

HTML Form

Đỗ Thành Long
dtlong@opengis.vn

<https://opengis.vn>



OPENGIS

Discover the world, Learn with maps

 <https://opengis.vn>

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



HTML Form

Application Form

First Name: Last Name:

Date of birth: Age:

Gender: Email Address:

Positions Available: ☐ Junior Developer ☐ Mid-level Developer ☐ Senior Developer

Programming Languages: ☐ Java ☐ JavaScript ☐ Python

Password: Confirm Password:

HTML Form

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>HTML Forms</h2>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to
a page called "/action_page.php".</p>

</body>
</html>
```

HTML Forms

First name:

Last name:

If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "/action_page.php".

HTML 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**)

HTML Form

HTML form

First name:

Last name:

E-mail:

- ☐ Male
☐ Female

- Xác định bằng cặp thẻ **<form>** và **</form>**

1. **Input:** Tạo ra các trường nhập dữ liệu: textbox, radio, checkbox, button. Thuộc tính: type, name và value.

2. **Select:** Tạo ra danh sách lựa chọn. Các tùy chọn được xác định bằng cặp thẻ **<option>** và **</option>** bên trong phần tử Select.

3. **Textarea:** Tạo ra một ô văn bản lớn cho người dùng nhập dữ liệu dạng văn bản dài.

4. **Button:** Tạo ra các nút nhấn trong biểu mẫu, như nút gửi (submit) hoặc nút hủy bỏ (cancel).

HTML Form

Dangnhap.htm

```
<html>
<body>
  <form   Name="Dangnhap"
        Action="/admin/xlDangnhap.php"
        Method="Post">
    .....
  </form>
</body>
</html>
```

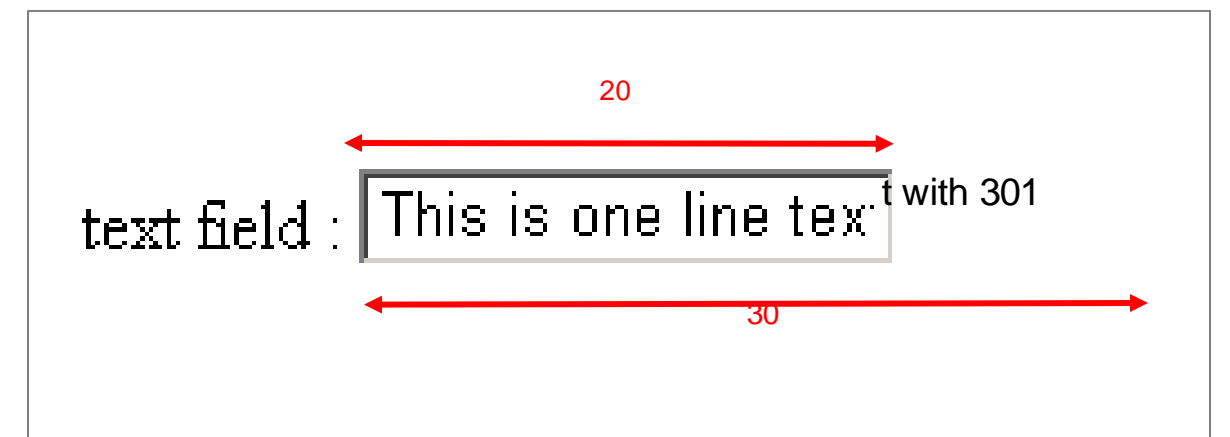
Text Field

- 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

- Dùng để nhập mật khẩu
- Cú pháp

<INPUT

TYPE = "PASSWORD"

NAME = *string*

READONLY

SIZE = *variant*

MAXLENGTH = *long*

TABINDEX = *integer*

VALUE = *string*

.....

>

- Ví dụ

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

password field :

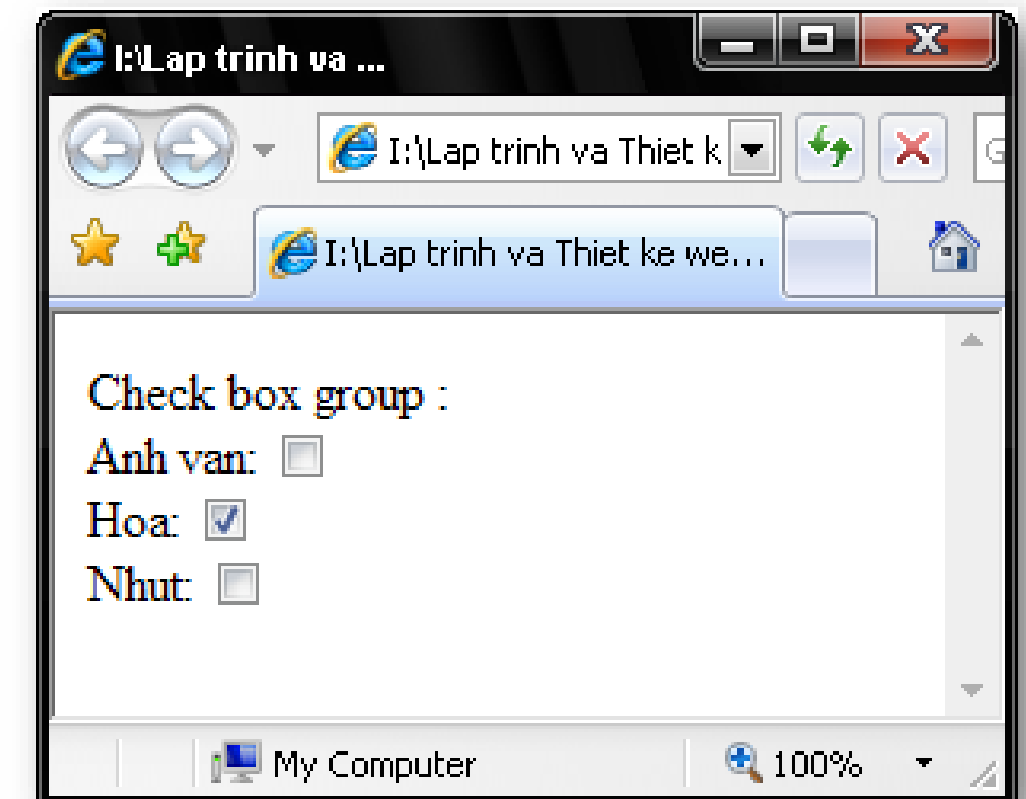
Check box

- Cú pháp

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

- Ví dụ

