

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
- Thẻ MARQUEE

Nội dung

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

Giới thiệu Form

- Được dùng để nhận dữ liệu từ phía người dùng
- Giúp gửi 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
 -

Ví dụ

Yahoo! Đăng ký - Windows Internet Explorer

https://edit.yahoo.com/registration?.intl=vn&new=1&done=httpc

Google

Yahoo! Việt Nam

Chào Bạn!

Chúng tôi sẽ giúp bạn lập tài khoản Yahoo! theo ba bước rất đơn giản! Bạn chỉ cần trả lời một số câu hỏi đơn giản, chọn ID và mật khẩu, và thế là xong.

Bạn đã có ID hoặc địa chỉ Yahoo! Mail?

Đăng nhập

Quên mật khẩu hoặc Yahoo! ID của bạn?

Tôi thích nhận nội dung bằng tiếng Yahoo! Việt Nam

1. Hãy cho chúng tôi biết về bản thân bạn...

Tên của Tôi Tên họ Tên gọi

Giới Tính - Chọn Một Mục -

Ngày Tháng Năm Sinh Ngày - Chọn Tháng - Năm

Tôi sống tại Việt Nam

Mã Bưu Chính

2. Chọn ID và mật khẩu

Yahoo! ID và Email @yahoo.com.vn

Mật Khẩu Mức Độ Mật Khẩu

Đánh Lại Mật Khẩu

3. Để đề phòng trường hợp bạn quên ID hoặc mật khẩu...

Email Thay Thế Khác

Câu Hỏi Bảo Mật - Chọn Một Mục -

Câu Trả Lời của Bạn

Chỉ còn một số chi tiết nữa...

Các Lựa Chọn Ưu Tiên về Tiếp Thị ☒ Đôi khi Công ty Compaq có thể liên lạc với tôi về các chương trình chào hàng đặc biệt, các chương trình khuyến mãi và các tính năng Yahoo!.

Internet 100%

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 </FORM>
 - **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"
          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
- Thẻ 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

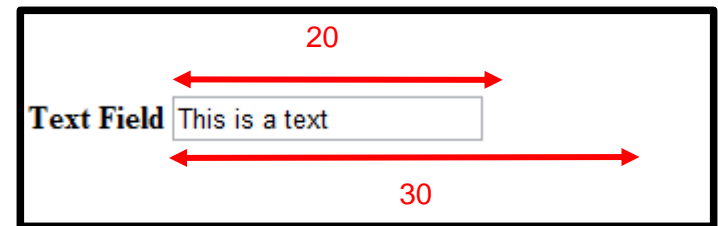
- Dùng để nhập một dòng văn bản
- Cú pháp

<INPUT

TYPE	= "TEXT"
NAME	= <i>string</i>
READONLY	
SIZE	= <i>variant</i>
MAXLENGTH	= <i>long</i>
TABINDEX	= <i>integer</i>
VALUE	= <i>string</i>
.....	

>

```
<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	= <i>string</i>
READONLY	
SIZE	= <i>variant</i>
MAXLENGTH	= <i>long</i>
TABINDEX	= <i>integer</i>
VALUE	= <i>string</i>
.....	

>

```
<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"

NAME = *string*

READONLY

SIZE = *variant*

MAXLENGTH = *long*

TABINDEX = *integer*

VALUE = *string*

.....

>

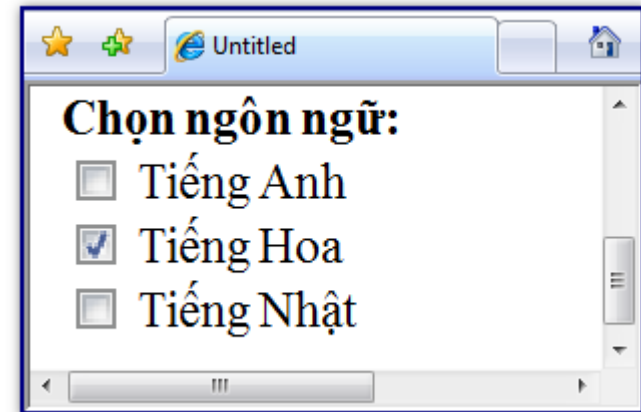
```
<input type="hidden"
      name="txtHidden"
      value="This is hidden text"/>
```

hidden text field :

