***REPORT: [DANHVŨ-THANHTUẤN] Thiết kế Cơ sở dữ liệu tập trung.***



1. *Các object cần lưu trữ.*
2. **NHÂNVIÊN**(MÃNV, TÊNNV, CMND, ĐỊACHỈ, SĐT, EMAIL,LOẠINV, MÃNH)
3. **LOẠINHÂNVIÊN**(MÃLOẠINV, TÊNLOẠINV)
4. **LƯƠNG**(MÃNV, LƯƠNG, THƯỞNG)
5. **NHÀHÀNG**(MÃNH, TÊNNH, ĐỊACHỈ, SĐT, EMAIL)
6. **KHÁCHHÀNG**(MÃKH, HỌTÊN, CMND, SĐT. ĐỊACHỈ, EMAIL)
7. **THÔNGTINĐẶTCHỖ**(MÃKH,MÃBÀN, SỐLƯỢNGNGƯỜI, KHUVỰC)
8. **PHIẾUĐẶTCHỖ**(MÃPHIẾU,NGÀYLẬP, NGƯỜITIẾPNHẬN, MÃKH)
9. **PHIẾUNHẬPHÀNG**(MÃPHIẾU, MÃNCC, MÃNV,NGÀYNHẬP, TỔNGGIÁTRỊ)
10. **CHITIẾTPHIẾUNHẬP**(MÃPHIẾU, MÃNL,SỐLƯỢNG, ĐƠNGIÁ, THÀNHTIỀN)
11. **NGUYÊNLIỆU**(MÃNL,TÊNNL, LOẠINL)
12. **LOẠINGUYÊNLIỆU**(MÃLOẠINL, TÊNLOẠINL)
13. **KHOHÀNG**(MÃKH, TÊNKH, SỨCCHỨA, ĐỊACHỈ)
14. **CHITIẾTKHOHÀNG**(MÃKH, MANL, SỐLƯỢNGTỒN, TÌNHTRẠNG)
15. **HÓAĐƠN**(MÃHD, TỔNGTIỀN, NGÀYLẬP, NGƯỜILẬP)
16. **CHITIẾTHÓAĐƠN**(MÃHD,MÃMA,SỐLƯỢNG,THÀNHTIỀN)
17. **MÓNĂN**(MÃMA,TÊNMÓNĂN,LOẠIMA,ĐƠNGIÁ)
18. **NGUYÊNLIỆUMÓNĂN**(MÃMA, MÃNL, SỐLƯỢNG)
19. **THỰCĐƠN**(MÃTD, MÃMA, NGÀYLẬP)
20. **LỊCHCÔNGVIỆC**(NGÀYLÀM, MÃNV,CALÀM, THỜIGIANBĐ, THỜIGIANKT)
21. **CHUYỂNCÔNGTÁC**(QUYẾTĐỊNHSỐ, NGÀYRAQĐ, MÃNV, NƠIĐI, NƠIĐẾN)
22. **PHÂNCÔNG**(MÃCV, MÃNV, THỜIGIANBĐ, THỜIGIANKT)
23. **CÔNGVIỆC**(MÃCV, TÊNCV)
24. **NHÀCUNGCẤP**(MÃNCC, TÊNNCC, ĐỊACHỈ, SĐT, EMAIL, ĐỊNHMỨC, TÌNHTRẠNG)
25. **THANHTOÁN\_NCC**(MÃNCC, CÔNGNỢ, THỜIGIANTT, HÌNHTHỨCTT)
26. Đặc tả
27. **NHANVIEN**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin của nhân viên thuộc nhà hàng nào đó.
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MANV | Varchar(10) | Mã nhân viên |
| TENNV | Varchar2(30) | Tên nhân viên |
| CMND | Int | Số chứng minh nhân dân |
| SDT | Int | Số điện thoại |
| EMAIL | Varchar(30) | Email |
| LOAINV | Varchar(10) | Loại nhân viên |
| MANH | Varchar(10) | Mã nhà hàng |

1. **LOAINHANVIEN**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin của loại nhân viên (Vd: nhân viên kế toán, nhân viên thu ngân, nhân viên quản trị hệ thống,…)
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MALOAINV | Varchar(10) | Mã loại nhân viên |
| TENLOAINV | Varchar2(30) | Tên loại nhân viên |

