**Các quan hệ :**

**KHACHHANG**(MAKH, TENKH, DIACHI, SDT, CONGNO, MAKHUVUC, EMAIL)

Tân từ:

*MAKHUVUC*: Mã của khu vực mà khách hàng đang sinh sống

**KHUVUC**(MAKHUVUC, TENKHUVUC)

Tân từ: Mỗi khu vực có mã khu vực và tên khu vực

**DONVITINH**(MADVT, TENDVT).

**SANPHAM**(MASP, TENSP, MALOAISP, DONGIAMUAVAO, DONGIABANRA, MANCC, SOLUONG).

Tân từ: DONGIABANRA = DONGIAMUAVAO \* (100 + PHANTRAMLOINHUAN)/ 100

**PHANTRAMLOINHUAN** ở đây là của **LOAISANPHAM**

**MANCC:** mã của nhà cung cấp của sản phẩm

**LOAISANPHAM**(MALOAISP, TENLOAISP, MADVT, PHANTRAMLOINHUAN).

Tân từ : Có nhiều loại sản phẩm. Các sản phẩm trong cùng một loại sản phẩm có cùng đơn vị tính (các đơn vị tính được lưu trữ trong hệ thống CSDL). Phần trăm lợi nhuận có thể là 1%, 2%, 5%,… tuỳ theo loại sản phẩm.

**PHIEUBAN**(MAPHIEU, NGAYLAP, MAKH, CHIETKHAU, THUE, THANH TIEN, GHICHU)

Tân từ:

THANHTIEN = Tổng (CHITIETBAN.THANHTIEN) \* (100 - CHIETKHAU + THUE) / 100

**CHITIETBAN**(MAPHIEU, MASP, SOLUONG, THANHTIEN).

Tân từ: Mỗi chi tiết phiếu mua hàng thuộc về 1 phiếu mua hàng

MAPHIEU: MAPHIEU ứng với **PHIEUBAN**

THANHTIEN = DONGIABANRA(MASP) \* SOLUONG;

MASP.SOLUONG = MASP.SOLUONG – SOLUONG;

**NHACUNGCAP**(MANCC, TENNCC, MAKHUVUC, DIACHI, DIENTHOAI, EMAIL).

Tân từ: MẠKHUVUC là mã khu vực trong bảng **KHUVUC**

**PHIEUMUA**(MAPHIEU, NGAYLAP, MANCC, GHICHU, THANHTIEN).

Tân từ : Cửa hàng mua hàng từ nhiều nhà cung cấp khác nhau. Đơn giá ở phiếu mua là đơn giá mua vào của từng sản phẩm.

THANHTIEN = Tổng (CHITIETMUA.THANHTIEN)

**CHITIETMUA**(MAPHIEU, MASP, SOLUONG, DONGIA, THANHTIEN)

Tân từ: DONGIA ở đây là đơn giá mua vào, giống với DONGIAMUAVAO bên **SANPHAM**

MAPHIEU là MAPHIEU trong **PHIEUMUA**

THANHTIEN = DONGIA \* SOLUONG

MASP.SOLUONG = MASP.SOLUONG + SOLUONG;

**LOAIDICHVU**(MALOAIDV, TENLOAIDV, DONGIADV, CHIPHIRIENG).

Tân từ : Có nhiều loại dịch vụ (cân thử vàng, gia công nữ trang,…). Mỗi loại dịch vụ có đơn giá riêng và chi phí riêng

**PHIEUDICHVU**(MAPHIEU, NGAYLAP, MAKH, DIACHI, SODIENTHOAI, TINHTRANG, TONGTIEN, TONGTIENTRATRUOC, TONGTIENCONLAI, GHICHU).

Tân từ: tình trạng của phiếu dịch vụ là “Hoàn thành” nếu tất cả các loại dịch vụ trong phiếu dịch vụ đó đã được giao. Ngược lại thì là “Chưa hoàn thành”.

TONGTIEN = tổng tiền của các chi tiết dịch vụ ứng với phiếu dịch vụ

TONGTIENTRATRUOC = tổng tiền trả trước trong các chi tiết phiếu dịch vụ

TONGTIENCONLAI = TONGTIEN - TONGTIENTRATRUOC

**CHITIETDICHVU**(MAPHIEU, MALOAIDV, DONGIADUOCTINH, SOLUONG, THANHTIEN, TRATRUOC, CONLAI, NGAYGIAO, MATINHTRANG).

Tân từ :

MAPHIEU: ứng với MAPHIEU trong **PHIEUDICHVU**

Đơn giá được tính = DONGIADV + CHIPHIRIENG ( 2 cái này trong LOAIDICHVU)

Thành tiền = Số lượng x Đơn giá được tính.

Số tiền trả trước phải >= (50% x Thành tiền) của loại dịch vụ đó.

Tình trạng là “Đã giao” hoặc “Chưa giao”

CONLAI = THANHTIEN – TRATRUOC

**TINHTRANG**(MATINHTRANG, TENTINHTRANG).

Tân từ : Tình trạng có thể là “Đã giao” hoặc “Chưa giao”).