



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

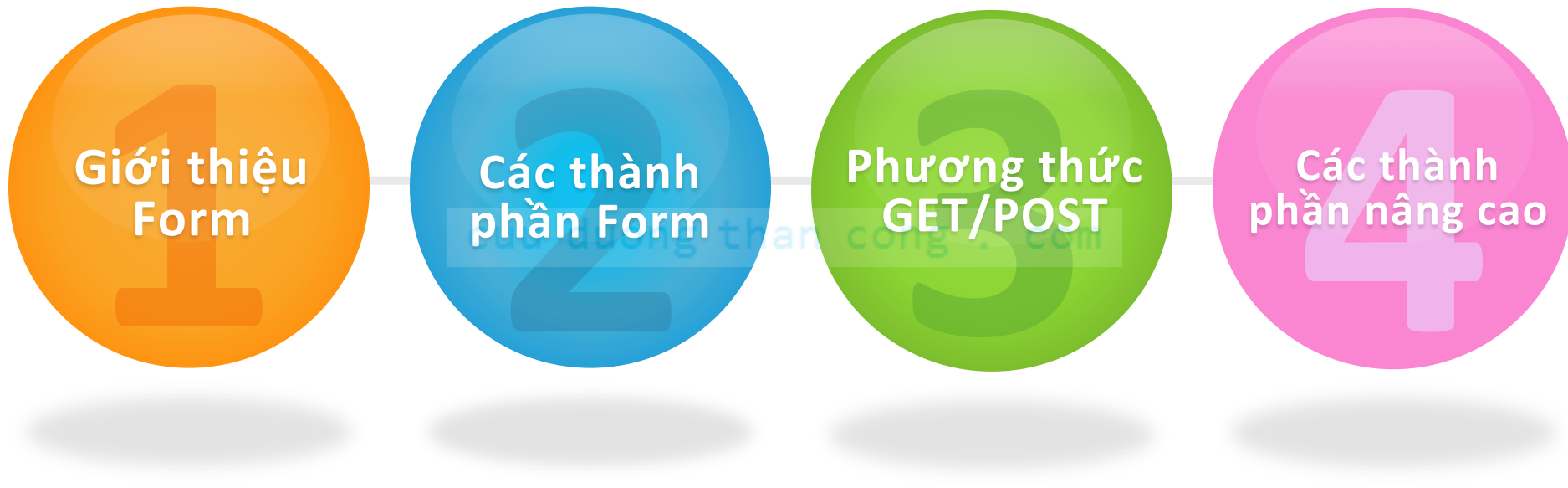
# Môn: Thiết kế & Lập trình Web 1

Bài 04:

## HTML Form

Nguyễn Đức Huy  
ndhuy@fit.hcmus.edu.vn

# Nội dung



cuu duong than cong . com

Ngôn ngữ CSS



# Giới thiệu Form



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
  - .....

Yahoo! Đăng ký - Windows Internet Explorer

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

Ví dụ



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



## Các thành phần của Form



HTML Form



## ● Gồm các loại Form Field sau:

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

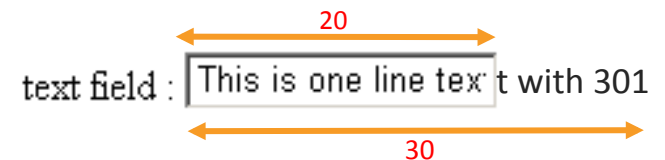
- Dùng để nhập một dòng văn bản
- Cú pháp

**<INPUT**

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

.....

**>**



text field : This is one line text with 301

The diagram shows a text input field containing the text "This is one line text with 301". Above the field, a double-headed arrow labeled "20" indicates the width (size attribute). Below the field, a double-headed arrow labeled "30" indicates the maximum number of characters allowed (maxlength attribute).

- Ví dụ

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

# Password Field



- 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">
```

- 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
  .....
>
```

hidden text field :

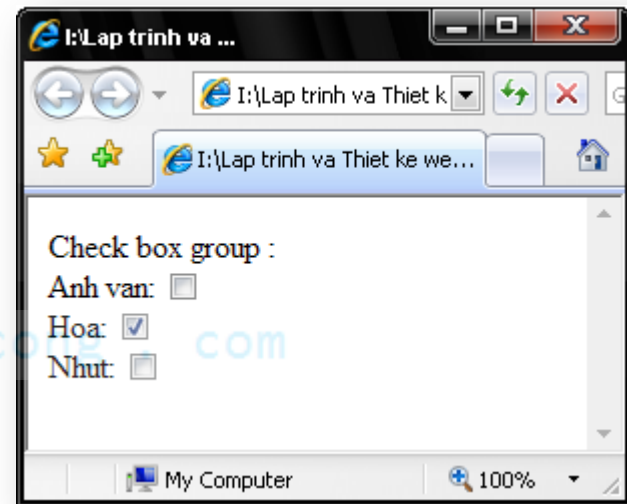
- Ví dụ :  
hidden text field : `<input type="hidden" name="txtHidden" value="This is hidden text.You can't see.">`