```
<html>  
  <body>  
    Check box group : <br>  
    Anh van: <input type="checkbox" name="Languages1" value="En"><br>  
    Hoa: <input type="checkbox" name="Languages2" value="Chz" checked><br>  
    Nhut: <input type="checkbox" name="Languages3" value="Jp"><br>  
  </body>  
</html>
```



Radio button

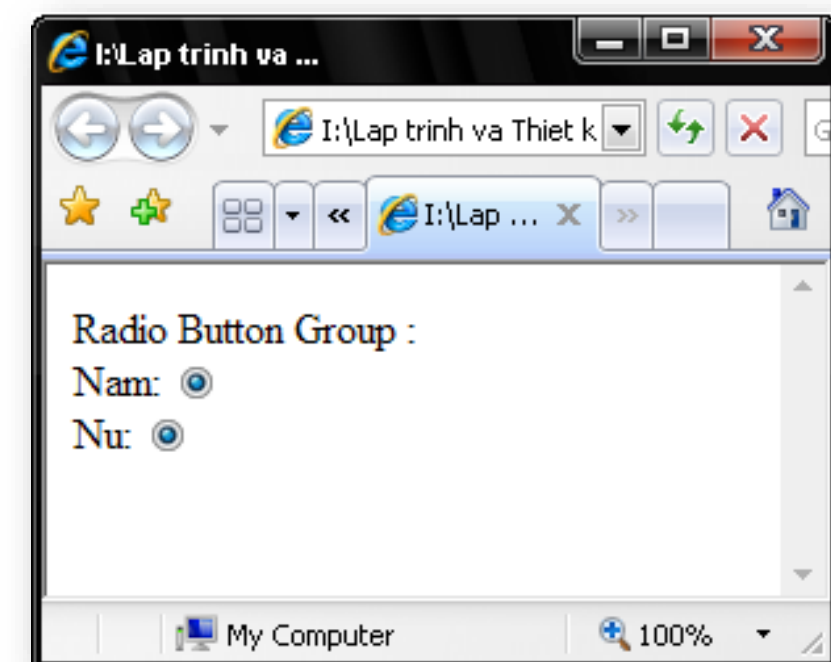
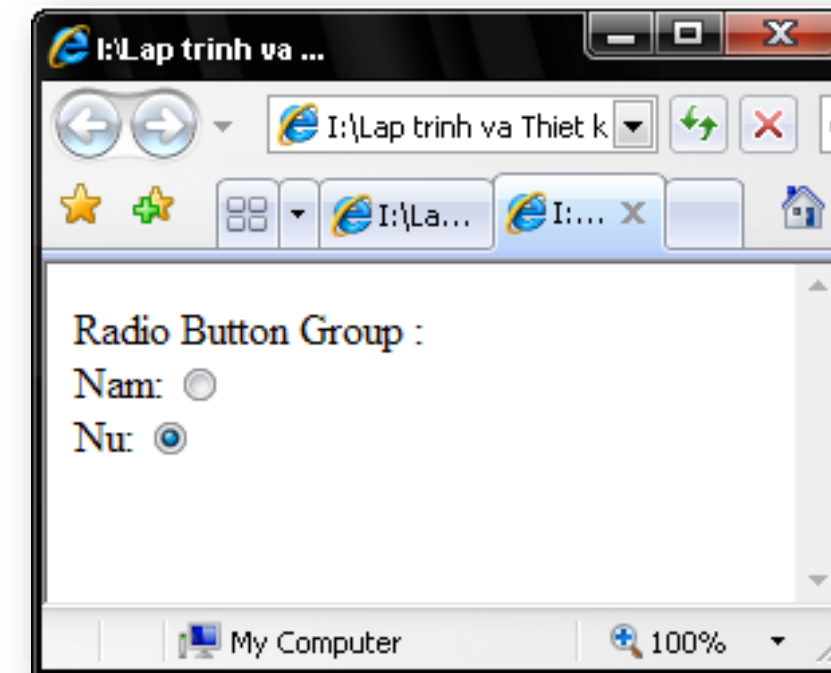
- Cú pháp

