

## Bài 4

# Form – Giao diện nhập liệu

L ươ n g V ĩ M i n h

***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
- Phân biệt phương thức GET/POST
- Thẻ MARQUEE

## 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

## 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
  - .....

5

## 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="Dangnhap"
      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 Form Control
  - Submit Button, Reset Button, Generalized Button
  - Multiple-line text field
  - Label
  - Pull-down menu
  - Scrolled list
  - Field Set

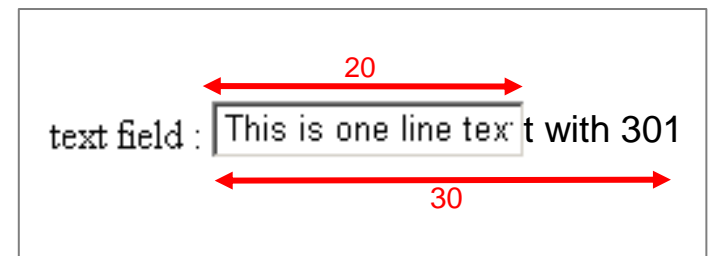
## Các thành phần của Form – Text Field

- Dùng để nhập một dòng văn bản
- Cú pháp

**<INPUT**

<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>
.....	

**>**



- Ví dụ

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

## Các thành phần của Form – 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">
```

## 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
    .....
>
```

hidden text field :

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

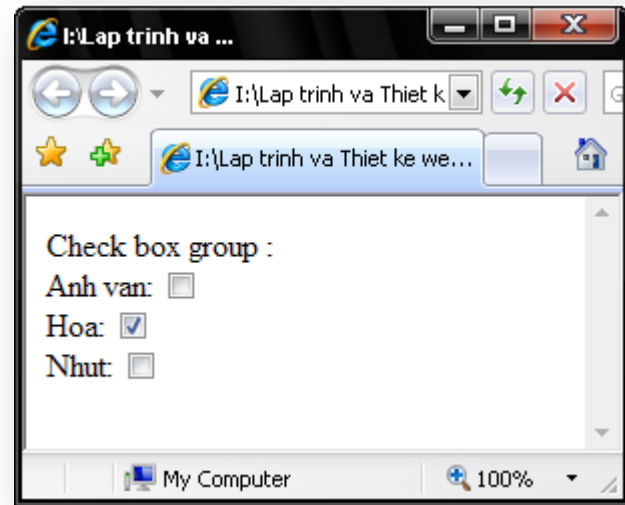
# Các thành phần của Form – Check box

## ■ 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>
```



# Các thành phần của Form – Radio button

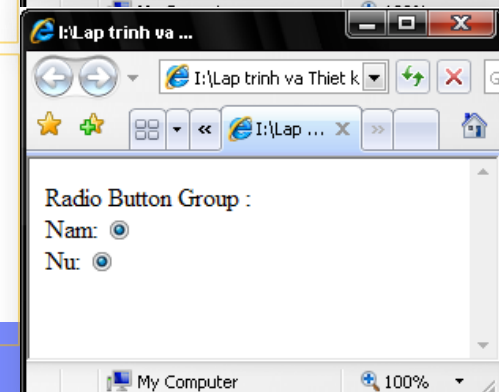
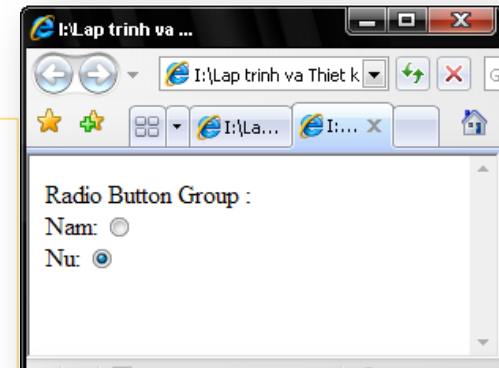
## ■ Cú pháp

