêm mới cách tính tiền

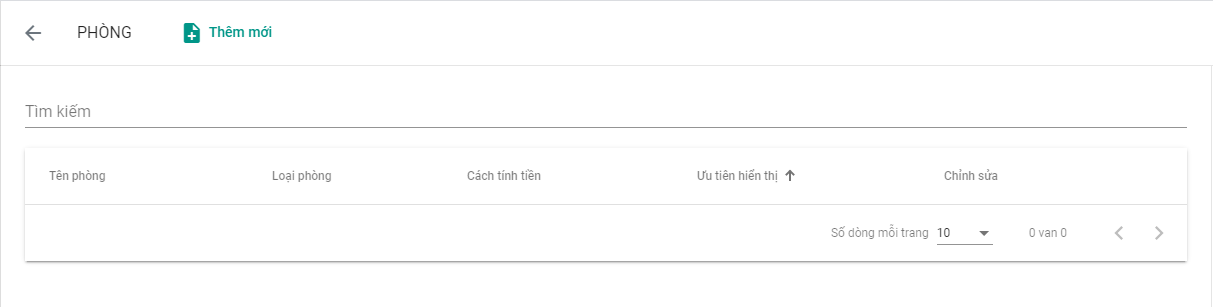


Loại phòng

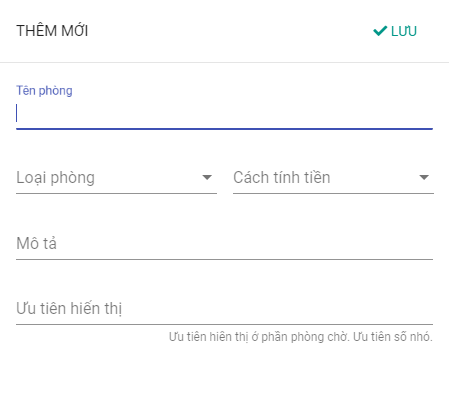
Thêm mới loại phòng



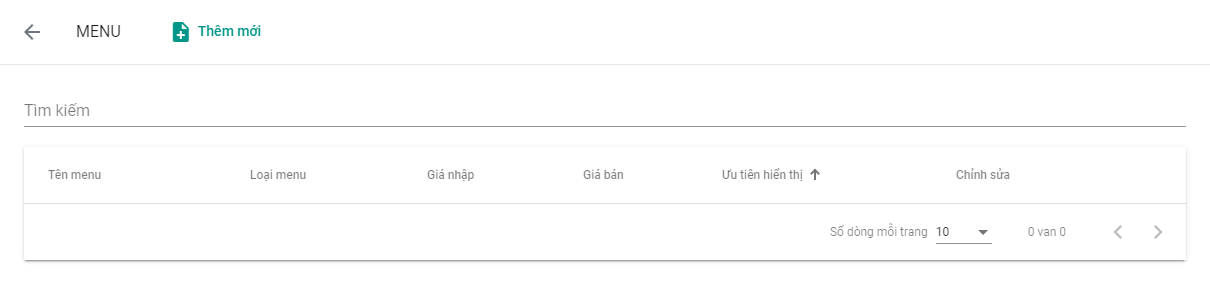
Loại phòng

