2. Phân tích, xử lí dữ liệu:

Mô tả các thực thể

1. Thực thể : KhachHang:

* Mỗi thực thể tượng trưng cho 1 khách hàng đăng kí thuê phòng
* Các thuộc tính : MaKH, TenKH, DiaChi, GioiTinh, CMND, SoDT, QuocTich
* Mô tả: mỗi khách hàng sẽ lưu thông tin về tên, số chứng minh nhân dân, số điện thoại, địa chỉ, quốc tịch

1. Thực thể: NhanVien:

* Mỗi thực thể tượng trưng cho một nhân viên
* Các thuộc tính: MaNV, TenNV, MaCV, GioiTinh, NgaySinh, DiaChi, SDT
* Mô tả: mỗi thực thể sẽ có mã nhân viên tên, tên nhân viên, mã chức vụ,giới tính, ngày sinh số điện thoại, địa chỉ

1. Thực thể: ChucVu:

* Mỗi thực thể là một chức vụ của nhân viên
* Các thuộc tính: MaCV, TenCV
* Mô tả: mỗi nhân viên làm việc một chức vụ

1. Thực thể: Phong:

* Mỗi thực thể tượng trưng cho 1 phòng thuê
* Các thuộc tính: MaPhong, TenPhong, TinhTrang, MaLoaiPhong, Gia
* Mô tả: mỗi thực thể sẽ lưu thông tin mã phòng, tên phòng, có người ở hay chưa, mã loại phòng, giá phòng.

1. Thực thể: LoaiPhong

* Tượng trưng cho các loại phòng : thường, vip, ….
* Các thuộc tính: MaLoaiPhong, TenLoaiPhong, Gia.
* Mô tả: mỗi loại có chi tiết về mã loại phòng,tên phòng và giá

1. Thực thể: PhieuDangKi

* Mỗi thực thể là 1 phiếu đăng kí khi khách hàng thuê phòng
* Các thuộc tính: MaPDK, MaKH, MaNV, NgayLap, NgayDi, MaPhong, SoTienTraTruoc
* Mô tả: khi khách hàng đến thuê phòng, Nhân viên tiếp tân sẽ lập một phiếu đăng kí gồm : mã phiếu đăng kí, mã khách hàng, mã nhân viên, ngày lập, ngày đi(nếu có), Số tiền trả trước, mã phòng

1. Thực thể: DichVu

* Mỗi thực thể cung cấp các dịch vụ mà khách sạn cung cấp
* Các thuộc tính: MaDV, MaPDK, TenDV, GiaDV
* Mô tả: mỗi dịch vụ sẽ có mã dịch vụ, tênvà giá.Khi phòng yêu cầu dịch vụ sẽ được khi vào bảng sử dụng dịch vụ

1. Thực thể: HoaDon

* Mỗi thực thể là 1 hóa đơn được lập khi khách trả phòng .
* Các thuộc tính: MaHD, NgayThanhToan,MaNV, MaDV, SoTienDatTruoc,TongTien
* Mô tả: Khi khách hàng thanh toán cần lập 1 hóa đơn gồm mã hóa đơn, ngày thanh toán, mã nhân viên, số tiền đặt trước, mã dịch vụ,và tổng tiền.