

Lab02:

# THIẾT KẾ WEBFORM VỚI CÁC WEBSERVER CONTROL

## 1. Mục tiêu

- Thiết kế webform với các điều khiển chuẩn – Standard
- Thiết kế webform với một số điều khiển khác như: Calendard, FileUpload, Placehoder, Panel, MultiView

## 2. Xây dựng ứng dụng WebServercontrol

- Tạo mới Website **WebServercontrol**
- **Trang CauChao.aspx**

Hình 1: Nhập họ tên của bạn



Hình 2: Khi nhấn vào nút Thay đổi câu chào

Hình 3: Xuất hiện câu chào

### ❖ Ý nghĩa:

Trang web cho phép nhập vào họ tên và xuất ra màn hình câu chào nếu đồng ý thay đổi

### ❖ Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Nội dung trang web	– Sử dụng điều khiển <b>TextBox</b> , <b>LinkButton</b> và <b>Label</b>

### ❖ Yêu cầu xử lý:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Nút <b>Thay đổi câu chào</b>	– Khi chọn, xuất hiện hộp thoại xác nhận có đồng ý thay đổi câu chào không? (hình 2) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nếu đồng ý thì thay đổi câu chào (hình 3)</li> </ul>

## • Trang Diadhanhdulich.aspx

- Tạo Table và Tạo các Control server sau vào trang

ĐỊA DANH DU LỊCH	
Địa danh du lịch:	Unbound
Tổng số địa danh:	lbSoDD
	Chọn
	lbDiadanh

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

Control Type	Property	Value
ListBox	ID	lstDiadanh
	Rows	4
	SelectionMode	Multiple
Label	ID	lbSoDD
Button	ID	btChon
Label	ID	lbDiadanh

- Viết mã lệnh xử lý các sự kiện

Khi trang được load thêm danh sách một số địa danh vào Listbox lstDiadanh và báo tổng số địa danh vào label lbSoDD

Khi form đã load người dùng sẽ chọn 1 vài địa danh và Click chọn vào btChon thì hiển thị các địa danh đã chọn vào lbDiadanh

- Khi thi hành:

**ĐỊA DANH DU LỊCH**

Địa danh du lịch: Vinh Hạ Long  
Phan Thiết - Mũi Né  
Nha Trang  
Đà Lạt

Tổng số địa danh: 6

Chọn

- Vinh Hạ Long
- Phan Thiết - Mũi Né
- Đà Lạt

## • Trang Docbao.aspx

Đọc báo

Tuổi trẻ

Tin nhanh

Thanh niên

Báo lao động

Lợi ích của đọc báo:

- Mở rộng kiến thức
- Cập nhật thông tin
- Rèn luyện trí nhớ
- Giải trí ít tốn kém
- ....

Tuổi trẻ

**Tin nhanh**

Thanh niên

Người lao động

**Ý nghĩa:**

Trang web liệt kê đường Link đến các trang báo có nhiều người đọc

**Yêu cầu thiết kế:**

Sử dụng điều khiển Label, Image và HyperLink

**Yêu cầu xử lý:**

Khi mở trang, xuất nội dung :

**”Lợi ích của đọc báo:**

- Mở rộng kiến thức
- ... ”

Các chức năng – Khi chọn, mở trang web báo tương ứng với chức năng

- **Trang Thongtincanhan.aspx** gồm: 1 Textbox, 2 RadioButton giới tính, 2 Checkbox ngoại ngữ, 3 radioButton thu nhập listBox, 2 label , 1 RadioButtonList Trình độ, 1 Button **đăng ký**. Được thiết kế và trình bày theo mẫu sau:

