



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Môn: Thiết kế & Lập trình Web 1

Bài 04:
Đại số

HTML Form

Nguyễn Đức Huy
ndhuy@fit.hcmus.edu.vn

Nội dung

1
Giới thiệu Form

2
Các thành phần Form

3
Phương thức GET/POST

4
Các thành phần nâng cao

cuu duong than cong . com

Ngôn ngữ CSS



Giới thiệu

Form

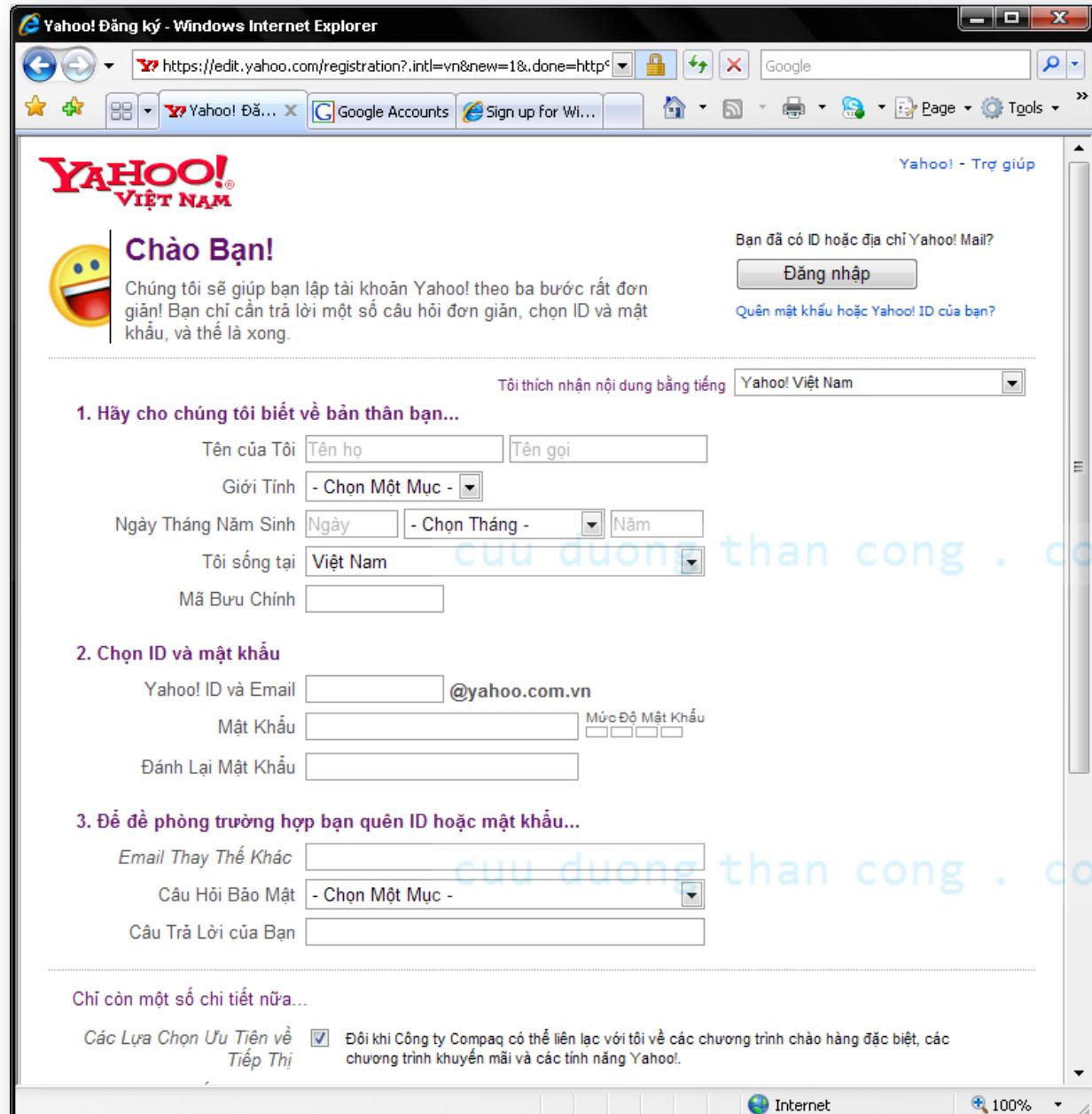
cuu duong than cong . com

The image displays two examples of an HTML form generator. The left example is a job application form titled 'JOB OPENINGS' with fields for Name, Email, Knowledge (with options like C++, Java, Python, etc.), Experience (with options like 'Yes, 90% of the working time at most'), and Smart's braces (with a grid of icons). The right example is a form for 'mango mia' with fields for Name, Address, and Verification No.

cuu duong than cong . com

HTML 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
 -



in b \wedge

- Là container chứa các thành phần nhập liệu khác.

```
<form name="..." action="..." method="...">  
    <!-- các thành phần của Form -->  
    cuu duong than cong . com  
</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

HTML

Dangnhap.htm

