|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblKhachHang | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[KH],[KH01],[KH02],[KH03],[KH04] | | | | |
| Tên bảng | KhachHang | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | IDKhachHang | Int | Int | Khóa chính | Số thự tự tăng dần của các khách hàng |
| 2 | CMND | Char | 12 | Unique | Chứng minh nhân dân của khách hàng |
| 3 | HoTen | Nvarchar | 100 | Đánh chỉ mục | Ngày sinh giảng viên |
| 4 | SDT | Char | 20 | Unique | Số điện thoại của khách hàng |
| 5 | DiaChi | Nvarchar | 100 | Unique | Địa chỉ của khách hàng |

Bảng 1: Khách hàng

Bảng 2: Dịch vụ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblDichVu | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[DV],[DV01],[DV02],[DV03],[DV04] | | | | |
| Tên bảng | DichVu | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaDichVu | Int | Int | Khóa chính | Mã số của từng dịch vụ |
| 2 | TenDichVu | Nvarchar | 100 | Đánh chỉ mục | Tên của từng dịch vụ |
| 3 | DonGia | Decimal |  |  | Đơn giá của từng dịch vụ |
| 4 | GhiChu | Nvarchar | 200 |  | Ghi chú thông tin của từng dịch vụ |

Bảng 3: Phòng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblPhong | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[PH] ],[PH01],[PH02],[PH03],[PH04],[PH05],[PH06],[PH07] | | | | |
| Tên bảng | Phong | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaPhong | Int | Int | Khóa chính | Mã số của từng phòng |
| 2 | TenPhong | Nvarchar | 100 | Đánh chỉ mục | Tên của từng phòng |
| 3 | LoaiPhong | Int | Int | Khóa ngoại | Phân loại từng phòng |
| 4 | SucChua | Int | Int |  | Sức chứa của từng phòng |
| 5 | TinhTrang | Int | Int | Khóa ngoại | Tình trạng hiện tại của phòng |
| 6 | DonGia | Decimal |  |  | Đơn giá của từng phòng |
| 7 | GhiChu | Nvarchar | 200 |  | Ghi chú thông tin của phòng |

Bảng 4: Hóa đơn

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblHoaDon | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[HD] ],[HD01],[HD02],[HD03] | | | | |
| Tên bảng | HoaDon | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaHoaDon | Int | Int | Khóa chính | Mã số của từng hóa đơn |
| 2 | MaNhanVien | Int | Int | Khóa ngoại | Mã nhân viên |
| 3 | IDKhachHang | Int | Int | Khóa ngoại | Số thự tự tăng dần của các khách hàng |
| 4 | NgayTao | Date | Nhỏ hơn hoặc bằng ngày hiện tại | Check constraint | Ngày tạo hóa đơn |
| 5 | ThanhTien | Decimal | Decimal |  | Tổng tiền của hóa đơn |

Bảng 5: Thiết bị

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblThietBi | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[TB] ],[TB01],[TB02],[TB03],[TB05],[TB07] | | | | |
| Tên bảng | ThietBi | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaThietBi | Int | Int | Khóa chính | Mã số của từng thiết bị |
| 2 | TenThietBi | Nvarchar | 100 | Đánh chỉ mục | Tên của từng thiết bị |
| 3 | HangSanXuat | Nvarchar | 100 | Check constraint | Hãng sản xuất thiết bị |
| 4 | TinhTrang | Int | Int | Khóa ngoại | Tình trạng của thiết bị |
| 5 | GhiChu | Nvarchar | 200 |  | Ghi chú thông tin của thiết bị |

Bảng 6: Hủy phòng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblHuyPhong | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[HP] ],[HP01] | | | | |
| Tên bảng | HuyPhong | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaPhong | Int | Int | Khóa chính, Khóa ngoại | Mã số của từng phòng |
| 2 | IDKhachHang | Int | Int | Khóa chính,  Khóa ngoại | Số thự tự tăng dần của các khách hàng |
| 3 | MaNhanVien | Int | Int | Khóa chính,  Khóa ngoại | Mã số của nhân viên |
| 4 | NgayHuy | Date | Nhỏ hơn hoặc bằng ngày hiện tại |  | Ngày khách hàng yêu cầu hủy phòng |
| 5 | GhiChu | Nvarchar | 200 |  | Ghi chú thông tin của hủy phòng |

Bảng 7: Nhận trả phòng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblNhanTraPhong | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[NTPH] ],[ NTPH01],[NTPH02],[NTPH03] | | | | |
| Tên bảng | NhanTraPhong | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaPhong | Int | Int | Khóa chính,  Khóa ngoại | Mã số của từng phòng |
| 2 | IDKhachhang | Int | Int | Khóa chính,  Khóa ngoại | Số thự tự tăng dần của các khách hàng |
| 3 | NgayNhan | Date | Nhỏ hơn hoặc bằng ngày hiện tại |  | Ngày khách hàng nhận phòng |
| 4 | NgayTra | Date | Nhỏ hơn hoặc bằng ngày hiện tại |  | Ngày khách hàng trả phòng |
| 5 | MaHangKiGui | Int | Int | Unique | Mã số hàng kí gửi |
| 6 | GhiChu | Nvarchar | 200 |  | Ghi chú thông tin nhận trả phòng |