# Check box



## 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>
```

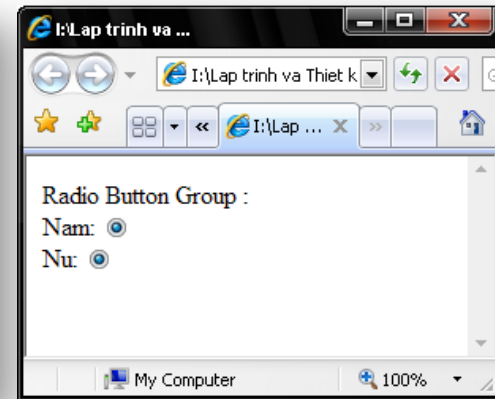
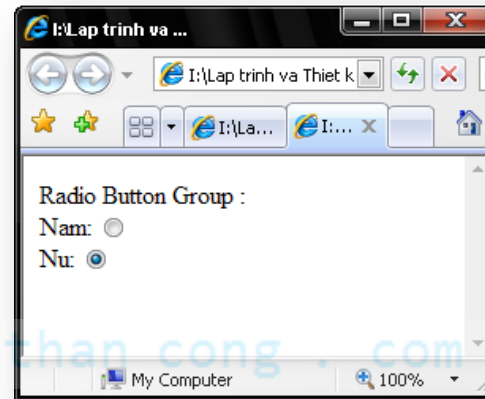


# Radio button



## 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



- Dùng để upload 1 file lên server
- Cú pháp

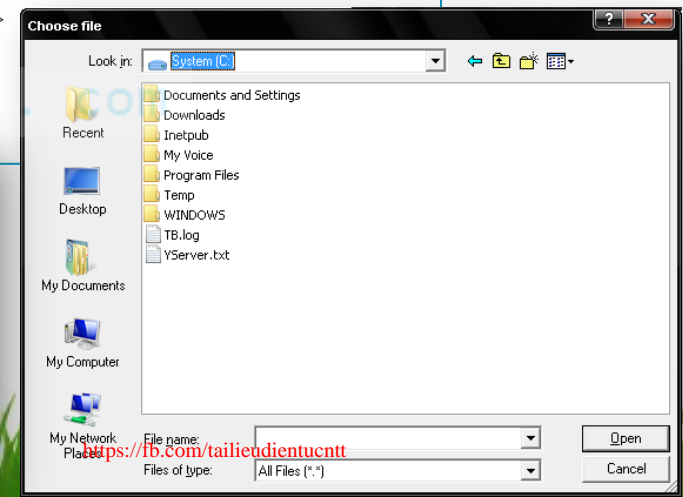
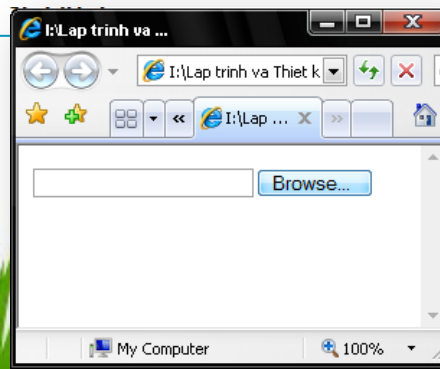
```
<form action="..." method="post" enctype="multipart/form-data"
name="...">
    <input TYPE="FILE" NAME="...">
</form>
```

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>
```

cuu duong than cong . com



# Submit button



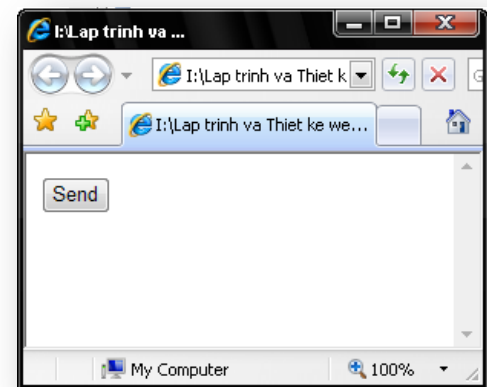
- Nút phát lệnh và gửi dữ liệu của form đến trang xử lý.
- Mỗi form chỉ có một nút submit và nút này được viền đậm

- Cú pháp:

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

- Ví dụ:

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

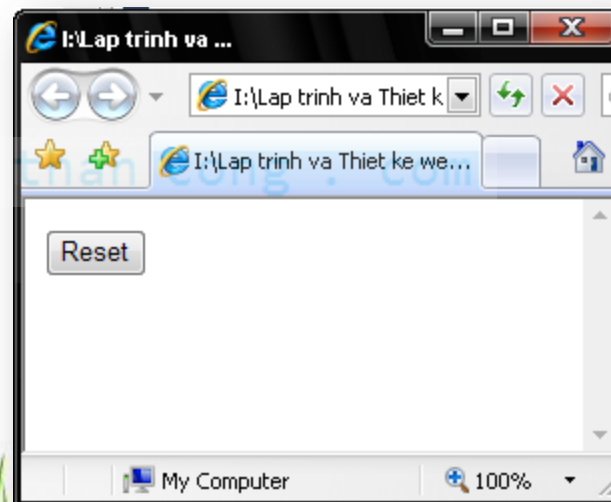


- Dùng để trả lại giá trị mặc định cho các control khác trong form
- Cú pháp

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

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

- Ví dụ

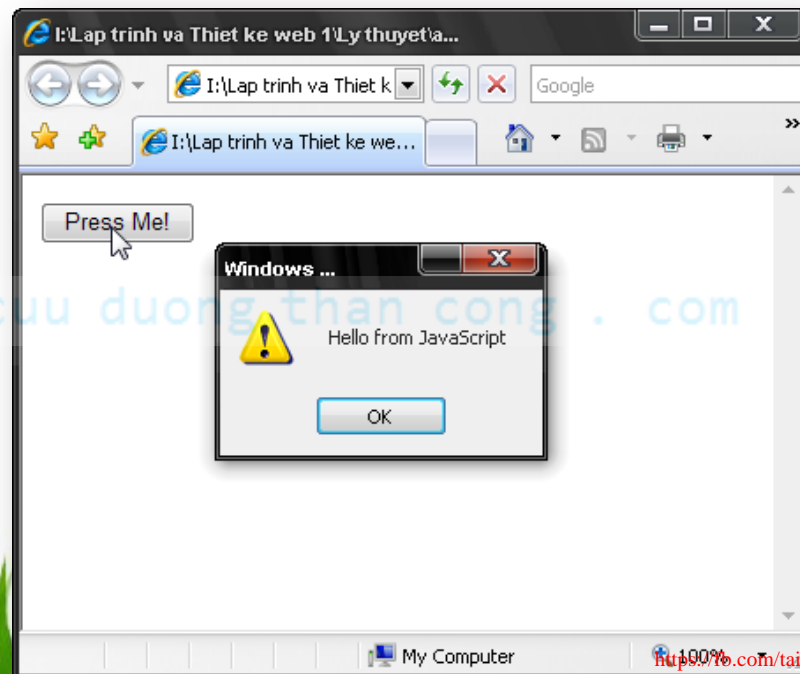


## ● Cú pháp

```
<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



- Dùng để nhập văn bản nhiều dòng
- Cú pháp

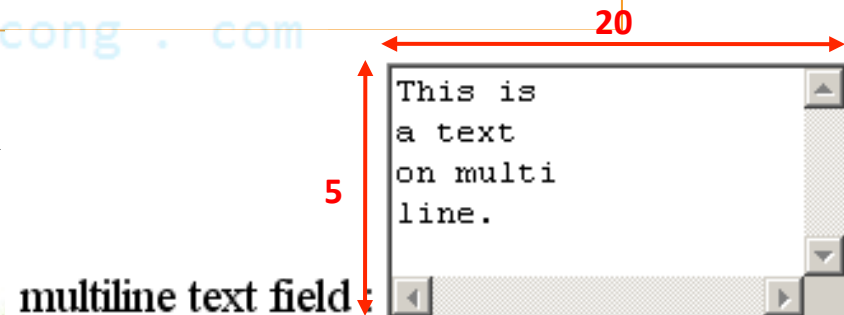
## <TEXTAREA

COLS	=	<i>long</i>
ROWS	=	<i>long</i>
DISABLED		
NAME	=	<i>string</i>
READONLY		
TABINDEX	=	<i>integer</i>
WRAP	=	OFF   PHYSICAL   VIRTUAL> .....

## </TEXTAREA>

- Ví dụ

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



- 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">
```

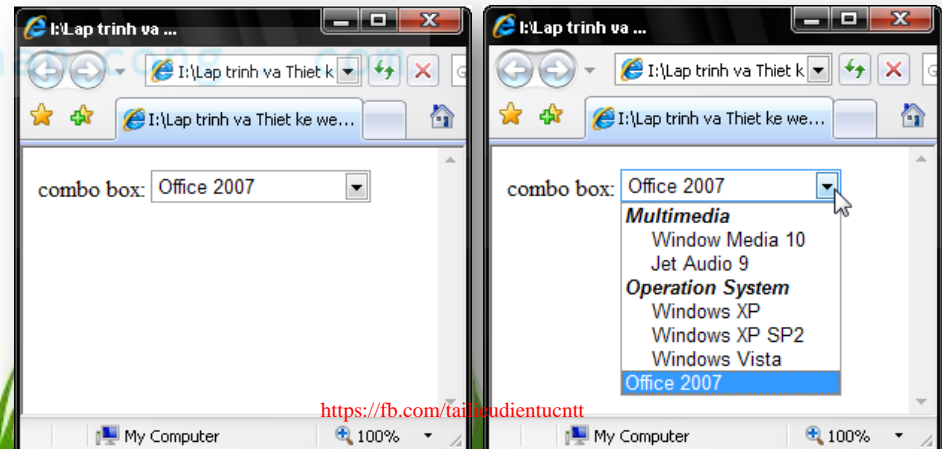
- Dùng để tạo ra một combo box
- Cú pháp