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/>
```

Các thành phần của Form – Radio button

■ Cú pháp

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

■ Ví dụ

Example 1:

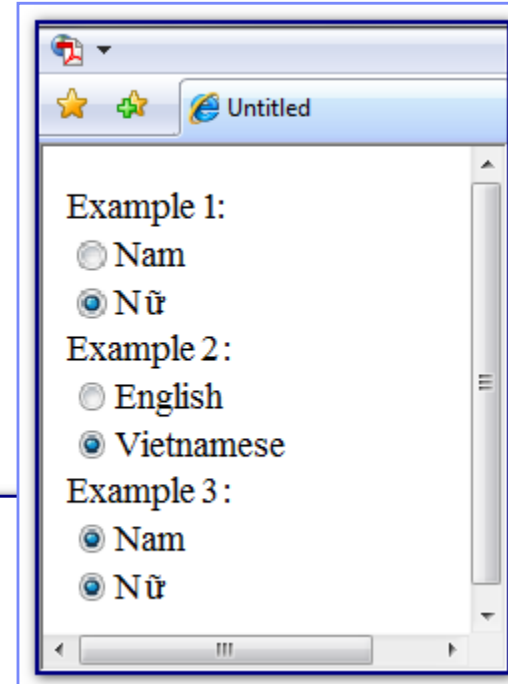

```
<input type="radio" name="sex" value="nam">Nam<br/>
<input type="radio" name="sex" value="nu" checked >Nữ<br/>
```

Example 2 :


```
<input type="radio" name="lang" value="En" checked>English<br/>
<input type="radio" name="lang" value="Vn" checked >Vietnamese<br/>
```

Example 3 :


```
<input type="radio" name="sex1" value="nam" checked>Nam<br/>
<input type="radio" name="sex2" value="nu" checked >Nữ<br/>
```



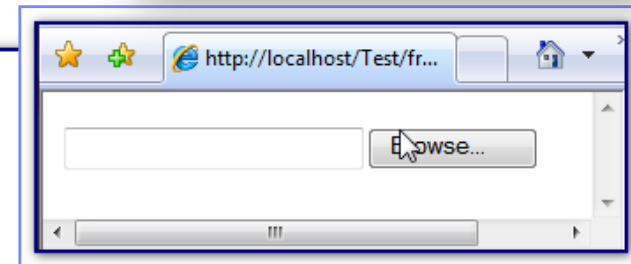
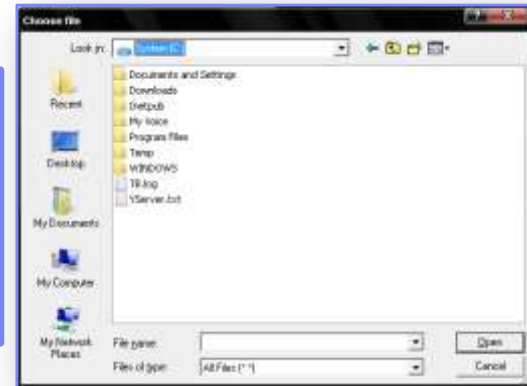
Các thành phần của Form – File Form Control

- Dùng để **upload** 1 file lên server
- Cú pháp

```
<form name="..." action="..." method="post"
      enctype="multipart/form-data">
    <input TYPE="FILE" NAME="...">
</form>
```

- Ví dụ

```
<html>
  <body>
    <form name="frmMain" method="POST"
          enctype="multipart/form-data">
      <input type="file" name="fileUpload">
    </form>
  </body>
</html>
```



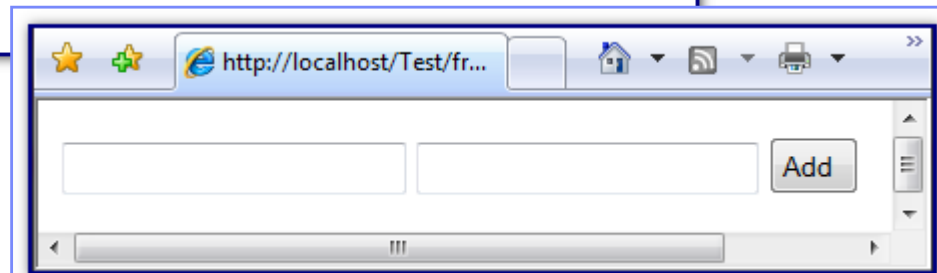
Các thành phần của Form – Submit button

- Nút phát lệnh và gửi 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:

```
<form name="frmMain" method="GET" action="ViewResult.php">  
  <input name="txtA" />  
  <input name="txtB" />  
  <input type="submit" name="btnAdd" value="Add">  
</form>
```



Các thành phần của Form – Reset Button

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

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

- Ví dụ

```
<form name="frmMain" method="GET" action="ViewResult.php">
  <input name="txtA" />
  <input name="txtB" />
  <input type="submit" name="btnAdd" value="Add">
  <input type="submit" name="btnSub" value="Sub">
  <input type="reset" name="btnReset" value="Reset">
</form>
```



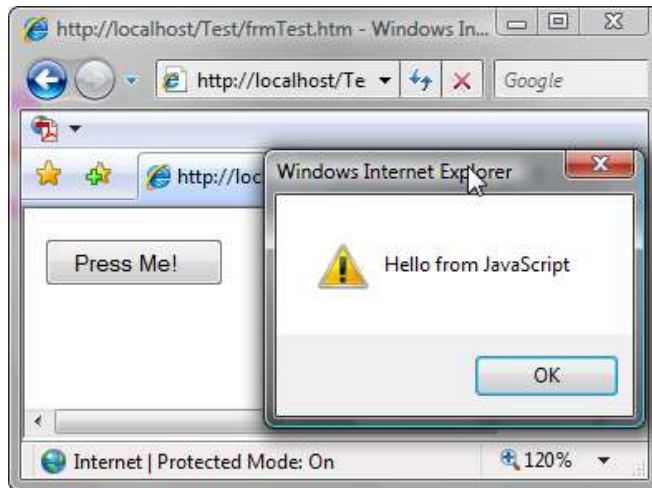
Các thành phần của Form - Generalized Button

■ Cú pháp

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

■ Ví dụ

```
<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

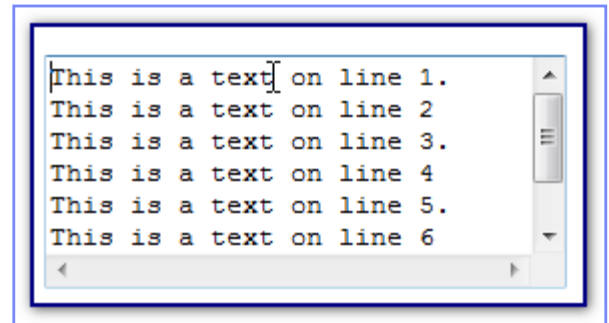
```

<TEXTAREA
    COLS                = long
    ROWS                = long
    DISABLED
    NAME                = string
    READONLY
    TABINDEX            = integer
    WRAP = OFF | PHYSICAL | VIRTUAL
</TEXTAREA>
  
```

- Ví dụ

```

<TEXTAREA cols="30" rows="6" wrap="off">
This is a text on line 1.
This is a text on line 2
This is a text on line 3.
This is a text on line 4
This is a text on line 5.
This is a text on line 6
This is a text on line 7.
This is a text on line 8
</TEXTAREA >
  