```
<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>
```



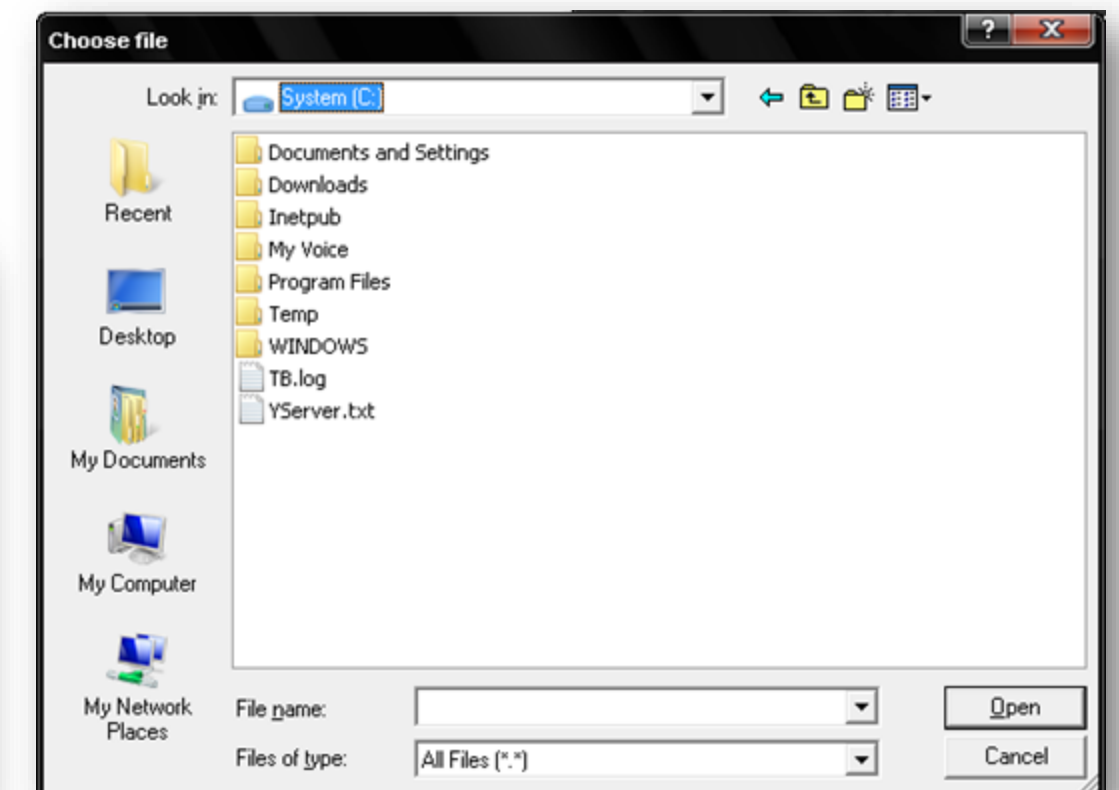
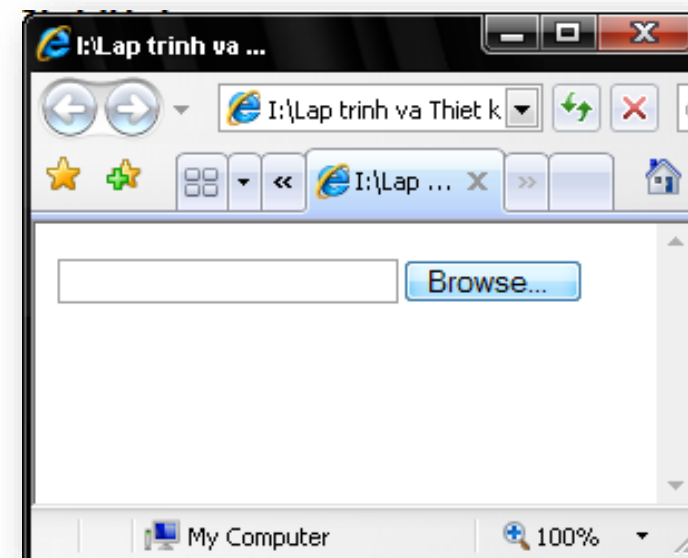
File Form Control

- 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>
```



