

HTML Form

ThS. Trần Thị Bích Hạnh



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

- ☐ Được dùng để nhận dữ liệu từ phía người dùng
- ☐ Giúp gởi 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
 - ☐

- Là container chứa các thành phần nhập liệu khác.

```
<form name="..." action="..." method="...">  
    <!-- các thành phần của Form -->  
</form>
```

□ Các thuộc tính của <form>

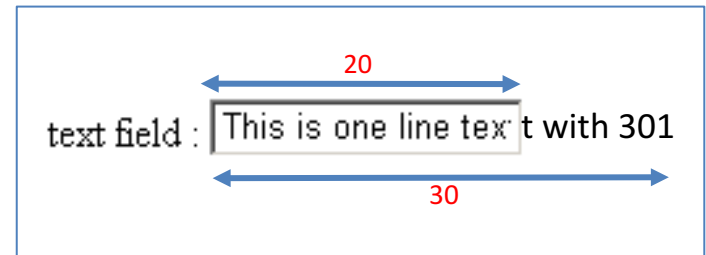
- **NAME** : tên FORM
- **ACTION** : chỉ định trang web nhận xử lý dữ liệu từ FORM này khi có sự kiện click của button **SUBMIT**.
- **METHOD** : Xác định phương thức chuyển dữ liệu (**POST**, **GET**)

☐ 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
  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">
```

- ☐ 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 :

- 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
  .....
>
```

- Ví dụ :

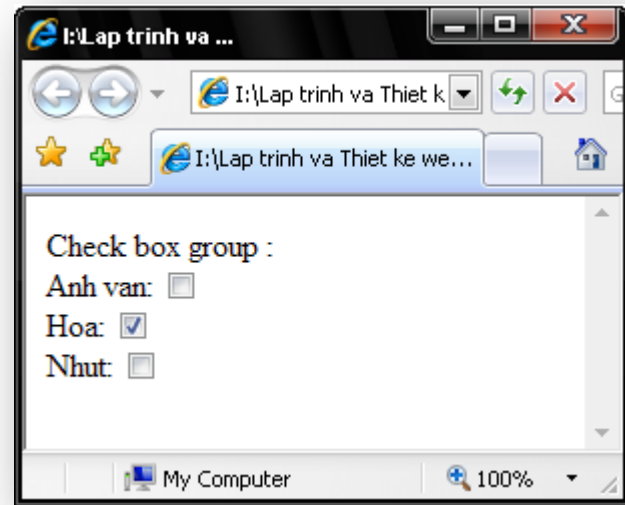
hidden text field :

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

□ Cú pháp

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

□ Ví dụ

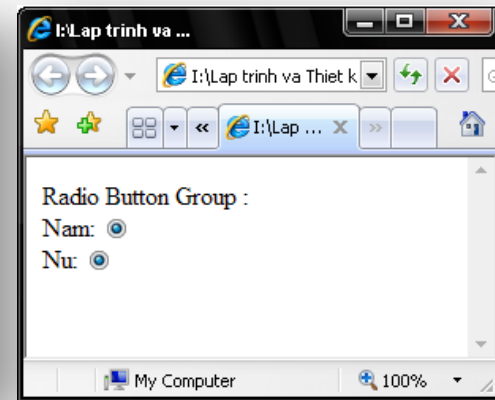
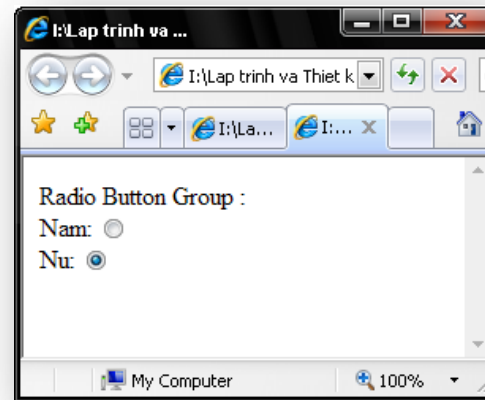


```
<html>  
  <body>  
    Check box group : <br>  
    Anh van: <input type="checkbox" name="Languages" value="En"><br>  
    Hoa: <input type="checkbox" name="Languages" value="Chz" checked><br>  
    Nhut: <input type="checkbox" name="Languages" value="Jp"><br>  
  </body>  
</html>
```


