Chuyên đề CSDL và WEB

HTML Form

Lương Vĩ Minh - Nguyễn Trường Sơn

Khoa CNTT – ĐH.KHTN

Nội dung

- Giới thiệu về Form
- Các thành phần của Form
- Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input
- The MARQUEE

Nội dung

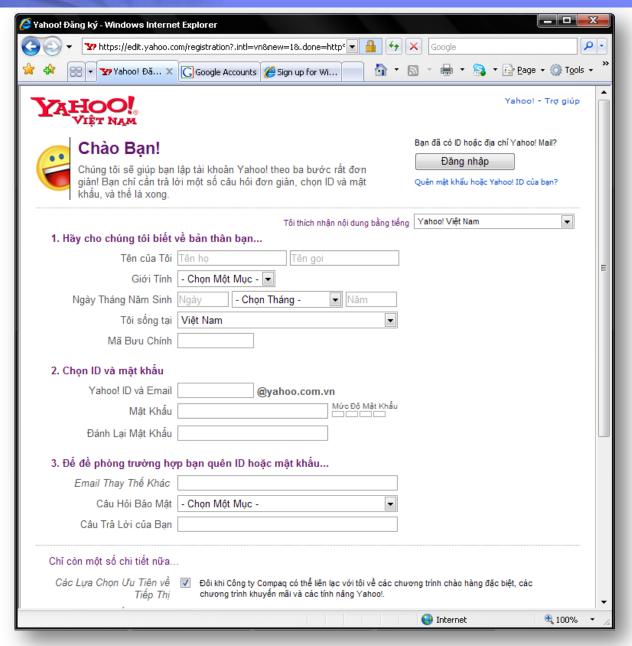
- Giới thiệu về Form
- Các thành phần của Form
- Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input
- The MARQUEE

Giới thiệu Form

- Được dùng để nhận dữ liệu từ phía người dùng
- Giúp gởi yêu cầu của người dùng đến trang xử lý trong ứng dụng web
- Tag <form> dùng để chứa các thành phần khác của form
- Những thành phần nhập liệu được gọi là Form Field
 - text field
 - password field
 - multiple-line text field
 - **–**

Chuyên đề CSDL & WEB -Form & Các cơ chế truyền nhận dữ liệu





Tag <Form>

Là container chứa các thành phần nhập liệu khác.

```
<FORM NAME="..." ACTION="..." METHOD="...">
    <!--Các thành phần của FORM -->
</FORM>
```

- Các thuộc tính của
 - NAME : tên FORM
 - ACTION: chỉ định trang web nhận xử lý dữ liệu từ FORM này khi có sự kiện click của button SUBMIT.
 - METHOD: Xác định phương thức chuyển dữ liệu (POST,GET)

Tag <Form> - Ví dụ

Dangnhap.htm

```
<html>
 <body>
      <form name="frmDangnhap"</pre>
             action="/admin/xlDangnhap.php"
             method="post">
      </form>
 </body>
</html>
```

Nội dung

- Giới thiệu về Form
- Các thành phần của Form
- Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input
- Phân biệt phương thức GET/POST
- The MARQUEE

Các thành phần của Form

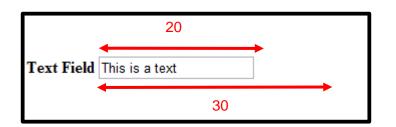
Gồm các loại Form Field sau:

- Text field
- Password field
- Hidden Text field
- Check box
- Radio button
- File Field Control
- Submit Button, Reset Button, Generalized Button
- Multiple-line text field
- Label
- Pull-down menu
- Scrolled list
- Field Set

Các thành phần của Form - Text Field

- Dùng để nhập một dòng văn bản
- Cú pháp

```
<input type = "text"
    name="txtSample"
    readonly="readonly"
    size="30"
    maxlength = "100"
    tabindex = "1"
    value= "This is a text" />
```



Các thành phần của Form - Password Field

- Dùng để nhập mật khẩu
- Cú pháp

```
<input type = "password"
    name="txtPassword"
    size="20"
    maxlength = "30"
    tabindex = "1"
    value= "123456abc1234" />
```

Password Field

Các thành phần của Form - Hidden Text Field

- Dùng để truyền 1 giá trị của thuộc tính value khi form được submit
- Không hiển thị ra trên màn hình
- Cú pháp

```
<INPUT
     TYPE
                       "HIDDEN"
                     = string
     NAME
                                  <input
                                          type="hidden"
     READONLY
                                          name="txtHidden"
     SIZE
                     = variant
                                          value="This is hidden text"/>
     MAXLENGTH
                     = long
     TABINDEX
                     = integer
                                      hidden text field:
                     = strina
     VALUE
```

