

Lab09

XÂY DỰNG WEBSITE SIÊU THỊ SÁCH (Tiếp theo)

1. Mục tiêu

Thiết kế lớp xử lý dữ liệu và các trang cập nhật thông tin khách hàng như: Đăng ký thành viên, Đăng nhập, Đổi mật khẩu

2. Cấu hình Webconfig và Thiết kế lớp xử lý dữ liệu (XLDL.cs)

Chức năng :

Để các thao tác với CSDL thuận lợi. Ta nên xây dựng lớp xử lý dữ liệu đảm nhận việc kết nối CSDL và các thủ tục xử lý.

- Docbang(string LenhSQL): Nhằm thực hiện câu lệnh truy vấn SQL để trả về dữ liệu là 1 DataTable
- Thuchienlenh(string LenhSQL): Nhằm thực hiện câu lệnh Insert, Update, Delete để cập nhật dữ liệu cho CSDL.
- Getdata(string LenhSQL): Nhằm thực hiện câu lệnh truy vấn SQL trả về dữ liệu là 1 giá trị đơn.

Yêu cầu :

- Cấu hình chuỗi kết nối CSDL trong tập tin Webconfig
- Tạo lớp xử lý dữ liệu thực hiện gọi kết nối CSDL và cài đặt 2 thủ tục : Docbang() và Thuchienlenh()

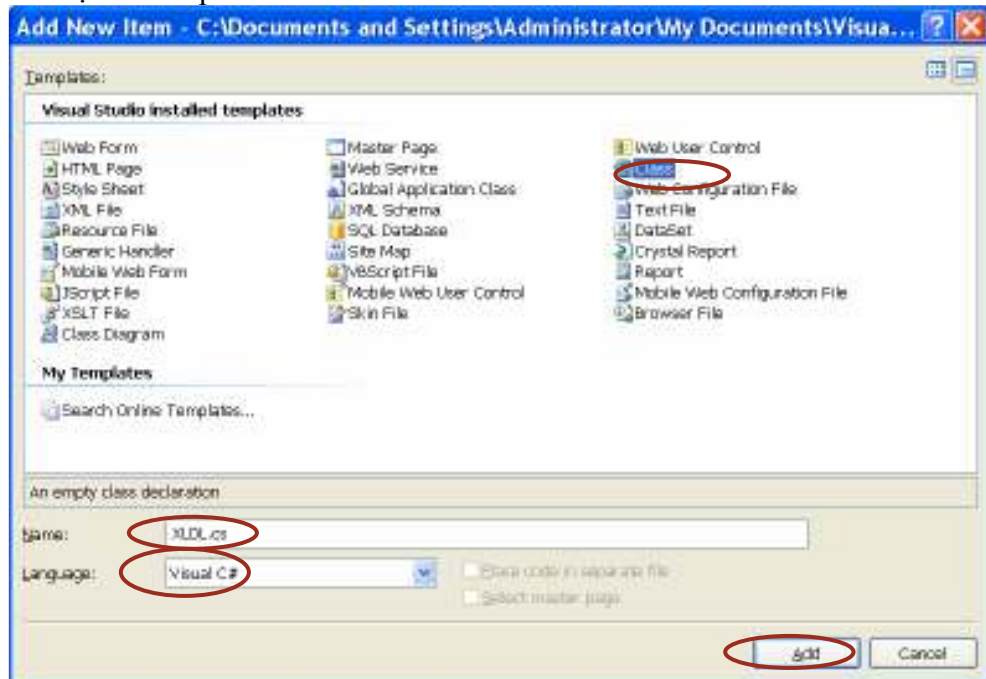
Thực hiện:

- Tạo cấu hình chuỗi kết nối CSDL trong tập tin Webconfig. (Có thể dùng SQLDataSource sinh mã copy sử dụng)

