|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Bảng | Mô tả |
| 1 | Nha\_Cung\_Cap | Lưu trữ thông tin các nhà cung cấp thiết bị cho khách sạn. |
| 2 | Thong\_Tin\_Don\_Dat\_Hang | Lưu trữ thông tin các về các đơn đặt hang, chủng loại, tổng tiền… |
| 3 | Thong\_Tin\_Nhap\_Hang | Lưu trữ thông tin các thiết bị được nhập vào ngày nào, từ đơn đặt hàng nào.. |
| 4 | Chi\_Tiet\_Don\_Dat\_Hang | Lưu trữ thông tin số lượng từng loại thiết bị, đơn gía… |
| 5 | Thiet\_Bi | Lưu trữ thông tin các loại thiết bị |
| 6 | Chi\_Tiet\_Thiet\_Bi | Lưu trữ thông tin cụ thể của từng thiết bị riêng biệt, tình trạng.. |
| 7 | ThongTinSuaChua | Lưu trữ thông tin về việc sửa chữa của từng thiết bị, thông tin nhân viên sửa chữa… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số |  | | | | |
| Tham chiếu | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | |
| Tên bảng | Nha\_Cung\_Cap | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaNCC | varchar | 20 | Khóa chính | Mã phân biệt các nhà cung cấp |
| 2 | TenNCC | nvarchar | 50 |  | Tên công ty cung cấp |
| 3 | SoDT | nvarchar | 15 |  | Số điện thoại liên hệ |
| 4 | MaSoThue | varchar | 12 |  | Mã số thuế của nhà cung cấp |
| 5 | Email | varchar | 50 |  | Email liên hệ với nhà cung cấp |
| 6 | DiaChi | varchar | 100 |  | Đia chỉ công ty nhà cung cấp. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số |  | | | | |
| Tham chiếu | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | |
| Tên bảng | Thong\_Tin\_Don\_Dat\_Hang | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaDDH | varchar | 10 | Khóa chính | Mã duy nhất phân biệt các đơn đặt hang |
| 2 | NgayDat | Date | Date |  | Ngày tiến hành đặt |
| 3 | MaNCC | Varchar | 20 | Khoá ngoại | Mã NCC, giúp cung cấp thông tin đơn hang đặt với nhà NCC nào |
| 4 | TongTienDH | Int | Int |  | Tổng tiền của toàn bộ đơn hang |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblNhanVien\_ | | | | |
| Tham chiếu | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | |
| Tên bảng | ThietBi | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaThietBi | varchar | 5 | Khóa chính | Mã phân biệt các thiết bị |
| 2 | TenThietBi | nvarchar | 50 |  | Tên của thiết bị |
| 3 | GiaTien | int | int |  | Giá tiền của thiết bị |
| 4 | TenLoai | nvarchar | 20 |  | Tên loại của thiết bị. Ví dụ: tivi, tủ lạnh,.. |
| 5 | SoLuong | int | Int |  | Số lượng của thiết bị này trong toàn khách sạn. (tính luôn cả đang sử dụng hay trong kho). |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblNhanVien\_ | | | | |
| Tham chiếu | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | |
| Tên bảng | Chi\_Tiet\_Don\_Dat\_Hang | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaDDH | varchar | 10 | Khóa chính | Mã duy nhất đơn hang mà chi tiết này thuộc về |
| 2 | MaThietBi | varchar | 5 | Khoá Chính | Mã thiết bị mà chi tiết này bao gồm |
| 3 | SoLuong | Int | Int |  | Số lượng đặt |
| 4 | DonGia | Int | Int |  | Đơn giá của thiết bị ( có thể thương lượng giữa 2 bên). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblNhanVien\_ | | | | | | | | | |
| Tham chiếu | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | | | | | | |
| Tên bảng | Thong\_Tin\_Nhap\_Hnag | | | | | | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | | | | | |
| STT | Tên cột | | | Kiểu dữ liệu | | Phạm vi | | Thuộc tính | | Ghi chú |
| 1 | MaDNH | | | varchar | | 10 | | Khóa chính | | Mã phân biệt các đơn nhập hang. |
| 2 | TongTienNH | | | Int | | 50 | |  | | Tổng tiền của đơn nhận hang này |
| 3 | NgayNhap | | | Date | | Date | |  | | Ngày tiến hành nhập hang |
| 4 | TinhTrangThanhToan | | | varchar | | 12 | |  | | Tình trạng thanh toán:đã thanh toán, chưa thanh toán, thanh toán 1 nữa,… |
| 5 | MaDDH | | | Varchar | | 10 | | Khoá ngoại | | Mã đơn đặt hàng tham chiếu đến. |
| Mã số | | TblNhanVien\_ | | | | | | | | |
| Tham chiếu | | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | | | | | |
| Tên bảng | | Chi\_Tiet\_Thiet\_Bi | | | | | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | | | | | | |
| STT | | Tên cột | Kiểu dữ liệu | | Phạm vi | | Thuộc tính | | Ghi chú | |
| 1 | | Serial | varchar | | 10 | | Khóa chính | | Mã duy nhất giúp phân biệt từng thiết bị riêng biệt | |
| 2 | | TinhTrang | nvarchar | | 50 | |  | | Tình trạng của thiết bọ: đang sử dụng, đang sửa chữa, trong kho,.. | |
| 3 | | MaPhong | varchar | | ? | | Khoá ngoại | | Mã phòng đặt thiết bị | |
| 4 | | MaThietBi | varchar | | 5 | | Khoá ngoại | | Số điện thoại của nhân viên | |
| 5 | | MaDNH | Varchar | | 10 | | Khoá ngoại | | Thiết bị này được nhập từ đơn nhập hang nào => truy xuất khi cần | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblNhanVien\_ | | | | |
| Tham chiếu | [PT-1] – [CLASS-1] | | | | |
| Tên bảng | ThongTinSuaChua | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | Serial | varchar | 10 | Khóa chính | Mã thiết bị được sửa chữa |
| 2 | MaNhanVien | nvarchar | 6 | Khoá ngoại | Mã nhân viên tiến hành kiểm tra sửa chữa |
| 3 | Ngay | Date | Date |  | Ngày thực hiện |
| 4 | MoTa | nvarchar | 100 |  | Mô tả tình trạng trước và sau sửa chữa |
| 5 | MaPhong |  |  |  | Mã phòng lúc sửa chữa |