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

# Pull-down Menu



```
<html>
  <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>
```

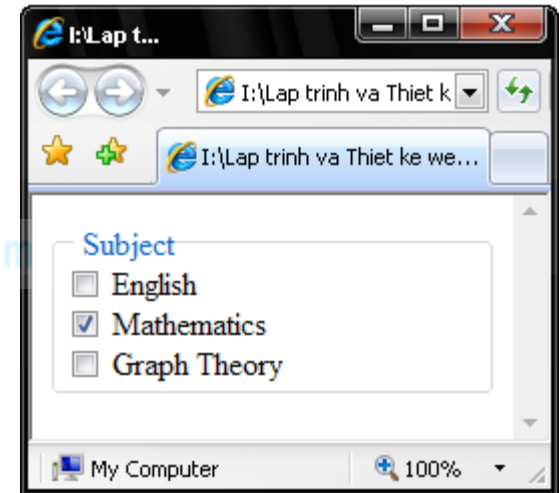


- Dùng để tạo ra Group box, nhóm các thành phần nhập liệu trong form
- Cú pháp

```
<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>
```







## Phương thức GET/POST

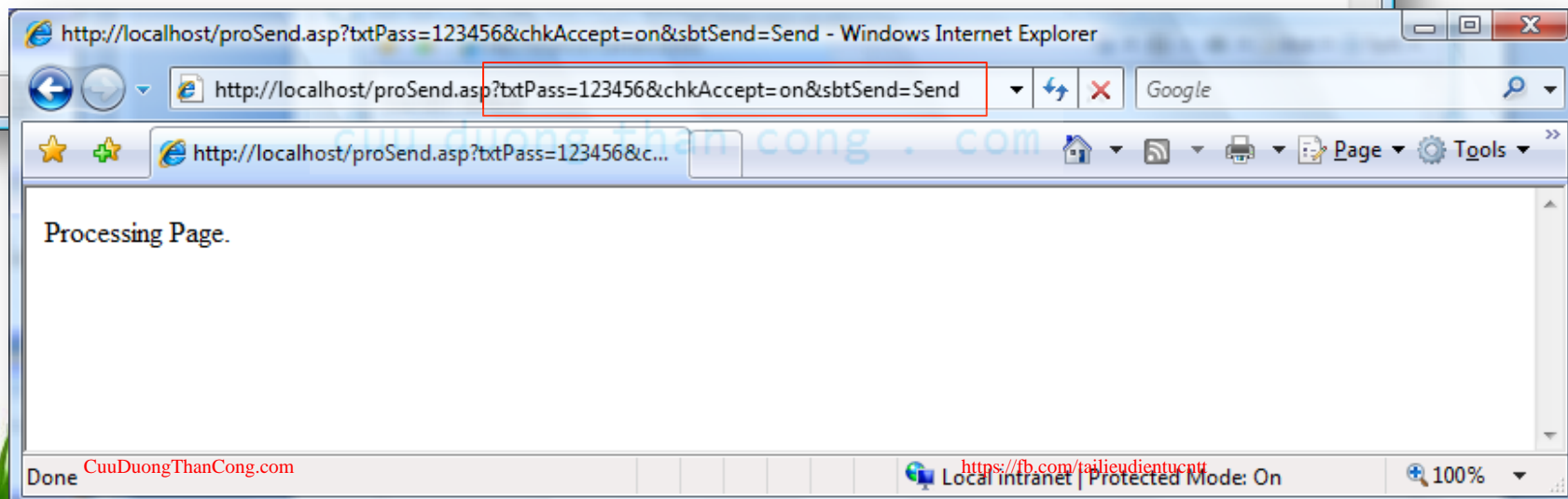
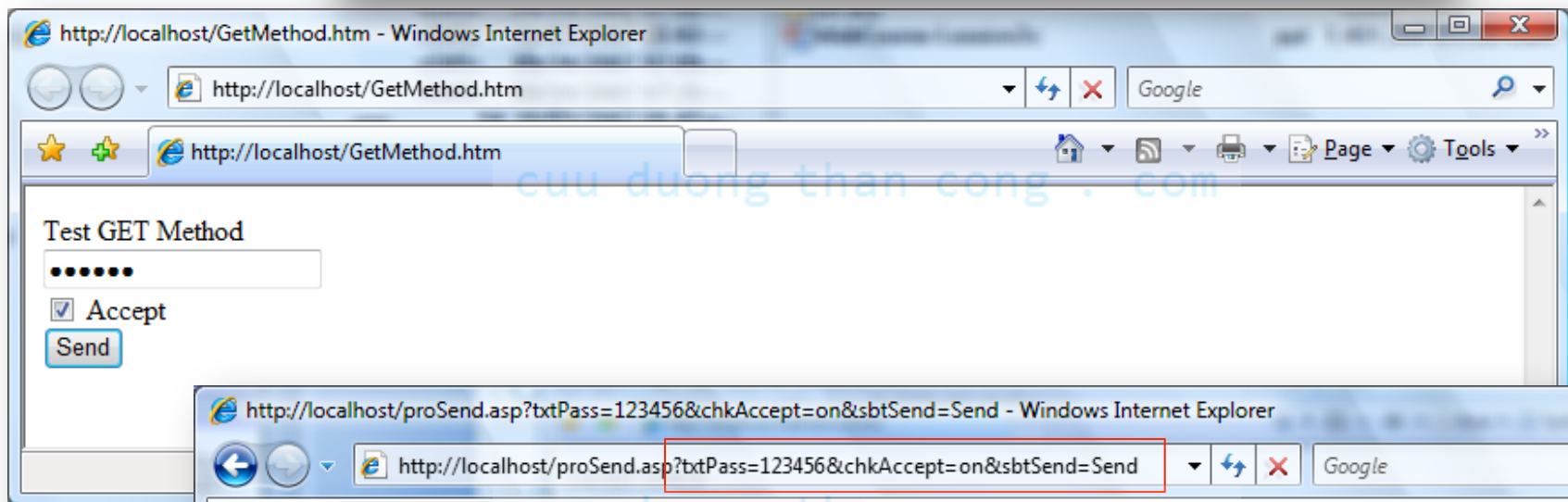