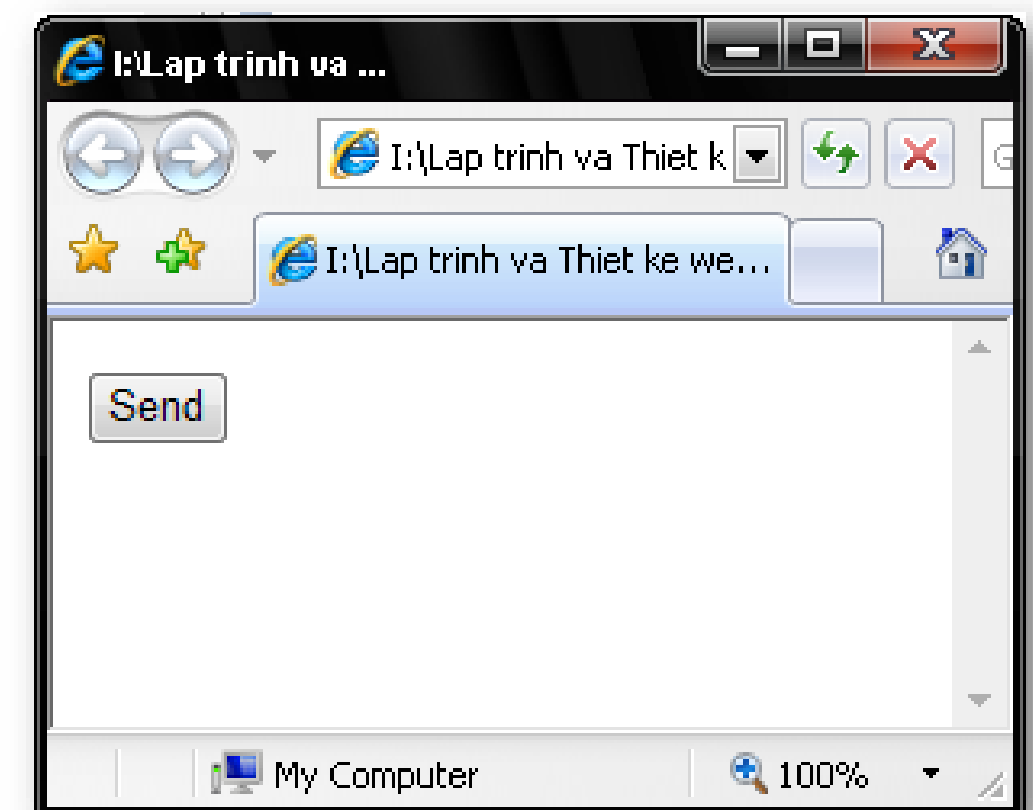
Submit button

- 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">
```



Reset Button

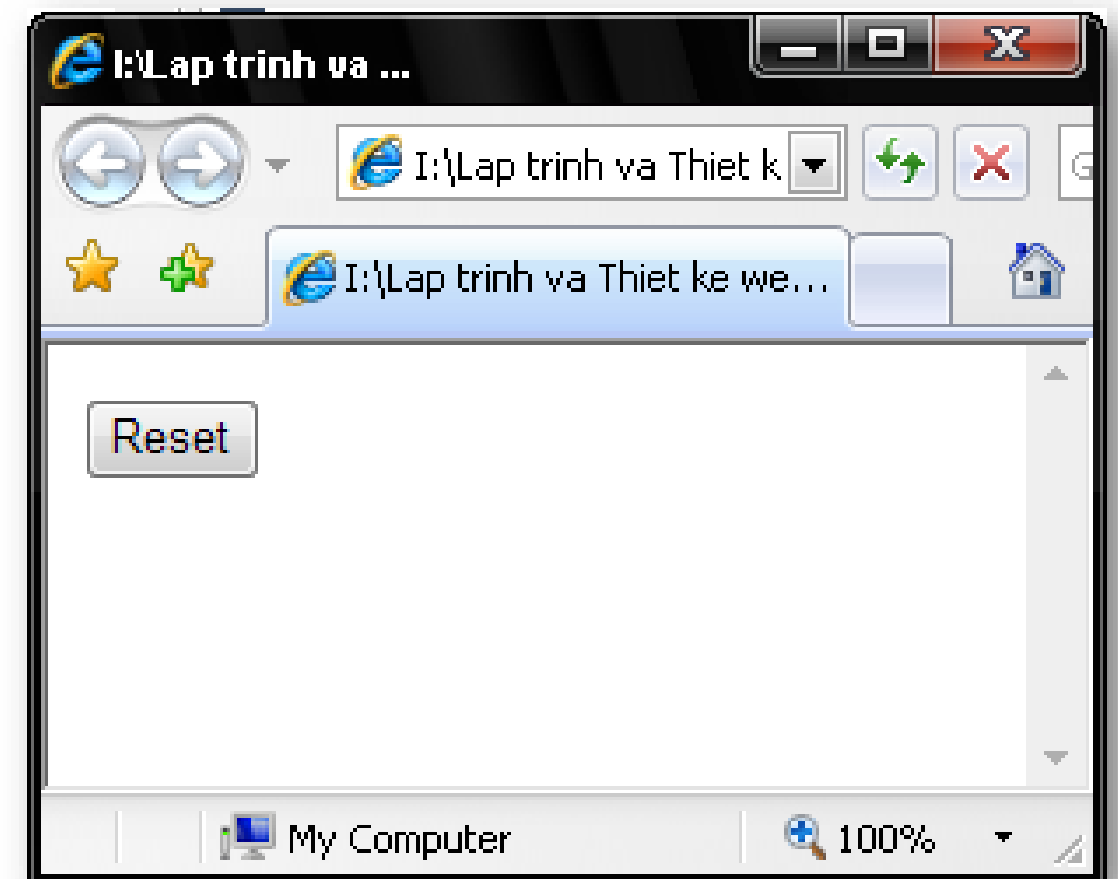
- Dùng để trả lại giá trị mặc định cho các control khác trong form

- Cú pháp