```
<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>
```



# Các thành phần của Form – File Form Control

- Dùng để upload 1 file lên server
- Cú pháp

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

    <input TYPE="FILE" NAME="...">

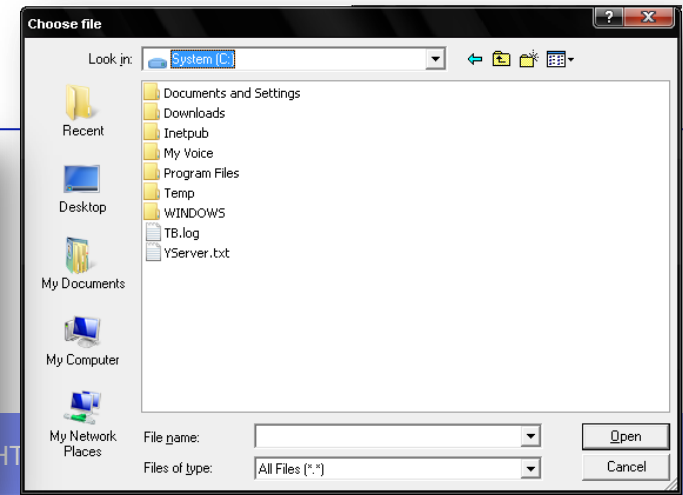
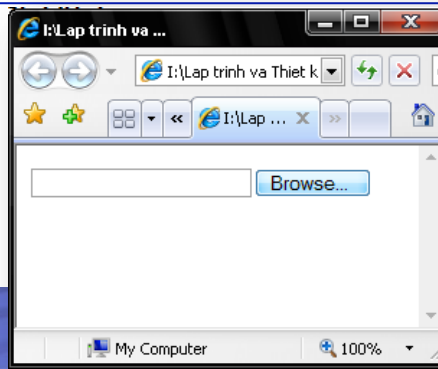
</form>
```

- Ví dụ

```
<html>
<body>

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

</body>
</html>
```



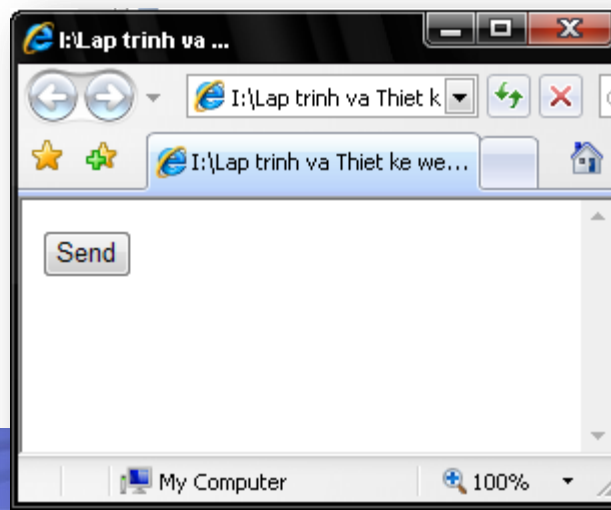
## Các thành phần của Form – Submit button

- **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:

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





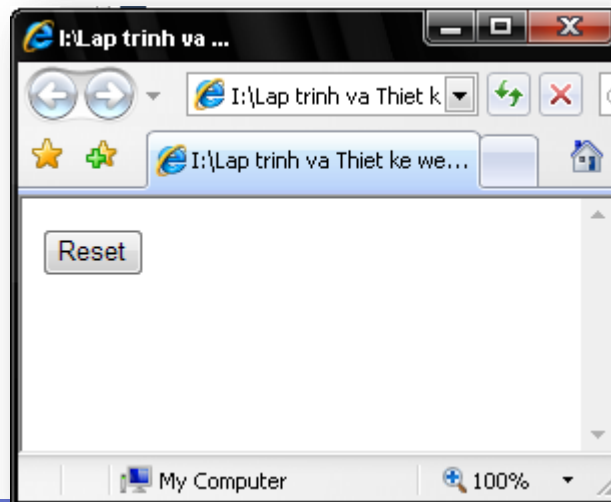
## Các thành phần của Form – Reset Button

