

Lab04:

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 **DangkyThanvien.aspx** sử dụng cả điều khiển kiểm tra dữ liệu kiểm tra giá trị nhập vào các control. Thông báo thành công khi dữ liệu đều hợp lệ.

Đăng Ký Thành Viên	
Thông tin đăng nhập	
Tên đăng nhập	<input type="text"/> (*)
Mật khẩu	<input type="password"/> (*)
Nhập lại mật khẩu	<input type="password"/> (*)
Thông tin cá nhân	
Họ và tên	<input type="text"/> (*)
Ngày Sinh	<input type="text"/>
Giới tính	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Email	<input type="text"/>
Thu nhập	<input type="text"/>
<input type="button" value="Đăng ký"/> (*)	
Danh sách các lỗi Tên đăng nhập Không được rỗng Mật khẩu không được rỗng Mật khẩu nhập lại chưa đúng Họ tên không được rỗng Ngày sinh phải là kiểu ngày Địa chỉ Email nhập không hợp lệ Thu nhập từ 1triệu đến 50 triệu	



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
rfvMatkhou	RequiredField	ControlToValidate	txtMatkhou
		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	txttMatkhou
		ErrorMessage	Mật khẩu nhập lại không đúng
rfvHoten	RequiredField	ControlToValidate	txtHoten
		ErrorMessage	Họ tên không được rỗng
cvNgaysinh	Compare	ControlToValidate	txtNgaysinh
		Operator	DataTypeCheck
		Type	Date
		ErrorMessage	Ngày sinh không hợp lệ
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	V_Summary	HearText	Danh sách lỗi
		ShowMessageBox	True
butDangky	Button	Text	Đăng ký

• Trang **Dangkykhachhang.asp**

Sử dụng các điều khiển ValidateControl thực hiện kiểm tra dữ liệu nhập trên các điều khiển có trong hồ sơ đăng ký khách hàng.

○ Xử lý sự kiện:

- Các thông báo lỗi xuất hiện trên màn hình nhập liệu khi dữ liệu nhập không hợp lệ.

- Các thông báo lỗi xuất hiện qua hộp thoại khi dữ liệu nhập không hợp lệ:



- Nếu tất cả đều hợp lệ

- Đặt thuộc tính cho các đối tượng trên WebForm như sau:

Bảng mô tả thuộc tính của các điều khiển kiểm tra dữ liệu			
Điều khiển	Loại	Thuộc tính	Giá trị
rfvTen_dn	RequiredField	ControlToValidate	txtTen_dn
		ErrorMessage	Tên đăng nhập không được rỗng
rfvMat_khau	RequiredField	ControlToValidate	txtMat_khau
		ErrorMessage	Mật khẩu không được rỗng.
rfvNhap_lai	RequiredField	ControlToValidate	txtNhap_lai
		Display	Dynamic
		ErrorMessage	Nhập lại mật khẩu không được rỗng.
cvNhap_lai	Compare	ControlToValidate	txtNhap_lai
		ControlToCompare	txtMat_khau
		ErrorMessage	Mật khẩu nhập lại chưa đúng.
rfvHo_ten	RequiredField	ControlToValidate	txtHo_ten
		ErrorMessage	Họ tên không được rỗng.
		Operator	DataTypeCheck
cvNgay_sinh	Compare	ControlToValidate	txtNgay_sinh
		Type	Date
		ErrorMessage	Ngày sinh không hợp lệ.
revEmail	RegularExpression	ControlToValidate	txtEmail
		ValidationExpression	Internet Email
		ErrorMessage	Email không hợp lệ.
rvThu_nhap	RangeValidator	ControlToValidate	txtThu_nhap
		MaximumValue	50000000
		MinimumValue	1000000
		Type	Integer
		ErrorMessage	Thu nhập từ 1 triệu đến 50 triệu
vsBang_loi	V-Summary	HeaderText	Danh sách các lỗi
		ShowMessageBox	True
butDang_ky	Button	Text	Đăng ký

Thuộc tính Text của các điều khiển kiểm tra dữ liệu đều là: (*)

❖ Tạo trang Thông tin đăng nhập (Hosodangky.aspx)

Hồ sơ đăng ký

Thông tin đăng nhập		Hồ sơ khách hàng
Tên đăng nhập	<input type="text"/>	[Ho_so] Danh sách lỗi: • Error message 1. • Error message 2.
Mật khẩu	<input type="password"/>	
Nhập lại mật khẩu	<input type="password"/>	
Thông tin cá nhân		
Họ tên khách hàng	<input type="text"/>	
Ngày sinh	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	
Email	<input type="text"/>	
Thu nhập	<input type="text"/>	
Giới tính	<input type="checkbox"/> Nam	
Địa chỉ	<input type="text"/>	
Điện thoại	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Đăng ký"/>		

Hình 1: Lúc thiết kế

Hồ sơ đăng ký

Thông tin đăng nhập		Hồ sơ khách hàng
Tên đăng nhập	<input type="text" value="thienthanh"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Họ tên khách hàng: Phạm Thiên Thanh • Tên đăng nhập: thienthanh • Mật khẩu: 123456 • Ngày sinh: 31/12/2005 • Giới tính: Nữ • Email: ptthanh@yahoo.com • Địa chỉ: 227 Đinh Tiên Hoàng, Q1 • Điện thoại: 8351056
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

Yêu cầu thiết kế:

- Sử dụng điều khiển TextBox, DropDownList, CheckBox, Button và Label
- Các điều khiển kiểm tra dữ liệu (Validation Control)

Ghi chú: ô nhập năm của Ngày sinh , tạo danh sách từ 2000 -> 2010

Yêu cầu xử lý:

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 Mật khẩu
- **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 [3 triệu - 10 triệu]
- Bảng lỗi chung thông báo cụ thể (hình 1)

Lưu ý: Khi phạm lỗi thì xuất hiện dấu (*) phía bên phải các ô nhập dữ liệu

Nút **Đăng ký** – Khi chọn, nếu dữ liệu hợp lệ thì xuất **Hồ sơ khách hàng** (hình 2)