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

- Ví dụ

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



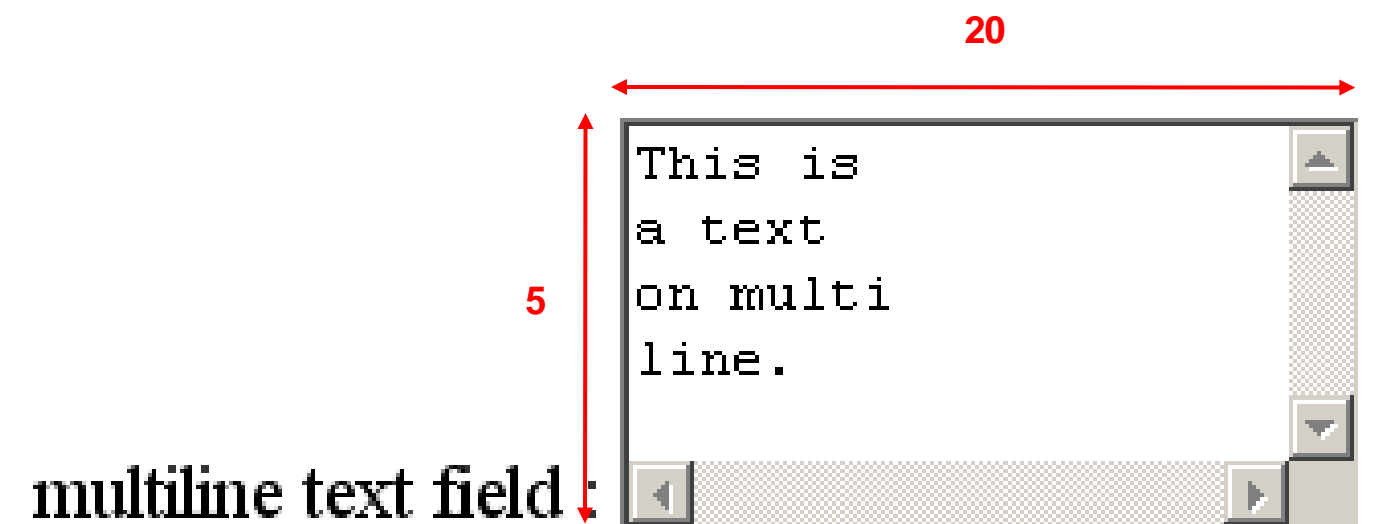
Multiline Text Field

- 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>
```

