

Lab03:

# THIẾT KẾ WEBFORM VỚI CÁC VALIDATION CONTROL

## 1. Mục tiêu

- Thiết kế webform với các điều khiển kiểm tra dữ liệu Validation Control

## 2. Xây dựng ứng dụng ValidationControl

- Tạo mới Website ValidationControl
- Trang ĐăngKýThanhVien.aspx**

Hồ sơ đăng ký		
Thông tin đăng nhập		Hồ sơ khách hàng
Tên đăng nhập	<input type="text" value="thienthanh"/>	Danh sách lỗi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sai mật khẩu nhập lại</li> <li>Chưa chọn năm</li> <li>Thu nhập từ 3triệu đến 10triệu</li> </ul>
Mật khẩu	<input type="password" value="....."/>	
Nhập lại mật khẩu	<input type="password" value="....."/> *	
Thông tin cá nhân		
Họ tên khách hàng	<input type="text" value="Phạm Thiên Thanh"/>	
Ngày sinh	<input type="text" value="31"/> / <input type="text" value="12"/> /                      Năm <input type="text" value=""/> *	
Email	<input type="text" value="ptthanh@yahoo.com"/>	
Thu nhập	<input type="text" value="2500000"/> *	
Giới tính	<input type="checkbox"/> Nam	
Địa chỉ	<input type="text" value="227 Đinh Tiên"/> <input type="text" value="Hàng, Q1"/>	
Điện thoại	<input type="text" value="8351056"/>	
<input type="button" value="Đăng ký"/>		

Hình 1: Hồ sơ đăng ký chưa hợp lệ

Hồ sơ đăng ký																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f0f0f0;">Thông tin đăng nhập</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tên đăng nhập</td> <td><input type="text" value="thienthanh"/></td> </tr> <tr> <td>Mật khẩu</td> <td><input type="password"/></td> </tr> <tr> <td>Nhập lại mật khẩu</td> <td><input type="password"/></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f0f0f0;">Thông tin cá nhân</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Họ tên khách hàng</td> <td><input type="text" value="Phạm Thiên Thanh"/></td> </tr> <tr> <td>Ngày sinh</td> <td> <input type="text" value="31"/> /                      <input type="text" value="12"/> /                      <input type="text" value="2005"/> </td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td><input type="text" value="ptthanh@yahoo.com"/></td> </tr> <tr> <td>Thu nhập</td> <td><input type="text" value="3000000"/></td> </tr> <tr> <td>Giới tính</td> <td><input type="checkbox"/> Nam</td> </tr> <tr> <td>Địa chỉ</td> <td> <input type="text" value="227 Đinh Tiên Hoàng, Q1"/> </td> </tr> <tr> <td>Điện thoại</td> <td><input type="text" value="8351056"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Đăng ký"/> </td> </tr> </tbody> </table>	Thông tin đăng nhập		Tên đăng nhập	<input type="text" value="thienthanh"/>	Mật khẩu	<input type="password"/>	Nhập lại mật khẩu	<input type="password"/>	Thông tin cá nhân		Họ tên khách hàng	<input type="text" value="Phạm Thiên Thanh"/>	Ngày sinh	<input type="text" value="31"/> / <input type="text" value="12"/> / <input type="text" value="2005"/>	Email	<input type="text" value="ptthanh@yahoo.com"/>	Thu nhập	<input type="text" value="3000000"/>	Giới tính	<input type="checkbox"/> Nam	Địa chỉ	<input type="text" value="227 Đinh Tiên Hoàng, Q1"/>	Điện thoại	<input type="text" value="8351056"/>	<input type="button" value="Đăng ký"/>		<p><b>Hồ sơ khách hàng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Họ tên khách hàng: <i>Phạm Thiên Thanh</i></li> <li>Tên đăng nhập: <i>thienthanh</i></li> <li>Mật khẩu: <i>123456</i></li> <li>Ngày sinh: <i>31/12/2005</i></li> <li>Giới tính: <i>Nữ</i></li> <li>Email: <i>ptthanh@yahoo.com</i></li> <li>Địa chỉ: <i>227 Đinh Tiên Hoàng, Q1</i></li> <li>Điện thoại: <i>8351056</i></li> </ul>
Thông tin đăng nhập																											
Tên đăng nhập	<input type="text" value="thienthanh"/>																										
Mật khẩu	<input type="password"/>																										
Nhập lại mật khẩu	<input type="password"/>																										
Thông tin cá nhân																											
Họ tên khách hàng	<input type="text" value="Phạm Thiên Thanh"/>																										
Ngày sinh	<input type="text" value="31"/> / <input type="text" value="12"/> / <input type="text" value="2005"/>																										
Email	<input type="text" value="ptthanh@yahoo.com"/>																										
Thu nhập	<input type="text" value="3000000"/>																										
Giới tính	<input type="checkbox"/> Nam																										
Địa chỉ	<input type="text" value="227 Đinh Tiên Hoàng, Q1"/>																										
Điện thoại	<input type="text" value="8351056"/>																										
<input type="button" value="Đăng ký"/>																											