- Tạo Table và Tạo các Control server sau vào trang

THÔNG TIN CÁ NHÂN	
Họ và tên:	<input type="text"/>
Giới tính:	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Ngoại ngữ:	<input checked="" type="checkbox"/> Anh văn <input type="checkbox"/> Pháp văn
Thu nhập:	<input type="radio"/> Dưới 1 triệu <input checked="" type="radio"/> 1-3 Triệu <input type="radio"/> Trên 3 triệu
Trình độ :	<input type="radio"/> Sau đại học <input type="radio"/> Đại học <input type="radio"/> Cao đẳng
<input type="button" value="Đăng Ký"/>	
lbThongtin	

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

Control Type	Property	Value
Textbox	ID	txtTen
Radiobutton	ID	rdtNam
	GroupName	Gioitinh
Radiobutton	ID	rdtNu
	GroupName	Gioitinh
Checkbox	ID	chkPhapvan
Checkbox	ID	chkAnhvan
Radiobutton	ID	rdtThunhapA
	GroupName	Thunhap
Radiobutton	ID	RdtThunhapB
	GroupName	Thunhap
Radiobutton	ID	RdtThunhapC
	GroupName	Thunhap
RadioButtonList	ID	rdtTrinhdo
	Member	Sau đại học, đại học , Cao đẳng
Button	ID	btDangky
Label	ID	lbThongtin

- Xử lý sự kiện:

Tùy theo giá trị nhập và chọn lựa của người dùng sau khi Click nút “đăng ký” thì hiển thị kết quả vào Label lbThongtin

- Thi hành:

**THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Họ và tên:

Giới tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Ngoại ngữ: ☒ Anh văn ☐ Pháp văn

Thu nhập: ☐ Dưới 1 triệu ☒ 1-3 Triệu ☐ Trên 3 triệu

Trình độ: ☒ Sau đại học ☐ Đại học ☐ Cao đẳng

**THÔNG TIN VỀ BẠN**

- Tên: Dương Thành Phết
- Giới tính: Nam
- Ngoại ngữ: Tiếng anh
- Mức thu nhập: trên 3 triệu
- Trình độ: Sau đại học

• Trang DonDatHang.aspx:

**ĐƠN ĐẶT HÀNG**

Khách hàng:

Địa chỉ:

Mã số thuế:

**Chọn các loại bánh sau:**

Số lượng:  cái

**Danh sách bánh được đặt:**

Bánh Croissant bơ	(250)
Bánh bò nướng	(123)
Patés chauds	(50)
Hamburger	(1500)

**Hình 1:** Nhập thông tin Đơn đặt hàng

**HÓA ĐƠN ĐẶT HÀNG**

Khách hàng: Nguyễn Thị Phi Giao  
Địa chỉ: 2A Đinh Tiên Hoàng, Q1  
Mã số thuế: 0123456789

**Đặt các loại bánh sau:**

Bánh Croissant bơ	250
Bánh bò nướng	123
Patés chauds	50
Hamburger	1,500

**Hình 2:** Hóa đơn đặt hàng


## ❖ Ý nghĩa

Trang web cho phép nhập vào thông tin đơn đặt hàng và xuất ra màn hình *Hóa đơn đặt hàng*

## ❖ Yêu cầu thiết kế:

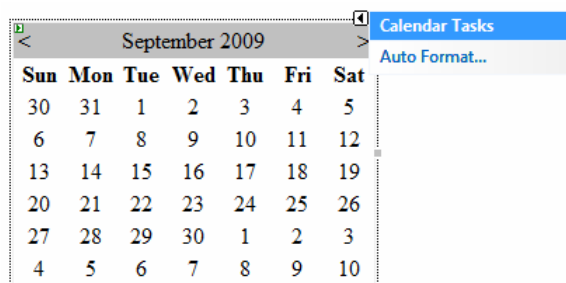
Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Nội dung trang web	– Sử dụng điều khiển TextBox, DropDownList, ListBox, Button, ImageButton và Label
2	Danh sách bánh được đặt	– Cho phép được chọn nhiều mục