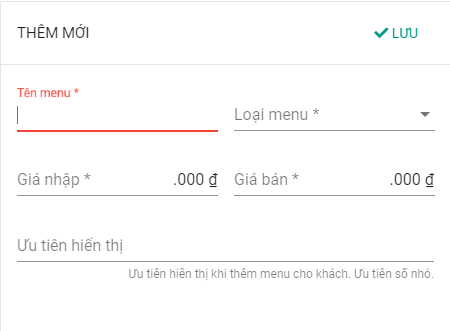


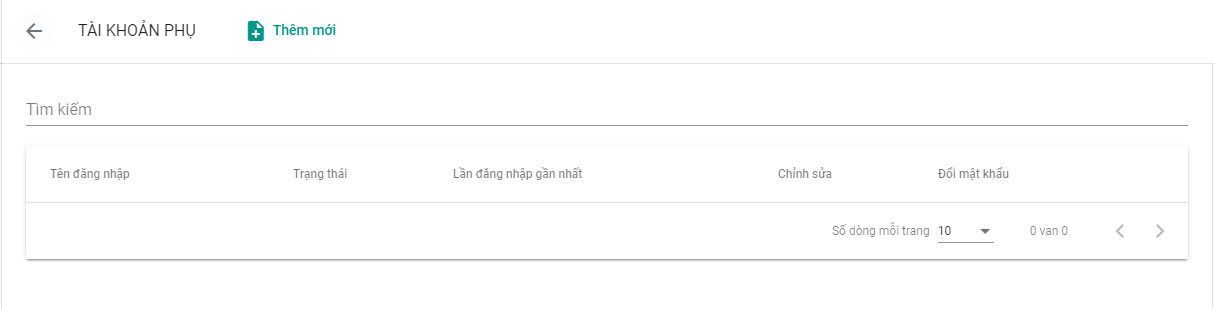
Thêm mới loại phòng



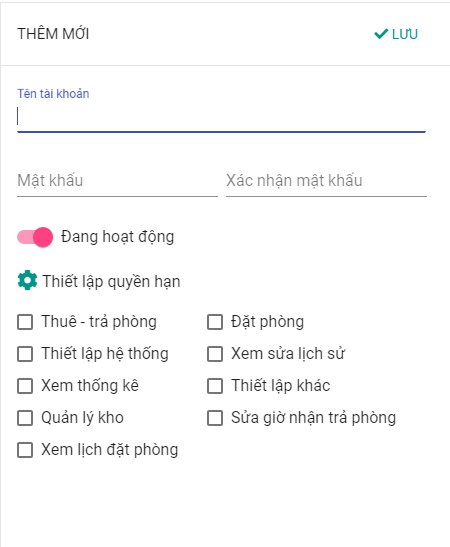
Menu

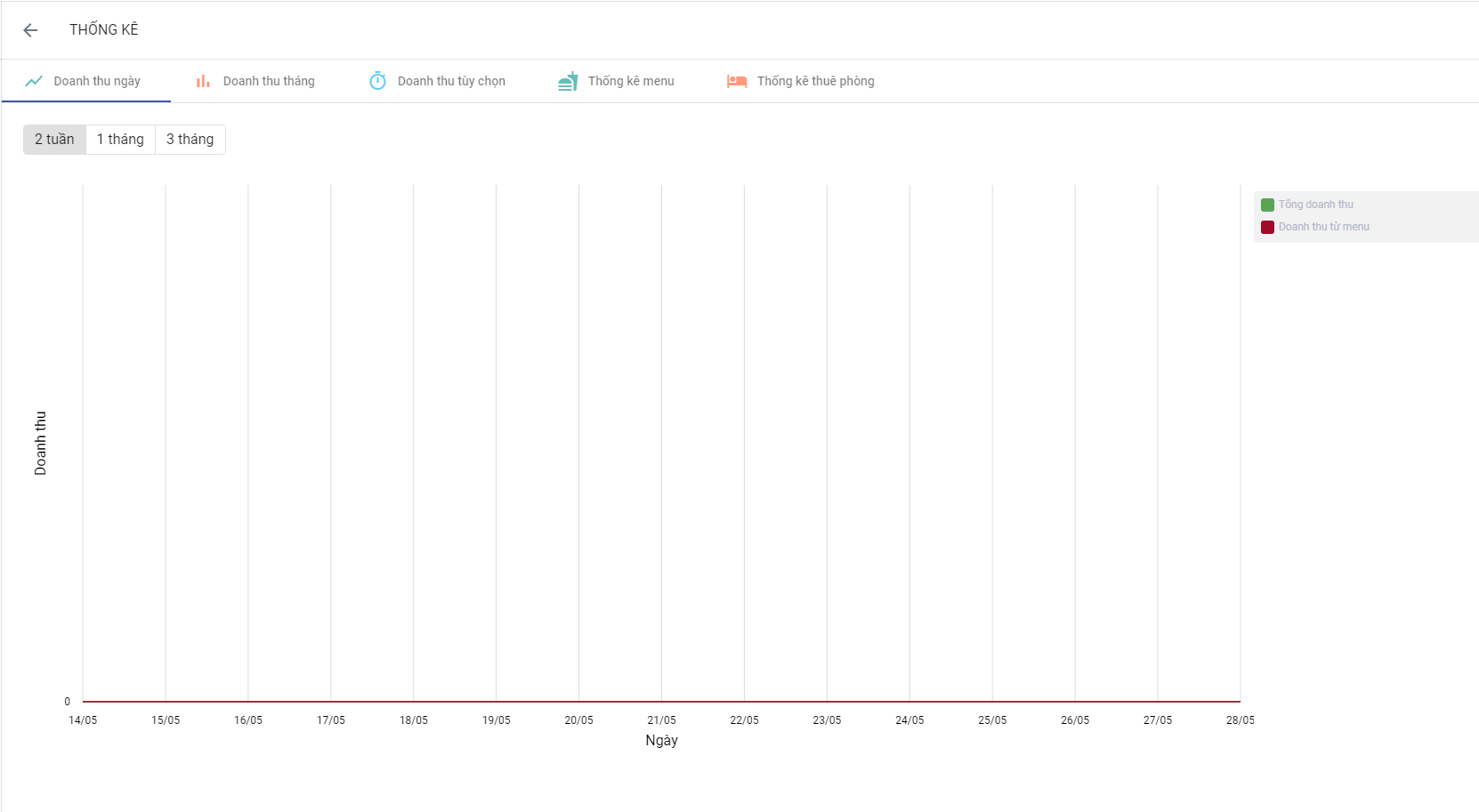