```
<html>
  <body>
    <form name="Dangnhap"
          action="/admin/xlDangnhap.php"
          method="Post">.....</form>
  </body>
</html>
```

cuu duong than cong . com



Các thành phần của Form



HTML Form

Các thành phần của Form

HTML

- Gồm các loại Form Field sau:

- Text field
- Password field
- Hidden Text field
- Check box cuu duong than cong . com
- Radio button
- File Form Control
- Submit Button, Reset Button, Generalized Button
- Multiple-line text field
- Label
- Pull-down menu cuu duong than cong . com
- Scrolled list
- Field Set

Text Field

HTML

- Dùng để nhập một dòng văn bản
- Cú pháp

<INPUT

TYPE

= "TEXT"

NAME

= *string*

READONLY

SIZE

= *variant*

MAXLENGTH

= *long*

TABINDEX

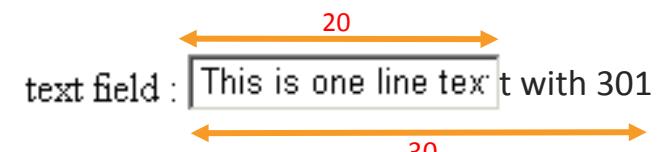
= *integer*

VALUE

= *string*

.....

>



- Ví dụ

```
<input type="text" name="txtName" value="This is one line text  
with 301" size="20" maxlength="30">
```

Password Field

HTML

- Dùng để nhập mật khẩu
- Cú pháp

```
<INPUT  
    TYPE      = "PASSWORD"  
    NAME      = string  
    READONLY  
    SIZE      = variant  
    MAXLENGTH = long  
    TABINDEX  = integer  
    VALUE     = string  
.....  
>
```

password field :

- Ví dụ

```
<input type="Password" name="txtPassword" value="123456abc1234"  
      size="20" maxlength="30">
```

Hidden Text Field

HTML

- 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

= variant

SIZE

= long

MAXLENGTH

= integer

TABINDEX

= string

VALUE

.....

>

hidden text field :

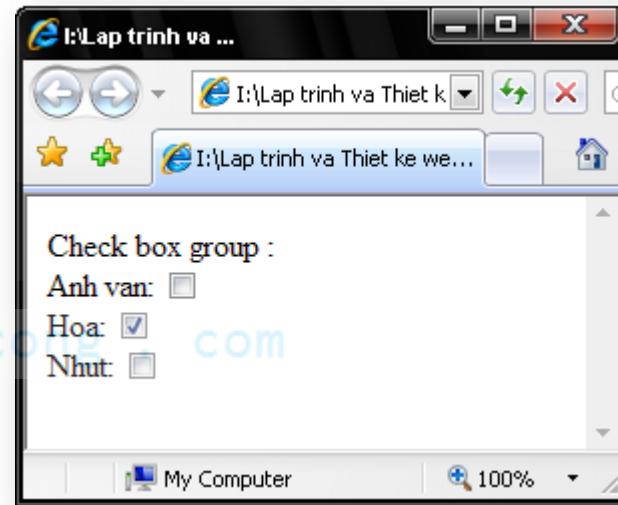
- Ví dụ : hidden text field : <input type="hidden" name="txtHidden" value="This is hidden text.You can't see.">

Check box

HTML

Cú pháp

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



Ví dụ

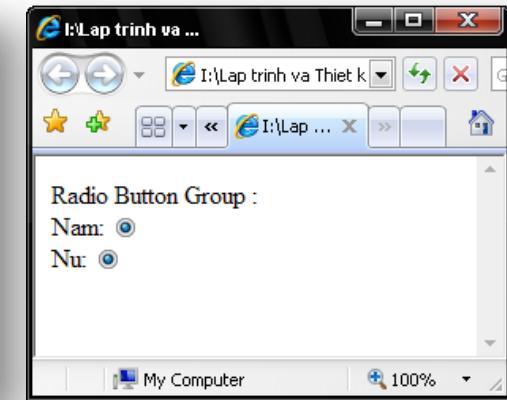
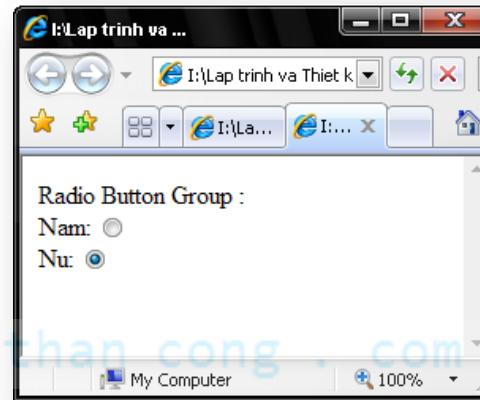
```
<html>  
    <body>  
        Check box group : <br>  
        Anh van: <input type="checkbox" name="Languages" value="En"><br>  
        Hoa: <input type="checkbox" name="Languages" value="Chz" checked><br>  
        Nhut: <input type="checkbox" name="Languages" value="Jp"><br>  
    </body>  
</html>
```

Radio button

HTML

Cú pháp

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



Ví dụ

```
<html>  
  <body>  
    Radio Button Group : <br>  
    Nam: <input type="radio" name="sex" value="nam" checked><br>  
    Nu: <input type="radio" name="sex" value="nu" checked><br>  
  </body>  
</html>
```