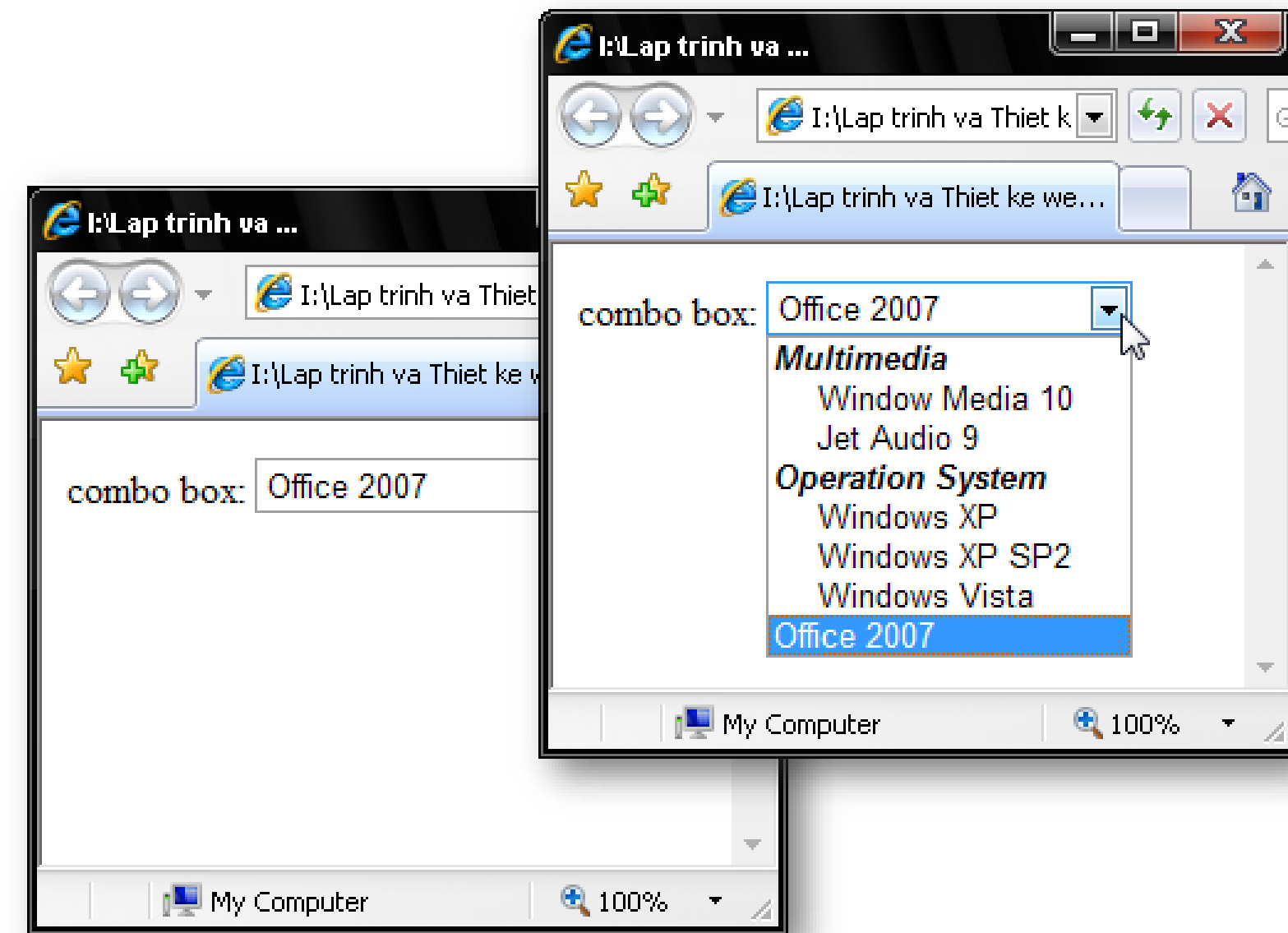
- Ví dụ

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



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>
```



Field Set

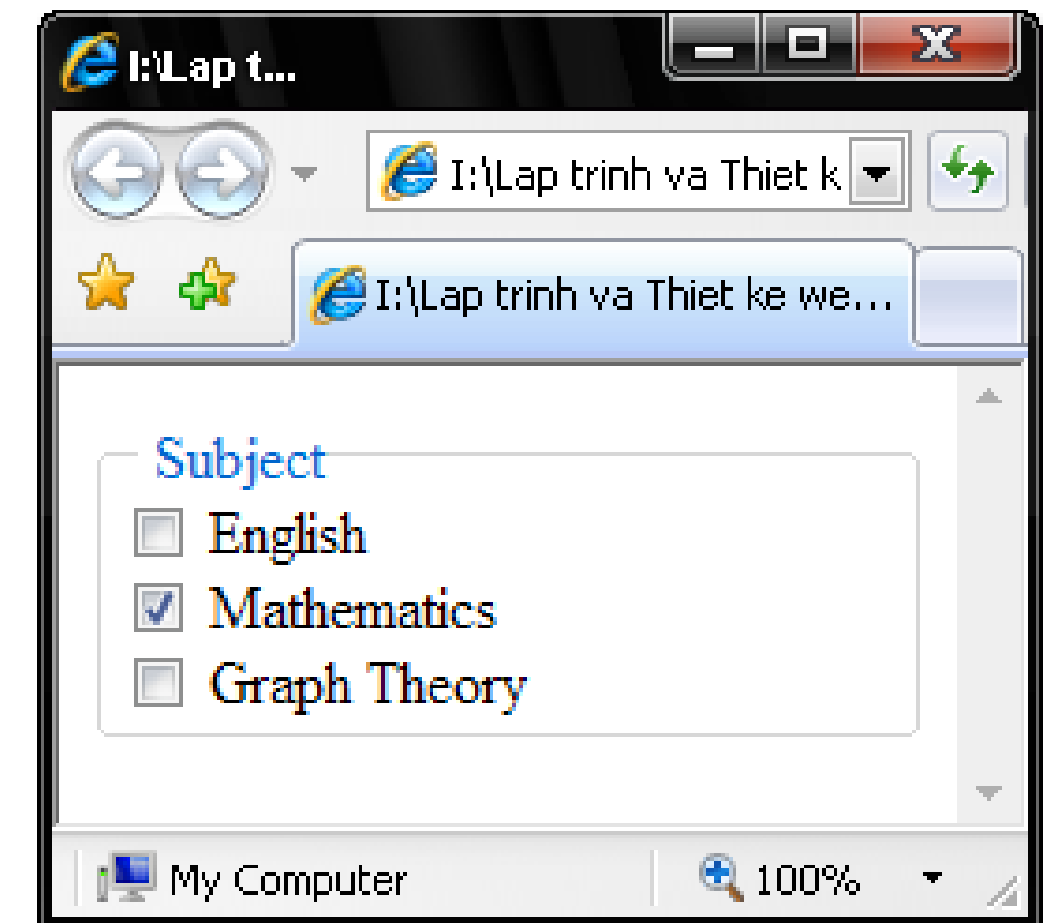
- Dùng để tạo ra Group box, nhóm các thành phần nhập liệu trong form

- 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>
```



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*

SCROLDELAY=*long*

WIDTH = *long*> **Text Text Text**

</MARQUEE>

- Ví dụ

```
<marquee width="40%" direction="up" height="200px" behavior="scroll"
scrollamount="3"> Welcome to Our Website! 🌟 Stay Updated with the Latest
News and Offers. 📢 Check Back Often for More Updates! </marquee>
```

Phương thức GET/POST

Target Page HTTP Method

↑ ↑

```
<form action = "test.php" method = "GET">  
  Name: <input type = "text" name = "name" />  
  Surname: <input type = "text" name = "surname" />  
  <input type = "submit" />  
</form>
```

thecodeprogram.com

Phương thức GET

HTML Form tag
method
GET



```
<form action="" method="GET">
```

- Các đối số của Form được ghi chèn 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. (tối đa của một URL là 2048 bytes)