1. **LUONG**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin về lương, thưởng của nhân viên
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MANV | Varchar(10) | Mã loại nhân viên |
| LUONG | Float | Lương |
| THUONG | Float | Thưởng |

1. **NHAHANG**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin về các nhà hàng thuộc tổng công ty
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MANH | Varchar(10) | Mã loại nhân viên |
| TENNH | Varchar2(30) | Lương |
| DIACHI | Varchar2(50) | Thưởng |
| SĐT | Int | Số điện thoại |
| EMAIL | Varchar(30) | Email |

1. **KHACHHANG**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin về khách hàng
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MAKH | Varchar(10) | Mã loại nhân viên |
| HOTEN | Varchar2(30) | Lương |
| CMND | Varchar2(50) | Số chứng minh nhân dân |
| SĐT | Int | Số điện thoại |
| DIACHI | Varchar2(50) | Địa chỉ |
| EMAIL | Varchar(30) | Email |

1. **THONGTINDATCHO**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin về khách hàng đặt chỗ trong nhà hàng
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MAKH | Varchar(10) | Mã khách hàng |
| MABAN | Varchar(10) | Mã bàn (vd: bàn số A15) |
| SOLUONGNGUOI | Int | Số lượng người |
| KHUVUC | Varchar2(20) | Khu vực ngồi |

1. **PHIEUDATCHO**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin về khách hàng đặt chỗ giữa khách hàng và nhân viên nhà hàng.
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MAPHIEU | Varchar(10) | Mã phiếu |
| NGAYLAP | Varchar2(30) | Ngày lập |
| NGUOITIEPNHAN | Varchar(10) | Nhân viên tiếp nhận yêu cầu đặt chỗ |
| MAKH | Varchar(10) | Mã khách hàng |

1. **PHIEUNHAPHANG**

* Chức năng: Dùng để lưu trữ thông tin về khách hàng đặt chỗ giữa khách hàng và nhân viên nhà hàng.
* Đặc tả cấu trúc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** |
| MAPHIEU | Varchar(10) | Mã loại nhân viên |
| MANCC | Varchar2(30) | Lương |
| MANV | Varchar2(50) | Số chứng minh nhân dân |
| NGAYNHAP | Int | Số điện thoại |
| TONGGIATRI |  |  |

1. **CHITIẾTPHIẾUNHẬP**(MÃPHIẾU, MÃNL,SỐLƯỢNG, ĐƠNGIÁ, THÀNHTIỀN)
2. **NGUYÊNLIỆU**(MÃNL,TÊNNL, LOẠINL)
3. **LOẠINGUYÊNLIỆU**(MÃLOẠINL, TÊNLOẠINL)
4. **KHOHÀNG**(MÃKH, TÊNKH, SỨCCHỨA, ĐỊACHỈ)
5. **CHITIẾTKHOHÀNG**(MÃKH, MANL, SỐLƯỢNGTỒN, TÌNHTRẠNG)
6. **HÓAĐƠN**(MÃHD, TỔNGTIỀN, NGÀYLẬP, NGƯỜILẬP)
7. **CHITIẾTHÓAĐƠN**(MÃHD,MÃMA,SỐLƯỢNG,THÀNHTIỀN)
8. **MÓNĂN**(MÃMA,TÊNMÓNĂN,LOẠIMA,ĐƠNGIÁ)
9. **NGUYÊNLIỆUMÓNĂN**(MÃMA, MÃNL, SỐLƯỢNG)
10. **THỰCĐƠN**(MÃTD, MÃMA, NGÀYLẬP)
11. **LỊCHCÔNGVIỆC**(NGÀYLÀM, MÃNV,CALÀM, THỜIGIANBĐ, THỜIGIANKT)
12. **CHUYỂNCÔNGTÁC**(QUYẾTĐỊNHSỐ, NGÀYRAQĐ, MÃNV, NƠIĐI, NƠIĐẾN)
13. **PHÂNCÔNG**(MÃCV, MÃNV, THỜIGIANBĐ, THỜIGIANKT)
14. **CÔNGVIỆC**(MÃCV, TÊNCV)
15. **NHÀCUNGCẤP**(MÃNCC, TÊNNCC, ĐỊACHỈ, SĐT, EMAIL, ĐỊNHMỨC, TÌNHTRẠNG)
16. **THANHTOÁN\_NCC**(MÃNCC, CÔNGNỢ, THỜIGIANTT, HÌNHTHỨCTT)