

ASP.NET - DEMO LINQ TO SQL

Chủng loại sản phẩm

TenCL

ThuTu

AnHien

idCL	TenCL	ThuTu	AnHien		
1	Thời trang Nam	2	1	Edit	Delete
2	Thời trang Nữ	1	1	Edit	Delete
3	Nữ trang 2010	333	1	Edit	Delete

Yêu cầu :

Thực hiện liệt kê cập nhật danh sách chủng loại sản phẩm

I. Chuẩn bị

Giả sử ta có table chungloaisp như sau:

THAINC-PC.data - dbo.chungloaisp				
	idCL	TenCL	ThuTu	AnHien
	1	Thời trang Nam	2	1
	2	Thời trang Nữ	1	1
	3	Nữ trang 2010	333	1

II. Thực hiện

B1: Tạo trang demo_linq_002.aspx có giao diện như sau:

Chủng loại sản phẩm

TenCL

ThuTu

AnHien

Thêm mới

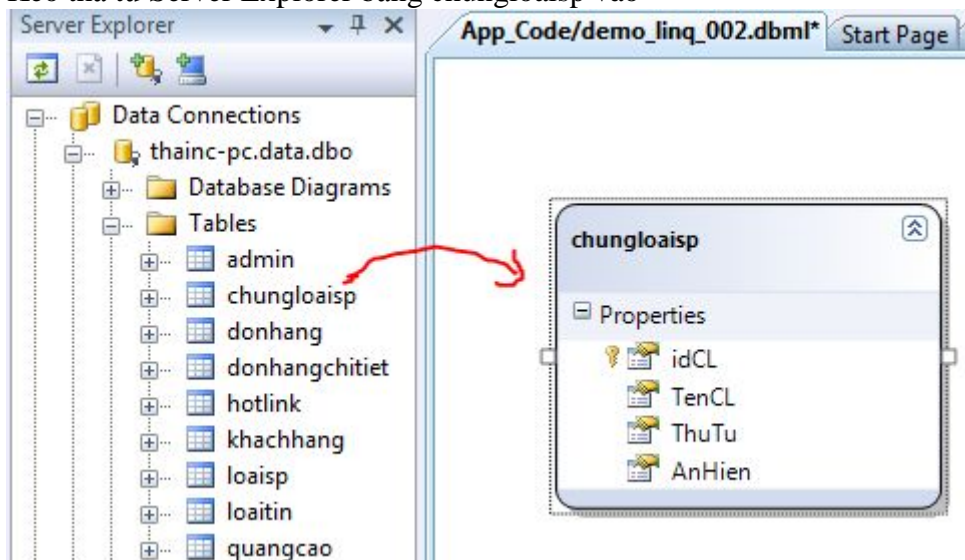
asp:GridView#GridView1

idCL	TenCL	ThuTu	AnHien		
Databound	Databound	Databound	Databound	Edit	Delete
Databound	Databound	Databound	Databound	Edit	Delete
Databound	Databound	Databound	Databound	Edit	Delete
Databound	Databound	Databound	Databound	Edit	Delete
Databound	Databound	Databound	Databound	Edit	Delete

- B2: Tạo Data Connection kết nối CSDL data nếu chưa có
- Hiện khung Server Explorer : Ctrl+W,L
 - Nhấp phải trên Data Connection, chọn Add Connection

- Tạo Data Context sử dụng LINQ TO SQL CLASSES để kết nối tới bảng chungloaisp
 - o [menu] Project, Add New Items, chọn Linq to SQL Classes
 - o Đặt tên demo_linq_002

- Kéo thả từ Server Explorer bảng chungloaisp vào



- B3: Code Behind

```

10 public partial class demo_linq_002 : System.Web.UI.Page
11 {
12     protected void show_chungloai()
13     {
14         demo_linq_002DataContext tam_context = new demo_linq_002DataContext();
15         GridView1.DataKeyNames = new string[] {
16             "idCL"
17         };
18         GridView1.DataSource = tam_context.chungloaisps;
19         GridView1.DataBind();
20     }
21     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
22     {
23         if (!IsPostBack)
24         {
25             show_chungloai();
26         }
27     }
28     protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
29     {
30         // themm moi chung loai sp
31         demo_linq_002DataContext tam_context = new demo_linq_002DataContext();
32         chungloaisp obj = new chungloaisp
33         {
34             TenCL=TextBox2.Text,
35             ThuTu=int.Parse(TextBox3.Text),
36             AnHien=int.Parse(TextBox4.Text)
37         };
38         tam_context.chungloaisps.InsertOnSubmit(obj);
39         tam_context.SubmitChanges();
40         show_chungloai();
41     }
42 }

```

```
45 protected void GridView1_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)
46 {
47     int idCL_canxoa = (int)GridView1.DataKeys[e.RowIndex].Value;
48     demo_linq_002DataContext tam_context = new demo_linq_002DataContext();
49     chungloaisp obj = tam_context.chungloaisps.SingleOrDefault(chungloaisp =>
50         chungloaisp.idCL == idCL_canxoa);
51     tam_context.chungloaisps.DeleteOnSubmit(obj);
52     tam_context.SubmitChanges();
53     show_chungloai();
54 }
55
56
57 protected void GridView1_RowUpdating(object sender, GridViewUpdateEventArgs e)
58 {
59     // tham chiếu đến các đối tượng tại dòng hiệu chỉnh hiện tại
60     TextBox txt_TenCL = GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[1].Controls[0] as TextBox;
61     TextBox txt_ThuTu = GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[2].Controls[0] as TextBox;
62     TextBox txt_AnHien = GridView1.Rows[e.RowIndex].Cells[3].Controls[0] as TextBox;
63     // chuẩn bị
64     int idCL_dangsua = (int)GridView1.DataKeys[e.RowIndex].Value;
65     demo_linq_002DataContext tam_context = new demo_linq_002DataContext();
66     chungloaisp obj = tam_context.chungloaisps.SingleOrDefault(chungloaisp =>
67         chungloaisp.idCL == idCL_dangsua);
68     obj.idCL = idCL_dangsua;
69     obj.TenCL = txt_TenCL.Text;
70     obj.ThuTu = int.Parse(txt_ThuTu.Text);
71     obj.AnHien = int.Parse(txt_AnHien.Text);
72     // thực hiện
73     tam_context.SubmitChanges();
74     GridView1.EditIndex = -1;
75     show_chungloai();
76 }
77
78 protected void GridView1_RowEditing(object sender, GridViewEditEventArgs e)
79 {
80     GridView1.EditIndex = e.NewEditIndex;
81     show_chungloai();
82 }
83
84 protected void GridView1_RowCancelingEdit(object sender, GridViewCancelEditEventArgs e)
85 {
86     GridView1.EditIndex = -1;
87     show_chungloai();
88 }
89 }
```