Thêm mới menu



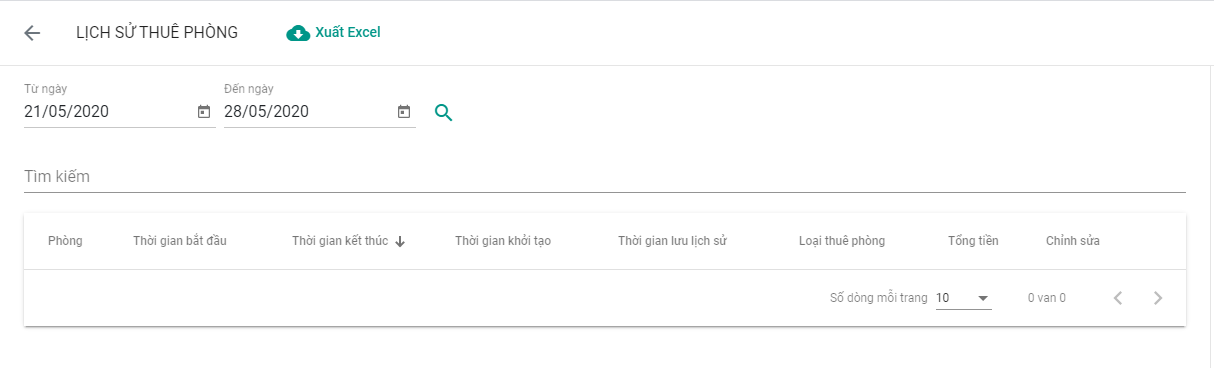
Tài khoản phụ

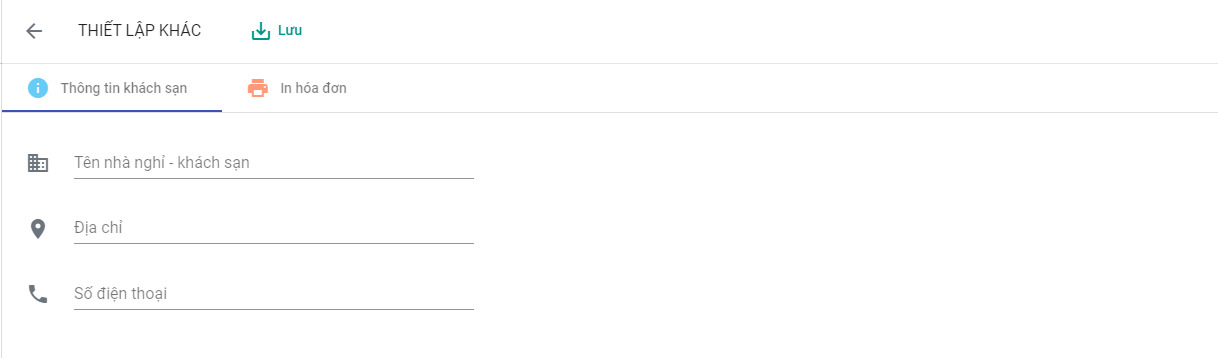
Thêm mới tài khoản phụ



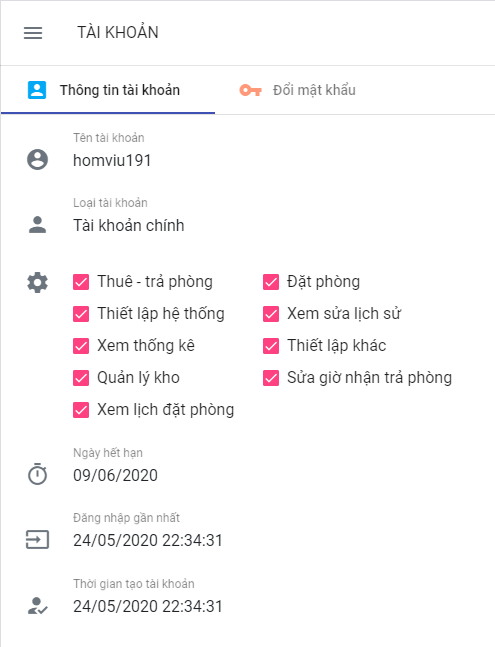
Thống kê