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

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

- Ví dụ

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



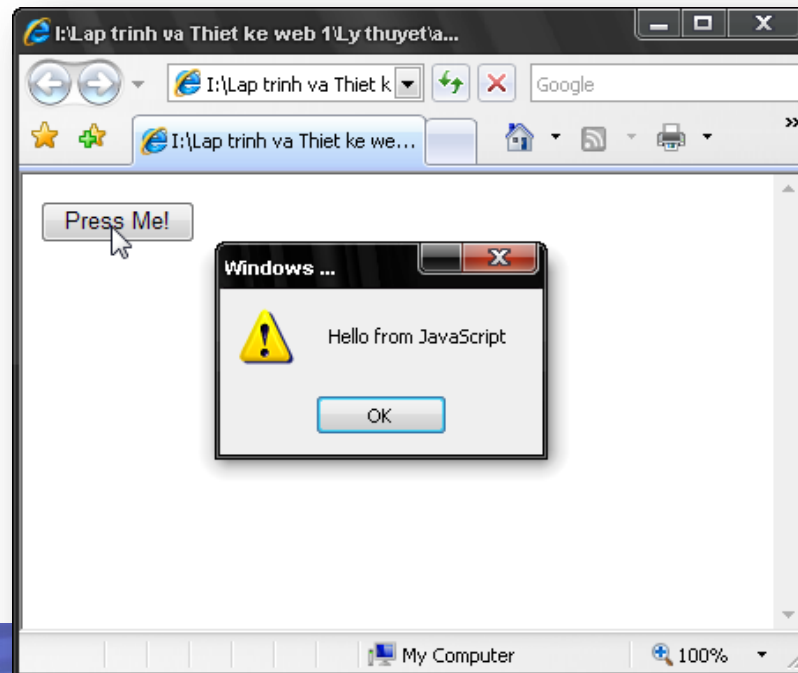
# Các thành phần của Form - Generalized Button

## ■ Cú pháp

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

## ■ Ví dụ

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



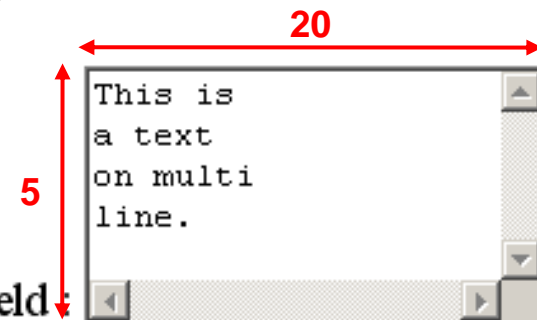
## Các thành phần của Form – Multiline Text Field

- 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="20" rows="5" wrap="off">
    This is a text on multilir
</textarea>
```



## Các thành phần của Form - Label

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

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

- Ví dụ

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

Anh văn: ☐

## 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

```
<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>
```

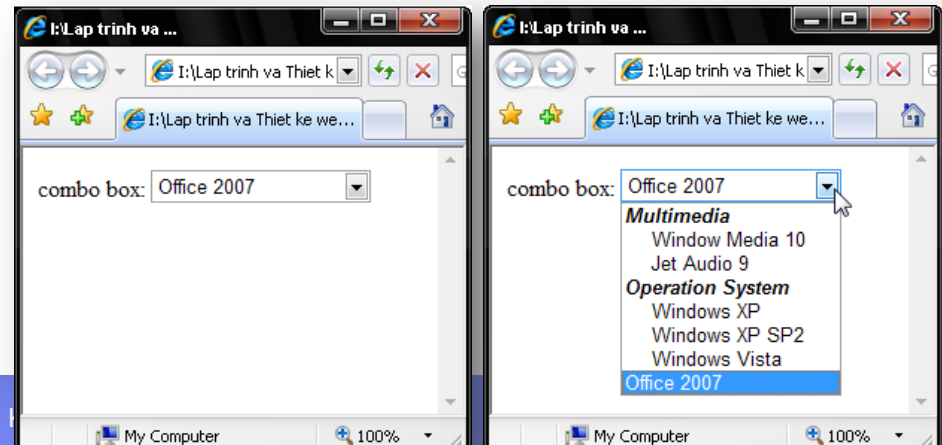
```
</optgroup>
```

