Bước 1: Các thực thể:

* Phiếu xuất
* Vật tư
* Phiếu nhập
* Đơn ĐH
* Nhà cung cấp

Bước 2: Các mối quan hệ:

* Mối quan hệ 1 – n:
  + Nhà cung cấp – Đơn đặt hàng
    - NCC(maNCC, tenNCC, Diachi, SoDT)
    - DonDH(SoDH,NgayDH)
  + Thuộc tính đa trị: Số Điện thoại của nhà cung cấp
    - NCC\_SoDT(maNCC,SoDT)
* Mối quan hệ n-n:
  + Phiếu xuất – Vật tư. Bảng trung gian : Chi tiết phiếu xuất
    - PHIEUXUAT(SoPX,NgayXuat)
    - VATTU(MaVTU,TenVTU)
    - CHITIETPHIEUXUAT(SoPX,MaVTU,DGXuat,SLXuat)
  + Phiếu nhập – Vật tư. Bảng trung gian : Chi tiết phiếu nhập
    - PHIEUNHAP(SoPX,NgayNhap)
    - VATTU(MaVTU,TenVTU)
    - CHITIETPHIEUNHAP(SoPN,MaVTU,DGNhap,SLNhap)
  + Đơn đặt hàng – Vật tư. Bảng trung gian : Chi tiết đơn đặt hàng
    - DonDH(SoDH,NgayDH)
    - VATTU(MaVTU,TenVTU)
    - CHITIETDONDH(SoDH, (MaVTU)

Bước 3: Các thuộc tính đa trị

* + Thuộc tính đa trị: Số Điện thoại của nhà cung cấp
    - NCC\_SoDT(maNCC,SoDT)

Bước 4: Liệt kê các bảng:

* + - NCC(maNCC, tenNCC, Diachi)
    - DonDH(SoDH,NgayDH)
    - NCC\_SoDT(maNCC,SoDT)
    - PHIEUXUAT(SoPX,NgayXuat)
    - VATTU(MaVTU,TenVTU)
    - CHITIETPHIEUXUAT(SoPX,MaVTU,DGXuat,SLXuat)
    - PHIEUNHAP(SoPX,NgayNhap)
    - VATTU(MaVTU,TenVTU)
    - CHITIETPHIEUNHAP(SoPN,MaVTU,DGNhap,SLNhap)
    - DonDH(SoDH,NgayDH)
    - VATTU(MaVTU,TenVTU)
    - CHITIETDONDH(SoDH, (MaVTU)