- Tạo CSDL (Trong SQL)

Page Header, kéo các trường Masv, Hoten, Ngaysinừ Dataset vào Report

- Tạo form

- Tạo DataSet: Project \ Add New Item\ Data\DataSet=>Đặt tên bangdiemsv

- Add Table. Sau đó phải chuột vào Table => Add Column=> Đặt tên các cột giống như các trường trong CSDL

- Thay đổi kiểu của các trường cho phù hợp. Ví dụ:Phải chuột vào SoTC, Diem

- Tạo Report: **Phải chuột vào Project=> Add New Item=>Reporting=>Report=>Đặt tên rptbangdiem**

- Thiết kế Report: Phải chuột vào Report=> Insert Page Header, Insert Page Footer

Phần Page Header: Insert Textbox và thiết kế theo đúng mẫu.

Phần Body: Insert Table và chọn các trường từ Dataset

- Add Class=> Đặt tên là kết nối

using System.Data.SqlClient;

using System.Data;

class KetNoi

{

public SqlConnection connect = new SqlConnection("Data Source=TRUONGJAE\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=QLBH\_On;Integrated Security=True");

public void Execute(string sql)

{

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter(sql, connect);

DataTable dt = new DataTable();

adapter.Fill(dt);

adapter.Update(dt);

dt.AcceptChanges();

}

public DataTable Load(string sql)

{

DataTable dt = new DataTable();

SqlCommand comSelect = new SqlCommand(sql, connect);

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();

adapter.SelectCommand = comSelect;

adapter.Fill(dt);

dt.AcceptChanges();

return dt;

}

}

- Tạo class theo các Table : HoaDon, SanPham,KhachHang,….

class HoaDon

{

private string MaHd;

private string MaKh;

private string MaSp;

private float SoLg;

private float DonGia;

public HoaDon() { }

public HoaDon(string MaHd, string MaSp, string MaKh, float SoLg, float DonGia)

{

this.MaHd = MaHd;

this.MaSp = MaSp;

this.MaKh = MaKh;

this.SoLg = SoLg;

this.DonGia = DonGia;

}

KetNoi ob = new KetNoi();

public DataTable Load\_HD()

{

string sql = "select \* from HoaDon";

return ob.Load(sql);

}

public DataTable Load\_SanPham()

{

string sql = "select \* from SanPham";

return ob.Load(sql);

}

public DataTable Load\_KhachHang()

{

string sql = "select \* from KhachHang";

return ob.Load(sql);

}

public void Insert(HoaDon hd1)

{

string sql = "Insert into HoaDon values('" + hd1.MaHd + "','" + hd1.MaSp + "','" + hd1.MaKh + "','" + hd1.SoLg + "','" + hd1.DonGia + "')";

ob.Execute(sql);

}

public void Update(HoaDon hd1)

{

string sql = "Update HoaDon set MaHoaDon = '" + hd1.MaHd + "', MaSp = '"+hd1.MaSp +

"', MaKh = '" + hd1.MaKh + "', SoLg = '" + hd1.SoLg + "', DonGia = '" + hd1.DonGia +

"' where HoaDon.MaKh = '" + hd1.MaKh + "'and HoaDon.MaSp = '" + hd1.MaSp + "'";

ob.Execute(sql);

}

public void Delete(string SoLg)

{

string sql = "Delete from HoaDon where SoLg = '" + SoLg + "'";

ob.Execute(sql);

}

}

- Code Form.cs

1. Form Load

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

HoaDon ob = new HoaDon();

dataGridView1.DataSource = ob.Load\_HD();

cbbMaKh.DataSource = ob.Load\_KhachHang();

cbbMaKh.ValueMember = "MaKh";

cbbMaSp.DataSource = ob.Load\_SanPham();

cbbMaSp.ValueMember = "MaSp";

txtSoLg.Clear();

txtDonGia.Clear();

this.reportViewer1.RefreshReport();

}

2. Event chọn 1 dòng của datagridview đẩy lên Textbox – Row Enter

private void Chon\_Hd(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

int index = e.RowIndex;

txtMaHd.Text = dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString();

cbbMaKh.Text = dataGridView1.Rows[index].Cells[1].Value.ToString();

cbbMaKh.Text = dataGridView1.Rows[index].Cells[2].Value.ToString();

txtSoLg.Text = dataGridView1.Rows[index].Cells[3].Value.ToString();

txtDonGia.Text = dataGridView1.Rows[index].Cells[4].Value.ToString();

}

3. Event đánh STT tự động – Row PrePaint

private void STT(object sender, DataGridViewRowPrePaintEventArgs e)

{

dataGridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Value = e.RowIndex + 1;

}

4. Nút thêm,sửa,xoá

private void btnThem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

HoaDon ob = new HoaDon(txtMaHd.Text, cbbMaSp.Text, cbbMaKh.Text, float.Parse(txtSoLg.Text), float.Parse(txtDonGia.Text));

ob.Insert(ob);

Form1\_Load(sender, e);

}

private void btnSua\_Click(object sender, EventArgs e)

{

HoaDon ob = new HoaDon(txtMaHd.Text, cbbMaSp.Text, cbbMaKh.Text, float.Parse(txtSoLg.Text), float.Parse(txtDonGia.Text));

ob.Update(ob);

Form1\_Load(sender, e);

}

private void btnXoa\_Click(object sender, EventArgs e)

{

HoaDon ob = new HoaDon(txtMaHd.Text, cbbMaSp.Text, cbbMaKh.Text, float.Parse(txtSoLg.Text), float.Parse(txtDonGia.Text));

ob.Delete(txtSoLg.Text);

Form1\_Load(sender, e);

}

5.Nút in report

using Microsoft.Reporting.WinForms;

private void In\_Click(object sender, EventArgs e){

string sql="select sv.masv, hoten,ngaysinh,tenmon,sotc,diem.diem";

sql += " from sv,diem,mon where sv.masv=diem.masv and ";

sql += " diem.mamon=mon.mamon and sv.masv='" + txtmasv.Text + "'"

Ketnoi sv=Ketnoi();

DataTable dt = new DataTable();

dt = sv.Load(sql);

reportViewer1.ProcessingMode =

Microsoft.Reporting.WinForms.ProcessingMode.Local;

reportViewer1.LocalReport.ReportPath = @“…\rptbangdiem.rdlc";

if (dt.Rows.Count > 0){

ReportDataSource rds = new ReportDataSource();

rds.Name = "bangdiemsv";

rds.Value = dt;

reportViewer1.LocalReport.DataSources.Clear();

reportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(rds);

reportViewer1.RefreshReport();}

else MessageBox.Show("Khong co du lieu"); }

6. Form chính gọi form phụ – MenuStrip

private void bảngKháchHàngToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Form\_KH f = new Form\_KH();

f.Show();

}

- Sử Lý Ngoại Vi trùng khóa chính

public void Insert(CT ct1)

{

try

{

string sql = "Insert into ChungTu values('" + ct1.MaCt + "','" + ct1.Ngay + "','" + ct1.MaKh + "','" + ct1.MaDv + "','" + ct1.SoLg + "')";

ob.Execute(sql);

}catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Trùng Khóa Chính !! Mời Nhập Lại");

}

}