

## MỤC TIÊU

Kết thúc bài lab này bạn có khả năng

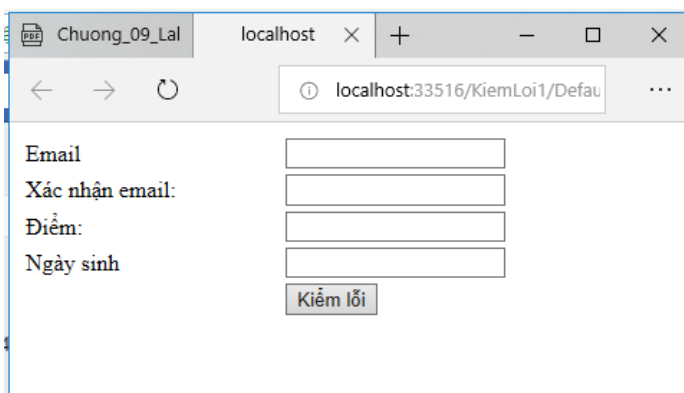
- ✓ Sử dụng các điều khiển kiểm lỗi của ASP.NET để kiểm lỗi form nhập

## MÔ TẢ

Trong bài này bạn sẽ xây dựng một form nhập và kiểm các lỗi khi người dùng nhập dữ liệu không hợp lệ. Các lỗi được kiểm ở đây gồm:

- ✓ Email: không để trống, không đúng định dạng
- ✓ Xác nhận email: không giống email
- ✓ Điểm: từ 0 đến 10
- ✓ Ngày sinh: trên 16 tuổi

Lỗi sẽ được thông báo theo 2 cách: ngay trên trang web và trên hộp thoại alert.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:33516/KiemLoi1/Defau'. The page contains a form with four input fields: 'Email', 'Xác nhận email:', 'Điểm:', and 'Ngày sinh'. Below these fields is a button labeled 'Kiểm lỗi'.



Các bước để hoàn thành công việc kiểm lỗi gồm

- ❖ Bước 1: Thiết kế giao diện
- ❖ Bước 2: Thiết kế các điều khiển kiểm lỗi
- ❖ Bước 3: Viết code behind để cấp giá trị cho thuộc tính ValueToCompare của ngày sinh
- ❖ Bước 4: Chạy theo các tình huống