```



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

```
<Select name="...">
    <optgroup label="...">
        <option [selected] value="..." >.....</option>
        .....
    </optgroup>

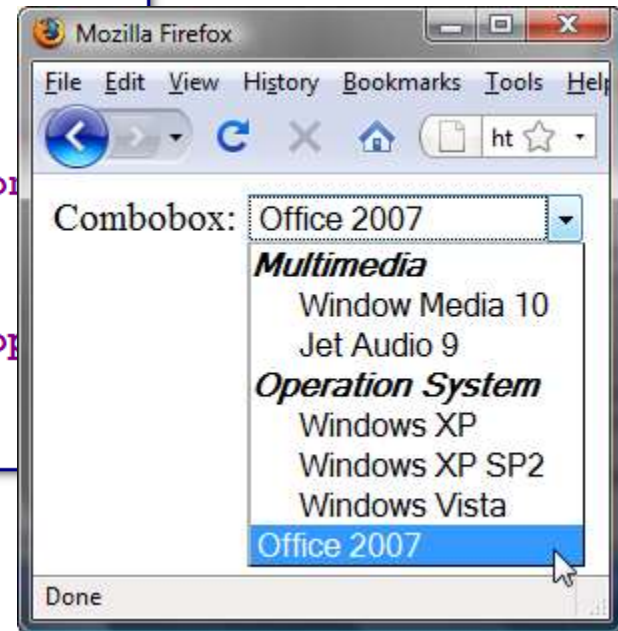
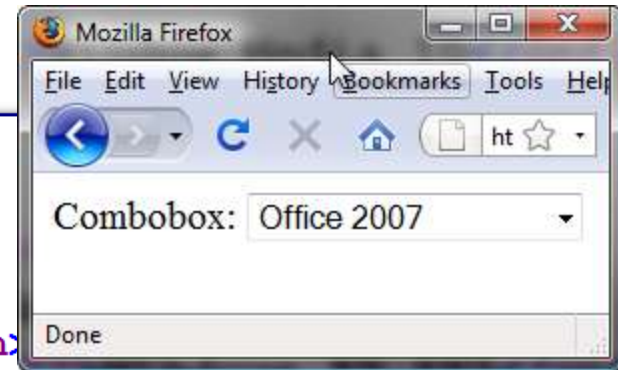
    <option [selected] value="..." >.....</option>
    .....
</select>
```

Các thành phần của Form – Pull-down Menu

```

<body>
  Combobox:
  <select name="DSSoftware">
    <optgroup label="Multimedia">
      <option value="WM10">Window Media 10</option>
      <option value="JA9">Jet Audio 9</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Operation System">
      <option value="WXP">Windows XP</option>
      <option value="WXPSP2">Windows XP SP2</option>
      <option value="WVT">Windows Vista</option>
    </optgroup>
    <option selected value="Office07">Office 2007</option>
  </select>
</body>

```



Các thành phần của Form – Field Set

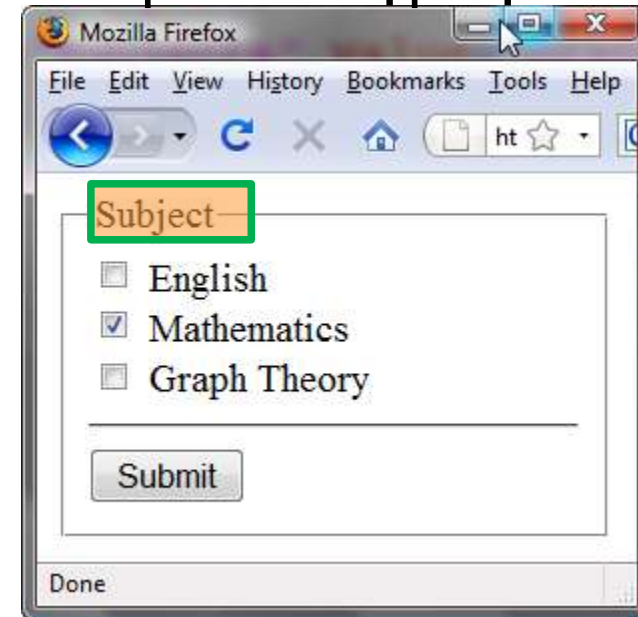
- Dùng để tạo ra Group box, nhóm các thành phần nhập liệu trong form

- Cú pháp

```
<fieldset>
    <legend>GroupBox's Name</legend>
    <input ...>
    ...
</fieldset>
```