```
<option selected value="Office07">Office 2007</option>
```

```
</select>
```

```
</body>
```

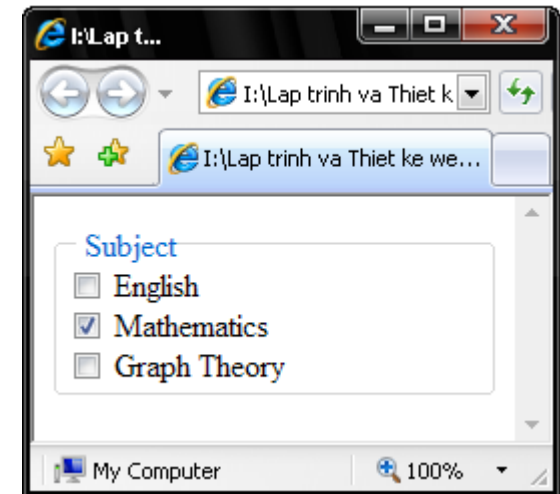
```
</html>
```



## 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

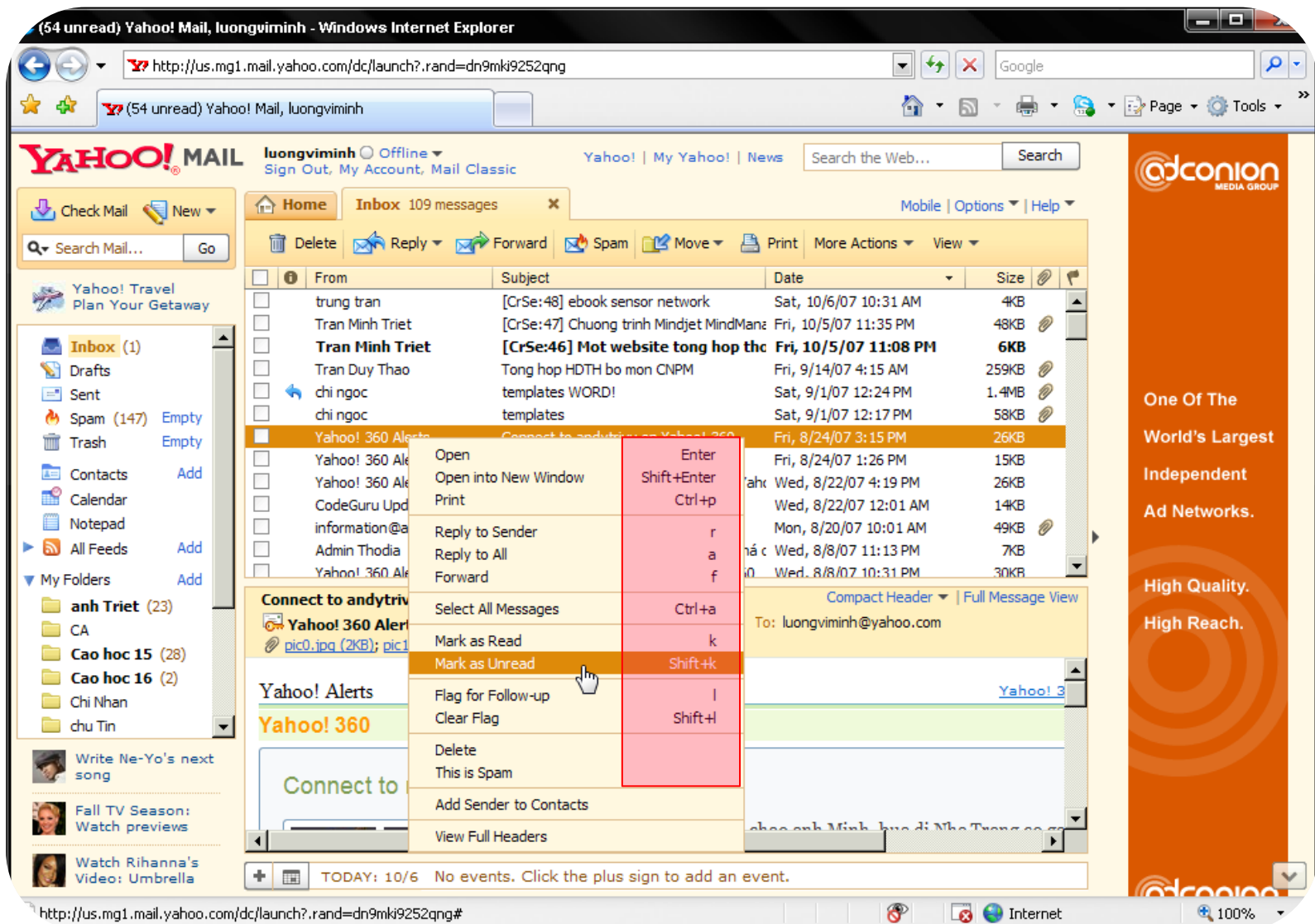
```
<html>
<body>
    <fieldset>
        <legend>Subject</legend>