## ❖ Yêu cầu xử lý:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Trang web	– Khi mở trang, tạo danh sách bánh cho DropDownList	Sinh viên tự tạo ra dữ liệu
2		– Khi chọn, kiểm tra <i>Số lượng</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu là số và lớn hơn 0 thì thêm vào <b>Danh sách bánh được đặt</b>, gồm tên bánh và số lượng (hình 1)</li> <li>Ngược lại thì xuất thông báo</li> </ul>	Nhấn thông báo
			
3	Nút 	– Khi chọn, hủy các dòng được chọn trong <b>Danh sách bánh được đặt</b>	
4	Nút <b>In đơn đặt hàng</b>	– Khi chọn, xuất <b>Hóa đơn đặt hàng</b> ra màn hình (hình 2)	Thiết kế <b>Hóa đơn đặt hàng</b> bằng Label

## • Tạo trang Calendard.aspx

- Tạo Calendard vào trang



- Chọn Auto Format (Chọn mẫu định dạng)

[lbToday]  
Chọn ngày sinh nhật bạn:

< February 2013 >						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

[lbThongbao]

○ **Yêu cầu xử lý:**

- + Khi trang được load Label **lbToday** hiển thị Ngày hiện tại của hệ thống theo dạng dd/MM/yyyy.
- + Calendar cho phép người dùng chọn ngày sinh nhật. Label **lbThongbao** hiển thị ngày sinh nhật của người dùng vừa chọn dạng dd/MM/yyyy. Đồng thời xuất thêm thông tin sau:
  - Nếu ngày sinh nhật < ngày hiện hành thì xuất “Sinh nhật của bạn đã qua ? ngày”
  - Nếu ngày sinh nhật > ngày hiện hành thì xuất “Còn ? ngày nữa là đến sinh nhật bạn”
  - Nếu ngày sinh nhật = ngày hiện hành thì xuất “Chúc mừng sinh nhật!!!”

○ **Thi hành xem trang ứng dụng**

Hôm nay ngày 22/02/2013  
Chọn ngày sinh nhật bạn:

< February 2013 >						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>31</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>
<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>

Ngày sinh nhật của bạn là: 28/02/2013  
Còn 6 ngày nữa tới sinh nhật bạn

• **Tạo trang UploadFile.aspx**

Thực hiện Upload tập tin lên server, cụ thể hơn, tập tin vừa Upload sẽ được lưu trong thư mục: **Thư mục gốc\Upload**.

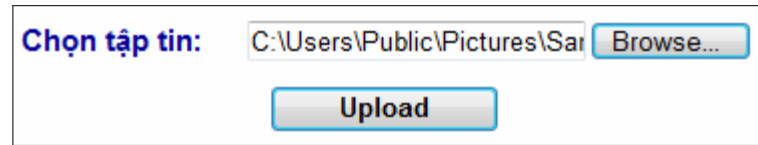
- Tạo vào trang các control như sau: 1 FileUpload, 1 Button btUpload và 1 Label lbThongbao  
Tất cả được bố trí vào Table theo định dạng như sau:

Chọn tập tin:	<input type="text"/>	Browse...
	<input type="button" value="Upload"/>	
[lbThongbao]		

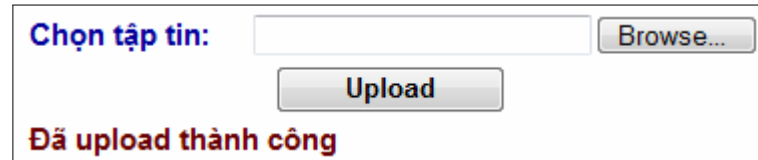
- Xử lý sự kiện:

Khi trang được load người dùng Click vào Browse tìm chọn 1 tập tin cần Upload (ví dụ 1 file ảnh) sau khi Click vào Button Upload thì thực hiện sao chép tập tin trên vào thư mục **Thư mục gốc\Upload**. và thông báo kết quả nếu Upload thành công.

