1. NHẬP HÀNG – KHO HÀNG  (Cua)
   * **KHOHANG**(**id\_kho\_hang**, ten\_kho\_hang, id\_nha\_hang)  
       
     Mỗi nhà hàng cần có kho hàng riêng. Thông tin cơ bản của kho hàng được lưu trong bảng **KHOHANG.** Thuộc tính **id\_nha\_hang** cho biết kho hàng thuộc về nhà hàng nào.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Id\_ko\_hang | Int |
| Ten\_kho\_hang | Nvarchar(100) |
| Id\_nha\_hang | int |

* + **THONGTINHANGNHAP**(**id\_nhap\_hang**, ngay\_nhap, id\_kho, id\_chi\_tiet\_hang\_nhap)  
      
    Bảng này cho biết thông tin cơ bản trong mỗi lần nhập hàng. Thuộc tính **id\_kho** cho biết nhập hàng vào kho hàng nào( thuộc nhà hàng nào).

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Id\_nhap\_hang | Int |
| Ngay\_nhap | Datetime |
| Id\_kho | Int |
| Id\_chi\_tiet\_nhap\_hang | Int |

* + **CHITIETHANGNHAP**(**id\_chi\_tiet\_nhap\_hang**, id\_nguyen\_lieu, id\_nha\_cung\_cap, don\_gia,so\_luong, tinh\_trang, thanh\_toan)  
      
    Cho biết danh sách chi tiết các nguyên liệu trong mỗi lần nhập hàng. Thuộc tính **thanh\_toan** cho biết nguyên liệu nhập đó đã được thanh toán tiền cho nhà cung cấp hay chưa. Thuộc tính **don\_gia** do nhà cung cấp đưa giá một thời điểm theo thỏa thuận, đơn giá có thể do nhà cung cấp thay đổi vào mỗi lần giao hàng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Id\_chi\_tiet\_nhap\_hang | Int |
| Id\_nguyen\_lieu | Int |
| Id\_nha\_cung\_cap | int |
| Don\_gia | Double |
| So\_luong | Int |
| Tinh\_trang | ???? ý nghĩa |
| Thanh\_toan | Bool |

* + **KHOHANG**\_**NGUYENLIEU(id\_kho\_hang,** id\_nguyen\_lieu, so\_luong\_ton, suc\_chua**)**Bảng này cho biết thông tin về các nguyên liệu trong từng kho hàng (**id\_kho\_hang**): số lượng tồn của mỗi nguyên liệu( **so\_luong\_ton**), sức chứa tối đa của mỗi loại nguyên liệu( **suc\_chua**).

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Id\_kho\_hang | Int |
| Id\_nguyen\_lieu | Int |
| Luong\_ton | int |
| Suc\_chua | int |

* + **NGUYENLIEU(id\_nguyen\_lieu,** ten\_nguyen\_lieu, don\_vi\_tinh**)**Cho biết danh sách tất cả các loại nguyên liệu có thể dùng trong tất cả các nhà hàng của công ty. Thuộc tính **don\_vi\_tinh** như: cái, cây, kg… dùng cho việc quản lý số lượng nhập hàng, tính toán thành tiền cho nguyên liệu nhập.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Id\_nguyen\_lieu | Int |
| Ten\_nguyen\_lieu | Nvarchar(100) |
| Don\_vi\_tinh | Nvarchar(50) |

* + **THONGKEHANGNHAP(tuan, thang, nam,** id\_nguyen\_lieu, tong\_so\_luong, chi\_phi, id\_nha\_hang**)**Mỗi dòng dữ liệu trong bảng này cho biết các thông tin thống kê: tổng số lượng nhập hàng( **tong\_so\_luong)** và chi phí của mỗi loại nguyên liệu( **chi\_phi)** được dùng trong từng nhà hàng( **id\_nha\_hang**). Thời gian thống kê theo tuần. Quy định về cách tính thời gian như sau: Mỗi tháng có 4 tuần. Tuần 1 bắt đầu vào ngày 1. Tuần 4 kết thúc vào ngày cuối tháng dù tuần 4 đã đủ 7 ngày hay chưa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** |
| Tuan | Int |
| Thang | Int |
| Nam | Int |
| Tong\_so\_luong | Int |
| Chi\_phi | Double |
| Id\_nha\_hang | int |

1. NHÀ CUNG CẤP - NGUYÊN LIỆU (Cún Quéo)
   * NHACUNGCAP
   * NHACUNGCAP\_NGUYENLIEU
   * THOIDIEMTHANHTOAN
   * DINHMUCNO
   * THOIDIEMGUIDS
2. MÓN ĂN - THỰC ĐƠN (Heo Quắn)
   * PHANLOAIMONAN
   * LOAIMONAN
   * MONAN
   * NGUYENLIEU\_MONAN
   * THONGKETHUNHAP
   * THUCDON
   * CHITIETTHUCDON
3. NHÀ HÀNG - NHÂN VIÊN - ĐẶT BÀN - THANH TOÁN (Heo Quay)
   * NHAHANG
   * LOAINHANVIEN
   * NHANVIEN
   * THONGKENHANVIEN
   * KHUVUC
   * THONGTINBAN
   * THONGTINBANDAT
   * HOADON
   * CHITIETHOADON