        <input type="checkbox" name="Subjects" value="Eng"> English<br>
        <input type="checkbox" name="Subjects" value="Math" checked> Mathematics<br>
        <input type="checkbox" name="Subjects" value="GraphTheory"> Graph Theory<br>
    </fieldset>
</body>
</html>
```

## 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



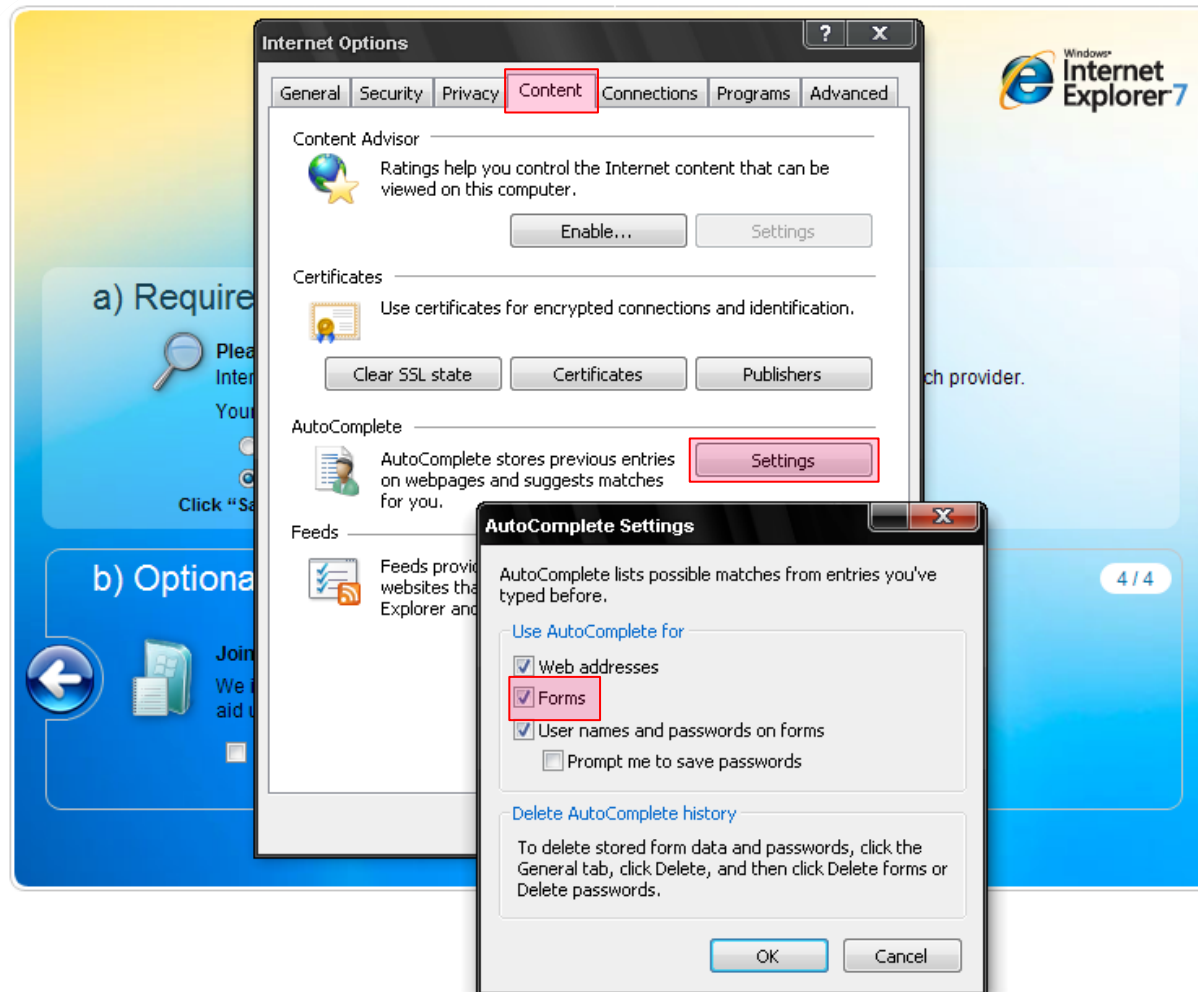
# Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input



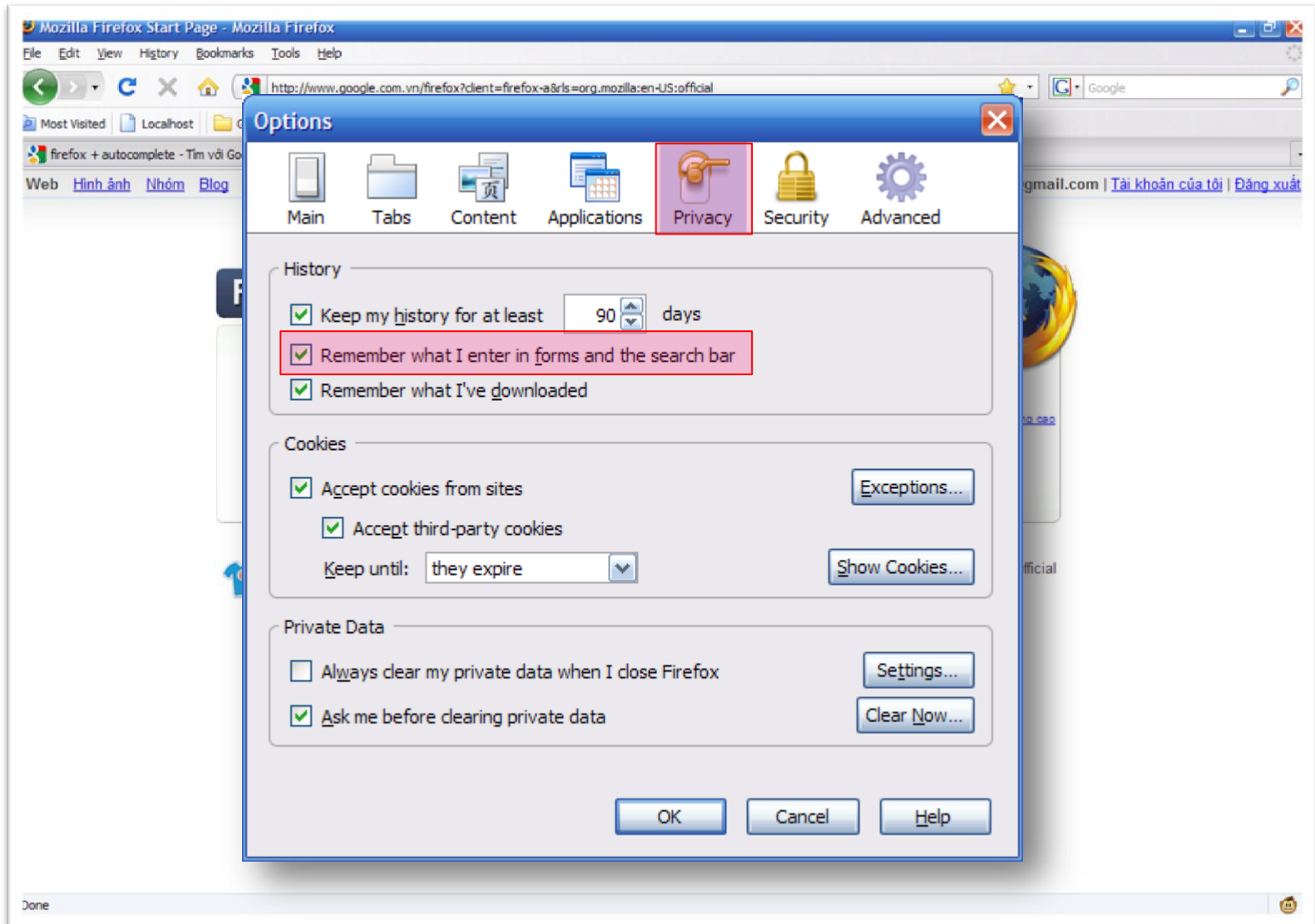
## Một số thuộc tính tiện ích của Form và Input

- **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



# Bật chế độ Auto-complete cho Firefox



## 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

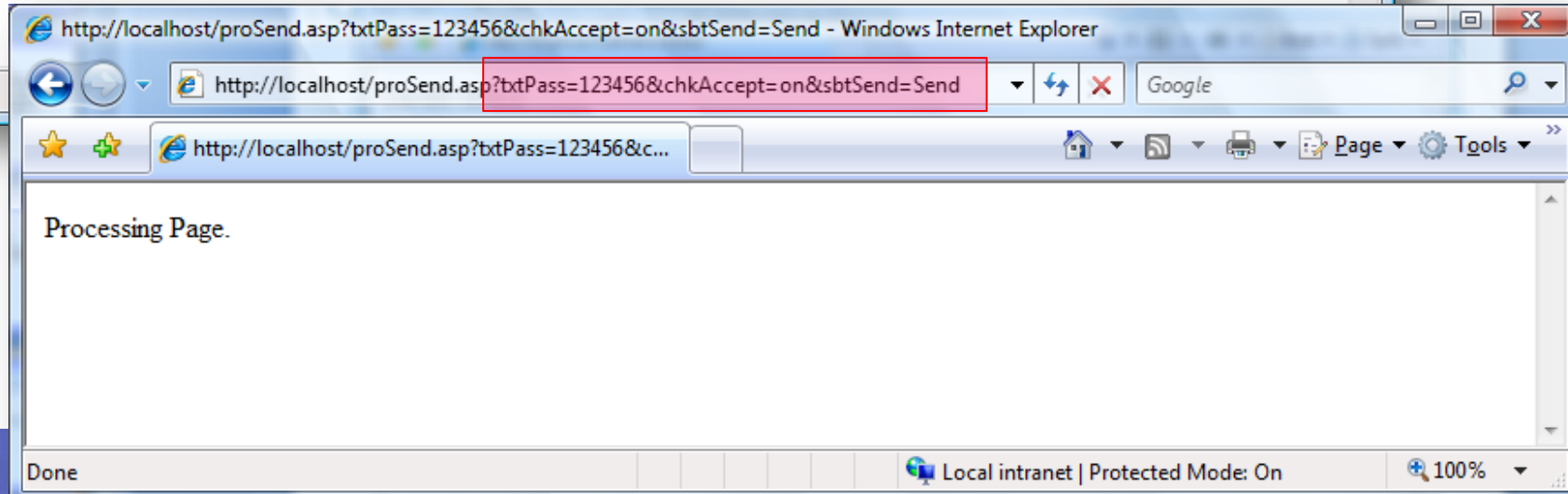