```
<html>  
  <body>  
    Radio Button Group : <br>  
    Nam: <input type="radio" name="sex1" value="nam" checked><br>  
    Nu: <input type="radio" name="sex2" value="nu" checked><br>  
  </body>  
</html>
```

File upload Control

HTML

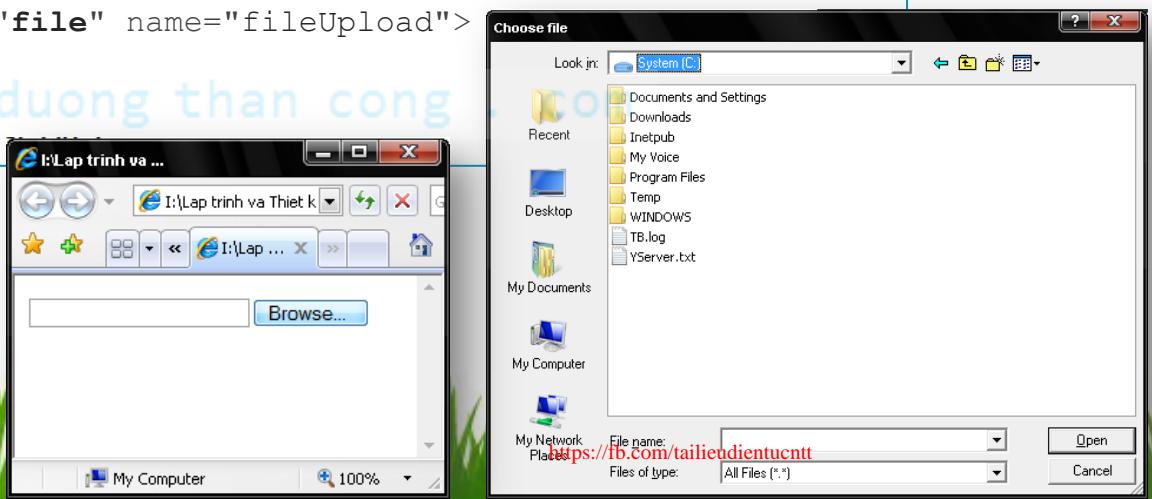
- Dùng để upload 1 file lên server
- Cú pháp

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

cuu duong than cong . com

- Ví dụ

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



Submit button

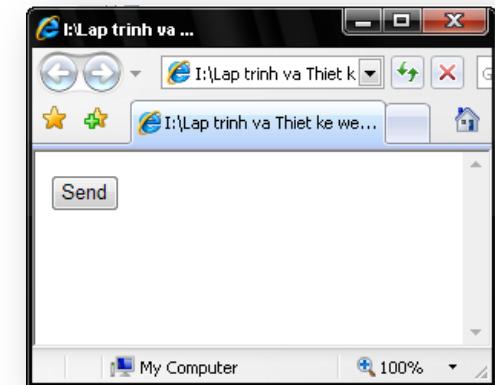
HTML

- 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:

```
<input type="submit" name="btnSend" value="Send">
```

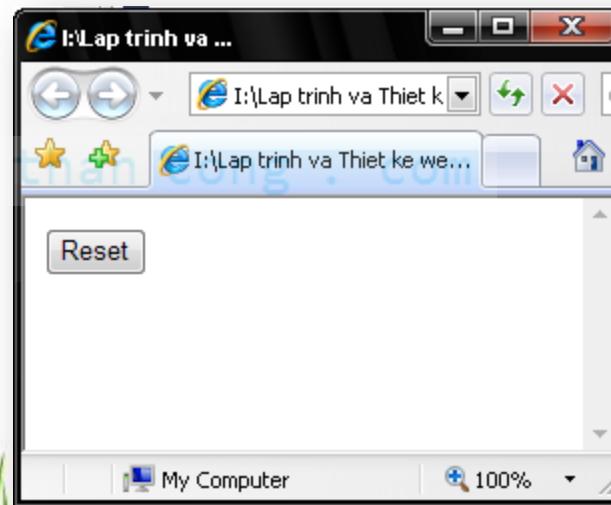


- Dùng để trả lại giá trị mặc định cho các control khác trong form
- Cú pháp

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

