private void DanhGiaHocLucTheoNam()

{

List<KetQuaHocLucInfo> lstKQ = new List<KetQuaHocLucInfo>();

//Khởi tạo các đối tượng get dữ liệu

var maLop = cmbLop.SelectedValue.ToString();

var namHoc = cmbNamHoc.SelectedValue.ToString();

String[] HocLuc = { "Giỏi", "Khá", "Trung Bình", "Yếu", "Kém" };

float[] diemCanDuoi = { 8, 6.5f, 5, 3.5f, 0};

HocSinhData m\_HocSinhData = new HocSinhData();

MonHocData m\_MonHocData = new MonHocData();

DiemCtrl m\_DiemCtrl = new DiemCtrl();

DataTable m\_DT = m\_MonHocData.LayDsMonHoc(namHoc, maLop);

List<HocSinhInfo> lstHS = m\_HocSinhData.LayDSHocSinhTheoLop(namHoc, maLop);

//Tính điểm TB và xếp loại học lực cho mỗi học sinh trong lớp

foreach (HocSinhInfo hs in lstHS)

{

//Khởi tạo các biến điểm cho mỗi học sinh

float tongDiem = 0;

float tongDiemCacMon = 0;

float diemTBTungMon = 0;

int tongHeSoCacMon = 0;

String xepLoai = "";

float[] arrayDiemTBTungMon = new float[m\_DT.Rows.Count];

int soMonHoc = 0;

//Tính điểm trung bình

foreach (DataRow row in m\_DT.Rows)

{

diemTBTungMon = m\_DiemCtrl.DiemTrungBinhMonCaNam(hs.MaHocSinh, row["MaMonHoc"].ToString(), namHoc, maLop);

arrayDiemTBTungMon[soMonHoc++] = diemTBTungMon;

tongDiemCacMon+=diemTBTungMon\*Convert.ToInt32(row["HeSo"].ToString());

tongHeSoCacMon += Convert.ToInt32(row["HeSo"].ToString());

}

if (tongHeSoCacMon > 0)

tongDiem = tongDiemCacMon / tongHeSoCacMon;

else tongDiem = 0;

//Xếp loại học lực

//Tìm điểm TB Môn nhỏ nhất

float diemTBMonNhoNhat = arrayDiemTBTungMon[0];

for (int i = 1; i <= arrayDiemTBTungMon.Length - 1; i++)

{

diemTBMonNhoNhat = Math.Min(diemTBMonNhoNhat, arrayDiemTBTungMon[i]);

}

//Xét học lực theo điểm TB và điểm TB môn nhỏ nhất

for (int i = 0; i < 4; i++)

{

if(tongDiem >= diemCanDuoi[i] && diemTBMonNhoNhat>=diemCanDuoi[i+1]){

xepLoai = HocLuc[i];

break;

}

}

if (xepLoai == "")

xepLoai = HocLuc[4].ToString();

lstKQ.Add(new KetQuaHocLucInfo(hs.MaHocSinh, hs.HoTen,tongDiem,xepLoai));

}

//Hiển thị ra gridview

bSKQCNTH.DataSource = lstKQ;

gvHocLuc.DataSource = bSKQCNTH;

}