**d**

BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH

MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

GVHD: TUẤN NGUYÊN HOÀI ĐỨC

**MỤC LỤC**

[THÔNG TIN NHÓM 2](#_Toc518254029)

[BẢNG THIẾT KẾ THỰC THỂ KẾT HỢP 3](#_Toc518254030)

[I. Lược đồ thực thể kết hợp 3](#_Toc518254031)

[II. Ràng buộc dữ liệu bổ sung 3](#_Toc518254032)

[III. Các điểm đặt biệt trong mô hình thực thể kết hợp 3](#_Toc518254033)

[XÁC ĐỊNH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG VÀ THỦ TỤC STORE PROCEDURE. 5](#_Toc518254034)

[I. Các chức năng của hệ thống 5](#_Toc518254035)

[1. Chức năng cho toàn bộ phân hệ 5](#_Toc518254036)

[2. Phân hệ nhân viên tại resort 5](#_Toc518254037)

[3. Phân hệ nhân viên đại lí 5](#_Toc518254038)

[4. Phân hệ khách hàng 5](#_Toc518254039)

[II. Thủ tục store procedure 6](#_Toc518254040)

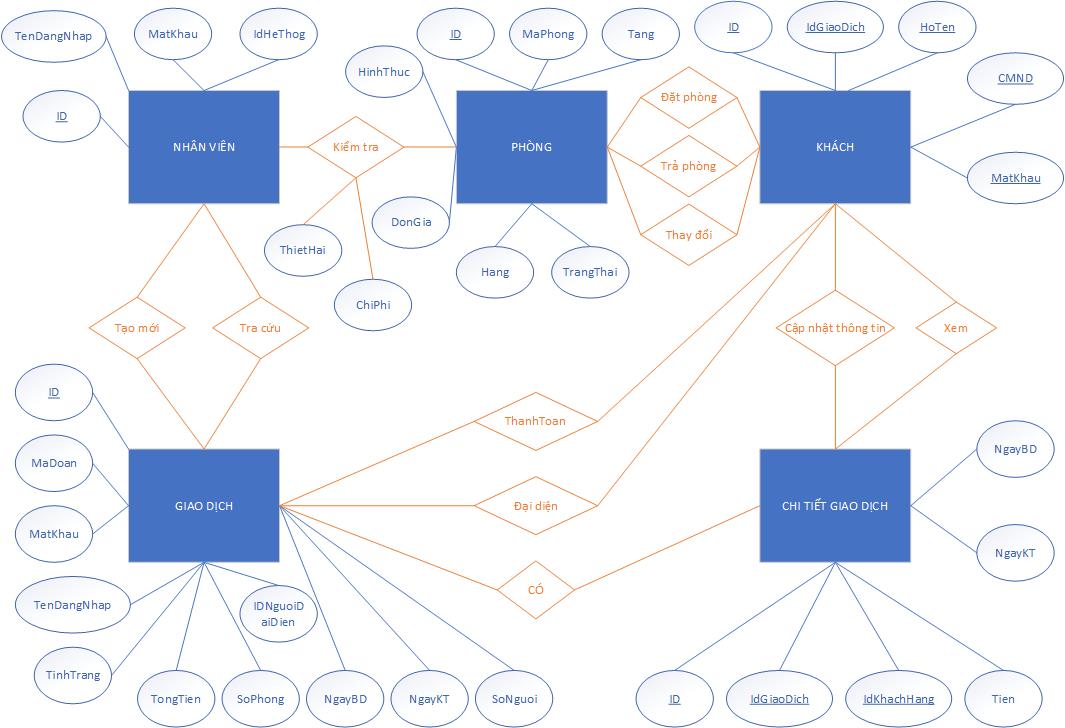
[III. Xác định tình huống tranh chấp 7](#_Toc518254041)

# **THÔNG TIN NHÓM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **HỌ TÊN** |
| **1** | 1412271 | Trương Thế Kiệt |
| **2** | 1412317 | Đặng Nhật Minh |
| **3** | 1412294 | Nguyễn Thiên Long |
| **4** | 1412306 | Nguyễn Thế Lực |
| **5** | 1312384 | Trần Văn Nghĩa |

# BẢNG THIẾT KẾ THỰC THỂ KẾT HỢP

# Lược đồ thực thể kết hợp



# Ràng buộc dữ liệu bổ sung

* CMND: <20 kí tự
* Ngày KT > Ngày BD
* CMND của thành viên đoàn là duy nhất

# Các điểm đặt biệt trong mô hình thực thể kết hợp

[Với những thuộc tính như tình trạng – ghi chú ra có những tình trạng gì?.... Hoặc những thuộc tính gây khó hiểu thì cần giải thích chi tiết ở đây]

