* **Quản lý phòng (Room)**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kich thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaPhong | Char | 10 | Mã Phòng | Khóa chính |
| 2 | TenPhong | nvarchar | 50 | Tên phòng |  |
| 3 | MaLoaiPhong | Char | 10 | Mã loại phòng | Khóa ngoài |
| 4 | MaTinhTrang | Char | 10 | Mã tình trạng | Khóa ngoài |
| 5 | Trạng thái | Char | 15 |  |  |

* **Một bảng về loại phòng ( Room Types)** :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaLoaiPhong | Char | 10 | Mã loại phòng | Khóa chính |
| 2 | TenLoaiPhong | nvarchar | 50 | Tên loại phòng |  |
| 3 | GiaLoaiPhong | int |  | Giá phòng |  |

* **Quản lý dịch vụ ( service)**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaDichVu | Char | 10 | Mã dịch vụ | Khóa chính |
| 2 | TenDichVu | nvarchar | 50 | Tên dịch vụ |  |
| 3 | GiaDichVu | int |  | Giá dịch vụ |  |

* **Quản lý nhân viên**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| MaNhanVien | Char | 10 | Mã nhân viên | Khóa chính |
| TenNhanVien | nvarchar | 50 | Tên nhân viên |  |
| GioiTinh | nvarchar | 10 | Giới tính |  |
| CMND | nvarchar | 12 | Số cmnd |  |
| Phone | nvarchar | 50 | Số điện thoại |  |
| DiaChi | nvarchar | 250 | Địa chỉ |  |

* **Quản lý khách hàng ( information )**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaKhachHang | Char | 10 | Mã khách hàng | Khóa chính |
| 2 | TenKhachHang | nvarchar | 50 | Tên Khách Hàng |  |
| 3 | GioiTinh | nvarchar | 10 | Giới tính |  |
| 4 | Phone | nvarchar | 50 | Số điện thoại |  |
| 5 | DiaChi | nvarchar | 250 | Địa chỉ |  |

* **Quản lý đặt phòng ( booking room)**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaDatPhong | Char | 10 | Mã đặt phòng | Khóa chính |
| 2 | MaNhanVien | Char | 10 | Mã nhân viên | Khóa ngoài |
| 3 | MaKhachHang | Char | 10 | Mã khách hàng | Khóa ngoài |
| 4 | NgayDat | date |  | Ngày đặt |  |
| 5 | TienCoc | int |  | Tiền đặt cọc |  |
|  |  |  |  |  |  |

* **Danh sách phòng đặt( room book list) : Primary Key(mã đặt phòng, mã phòng)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaDatPhong | Char | 10 | Mã đặt phòng | Khóa ngoài |
| 2 | MaPhong | Char | 10 | Mã phòng | Khóa ngoài đến bảng phòng,khóa chính |
| 3 | NgayHenTra | date |  | Ngày hẹn trả |  |

**Chi tiết đặt phòng ( roombook details):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaDatPhong | Char | 10 | Mã đặt phòng | Khóa ngoài |
| 2 | MaLoaiPhong | Char | 10 | Mã loại phòng | Khóa ngoài |
| 3 | SoLuong | int |  | Số lượng |  |
| 4 | MaHoaDon | Char | 10 | Mã hóa đơn | Khóa ngoài |

* **Chi tiết dịch vụ ( service) :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diễn giải | Ghi chú |
| 1 | MaDatPhong | Char | 10 | Mã đặt phòng | Khóa ngoài |
| 2 | MaHoaDon | Char | 10 | Mã hóa đơn | Khóa ngoài |
| 3 | MaDichVu | Char | 10 | Mã dịch vụ | Khóa ngoài |
| 4 | SoLuong | int |  | Số lượng |  |
| 5 | MaPhong | Char | 10 | Mã phòng | Khóa ngoài |

* **Bảng hóa đơn thanh toán ( payment)**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diên giải | Ghi chú |
| 1 | MaHoaDon | Char | 10 | Mã hóa đơn | Khóa chính |
| 2 | MaDatPhong | Char | 10 | Mã đặt phòng | Khóa ngoài |
| 3 | NgayLapHoaDon | date |  | Ngày lập hóa đơn |  |
| 4 | TongTien | int |  | Tổng tiền |  |
| 5 | TienCanTra | int |  | Tiền cần trả |  |

.

* **Chi tiết trả phòng:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Kích thước | Diên giải | Ghi chú |
| 1 | MaHoaDon | Char | 10 | Mã hóa đơn | Khóa ngoài |
| 2 | MaDatPhong | Char | 10 | Mã đặt phòng | Khóa ngoài |
| 3 | MaPhong | Char | 10 | Mã phòng | Khóa ngoài đến bảng danh sách đặt phòng |
| 4 | NgayTra | date |  | Ngày trả |  |
| 5 | TinhThemTien | int |  | Tính thêm tiền phòng |  |