- Ví dụ

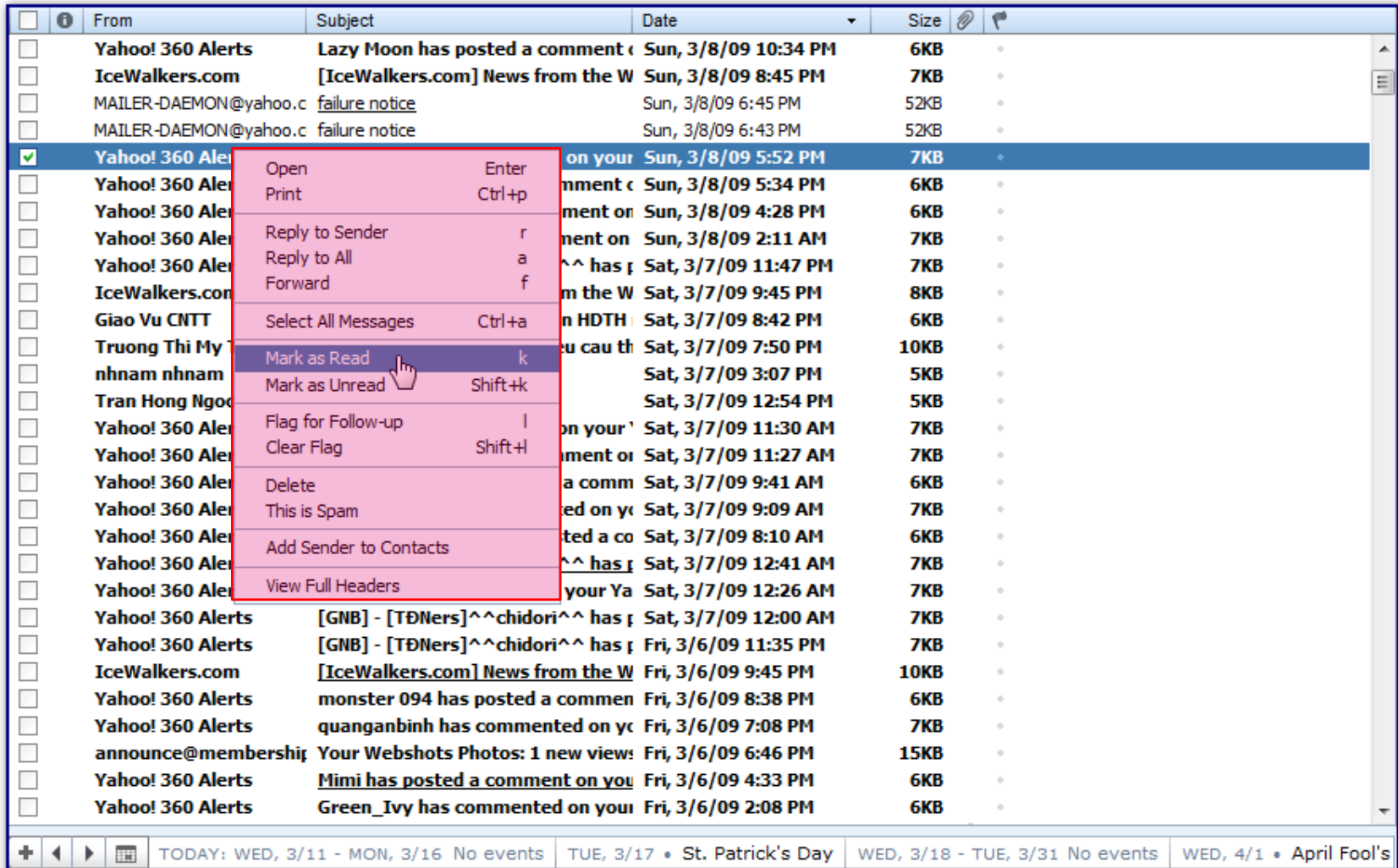
```
<fieldset style="width:200">
    <legend>Subject</legend>
    <input type="checkbox" name="Subjects" value="Eng"> English<br>
    <input type="checkbox" name="Subjects" value="Math" checked> Mathematics<br>
    <input type="checkbox" name="Subjects" value="GraphTheory"> Graph Theory<br>
    <hr/>
    <input type="submit" name="btnSubmit" value="Submit"/>
</fieldset>
```