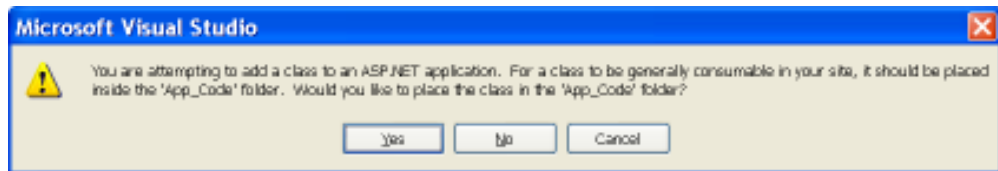
```
<connectionStrings>  
<add name="KetnoiCSDL" connectionString="Data Source=  
PC\SQLEXPRESS;Initial Catalog=QLBansach;Integrated  
Security=True" providerName="System.Data.SqlClient" />  
</connectionStrings>
```

- Thiết kế lớp xử lý dữ liệu

- Tạo mới lớp XLDL.cs: Thêm mới 1 Item



- Sẽ lưu lớp này trong thư mục App_Code



- Thực hiện mã code cho lớp XLDL.cs

```
...
using System.Data.SqlClient;
public class XLDL
{
    static string StrCnn = ConfigurationManager.ConnectionStrings["KetnoiCSDL"].
                                                                    ConnectionString.ToString();

    public static DataTable Docbang(string LenhSQL)
    {
        using (SqlConnection cnn = new SqlConnection(StrCnn))
        {
            SqlDataAdapter bodocghi = new SqlDataAdapter(LenhSQL, cnn);
            DataTable bang = new DataTable();
            bodocghi.Fill(bang);
            return bang;
        }
    }

    public static void thuchienlenh(string LenhSQL)
    {
        using (SqlConnection cnn = new SqlConnection(StrCnn))
        {
            cnn.Open();
            SqlCommand bolenh = new SqlCommand(LenhSQL, cnn);
            bolenh.ExecuteNonQuery();
            cnn.Close();
        }
    }

    public static String Getdata(String LenhSQL)
    {
        using (SqlConnection cnn = new SqlConnection(StrCnn))
        {
            cnn.Open();
            SqlCommand cmd = cnn.CreateCommand();
            cmd.CommandText = LenhSQL;
            string result = "" + cmd.ExecuteScalar().ToString();
            cnn.Close();
            return result;
        }
    }
}
```

3. Thiết kế trang Dangnhap.aspx

Chức năng :

- Cho phép thực hiện đăng nhập để mua hàng
- Thông tin đăng nhập thực hiện kiểm tra trong Table Khachhang
- Nếu thông tin đăng nhập sai sẽ báo lỗi
- Đăng nhập thành công chuyển sang trang chủ (Default.aspx)
- Có liên kết đến trang “Đổi mật khẩu” (Doimatkhau.aspx)

Yêu cầu :

- Sử dụng trang Masterpage đã thiết kế

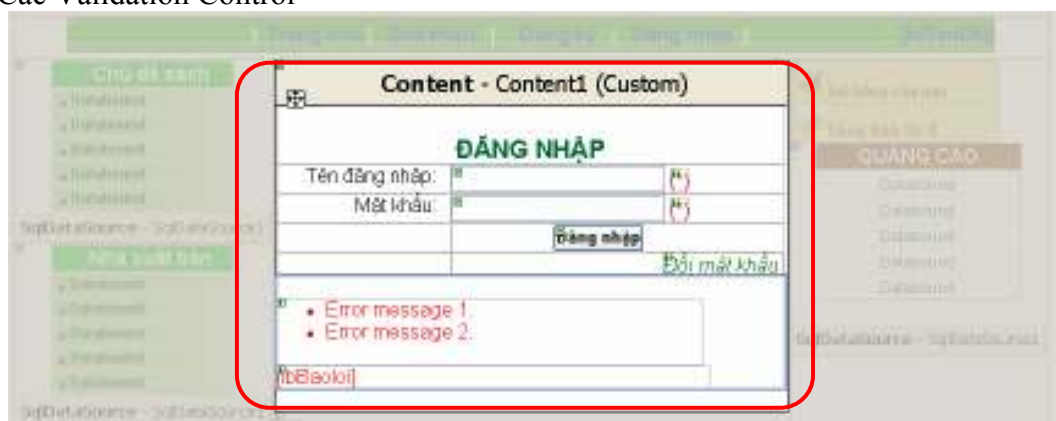
- Sử dụng Validation Control để kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu.
- Sử dụng biến Session để lưu thông tin đăng nhập và hiển thị trên User control Menu.ascx