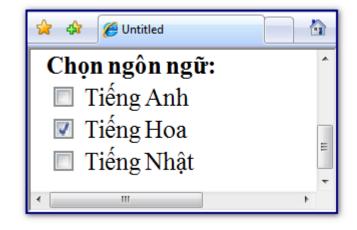
Các thành phần của Form - Check box

Cú pháp

```
<input
    TYPE = "checkbox"

NAME = string

VALUE = string
[checked]
>
```



Ví dụ

```
<input type="checkbox" name="Languages" value="En"> Tiếng Anh<br/>
<input type="checkbox" name="Languages" value="Chz" checked> Tiếng Hoa<br/>
<input type="checkbox" name="Languages" value="Jp"> Tiếng Nhật<br/>
<br/>
<input type="checkbox" name="Languages" value="Jp"> Tiếng Nhật<br/>
<br/>
```

Các thành phần của Form – Radio button

Cú pháp

```
<input</pre>
     TYPE = "radio"
     NAME = "text"
     VALUE = "text"
      [checked]
>
```

Ví du

```
Example 3:
Example 1: <br/>
                                                                Nam
<input type="radio" name="sex" value="nam">Nam<br/>>
                                                                Nîr
<input type="radio" name="sex" value="nu"checked >Nu<br/>
Example 2 : <br/>
<input type="radio" name="lang" value="En" checked>English<br/>>
<input type="radio" name="lang" value="Vn"checked >Vietnamese<br/>
Example 3 : <br/>
<input type="radio" name="sex1" value="nam" checked>Nam<br/>>
<input type="radio" name="sex2" value="nu"checked >Nû<br/>
```

Untitled

Example 1:

Example 2: English

Vietnamese

III

Nam

Nîr

Các thành phần của Form - File Form Control

Dùng để upload 1 file lên server

```
Cú pháp
                                                                                  · 中国日間
                                                                       Dopulments and Settings
 <form name="..." action="..." method="post"</pre>
                                                                       Program files
                                                                       WINDOWS:
          enctype="multipart/form-data">
                                                                       YServer but
                                                                  My Discursors
             <input TYPE="FILE" NAME="...">
                                                                  Hy Conguer
 </form>
Ví du
                                                                                       ## http://localhost/Test/fr...
 <html>
      <body>
                                                                               E wse...
           <form name="frmMain" method="POST"</pre>
                   enctype="multipart/form-data">
                     <input type="file" name="fileUpload">
           </form>
      </body>
 </html>
```

Các thành phần của Form - Submit button

- Nút phát lệnh và gởi dữ liệu của form đến trang xử lý.
- Mỗi form chỉ có một nút submit và nút này được viền đậm
- Cú pháp:

```
<input TYPE="submit" name=".." value="..">
```

Ví dụ:

Các thành phần của Form - Reset Button

 Dùng để trả lại giá trị mặc định cho các control khác trong form

Google - X

Reset

http://localhos... ×

← → C ☆ ▶ B+

Sub

Add

Cú pháp

```
<input TYPE="reset"

name="..." value="..">
```

Ví dụ

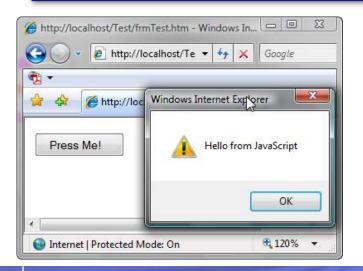
Các thành phần của Form - Generalized Button

Cú pháp

```
<input type="button" name="..." value="..."
  onclick="script">
```

Ví du

```
<input type="button"
    name="btnNormal" value="Press Me!"
    onclick="alert('Hello from JavaScript');" />
```



Cho phép thực hiện các xử lý mà không request đến server

JAVASCRIPT

Các thành phần của Form - Multiline Text Field

Dùng để nhập văn bản nhiều dòng

Cú pháp <TEXTAREA cols="30" rows="6" wrap="off"> This is a text on line 1. <TEXTAREA This is a text on line 2 This is a text on line 3. COLS = longThis is a text on line 4 ROWS = longThis is a text on line 5. DISABLED This is a text on line 6 This is a text on line 7. = string NAME This is a text on line 8 READONLY </TEXTAREA > TABINDEX = integer WRAP = OFF| PHYSICAL VTRTUAL </TEXTAREA> This is a text on line 1. This is a text on line 2 Ví du This is a text on line 5. This is a text on line 6

