****LƯỢC ĐỒ CƠ SỞ DỮ LIỆU****

****LOAIDAILY**(MaLoaiDaiLy, TenLoaiDaiLy, TienNoToiDa)**  
****QUAN**(MaQuan, TenQuan)**  
****DAILY**(MaDaiLy, TenDaiLy, MaLoaiDaiLy [FK], SDT, Email, DiaChi, MaQuan [FK], NgayTiepNhan, TongNo)**  
****DONVITINH**(MaDonViTinh, TenDonViTinh)**  
****MATHANG**(MaMatHang, TenMatHang, MaDonViTinh [FK], DonGiaHienTai, TonKho)**  
****PHIEUNHAP**(MaPhieuNhap, NgayLapPhieu, TongTien)**  
****CHITIET**\_**PHIEUNHAP**(MaPhieuNhap [FK], MaMatHang [FK], SoLuongNhap, DonGiaNhap, ThanhTien)**  
****PHIEUXUAT**(MaPhieuXuat, MaDaiLy [FK], NgayLapPhieu, TongTien, TienTra, ConLai)**  
****CHITIET**\_**PHIEUXUAT**(MaPhieuXuat [FK], MaMatHang [FK], SoLuongXuat, DonGiaXuat, ThanhTien)**  
****PHIEUTHU**(MaPhieuThu, MaDaiLy [FK], NgayThuTien, SoTienThu)**  
****THAMSO**(Max\_DaiLyMoiQuan, TiLeTinhDonGiaXuat, ApDungQDKTSoTienThu)**  
****BAOCAO**\_**DOANHSO**(MaBaoCaoDoanhSo, Thang, Nam, TongDoanhSo)**  
****CHITIET**\_**BAOCAODOANHSO**(MaBaoCaoDoanhSo [FK], MaDaiLy [FK], SoLuongPhieuXuat, TongTriGia, TiLe)**  
****BAOCAO**\_**CONGNO**(Thang, Nam, MaDaiLy [FK], NoDau, PhatSinh, NoCuoi)**

****Các ràng buộc làm trong DATABASE:****

1. **Trong mỗi Quận có tối đa (Max\_DaiLyMoiQuan) DAILY**
2. **DAILY loại 1 có tiền nợ tối đa là 10M (TienNoToiDa), DAILY loại 2 có tiền nợ tối đa là 5M (TienNoToiDa)**
3. **DonGiaXuat = THAMSO.TiLeTinhDonGiaXuat \* DonGiaNhap**
4. **PHIEUTHU.SoTienThu không vượt quá DAILY.TongNo**

**------**

1. **DAILY.TongNo = SUM(PHIEUXUAT.ConLai) - SUM(PHIEUTHU.SoTienThu)**
2. **UPDATE MATHANG.DonGiaHienTai khi INSERT CHITIET\_PHIEUNHAP hoặc UPDATE CHITIET\_PHIEUNHAP gần nhất**
3. **MATHANG.TonKho = SUM(CT\_PHIEUNHAP.SoLuongNhap) - SUM(CT\_PHIEUXUAT.SoLuongXuat)**
4. **PHIEUNHAP.TongTien = SUM(CT\_PHIEUNHAP.ThanhTien)**
5. **CT\_PHIEUNHAP.ThanhTien = CT\_PHIEUNHAP.SoLuongNhap \* CT\_PHIEUNHAP.DonGiaNhap**
6. **PHIEUXUAT.TongTien = SUM(CT\_PHIEUXUAT.ThanhTien)**
7. **PHIEUXUAT.ConLai = PHIEUXUAT.TongTien - PHIEUXUAT.TienTra**
8. **CT\_PHIEUXUAT.ThanhTien = CT\_PHIEUXUAT.SoLuongXuat \* CT\_PHIEUXUAT.DonGiaXuat**

**---------------------------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*----------------------------------**

1. **DAILY.NgayTiepNhan ≤ PHIEUXUAT.NgayLapPhieu**
2. **DAILY.NgayTiepNhan ≤ PHIEUTHU.NgayThuTien**
3. **PHIEUXUAT.NgayLapPhieu ( xét ĐẦU TIÊN thôi) ≤ PHIEUTHU.NgayThuTien**
4. **Chỉ có phép tồn tại duy nhất 1 Record của bảng THAMSO trong DataBase**

**- Các ràng buộc làm trong CODE:**

1. **INSERT DAILY thì kiểm tra TongNo=0 hay không?**

**- NOTE: Không được tự ý sửa các thuộc tính sau:**

1. **TongNo của DAILY**
2. **ĐonGiaHienTai của MATHANG**
3. **TonKho của MATHANG**
4. **TongTien của PHIEUNHAP**
5. **ThanhTien của CHITIET\_PHIEUNHAP**
6. **TongTien của PHIEUXUAT**
7. **ConLai của PHIEUXUAT**
8. **ĐonGiaXuat của CHITIET\_PHIEUXUAT**
9. **ThanhTien của CHITIET\_PHIEUXUAT**
10. **SoTienThu của PHIEUTHU**
11. **Bảng CHITIET\_BAOCAODOANHSO và BAOCAO\_CONGNO**

**-> Nên để chế độ READONLY cho textBox**