Thiết kế trang:

Thiết kế trang Dangnhap.aspx từ trang Masterpage và các điều khiển

- 2 Textbox: txtTenDN và txtMatkchau
- 1 Button: btDangnhap
- 1 Hyperlink: hpIDoimatkhau (liên kết đến trang Doimatkhau.aspx)
- 1 Label lbBaoloji
- Các Validation Control



Xử lý Code:

```
using System.Data.SqlClient;
public partial class Dangnhap : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        txtTenDN.Focus();
    }
    protected void btDangnhap_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            DataTable dt = XLDL.Docbang("Select * From Khachhang where TenDN='" +
                txtTenDN.Text + "' and Matkchau='" + txtMatkchau.Text + "'");
            if (dt.Rows.Count!=0)
            {
                Session["TenDN"] = txtTenDN.Text;
                Response.Redirect("~/Default.aspx");
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
    else  
        lbBaoloi.Text = "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không hợp lệ!";  
    }  
    catch  
    {  
        lbBaoloi.Text = "Thất bại!";  
    }  
}
```

4. Thiết kế trang Doimatkhau.aspx

Chức năng :

- Cho phép thực hiện đổi mật khẩu đăng nhập của khách hàng
- Thông tin điều chỉnh thực hiện trên Table Khachhang
- Nếu thông tin đăng nhập cũ hoặc mới không hợp lệ sẽ báo lỗi
- Thực hiện thành công chuyển sang trang chủ (Default.aspx)

Yêu cầu :

- Sử dụng trang Masterpage đã thiết kế
- Sử dụng Validation Control để kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu.



Thiết kế trang:

Thiết kế trang Doimatkhau.aspx từ trang Masterpage và các điều khiển

- 4 Textbox: txtTenDN, txtMatkhau, txtMatkhaumoi, txtNhaplaimkmoi
- 1 Button: btDongy
- 1 Label lbBaoloi
- Các Validation Control



Xử lý Code:

```
using System.Data.SqlClient ;
public partial class Doimatkhau : System.Web.UI.Page
{
    protected void btDongy_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            String TenDN = txtTenDN.Text;
            String Matkhau = txtMatkhau.Text;
            String Matkhaumoi = txtMatkhaumoi.Text;
            String StrCnn = ConfigurationManager.ConnectionStrings["KetnoiCSDL"].
                ConnectionString.ToString();

            SqlConnection cnn = new SqlConnection(StrCnn);
            String LenhSQL = "select * from KhachHang where TenDN='" + TenDN + "' and
                Matkhau='" + Matkhau + "'";

            DataTable dt = XLDL.Docbang(LenhSQL);
            if (dt.Rows.Count == 0)
                lbBaoloi.Text = "Sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu";
            else
            {
                //Thực thi lệnh điều chỉnh dữ liệu
                string str = "UPDATE KhachHang Set Matkhau='" + Matkhaumoi + "'
                    WHERE TenDN='" + TenDN + "'";

                XLDL.thuchienlenh(str);
                Response.Redirect("~/Dangnhap.aspx");
            }
        }
        catch
        {
            lbBaoloi.Text = "Thao tác cập nhật dữ liệu thất bại!";
        }
    }
}
```

5. Thiết kế trang Dangky.aspx

Chức năng :