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
- Thẻ MARQUEE

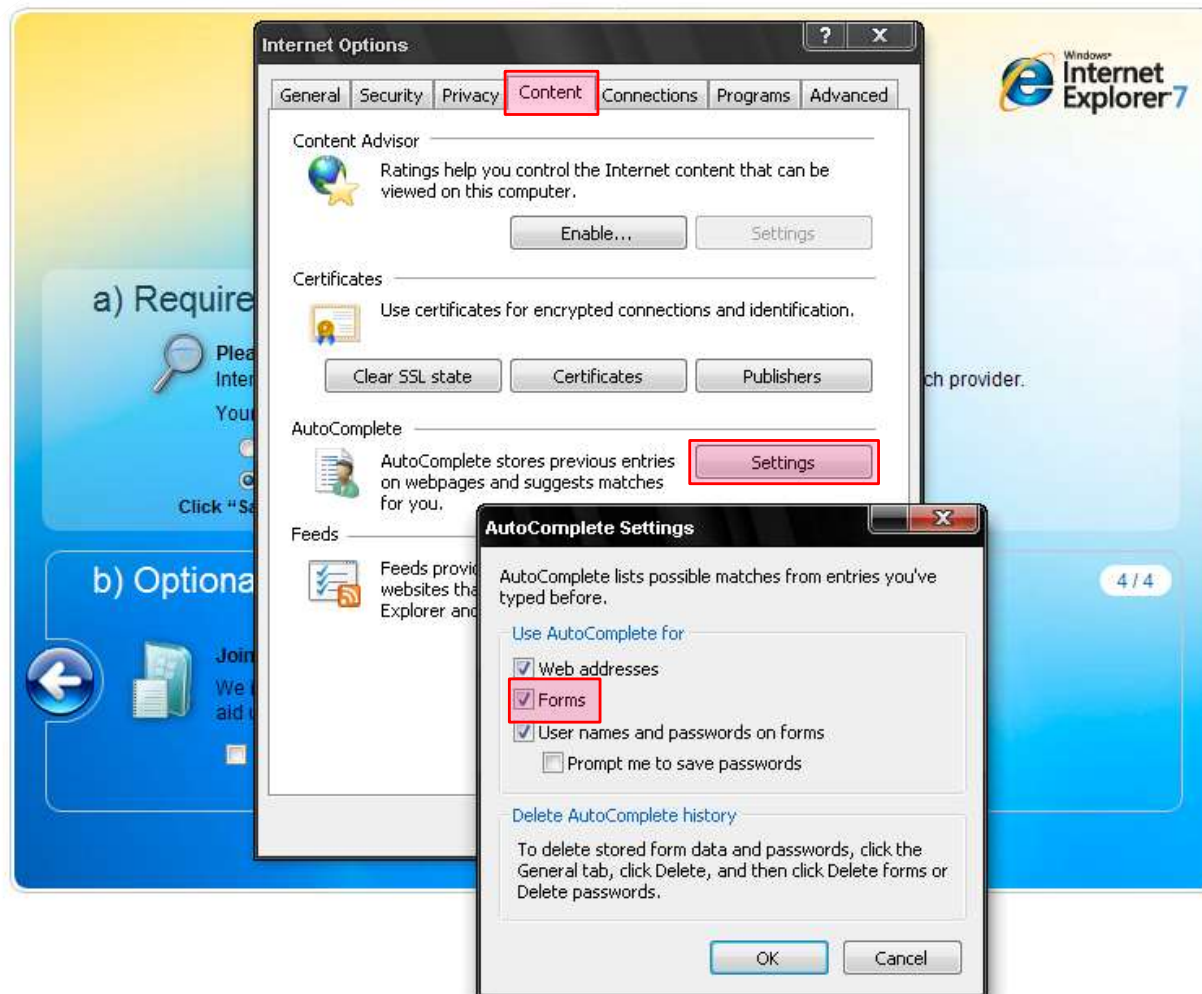
Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input



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*
 - Tạo 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
- Thẻ MARQUEE

Thẻ 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>
```