Các thành phần của Form - Label

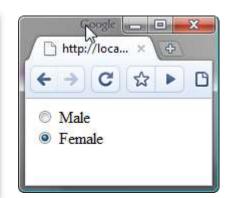
- Dùng để gán nhãn cho một Form Field
- Cú pháp

```
<LABEL FOR = IDString > text </LABEL>
```

IDString: ID của một Form Field

- Khi click vào label → click vào formfield
- Ví dụ:

```
<label for="male">Male</label>
<input type="radio" name="sex" id="male" />
<br />
<label for="female">Female</label> <br/>
<input type="radio" name="sex" id="female" />
```



Các thành phần của Form – Pull-down Menu

- Dùng để tạo ra một combo box
- Cú pháp

Các thành phần của Form – Pull-down Menu

```
Mozilla Firefox
                                                                  File Edit View History Bookmarks Tools Help
                                                                       - C X 6 (
<body>
                                                                                        ht 🖒 🕶
    Combobox:
                                                                   Combobox: Office 2007
    <select name="DSSoftware">
         <optgroup label="Multimedia">
                                                                  Done
             <option value="WM10">Window Media 10</option>
             <option value="JA9">Jet Audio 9</option>
         </optgroup>
                                                                                      _ D X
                                                                  Mozilla Firefox
         <optgroup label="Operation System">
                                                                  File Edit View History Bookmarks Tools Help
             <option value="WXP">Windows XP</option>
                                                                              X ♠ (  ht ☆ •
             <option value="WXPSP2">Windows XP SP2</option</pre>
                                                                   Combobox: Office 2007
             <option value="WVT">Windows Vista
                                                                             Multimedia
         </optgroup>
                                                                               Window Media 10
         <option selected value="Office07">Office 2007
                                                                               Jet Audio 9
                                                                             Operation System
    </select>
                                                                               Windows XP
</body>
                                                                               Windows XP SP2
                                                                               Windows Vista
                                                                             Office 2007
                                                                  Done
```

_ D X

Các thành phần của Form - Field Set

Dùng để tạo ra Group box, nhóm các thành phần nhập liệu

Mozilla Firefox

Subject-

Submit

Done

English

Mathematics

Graph Theory

File Edit View History Bookmarks Tools Help

-> C × ♠ 🗀 ht ☆ - 🗓

trong form

Cú pháp

Ví dụ

Nội dung

- Giới thiệu về Form
- Các thành phần của Form
- Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input
- Phân biệt phương thức GET/POST
- The MARQUEE

Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input

0	From	Subject			Date	▼ Size	0 6			
	Yahoo! 360 Alert	s Lazy Moon has	posted a co	omment (Sun, 3/8/09 10:34 PM	6КВ				A
	IceWalkers.com		-		Sun, 3/8/09 8:45 PM	7KB				
	MAILER-DAEMON@	yahoo.c failure notice			Sun, 3/8/09 6:45 PM	52KB				
	MAILER-DAEMON@	yahoo.c failure notice			Sun, 3/8/09 6:43 PM	52KB				
✓	Yahoo! 360 Alei	Open	Enter	on your	Sun, 3/8/09 5:52 PM	7KB				
	Yahoo! 360 Alei	Print	Ctrl+p	nment c	Sun, 3/8/09 5:34 PM	6KB				
	Yahoo! 360 Alei		Curry	ment or	Sun, 3/8/09 4:28 PM	6KB				
	Yahoo! 360 Alei	Reply to Sender	r	nent on	Sun, 3/8/09 2:11 AM	7KB				
	Yahoo! 360 Alei	Reply to All	a	^^ has p	Sat, 3/7/09 11:47 PM	7KB				
	IceWalkers.con	Forward	Т	m the W	Sat, 3/7/09 9:45 PM	8KB				
	Giao Vu CNTT	Select All Messages	Ctrl+a	n HDTH	Sat, 3/7/09 8:42 PM	6KB				
	Truong Thi My	Mark as Read	k	u cau th	Sat, 3/7/09 7:50 PM	10KB				
	nhnam nhnam	Mark as Unread	Shift+k		Sat, 3/7/09 3:07 PM	5KB				
	Tran Hong Ngoc	ΓI f Γ-II	1		Sat, 3/7/09 12:54 PM	5KB				
	Yahoo! 360 Alei	Flag for Follow-up Clear Flag	Shift+l	-	Sat, 3/7/09 11:30 AM	7KB				
	Yahoo! 360 Alei	Clear Flag	SHILTI		Sat, 3/7/09 11:27 AM	7KB				
	Yahoo! 360 Alei	Delete			Sat, 3/7/09 9:41 AM	6KB				
	Yahoo! 360 Alei	This is Spam			Sat, 3/7/09 9:09 AM	7KB	۰			
	Yahoo! 360 Alei	Add Sender to Contacts			Sat, 3/7/09 8:10 AM	6KB	۰			
	Yahoo! 360 Alei	View Full Headers			Sat, 3/7/09 12:41 AM	7KB				
	Yahoo! 360 Alei			-	Sat, 3/7/09 12:26 AM	7KB				
	Yahoo! 360 Alert	Sat, 3/7/09 12:00 AM	7KB							
	Yahoo! 360 Alert		_	-	Fri, 3/6/09 11:35 PM	7KB				
	IceWalkers.com				Fri, 3/6/09 9:45 PM	10KB				
	Yahoo! 360 Alert				Fri, 3/6/09 8:38 PM	6KB				
	Yahoo! 360 Alert	,		•	Fri, 3/6/09 7:08 PM	7KB 15KB				
	announce@membership Your Webshots Photos: 1 new view: Fri, 3/6/09 6:4 Yahoo! 360 Alerts Mimi has posted a comment on you Fri, 3/6/09 4:5									
	Yahoo! 360 Alert					6KB 6KB				
	141100! 300 Alert	s Green_IVY has	commente	u on your	Fri, 3/6/09 2:08 PM	OKB				
+ ()	TODAY: V	VED, 3/11 - MON, 3/16	No events	TUE, 3/	17 • St. Patrick's Day	WED, 3/18	- TUE, 3	/31 No events	WED, 4/1 •	April Fool's
					,					

Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input

Accesskey=char

- Tạo phím nóng cho form fields.
- Áp dụng cho tất cả form fields.
- Cách nhấn Alt + char
- Tránh các phím tắt của browser.

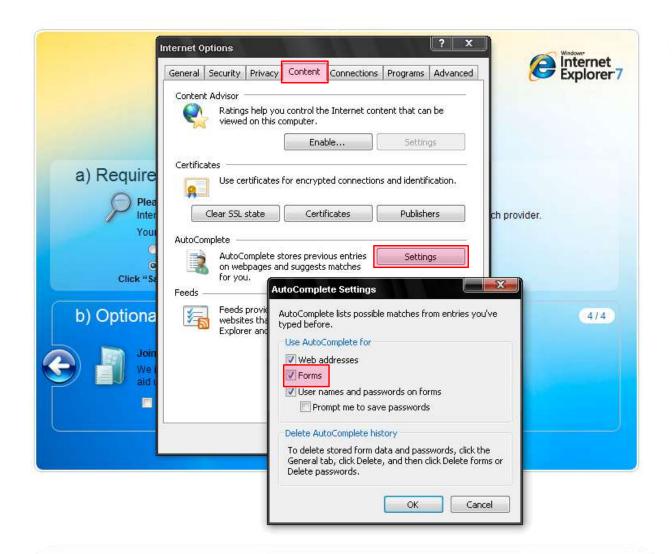
Title = string

- Tao tooltip cho form fields.
- Áp dụng cho tất cả form fields.

Autocomplete = ON/OFF

- Gợi ý tự động khi nhập liệu.
- Áp dụng cho tất cả tag form, input.

Bật chế độ Auto-complete cho IE



Nội dung

- Giới thiệu về Form
- Các thành phần của Form
- Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input
- The MARQUEE

The MARQUEE

- Dùng để tạo hiệu ứng chữ chạy trên màn hình trình duyệt
- Cú pháp

```
<MARQUEE
BEHAVIOR = ALTERNATE | SCROLL | SLIDE
DIRECTION = DOWN | LEFT | RIGHT | UP
LOOP = int
SCROLLAMOUNT=long
SCROLLDELAY=long
WIDTH = long> Text Text Text
</MARQUEE>
```

Ví dụ

Tự động chuyển hướng trang web

- Tự động chuyển hướng trang web sang trang web khác (URL) sau một khoảng thời gian t (tính theo giây)
- Cú pháp

```
<head>
  <META HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="t;URL=URL">
  </head>
```