```
<input type="reset" name="btnReset" value="Rest">
```

- Ví dụ



Generalized Button

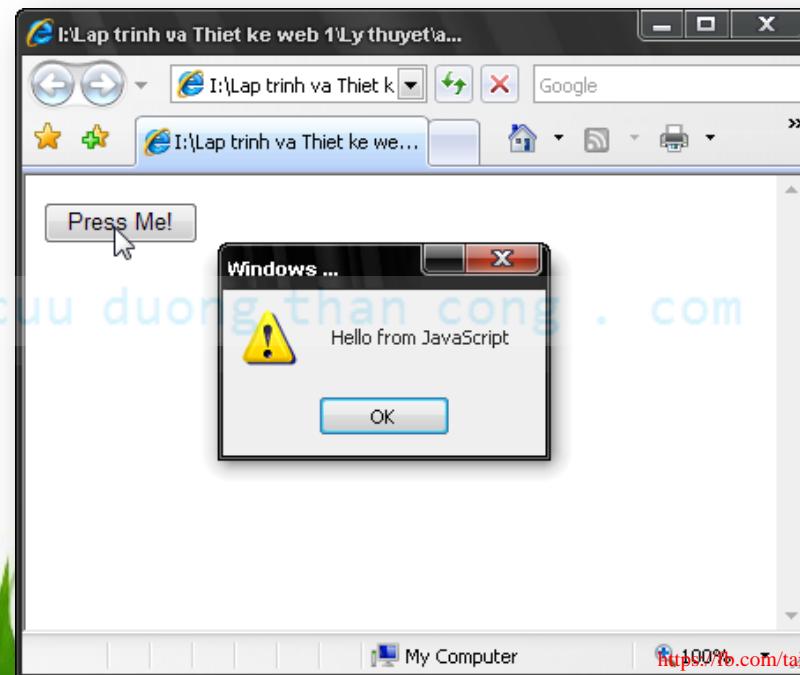
HTML

• Cú pháp

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

• Ví dụ

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



Multiline Text Field

HTML

- Dùng để nhập văn bản nhiều dòng
- Cú pháp

<TEXTAREA>

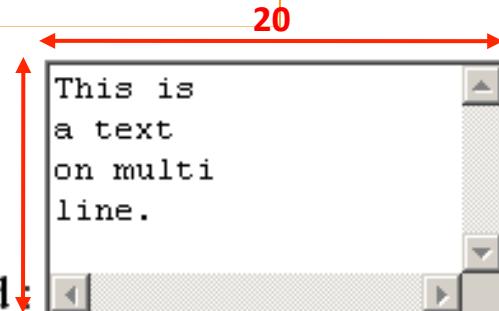
| | |
|----------|--|
| COLS | = long |
| ROWS | = long |
| DISABLED | cuu duong than cong . com |
| NAME | = string |
| READONLY | |
| TABINDEX | = integer |
| WRAP | = OFF PHYSICAL VIRTUAL>
..... |

</TEXTAREA>

- Ví dụ

```
<textarea cols="20" rows="5" wrap="off">  
    This is a text on multiline.  
</textarea>
```

multiline text field



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

```
<LABEL  
    FOR = IDString  
    CLASS=string  
    STYLE=string  
>
```

- Ví dụ

Anh văn:

```
<label for="Languages">Anh văn: </label>  
<input type="checkbox" name="Languages" id="Languages" value="Eng">
```

- Dùng để tạo ra một combo box
- Cú pháp

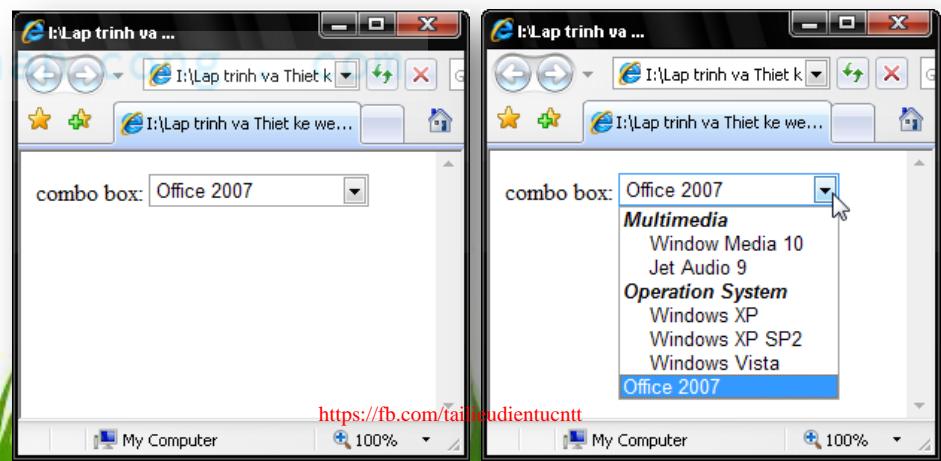
```
<Select name="...">
    <optgroup label="...">
        <option [selected] value="..." .....></option>
        .....
    </optgroup>

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

Pull-down Menu

HTML

```
<html>
  <body>
    combo box:
    <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>
</html>
```

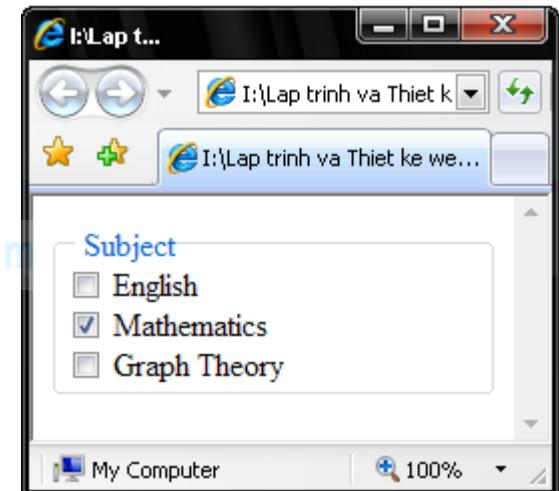


Field Set

HTML

- 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

```
<html>
<body>
    <fieldset>
        <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>
    </fieldset>
</body>
</html>
```