**Hình 2:** Hồ sơ đăng ký hợp lệ

❖ **Ý nghĩa:**

Trang web dùng để khách hàng đăng ký hồ sơ thành viên

❖ **Yêu cầu thiết kế:**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Nội dung trang web	– Sử dụng điều khiển TextBox, DropDownList, CheckBox, Button và Label – Các điều khiển kiểm tra dữ liệu

❖ **Yêu cầu xử lý:**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Các điều khiển kiểm tra dữ liệu	– Tên đăng nhập: Không được rỗng, tối thiểu 8 ký tự, tối đa 16 ký tự. Bao gồm các ký tự chữ cái, ký số và 3 ký tự đặc biệt: &, _ , ! – Mật khẩu: Không được rỗng – Nhập lại mật khẩu: Không được rỗng và phải giống <i>Mật khẩu</i> – Họ tên khách hàng: Không được rỗng – Ngày sinh: Ngày, tháng, năm phải có kiểu là Integer – Email: Phải có dạng của địa chỉ e-mail – Thu nhập: Trong khoảng [1 triệu - 50 triệu] – Bảng lỗi chung thông báo cụ thể (hình 1) <u>Lưu ý:</u> Khi phạm lỗi thì xuất hiện dấu (*) phía bên phải các ô nhập dữ liệu
2	Nút <b>Đăng ký</b>	– Khi chọn, nếu dữ liệu hợp lệ thì xuất <b>Hồ sơ khách hàng</b> (hình 2)

**Hướng dẫn thiết kế và xử lý:**

Sử dụng bảng thuộc tính các đối tượng điều khiển kiểm tra dữ liệu - Validation (**Thuộc tính Text (\*)**)

Tên điều khiển	Loại điều khiển	Thuộc tính	Giá trị
rfvTendn	RequiredField	ControlToValidate	txtTendn
		ErrorMessage	Tên đăng nhập không được rỗng
revTendn	RegularExpression	ControlToValidate	txtTendn
		ValidationExpression	[\d \\w ! & _ ]{8}[\d \\w ! & _ ]+
		ErrorMessage	Tên đăng nhập không hợp lệ
rfvMatkhau	RequiredField	ControlToValidate	txtMatkhau
		ErrorMessage	Mật khẩu không được rỗng
rfvNhaplai	RequiredField	ControlToValidate	txtNhaplai
		ErrorMessage	Mật khẩu nhập lại không được rỗng
		Display	Dynamic (Không có lỗi không chiếm k.gian)
cvNhaplai	Compare	ControlToValidate	txtNhaplai
		ControlToCompare	txtMatkhau
		ErrorMessage	Mật khẩu nhập lại không đúng
rfvHoten	RequiredField	ControlToValidate	txtHoten
		ErrorMessage	Họ tên không được rỗng
rfvNgay	RequiredField	ControlToValidate	ddlNgay
		ErrorMessage	Chưa chọn ngày sinh
rfvThang	RequiredField	ControlToValidate	ddlThang
		ErrorMessage	Chưa chọn tháng sinh
rfvNam	RequiredField	ControlToValidate	ddlNam
		ErrorMessage	Chưa chọn năm sinh
revEmail	RegularExpression	ControlToValidate	txtEmail
		ValidationExpression	Internet Email
		ErrorMessage	Email không hợp lệ
rvThunhap	RangValidator	ControlToValidate	txtThunhap
		MaximumValue	50000000
		MinimumValue	1000000
		Type	Integer
		ErrorMessage	Thu nhập từ 1000000 đến 50000000
vsBangloi	ValidaitonSummary	HearText	Danh sách lỗi
		ShowMessageBox	True
butDangky	Button	Text	Đăng ký

Khi nhấn nút

Đăng ký

- Sử dụng t.t Text của Label
- Chuỗi giá trị gán cho t.tính trên có chứa các tag HTML định dạng văn bản (<b>, <ul>, <li> )