Phương thức POST

HTML Form tag
method
POST

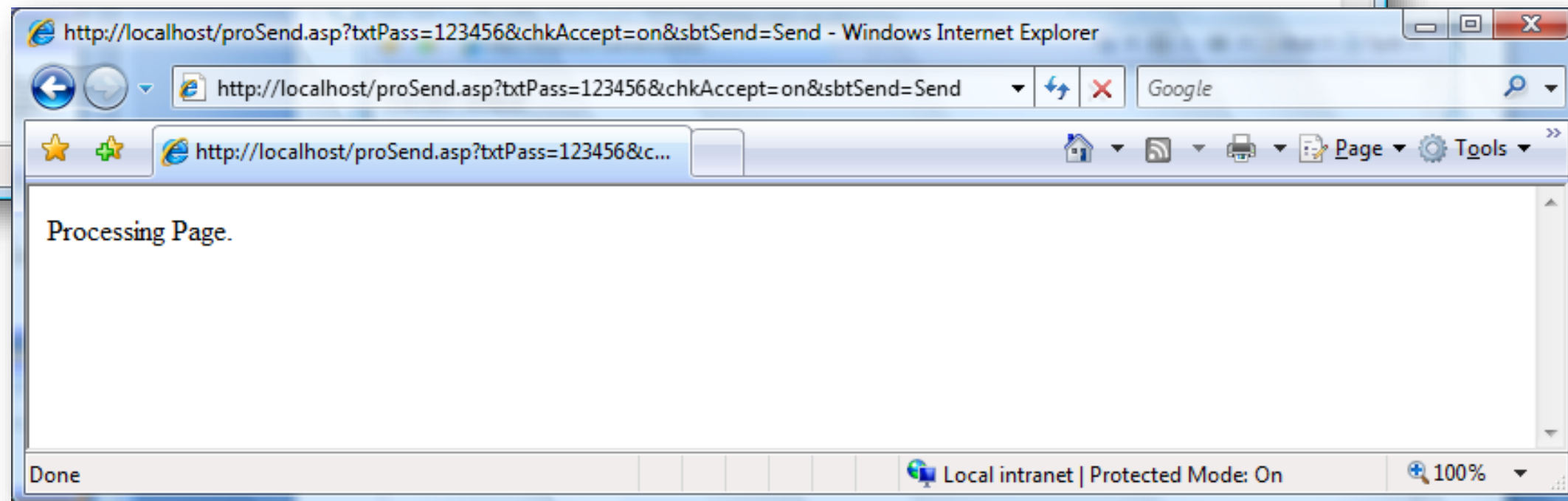
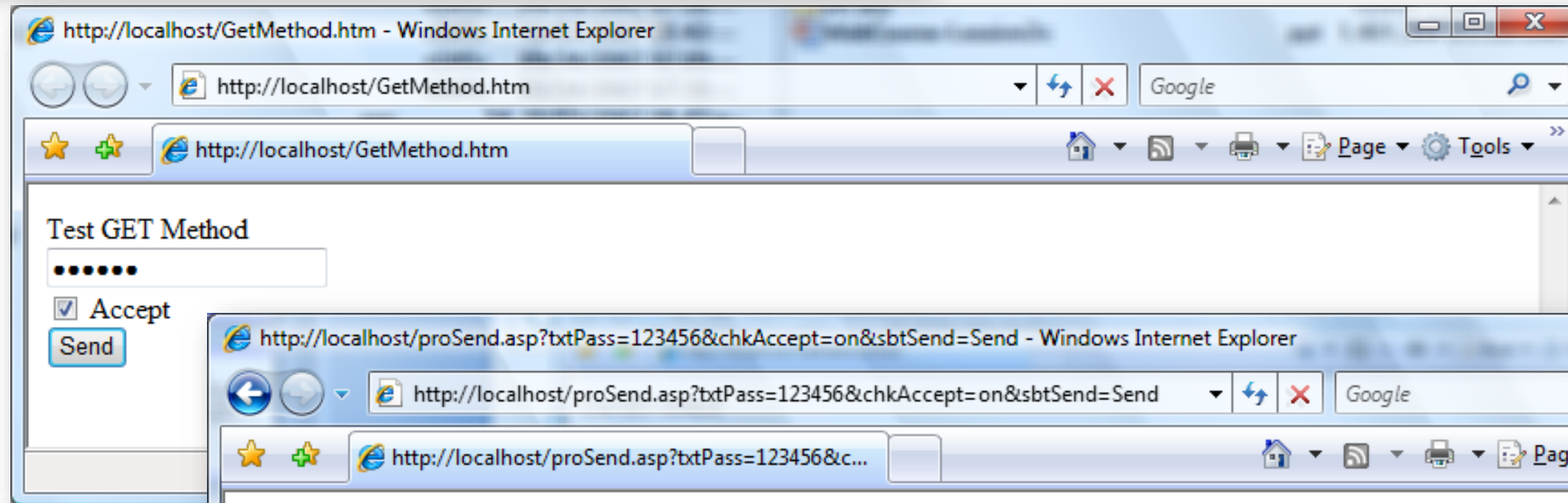


```
<form action="" method="POST">
```