3

Phương thức GET/POST



HTML Form

- Các đối số của Form được ghi chèm theo vào đường dẫn URL của thuộc tính Action trong tag <Form>
- Khối lượng dữ liệu đối số được truyền đi của Form bị giới hạn bởi chiều dài tối đa của một URL trên Address bar.
 - IE : Tối đa của một URL là 2.048 ký tự
 - Firefox : Tối thiểu của một URL là khoảng 100.000 ký tự
 - Safari : Tối thiểu của một URL là 80.000 ký tự
 - Opera : Tối thiểu của một URL là 190.000 ký tự
 - Apache Server : Tối đa của một URL là 8.192 ký tự
 - IIS Server : Tối đa của một URL là 16.384 ký tự

Phương thức POST

HTML

- Các đối số của Form được truyền “ngầm” bên dưới
- Khối lượng dữ liệu đối số được truyền đi của Form **không** phụ thuộc vào URL → Không bị giới hạn
- Chỉ sử dụng được phương thức truyền POST khi Action chỉ định đến trang web thuộc dạng trang web **có mã lệnh xử lý trên Server**

```
<html>
  <body>
    <form action="proSend.asp" method="GET">
      Test GET Method <br>
      <input type="password" name="txtPass" value="123456"><br>
      <input type="checkbox" name="chkAccept"> Accept<br>
      <input type="Submit" name="sbtSend" value="Send">
    </form>
  </body>
</html>
```

http://localhost/GetMethod.htm - Windows Internet Explorer

http://localhost/GetMethod.htm

http://localhost/GetMethod.htm

Test GET Method

.....

Accept

Send

http://localhost/proSend.asp?txtPass=123456&chkAccept=on&sbtSend=Send - Windows Internet Explorer

http://localhost/proSend.asp?txtPass=123456&chkAccept=on&sbtSend=Send

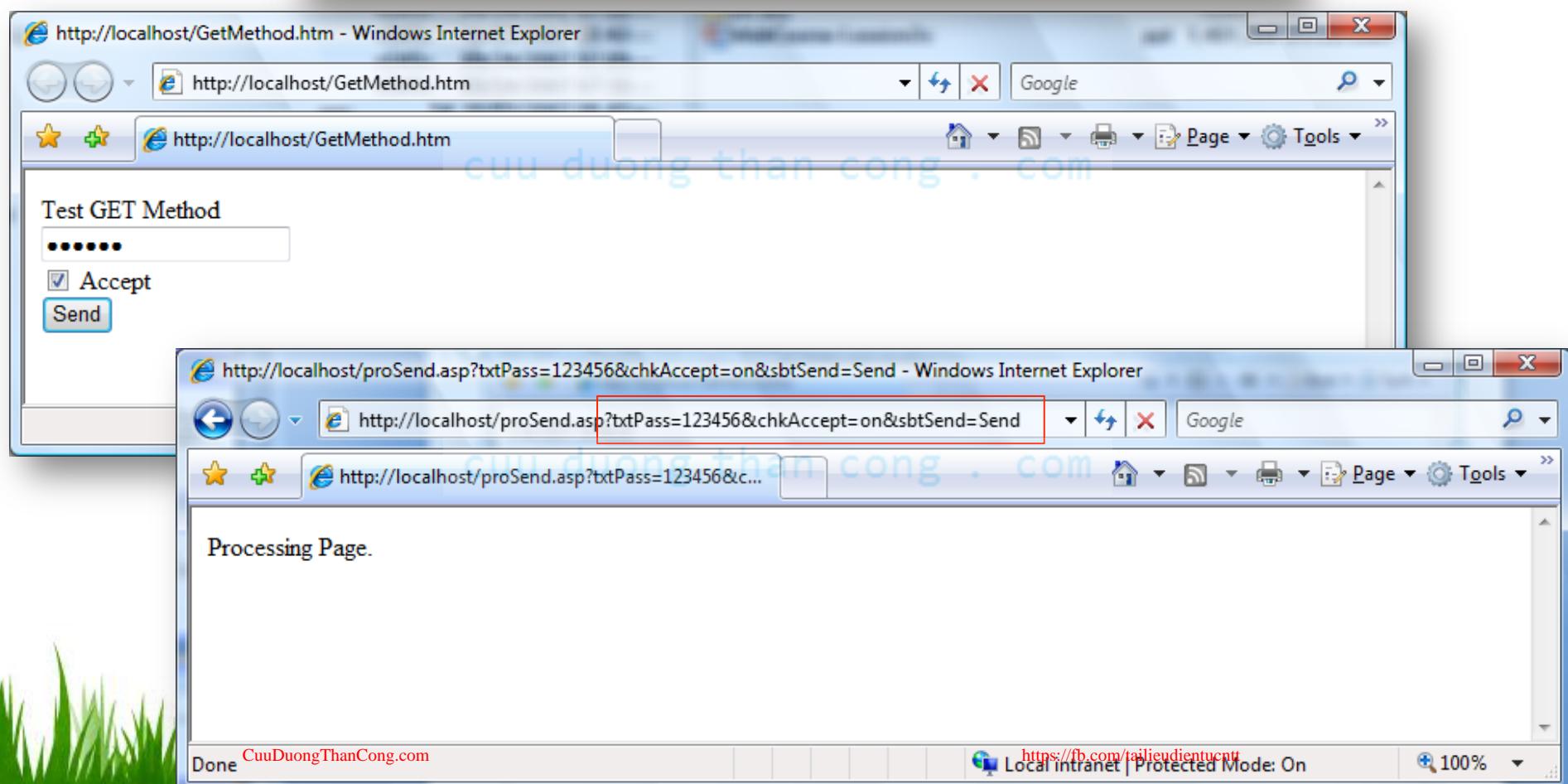
Processing Page.