## THỰC HIỆN

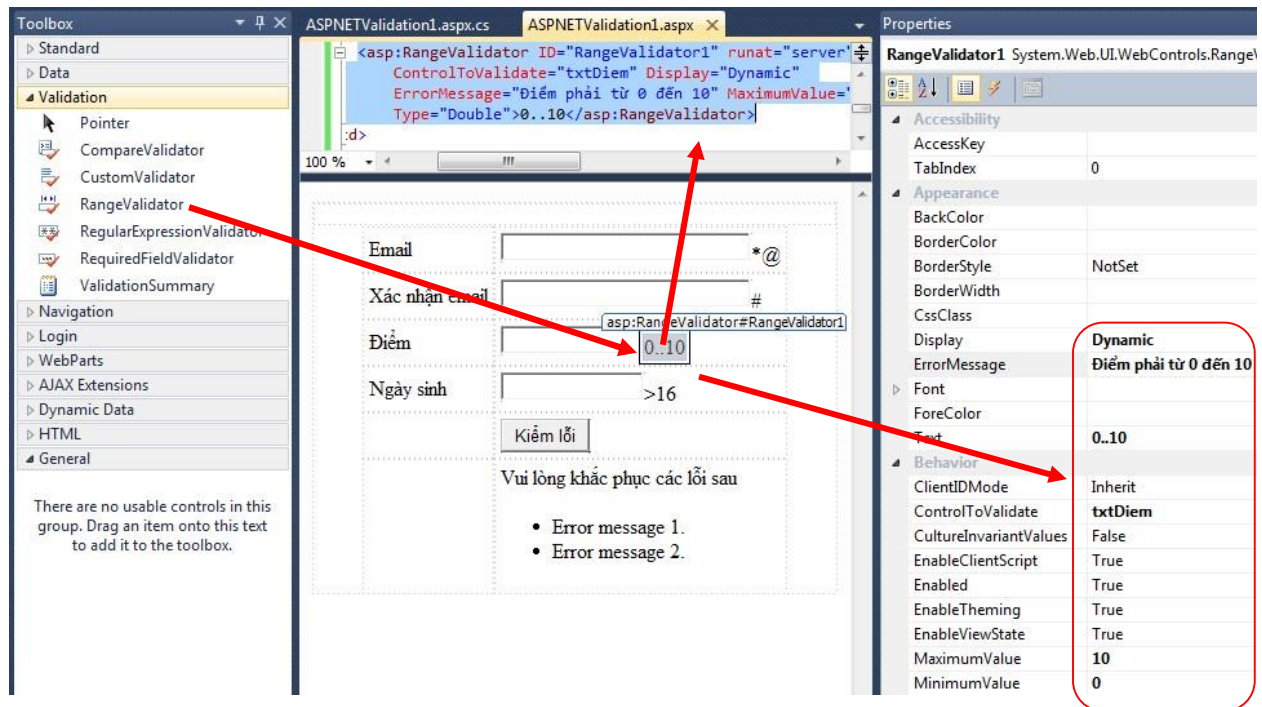
### Bước 1: Thiết kế giao diện

Thành phần	ID	Ràng buộc
Email	txtEmail	Không để trống, đúng dạng email
Xác nhận email	txtXacNhanEmail	Giống Email
Điểm	txtDiem	Số thực từ 0 đến 10
Ngày sinh	txtNgaySinh	Trên 16 tuổi

### Bước 2: Thiết kế các điều khiển kiểm lỗi

Kéo các validation control vào đúng vị trí sau đó thiết lập các thuộc tính phù hợp với yêu cầu theo 3 cách:

- ❖ Sử dụng thanh thuộc tính
- ❖ Viết mã trên ASP.NET
- ❖ Viết mã C# code behind



Mã ASP.NET của các điều khiển kiểm lỗi

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="ASPNETValidation1.aspx.cs"
Inherits="ASPNETValidation1" %>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

            </div>
            <table align="center" cellpadding="5" cellspacing="0">
                <tr>
                    <td>
                        Email</td>
                    <td>
                        <asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" Width="194px"></asp:TextBox>
                        <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"
ControlToValidate="txtEmail" Display="Dynamic" ErrorMessage="Không để trống bắt
buộc">*</asp:RequiredFieldValidator>
                        <asp:RegularExpressionValidator ID="RegularExpressionValidator1" runat="server"
ControlToValidate="txtEmail" Display="Dynamic" ErrorMessage="Email không đúng định dạng"
ValidationExpression="\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.]\w+)*\.\w+([-
]\w+)*">@</asp:RegularExpressionValidator>
```

```

</td>
</tr>
<tr>
<td>
Xác nhận email</td>
<td>
<asp:TextBox ID="txtXacNhanEmail" runat="server" Width="194px"></asp:TextBox>
<asp:CompareValidator ID="CompareValidator1" runat="server" ControlToCompare="txtEmail"
ControlToValidate="txtXacNhanEmail" Display="Dynamic" ErrorMessage="Xác nhận không giống
email">#</asp:CompareValidator>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Điểm</td>
<td>
<asp:TextBox ID="txtDiem" runat="server" Width="111px"></asp:TextBox>
<asp:RangeValidator ID="RangeValidator1" runat="server" ControlToValidate="txtDiem"
Display="Dynamic" ErrorMessage="Điểm phải từ 0 đến 10" MaximumValue="10" MinimumValue="0"
Type="Double">0..10</asp:RangeValidator>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Ngày sinh</td>
<td>
<asp:TextBox ID="txtNgaySinh" runat="server" Width="111px"></asp:TextBox>
<asp:CompareValidator ID="valNgaySinh" runat="server" ControlToValidate="txtNgaySinh"
Display="Dynamic" ErrorMessage="Ngày sinh phải trên 16 tuổi" Operator="LessThan"
Type="Date">>16</asp:CompareValidator>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<asp:Button ID="btnKiemLoi" runat="server" Text="Kiểm lỗi" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<asp:ValidationSummary ID="ValidationSummary1" runat="server" HeaderText="Vui lòng khắc
phục các lỗi sau" ShowMessageBox="True" />
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

**Bước 3: Viết code behind cấp giá trị cho thuộc tính ValueToCompare**

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq; using
System.Web; using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class ASPNETValidation1 : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        valNgaySinh.ValueToCompare = DateTime.Now.AddYears(-16).ToString("dd/MM/yyyy");
    }
}
```

**Bước 4: Chạy theo các tình huống**

- ❖ Chạy trang web theo các tình huống sau
- ❖ Không nhập gì cả, nhấp chuột ○

Nhập dữ liệu như sau:

- Email không đúng định dạng
- Xác nhận email không giống email
- Điểm không phải số hoặc không từ 0 đến 10
- Ngày sinh không đúng dạng ngày hoặc không đủ 16 tuổi