- Khi thi hành:



Nếu thành công



- **Tạo trang Panels.aspx**

Tạo trang sử dụng Panel gồm: 1 panelpage chứa 1 panelsothich và 1 panel nghenghiiep, trong panel sothich có vài checkbox, trong panel nghề nghiệp hiện thị 50 nghề (Nghề 1, Nghề 2, . .) được điền vào khi trang được load.

Thêm vào panelpag: hai check box: chkSothich và chkNghenghiiep. Khi trang hiện thị người dùng đánh check hoặc bỏ check vào checkbox nào thì panel tương ứng sẽ hiện hoặc ẩn.

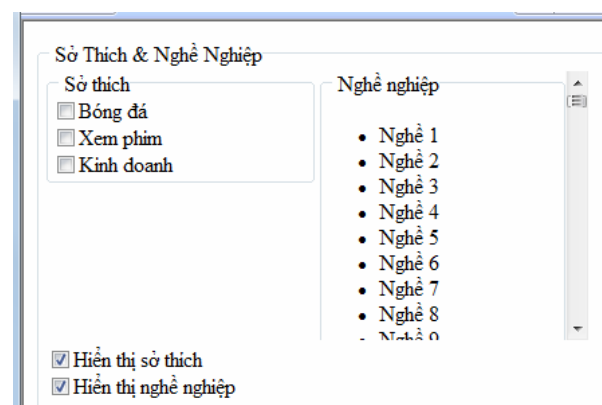
- Thiết kế:



- Xử lý sự kiện:

Khi trang được Load hiện thị 50 nghề (Nghề 1, Nghề 2 . . .) vào PanelNghenghiiep  
Khi người đánh dấu / Bỏ dấu check của 2 Checbox Hiện thị sở thích, Hiện thị nghề nghiệp thì các Panel tương ứng sẽ hiện hoặc ẩn.

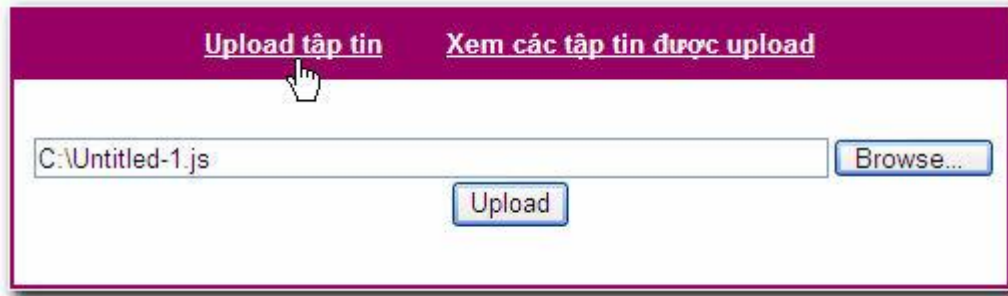
- Thi hành:



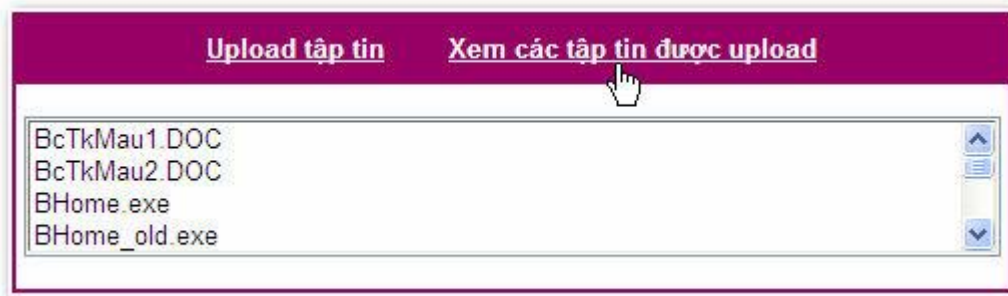


• **Tạo trang Upload và xem tập tin (ViewUpload.aspx)**

**Ý nghĩa:** Trang web cho phép upload tập tin và xem các tập tin được upload



**Hình 1:** View Upload tập tin



**Hình 2:** View Xem các tập tin được upload

❖ **Ý nghĩa:**

Trang web cho phép upload tập tin và xem các tập tin được upload

❖ **Yêu cầu thiết kế:**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Nội dung trang web	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng điều khiển <b>MultiView</b>, <b>View</b>, <b>LinkButton</b>, <b>FileUpload</b>, <b>ListBox</b> và <b>Button</b>.</li> <li><b>MultiView</b> chứa 2 view: <ul style="list-style-type: none"> <li>View thứ nhất chứa điều khiển <b>FileUpload</b> và <b>Button</b></li> <li>View thứ hai chứa điều khiển <b>ListBox</b></li> </ul> </li> </ul>

❖ **Yêu cầu xử lý:**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu
1	Nút <b>Upload</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Upload tập tin lên thư mục <b>Upload</b> trên server</li> <li>Xuất danh sách tập tin trong thư mục <b>Upload</b> ra màn hình (trong view thứ hai)</li> </ul> </li> </ul>
2	Nút <b>Upload tập tin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Khi chọn, xuất hiện view thứ nhất - chức năng Upload (hình 1)</li> </ul>
3	Nút <b>Xem các tập tin được upload</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Khi chọn, xuất hiện view thứ hai - xem danh sách tập tin được upload (hình 2)</li> </ul>



- **Tạo trang Sản phẩm kẹo (Sanpham.aspx)**

Danh sách sản phẩm	Số lượng	Sản phẩm được chọn
<input type="checkbox"/> Kẹo trái cây thập cẩm <input type="checkbox"/> Kẹo nho <input type="checkbox"/> Kẹo táo <input type="checkbox"/> Sôcôla táo <input type="checkbox"/> Kẹo sôcôla đậu phộng <input type="checkbox"/> Kẹo coffee sữa <input type="checkbox"/> Sôcôla thập cẩm có nhân	0 sản phẩm	

Bắt đầu chọn lại

**Hình 1:** Trang web mới mở

Danh sách sản phẩm	Số lượng	Sản phẩm được chọn
<input type="checkbox"/> Kẹo trái cây thập cẩm <input checked="" type="checkbox"/> Kẹo nho <input checked="" type="checkbox"/> Kẹo táo <input checked="" type="checkbox"/> Sôcôla táo <input checked="" type="checkbox"/> Kẹo sôcôla đậu phộng <input type="checkbox"/> Kẹo coffee sữa <input type="checkbox"/> Sôcôla thập cẩm có nhân	4 sản phẩm	Kẹo nho Kẹo táo Sôcôla táo Kẹo sôcôla đậu phộng

Bắt đầu chọn lại

**Hình 2:** Chọn sản phẩm

**Ý nghĩa:**

Tạo trang web cho phép người dùng chọn các sản phẩm kẹo được yêu thích và xem kết quả đã chọn. Sử dụng ViewState.

**Yêu cầu thiết kế:**

Sử dụng điều khiển CheckBox, Label, TextBox và Button

Danh sách sản phẩm – Mỗi một CheckBox là một sản phẩm

**Yêu cầu xử lý:**

Giao diện như hình 1 có các CheckBox danh sách sản phẩm

Nếu được chọn, thì tăng số sản phẩm lên 1 và xuất ra màn hình

Nếu bỏ chọn thì giảm số sản phẩm đi 1 và xuất ra màn hình (hình 2)

Nút **Bắt đầu chọn lại** Khi chọn, xóa tất cả thông tin Số lượng và Sản phẩm được chọn, trở về trạng thái ban đầu (hình 1)

Mở rộng: dùng JavaScript xóa chọn các CheckBox