HTML Form

- Các đối số của Form được ghi chêm 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

- 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**

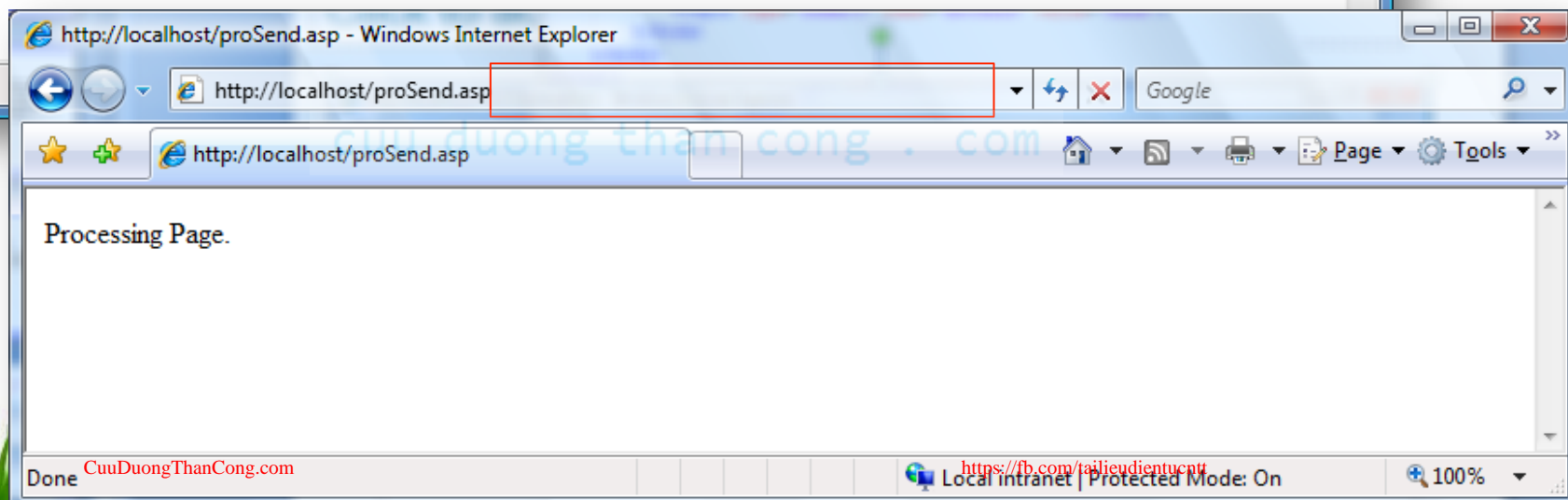
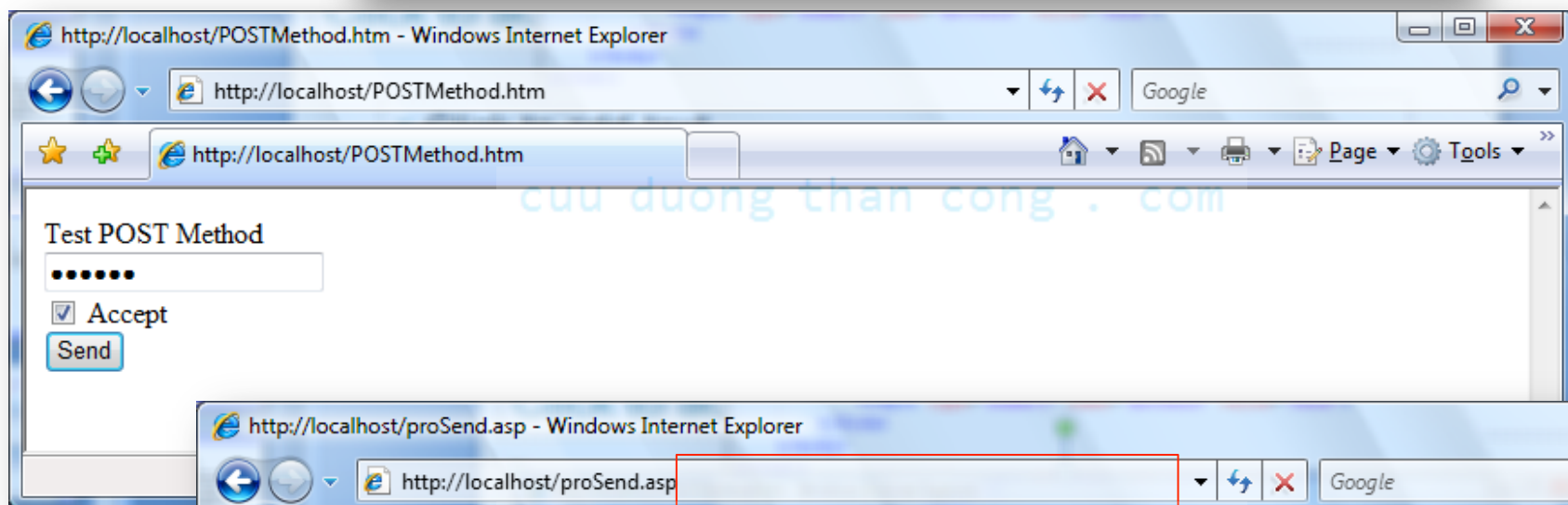
```
<html>
  <body>
    <form action="proSend.asp" method="GET">
      Test GET Method <br>
      <input type="password" name="txtPass" value="123456"><br>
      <input type="checkbox" name="chkAccept"> Accept<br>
      <input type="Submit" name="sbtSend" value="Send">
    </form>
  </body>
</html>
```



```

<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>