Lịch sử thuê phòng

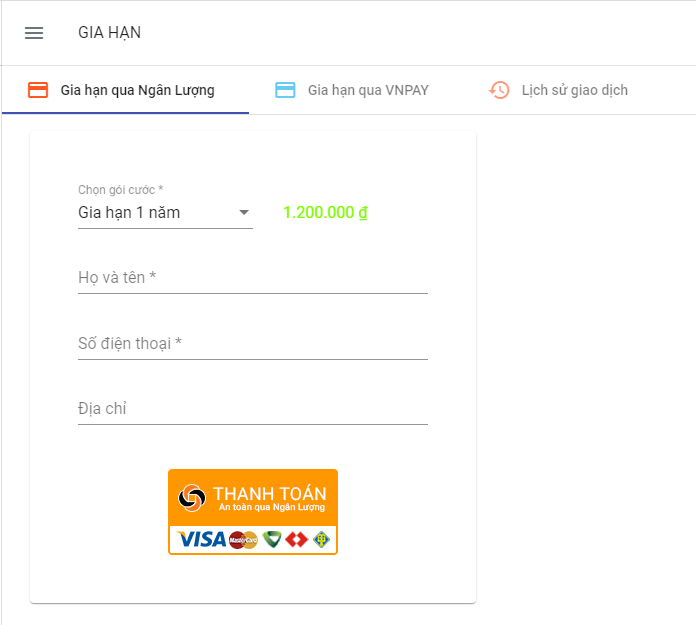


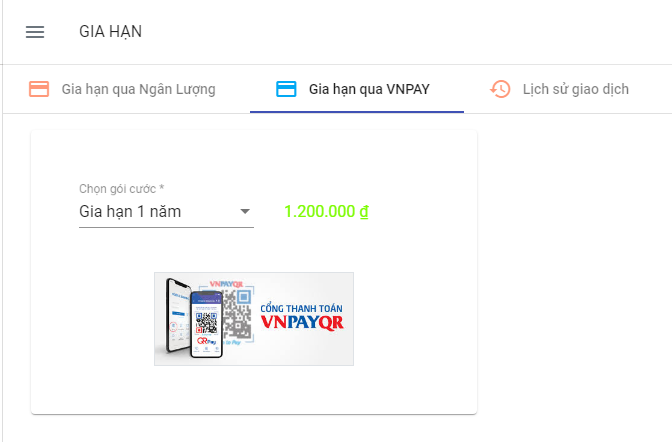
Thiết lập khác (thông tin, in hóa đơn)

Thông tin tài khoản



Gia hạn





Lịch sử giao dịch

