1. Tạo LINQ to SQL class

- Project/Add New items/Data/Linq to SQL class

- đặt tên: ví dụ: LinqDataBase

2. Tạo kết nối đến CSDL SQL Server

- Trong Server Explorer/Nhấp chuột phải vào Data Connection/Chọn Add connection

- Chọn Server/chọn Database/OK

3. Kéo bảng cần thực hiện vào LinqDataBase

4. Tạo 1 trang web mới

- Nhấp chuột phải vào site.master/chọn Add content page

- Kéo gridview vào trang

- Thêm thông tin các trường (nhấp chuột vào biểu tượng ở góc trên phải, chọn edit columns)

- Đặt thông tin ở DataField tương ứng với từng cột

5. Lập trình đưa dữ liệu từ bảng lên Gridview

- Tạo đối tượng LinqDataBase

LinqDataBaseDataContext db = new LinqDataBaseDataContext();

- Tạo hàm kết nối dữ liệu

private void buildGridView()

{

var tb = from i in db.tblDonVis

select i;

GridView1.DataSource = tb;

GridView1.DataBind();

}

- Gọi hàm kết nối

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!Page.IsPostBack)

buildGridView();

}

- Xóa bản ghi

+ Thêm 1 buttonField vào Gridview

+ Đặt CommandName=Delete

- Lập trình sự kiện GridView\_RowDeleting

protected void GridView1\_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)

{

string mdv = GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[0].Text;

var del = (from i in db.tblDonVis

where i.MaDonVi == mdv

select i).First();

db.tblDonVis.DeleteOnSubmit(del);

db.SubmitChanges();

buildGridView();

}

- Lập trình thêm mới

protected void btnInsert\_Click(object sender, EventArgs e)

{

try

{

tblDonVi dv = new tblDonVi();

dv.MaDonVi = txtMaDV.Text;

dv.TenDonVi = txtTenDV.Text;

dv.DienThoai = txtDienThoai.Text;

db.tblDonVis.InsertOnSubmit(dv);

db.SubmitChanges();

buildGridView();

Panel1.Visible = false;

Label4.Text = "";

}

catch (Exception ex)

{

Label4.Text = ex.Message;

}

}

- Lập trình sửa

protected void GridView1\_RowEditing(object sender, GridViewEditEventArgs e)

{

Panel1.Visible = true;

btnInsert.Visible = false;

btnUpdate.Visible = true;

txtMaDV.Text = GridView1.Rows[e.NewEditIndex].Cells[0].Text;

txtTenDV.Text = HttpUtility.HtmlDecode(GridView1.Rows[e.NewEditIndex].Cells[1].Text);

txtDienThoai.Text = GridView1.Rows[e.NewEditIndex].Cells[2].Text;

}

protected void btnUpdate\_Click(object sender, EventArgs e)

{

var ed = (from i in db.tblDonVis

where i.MaDonVi == txtMaDV.Text

select i).Single();

{

//ed.MaDonVi = txtMaDV.Text;

ed.TenDonVi = txtTenDV.Text;

ed.DienThoai = txtDienThoai.Text;

}

db.SubmitChanges();

GridView1.EditIndex = -1;

buildGridView();

Panel1.Visible = false;

}