```







# Các thành phần Nâng cao



HTML Form

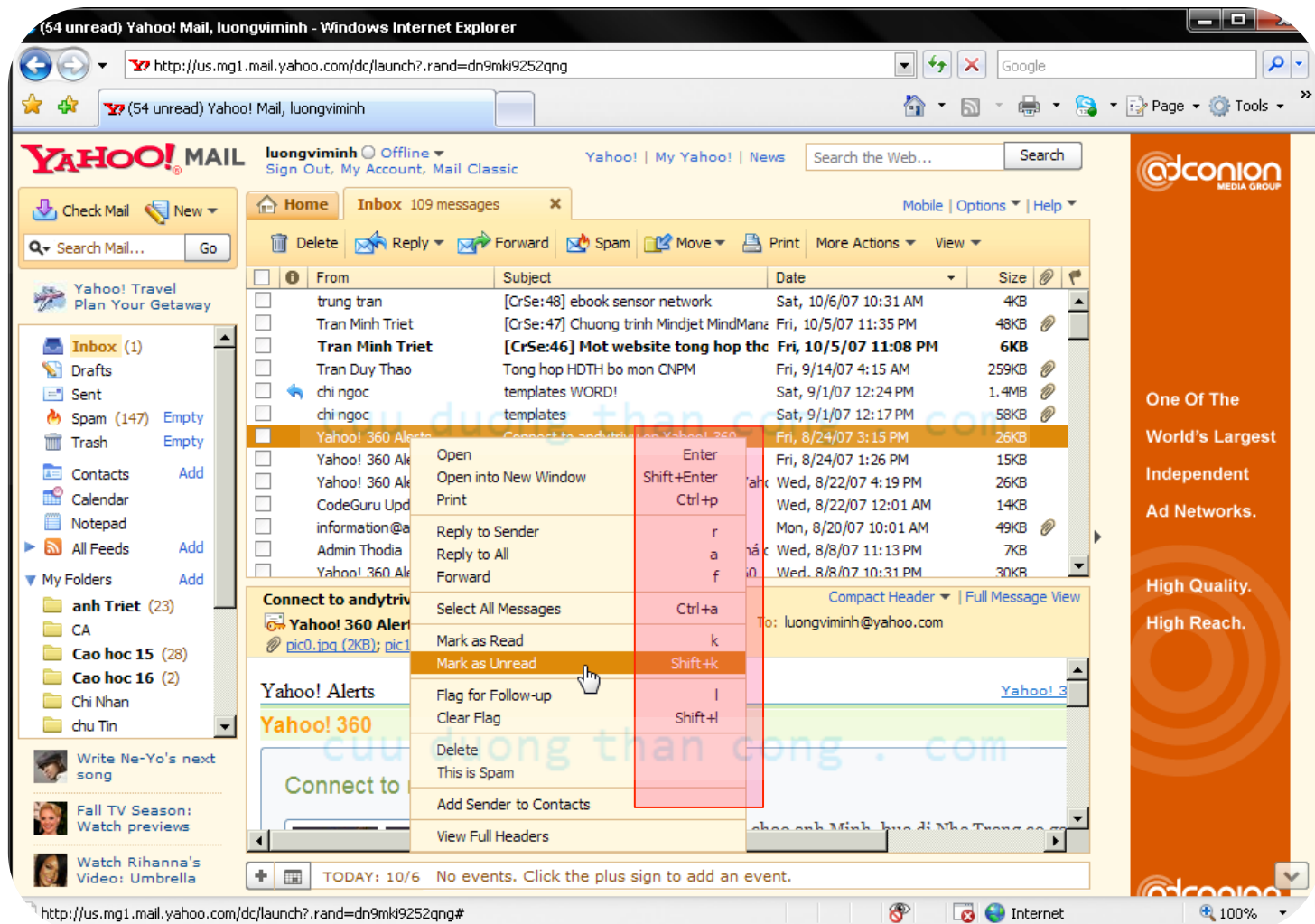


# MỘT SỐ TIỆN ÍCH TRÊN FORM FIELD

[cuu duong than cong . com](http://cuuduongthancong.com)

[cuu duong than cong . com](http://cuuduongthancong.com)