- Cho phép thực hiện đăng ký thông tin khách để mua hàng
- Thông tin cập nhật vào Table Khachhang
- Nếu thông tin cập nhật nếu không hợp lệ sẽ báo lỗi
- Thực hiện thành công chuyển sang trang chủ (Dangnhap.aspx)

Yêu cầu :

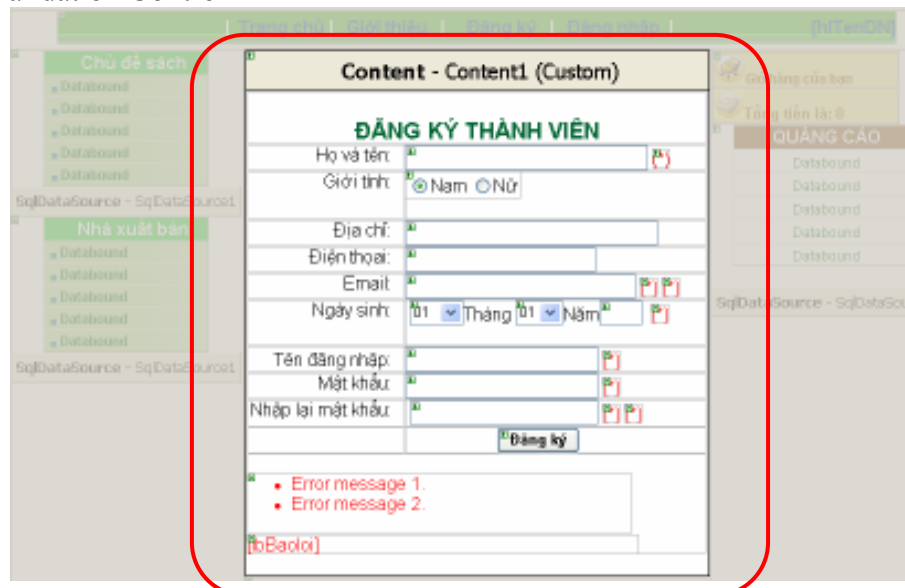
- Sử dụng trang Masterpage đã thiết kế
- Sử dụng Validation Control để kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu.



Thiết kế trang:

Thiết kế trang Dangky.aspx từ trang Masterpage và các điều khiển

- 8 Textbox: txtHoten,txtDiachi, txtDienthoai, txtEmail, txtNam, txtTenDN, txtMatkhou, txtMatkhaunhaplai
- 2 Radiobutton : rdNam, rdNu
- 2 DropDownList
- 1 Button: btDangky
- 1 Label lbBaoloi
- Các Validation Control



Xử lý Code:

```
using System.Data.SqlClient;
public partial class Dangky : System.Web.UI.Page
{
    protected void btDangky_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            String TenDN = txtTenDN.Text;
            String Matkhou = txtMatkhou.Text;
            String Hoten = txtHovaten.Text;
            String Diachi = txtDiachi.Text;
```

```
String Dienthoai = txtDienthoai.Text;
String Ngaysinh = ddlThangsinh.Text + "/" + ddlNgaysinh.Text + "/" + txtNamsinh.Text;
int Gioitinh = int.Parse(rdlGioitinh.SelectedItem.Value);
String Email = txtEmail.Text;
String StrCnn = ConfigurationManager.ConnectionStrings["KetnoiCSDL"].
    ConnectionString.ToString();

SqlConnection cnn = new SqlConnection(StrCnn);
cnn.Open();
string str = "INSERT INTO KHACHHANG(HotenKH,DiachiKH,DienthoaiKH,Email,
    TenDN,Matkhau,Ngaysinh,Gioitinh) VALUES('" + Hoten + "','" + Diachi + "','" +
    Dienthoai + "','" + Email + "','" + TenDN + "','" + Matkhau + "','" +
    Ngaysinh + "','" + Gioitinh + "')";

XLDL.thuchienlenh(str);
Response.Redirect("~/Dangnhap.aspx");
}
catch
{
    lbBaoloi.Text = "Thất bại!";
}
}
```