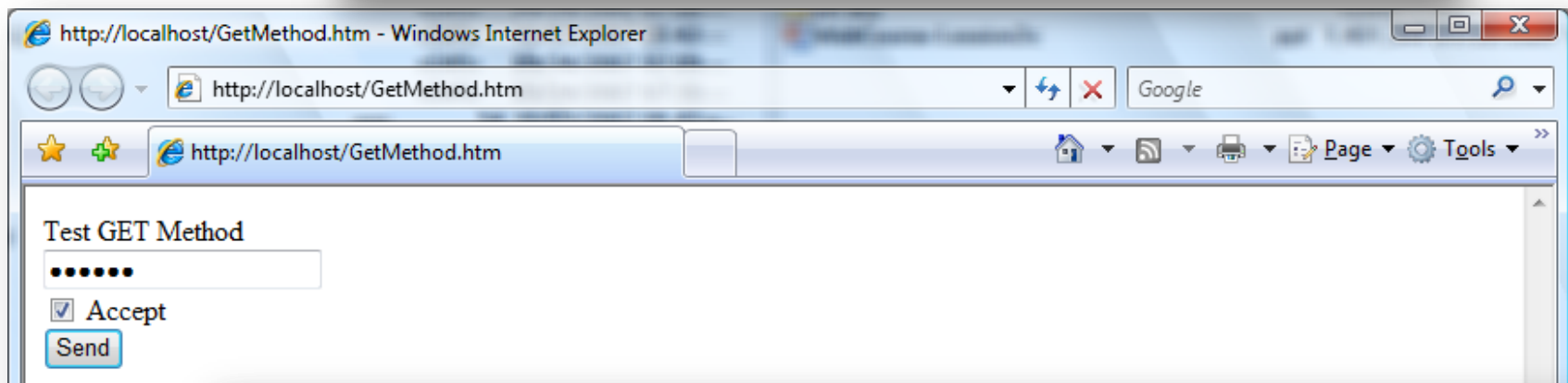
## Phân biệt phương thức GET/POST - GET

- 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

## Phân biệt phương thức GET/POST - POST

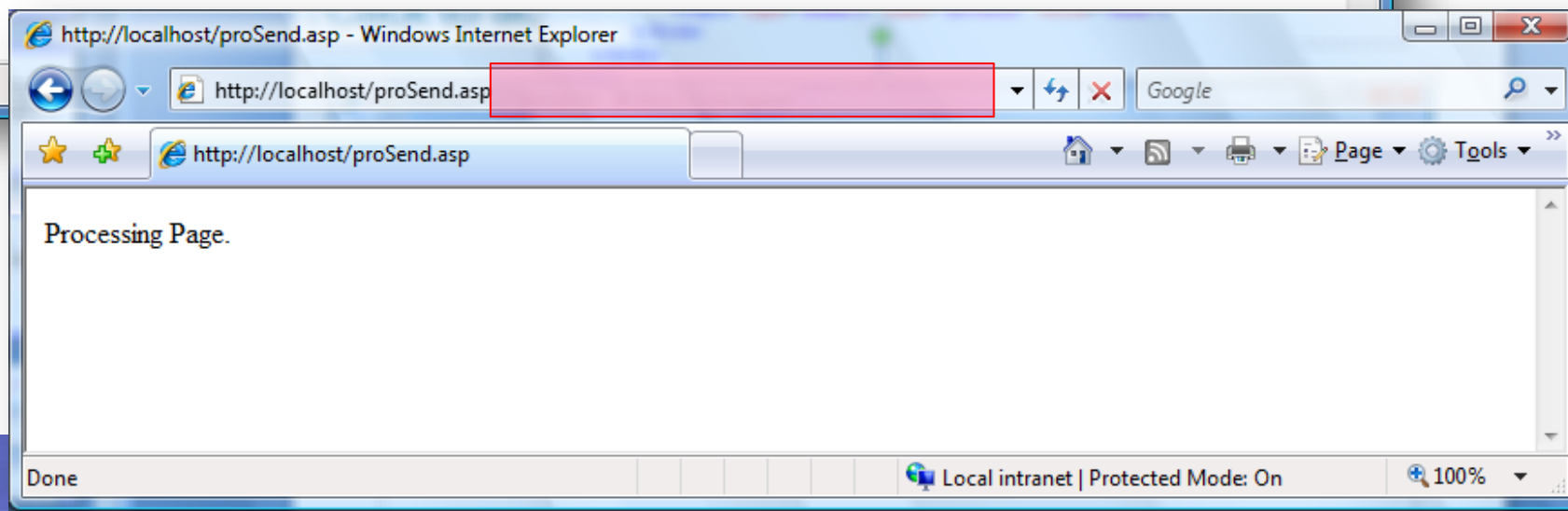
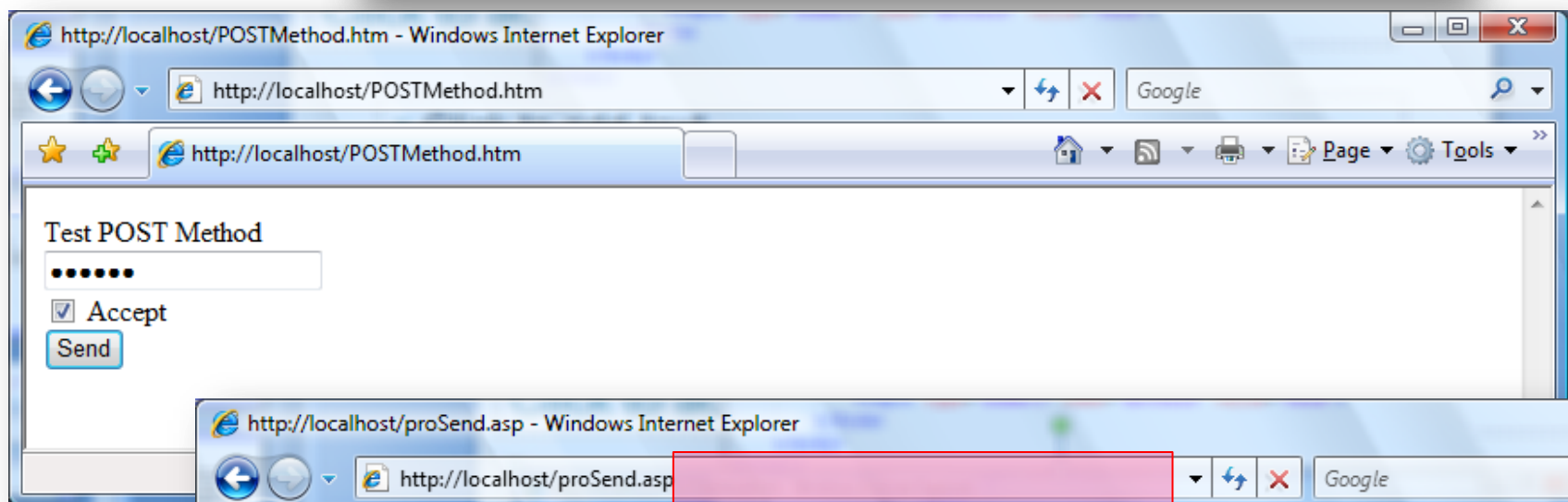
- Các đối số của Form được truyền “ngầm” bên dưới
- Khối lượng dữ liệu đối số được truyền đi của Form **không** phụ thuộc vào URL → Không bị giới hạn
- Chỉ sử dụng được phương thức truyền POST khi Action chỉ định đến trang web thuộc dạng trang web **có mã lệnh xử lý trên Server**

```
<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>
```



## 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

## 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>
```