* Trạng thái phòng: 1 – Rãnh , 2 – Không rãnh
* Loại hệ thống: 1 – resort , 2 – online
* Tình trạng giao dịch:
  + 1 - Đã đăng ký
  + 2 - Đã mướn phòng
  + 3 - Đã nhận phòng
  + 4 - Đã trả phòng
  + 5 - Đã bị hủy
* Hình thức phòng:
  + 1 giường đôi 2
  + 1 giường đơn 1
  + 2 giường đôi 4
  + 2 giường đơn 2

# XÁC ĐỊNH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG VÀ THỦ TỤC STORE PROCEDURE.

# Các chức năng của hệ thống

## Chức năng cho toàn bộ phân hệ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
| ALL1 | Đăng nhập | Đăng nhập vào hệ thống ….. dựa vào tài khoản và mật khẩu. |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 

## Phân hệ nhân viên tại resort

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
| RS1 | Đăng kí giao dịch mới | Nhân viên sẽ dự vào CMND và thông tin trưởng đoàn cung cấp để tọa giao dịch mới đúng bằng số cmnd cung cấp |
| RS2 | Cung cấp tài khoản cho KH | Cấp một tên đăng nhập và mật khẩu, tương  ứng là một tài khoản (Giao dịch) |
| RS3 | Kích hoạt tài khoản KH | Khi khách tới nhận phòng kích hoạt tài khoản |
| RS4 | Kiểm tra thiệt hại phòng | Nhập thông tin thiệt hại, chi phí sữa chữa khi tới hạn trã phòng |
| RS5 | Cho khách đặt phòng tại chỗ | Nếu không đặt trước, khi có nhu cầu mướn phòng, khách hàng có thể đến trực tiếp resort để mướn phòng tại chỗ. |

## 

## Phân hệ nhân viên đại lí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
| DL1 | Đăng kí giao dịch mới | Nhân viên sẽ dự vào CMND và thông tin trưởng đoàn cung cấp để tọa giao dịch mới đúng bằng số cmnd cung cấp |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Phân hệ khách hàng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Chức năng** | **Mô tả hoạt động** |
| **KH1** | **Tra cứu** | Đăng nhập hệ thống để có thể tra cứu giá phòng theo từng loại từng tầng, đặt phòng và giữ chỗ |
| **KH2** | **Chọn phòng** | đăng ký đặt phòng cho từng phòng với thông tin nhân han  các thành viên cụ thể trong đoàn sẽ ở phòng ấy. |
| **KH3** | **Hủy, chỉnh sữa giao dịch** | Miễn là chưa đến thời gian đoàn đăng ký mướn phòng. Khách hàng có thể sửdụng hệ thống và tài khoản của mình để hủy một hoặc một số chi tiết giao dịchmà mình đã đăng ký. |
| **KH4** | **Thanh toán** | Xem chi tiết giao dịch, tiến hành thanh toán |

# Thủ tục store procedure

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thủ tục** | **Input** | **Output** | **Nội dung thực hiện** | **Chức năng** |
|  | sp\_DangNhap | User và matkhau | True or false | Kiểm tra thông tin về User và matkhau, sau đó xác thực hoặc thông báo lỗi | ALL1 |
|  | sp\_KhoiTaoDanhSachPhong | roomInAFloor và totalFloor | Danh sách phòng | Tạo danh sách phòng | KH2 |
|  | sp\_SearchAvailableRoom | floor, state,  level, numberslot, datestart, dateend | Danh sách phòng hợp lệ | Tìm các phòng theo yêu cầu của khách hàng | KH1 |
|  | fGetRoomPrice | roomId | Giá phòng | Lấy giá phòng theo mã phòng | KH1 |
|  | sp\_LayChiTietGiaoDichTheoDoan | idDoan | Chi tiết giao dịch | Lấy chi tiết giao dịch của đoàn dự | KH3 |
|  | sp\_CapNhatChiTietGiaoDich | id, idGiaoDich, idPhong,idKhach, ngayBatDau, ngayKetThuc |  | Cập nhật chi tiết giao dịch | KH3 |
|  | sp\_ThemChiTietGiaoDich | idGiaoDich, idPhong,idKhach, ngayBatDau, ngayKetThuc |  | Thêm chi tiết giao dịch | KH3 |
|  | sp\_LayThongTinDoan | idDoan | Thông tin đoàn | Lấy thông tin đoàn |  |
|  | sp\_LayThongTinPhong | roomId | Thông tin phòng | Lấy thông tin phòng |  |
|  | sp\_CapNhatTinhTrangGiaoDich | idDoan, idTinhTrang |  | Thay đổi tình trạng giao dịch | RS3,KH4 |
|  | sp\_LayDanhSachDoan | idDoan | Danh sách đoàn | Lấy danh sách đoàn | KH4 |
|  | sp\_ChiTietGiaoDich |  |  |  |  |
|  | sp\_CapNhatChiTietGiaoDichKhiThanhToan | idGiaoDichn ,idMaPhong,thanhTien |  | Cập nhật tiền phòng khi thanh toán | KH4 |

# Xác định tình huống tranh chấp