- 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

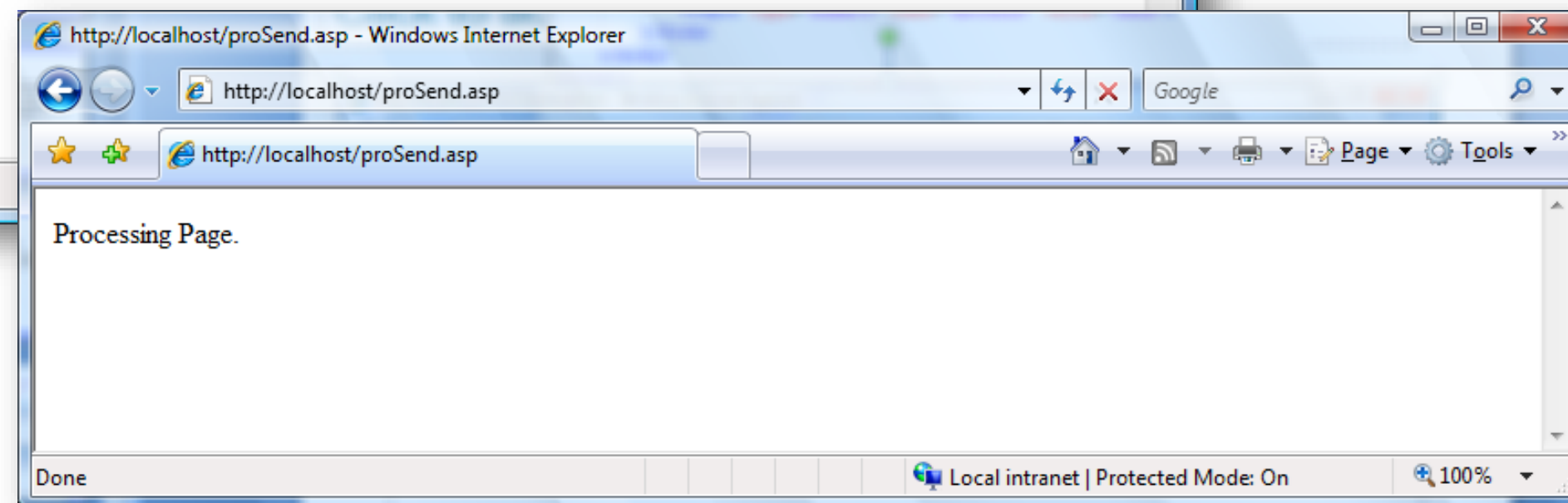
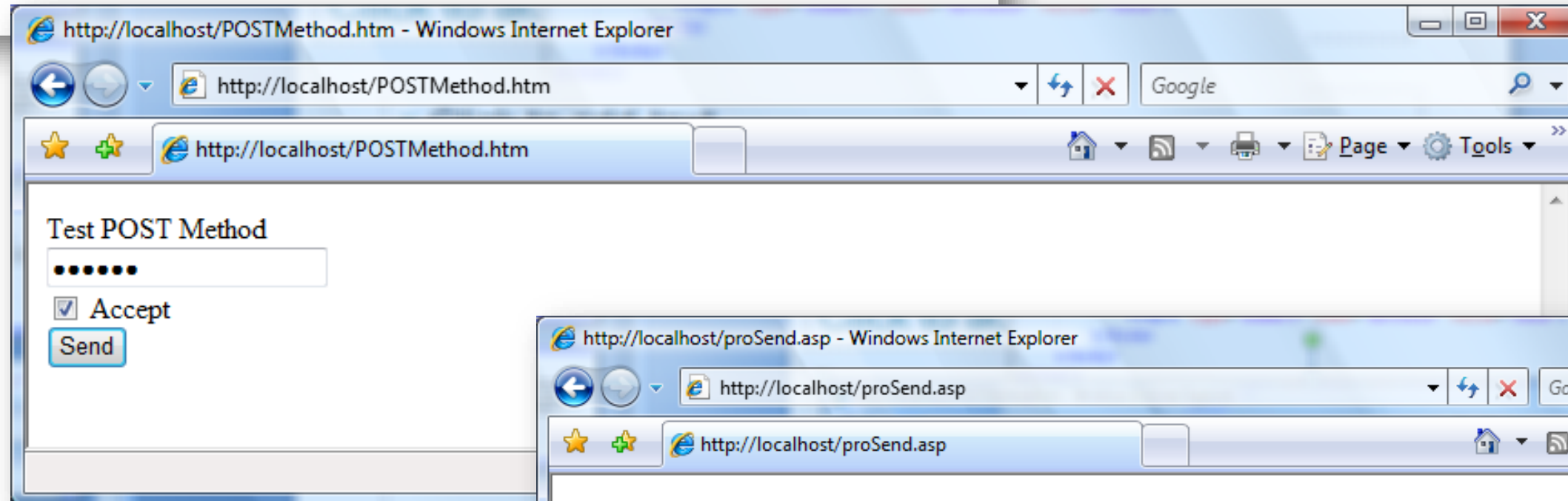
Phương thức GET

```
<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>
```



Phương thức POST

```
<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>
```





OPENGIS



THANK YOU