# Một số thuộc tính tiện ích - Input

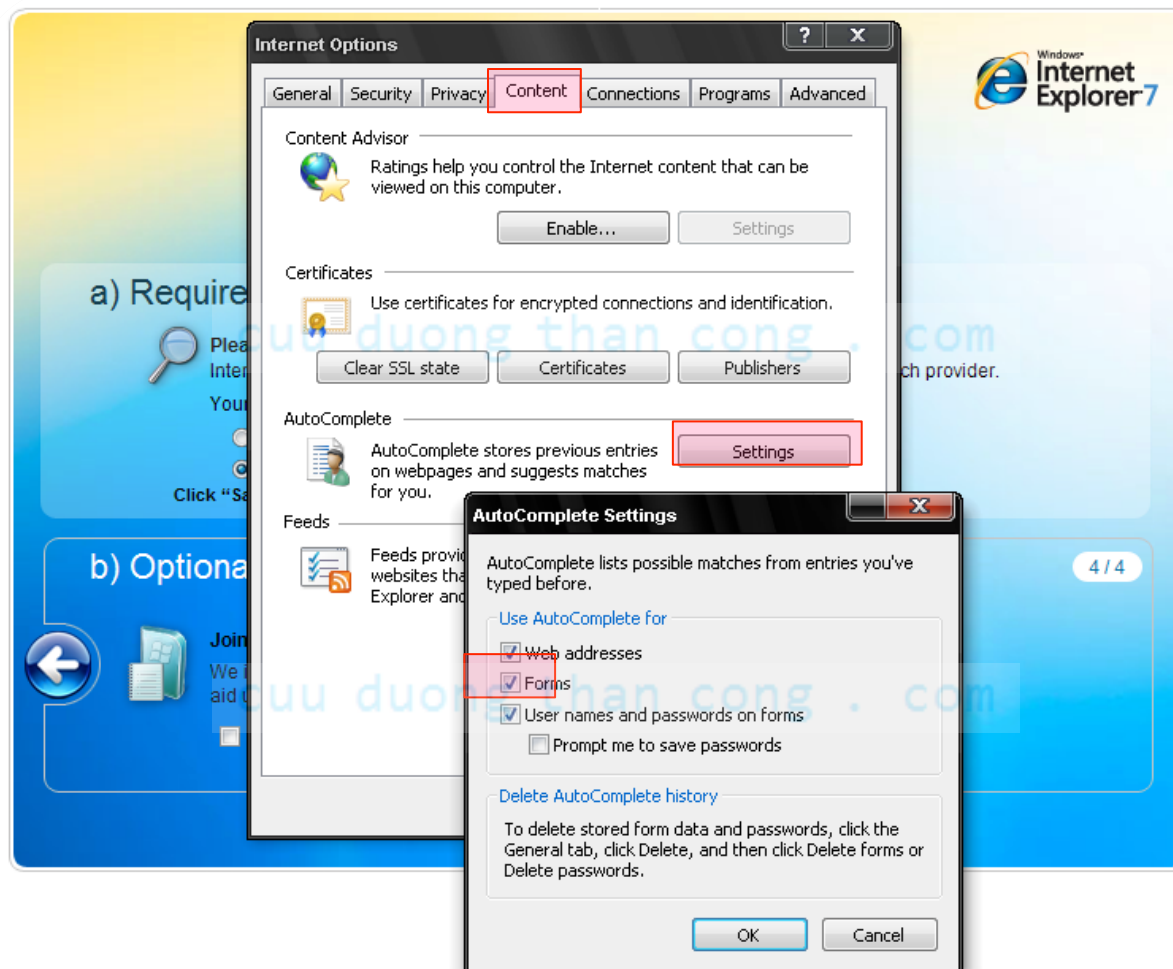


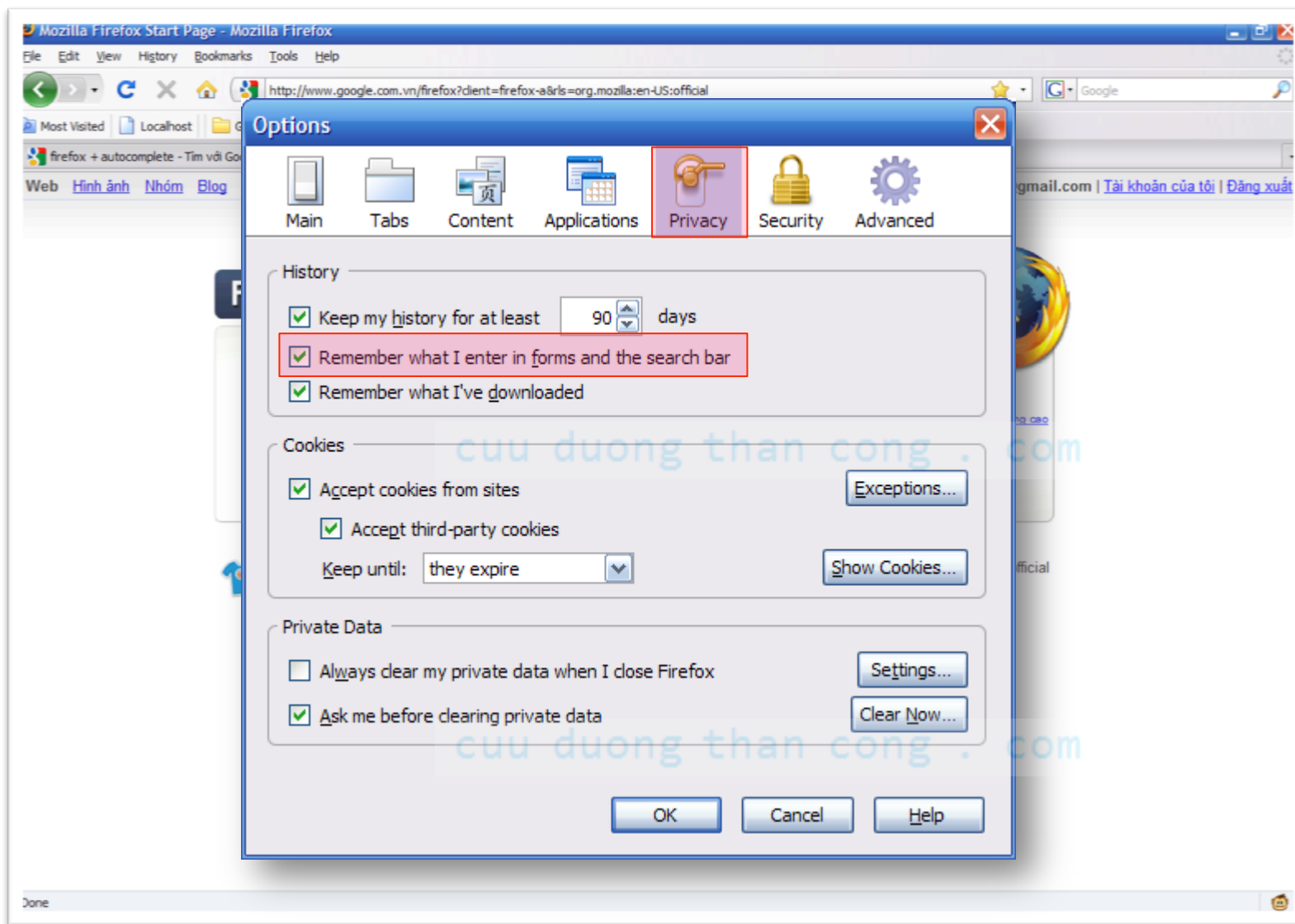
# Một số thuộc tính tiện ích - Input



- 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









# THẺ MARQUEE & KỸ THUẬT CHUYỂN TRANG TỰ ĐỘNG

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

- 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