CuuDuongThanCong.com

https://fb.com/tailieudientucong

Local intranet | Protected Mode: On

100%



```
<html>
    <body>
        <form action="proSend.asp" method="POST">
            Test POST Method <br>
            <input type="password" name="txtPass" value="123456"><br>
            <input type="checkbox" name="chkAccept"> Accept<br>
            <input type="submit" name="sbtSend" value="Send">
        </form>
    </body>
</html>
```

http://localhost/POSTMethod.htm - Windows Internet Explorer

http://localhost/POSTMethod.htm

Test POST Method

.....

Accept

Send

http://localhost/proSend.asp - Windows Internet Explorer

http://localhost/proSend.asp

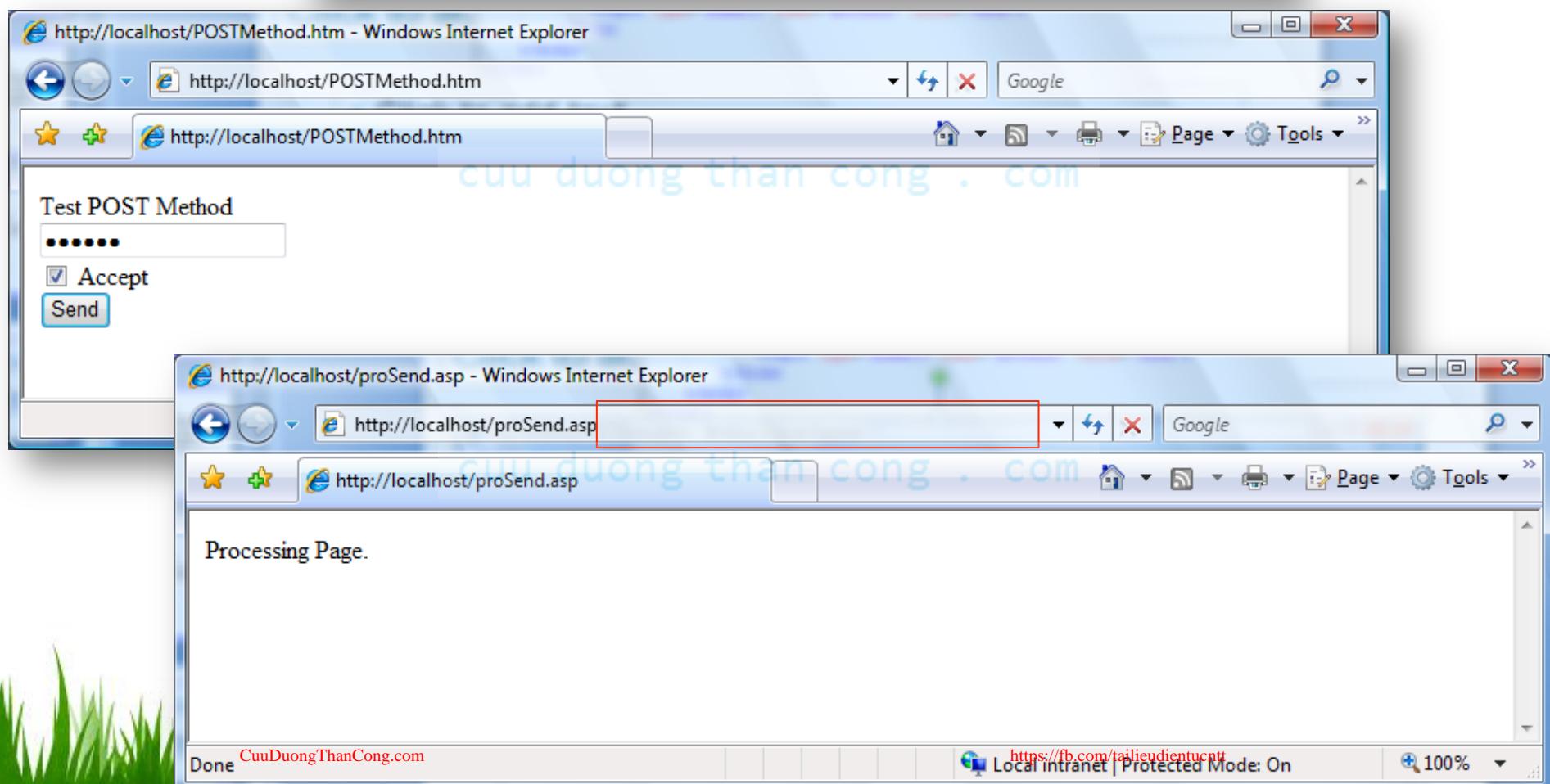
Processing Page.