□ 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>
```

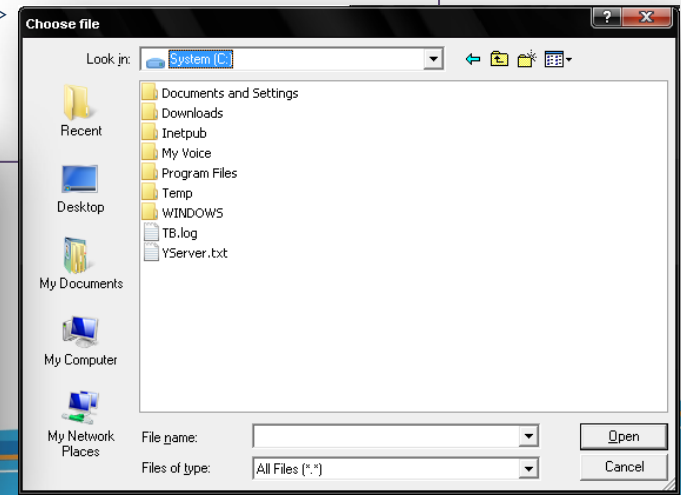
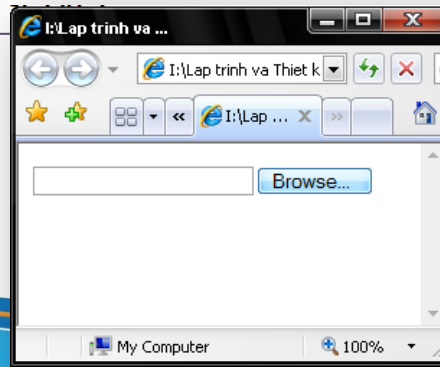
□ Dùng để upload 1 file lên server

□ 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>
```

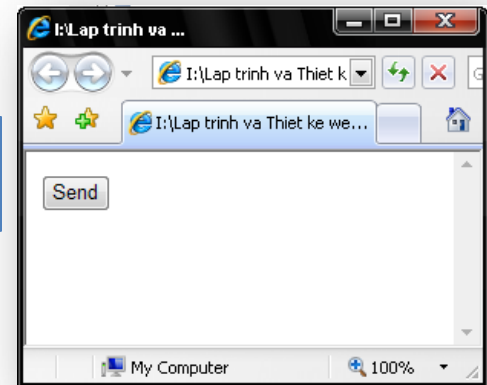


- ❑ Nút phát lệnh và gửi dữ liệu của form đến trang xử lý.
- ❑ Mỗi form chỉ có một nút submit và nút này được viền đậm
- ❑ Cú pháp:

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

- ❑ Ví dụ:

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



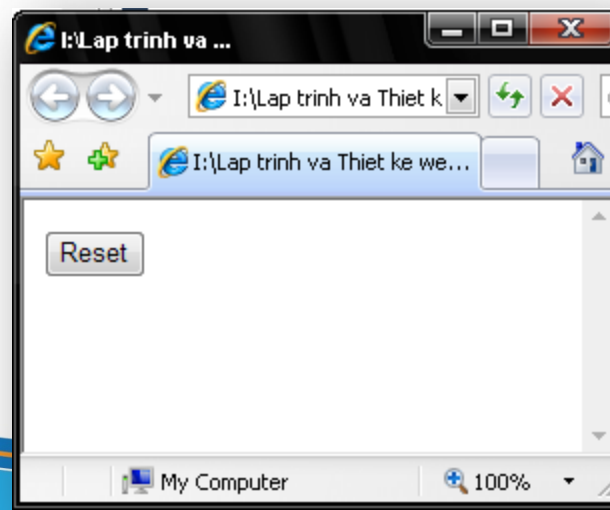
□ Dùng để trả lại giá trị mặc định cho các control khác trong form