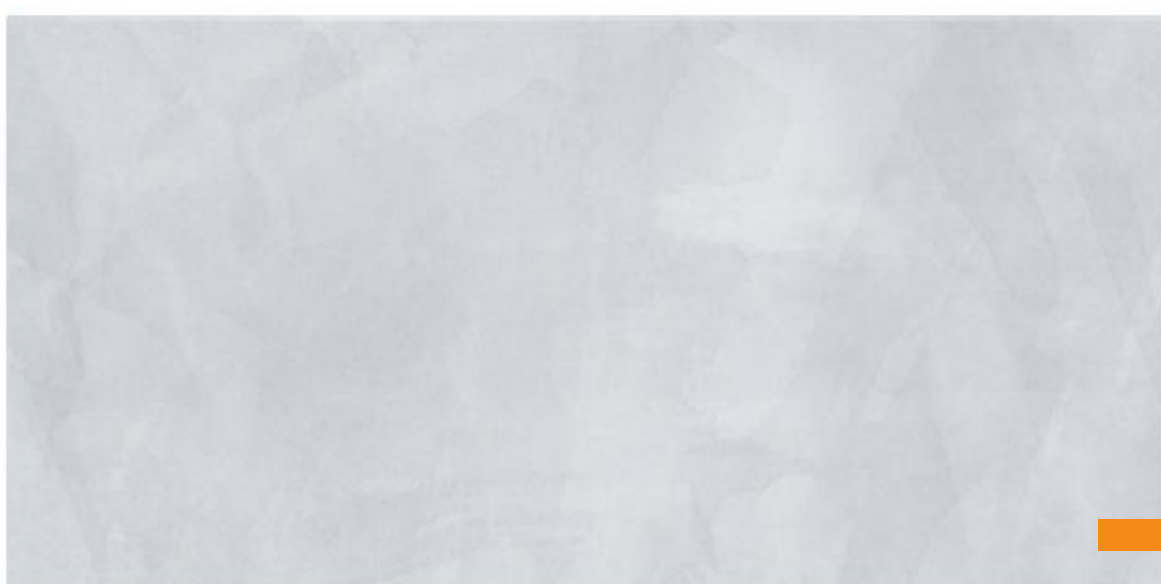
- Tự động chuyển hướng trang web sang trang web khác (URL) sau một khoảng thời gian t (tính theo giây)

cuu duong than cong . com

## ● Cú pháp

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

cuu duong than cong . com



cuu duong than cong . com

# HTML Form

cuu duong than cong . com





# Câu hỏi ?