**Quản lý khách sạn 5-STAR**

**System Operations(SO)**

**Version 1.0**

**Produced by: 0812506**

**Nhóm II**

**Lớp Xây dựng phần mềm TH2008**

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 08/04/2011 | 1.0 | Bản thảo lần 1 | 0812506 |

# System Operations

System Operation:phuơng thức hệ thống

### Operation:ThemPhong.

Cross References: Use Cases: Thêm Phòng

Preconditions: có sẵn danh sách các phòng cần thêm.

Postconditions:

Một form thêm phòng đuợc tạo sẵn

Thêm danh sách phòng vào csdl

### Operation:Xóa Phòng.

Cross References: Use Cases: Xóa phòng

Preconditions: đã có sãn các phòng trong csdl.

Postconditions:

Một form xóa phòng đuợc tạo sẵn

Chọn phòng cần xóa và đánh dấu xóa

### Operation:Tìm Phòng.

Cross References: Use Cases: Tìm Phòng

Preconditions: đã có sãn các phòng trong csdl.

Postconditions:

Một form tìm phòng đuợc tạo sẵn

Đánh vào phòng cần tìm

### Operation:Thêm Khách.

Cross References: Use Cases: Thêm Khách

Preconditions: có sẵn danh sách các phòng.

Postconditions:

Một form thêm khách đuợc tạo sẵn

Thêm khách vào phòng đã được chọn

### Operation:Thêm Phiếu.

Cross References: Use Cases: Thêm Phiếu

Preconditions: đã có sẵn các phòng trong csdl.

Postconditions:

Một form thêm phiếu đuợc tạo sẵn

Dựa vào phiếu để đặt phòng cho khách

### Operation:Tối Ưu Phiếu.

Cross References: Use Cases: Tối Ưu Phiếu

Preconditions: đã có sẵn các phòng trong csdl.

Postconditions:

Một form tối ưu phiếu đuợc tạo sẵn

Dựa vào tối ưu phiếu để có thể đặt phòng cho nhiều khách

### Operation:Đặt Phòng.

Cross References: Use Cases: Đặt Phòng

Preconditions: đã có sẵn danh sách các phòng được chọn cho thuê.

Postconditions:

Một form đặt phòng đuợc tạo sẵn

Sắp xếp lại các phòng đã được đặt từ trước

Tối ưu hóa việc đăt phòng bằng thuật toán đặt phòng

Sắp xếp lại độ ưu tiên và thứ tự các phòng

### Operation:Check-In.

Cross References: Use Cases: Check-In

Preconditions: đã có sẵn danh sách các phòng được chọn cho thuê.

Postconditions:

Một form check-in đuợc tạo sẵn

Đánh dấu check-in vào phòng được chọn,khách đã thuê phòng

### Operation:Check-Out.

Cross References: Use Cases: Check-Out

Preconditions: đã có sẵn danh sách các phòng được cho thuê.

Postconditions:

Một form check-out đuợc tạo sẵn

Đánh dấu check-out vào phòng được chọn khi khách trả phòng

### Operation:Thanh Toán.

Cross References: Use Cases: Thanh Toán

Preconditions: khách đến check-out phòng.

Postconditions:

Một form thanh toán đuợc tạo sẵn

Đánh dấu phòng đã thanh toán và tính số tiền cần thanh toán