□ Cú pháp

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

□ Ví dụ

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

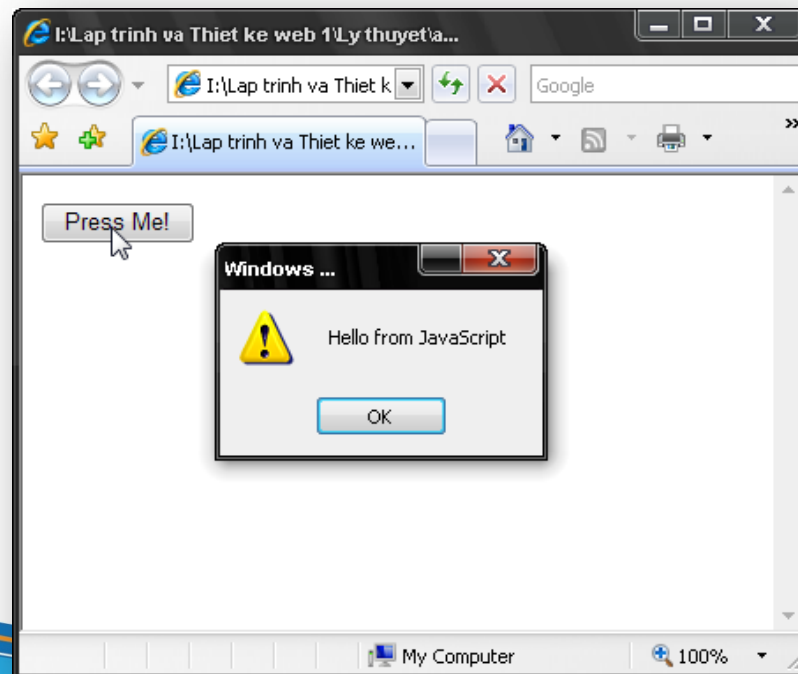


□ Cú pháp

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

□ Ví dụ

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

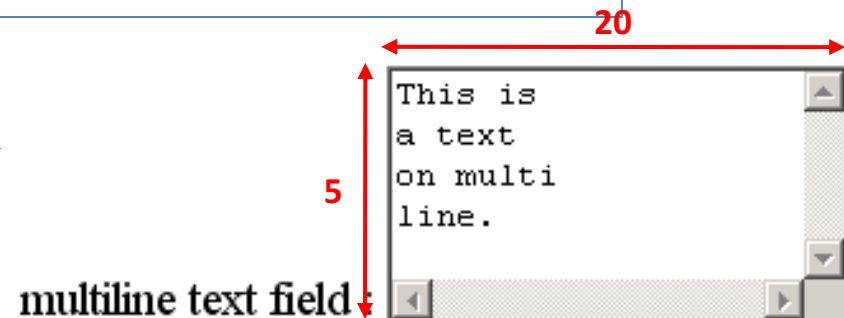


- Dùng để nhập văn bản nhiều dòng
- Cú pháp

```
<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>
```



- 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">
```

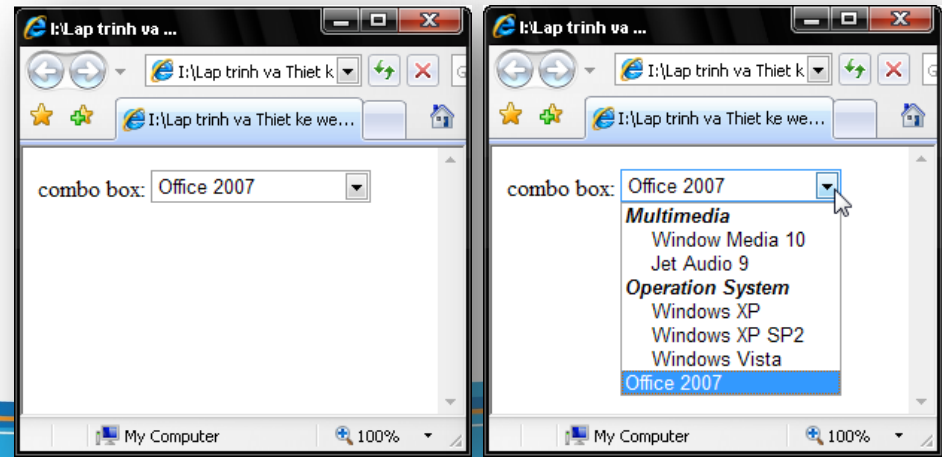
- Dùng để tạo ra một combo box
- Cú pháp

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

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

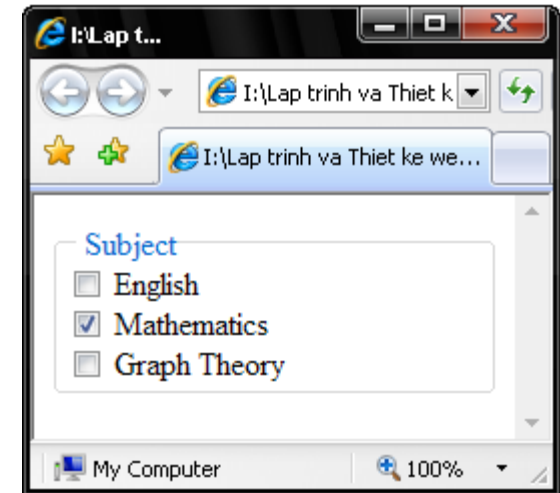

Pull-down Menu

```
<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>
```

- 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>