CuuDuongThanCong.com

https://fb.com/tailieudientucong

Local intranet | Protected Mode: On

100%



4

Các thành phần

Nâng cao



HTML Form



MỘT SỐ TIỆN ÍCH TRÊN FORM FIELD

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Một số thuộc tính tiện ích - Input

HTML

The screenshot shows a Windows Internet Explorer window displaying the Yahoo! Mail inbox. The URL in the address bar is <http://us.mg1.mail.yahoo.com/dc/launch?.rand=dn9mkj9252qng>. The inbox contains 109 messages, with one message from "Tran Minh Triet" selected. A context menu is open over this message, listing options such as Open, Open into New Window, Print, Reply to Sender, Reply to All, Forward, Select All Messages, Mark as Read, and Mark as Unread. The "Mark as Unread" option is highlighted with a red box and a mouse cursor. To the right of the inbox, there is an advertisement for Adconion Media Group.

From	Subject	Date	Size
trung tran	[CrSe:48] ebook sensor network	Sat, 10/6/07 10:31 AM	4KB
Tran Minh Triet	[CrSe:47] Chuong trinh Mindjet MindManager	Fri, 10/5/07 11:35 PM	48KB
Tran Minh Triet	[CrSe:46] Mot website tong hop thuc hien	Fri, 10/5/07 11:08 PM	6KB
Tran Duy Thao	Tong hop HDTH bo mon CNPM	Fri, 9/14/07 4:15 AM	259KB
chi ngoc	templates WORD!	Sat, 9/1/07 12:24 PM	1.4MB
chi ngoc	templates	Sat, 9/1/07 12:17 PM	58KB
Yahoo! 360 Alerts	Connect to and drive your Yahoo! 360	Fri, 8/24/07 3:15 PM	26KB
Yahoo! 360 Alerts	Open	Enter	
Yahoo! 360 Alerts	Open into New Window	Shift+Enter	
CodeGuru Update	Print	Ctrl+p	
information@adconion.com	Reply to Sender	r	
Admin Thodia	Reply to All	a	
Yahoo! 360 Alerts	Forward	f	
	Select All Messages	Ctrl+a	
	Mark as Read	k	
	Mark as Unread	Shift+k	
	Flag for Follow-up	l	
	Clear Flag	Shift+l	
	Delete		
	This is Spam		
	Add Sender to Contacts		
	View Full Headers		

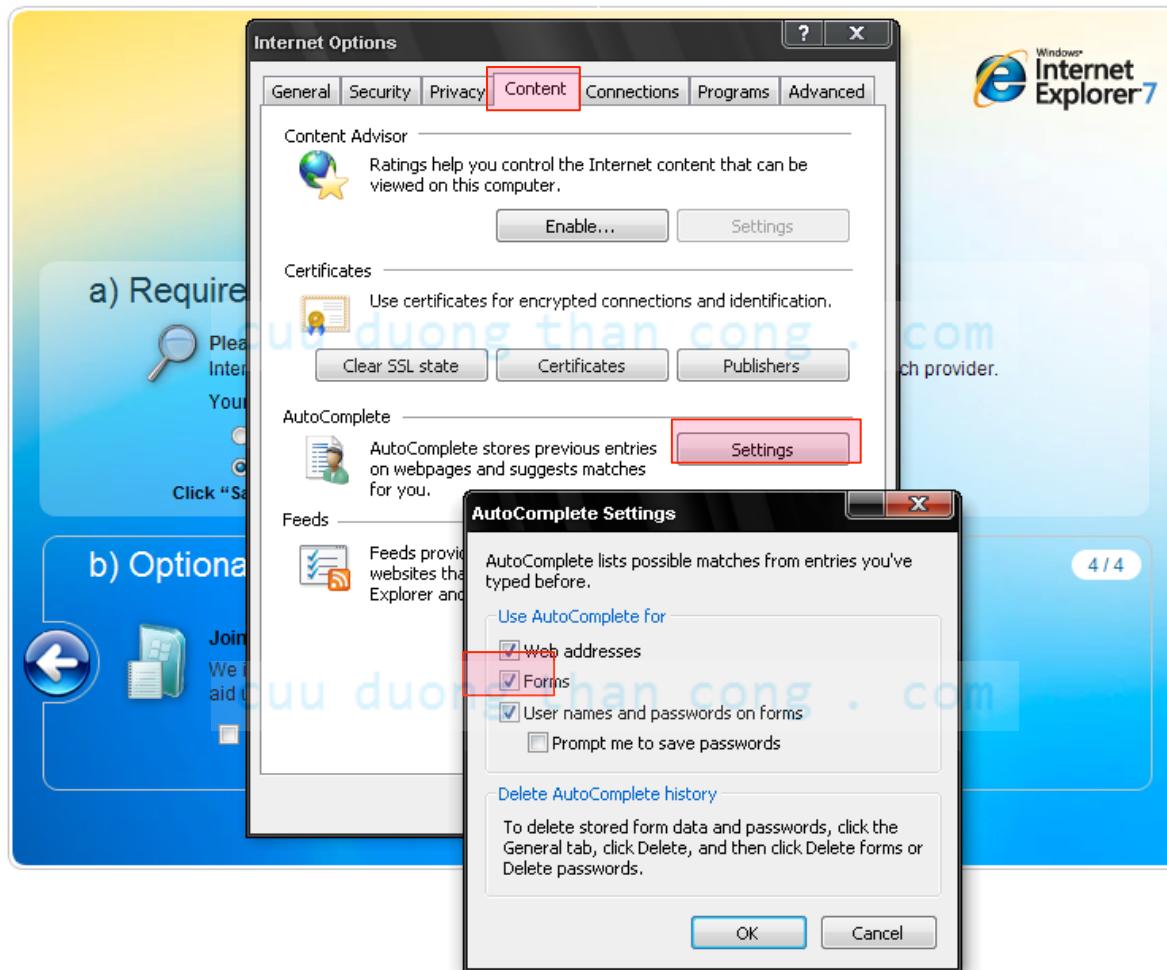
Một số thuộc tính tiện ích - Input

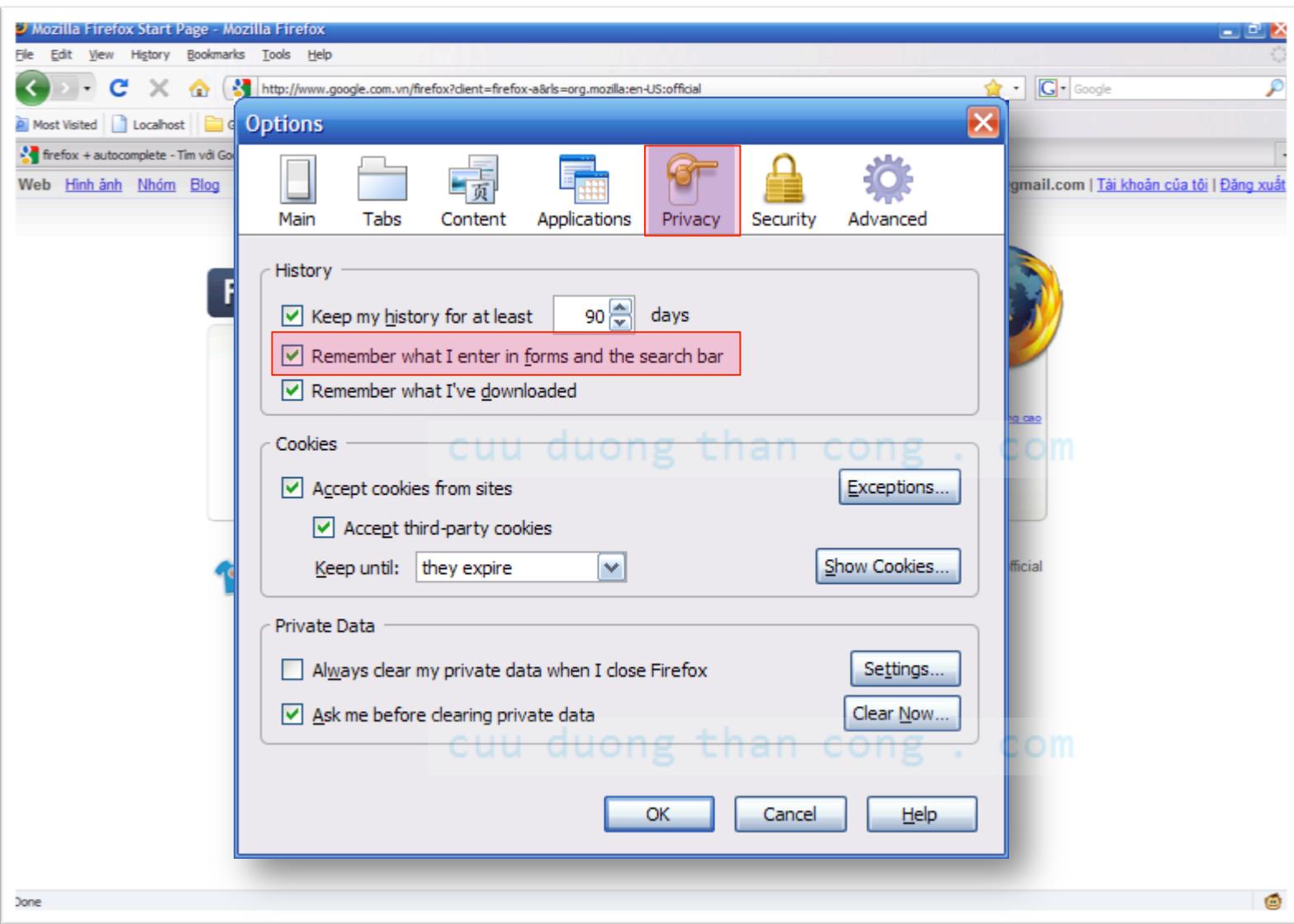
HTML

- 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.
cuu duong than cong . com
- 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.
cuu duong than cong . com

Bật chế độ Auto-complete cho IE

HTML







THẺ MARQUEE & KỸ THUẬT CHUYỂN TRANG TỰ ĐỘNG

cuu duong than cong . com

Thẻ MARQUEE

HTML

- 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 sang trang web khác (URL) sau một khoảng thời gian t (tính theo giây)

cuu duong than cong . com

- Cú pháp

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

HTML Form

cuu duong than cong . com

Câu hỏi ?