



Trường Trung Cấp Hồng Hà Cần Thơ

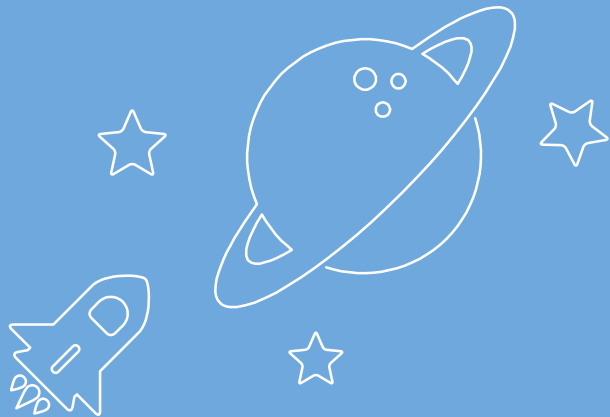
NHẬP MÔN LẬP TRÌNH WEB

Ths. Nguyễn Minh Triết



BÀI 2. NGÔN NGỮ HTML

Ths. Nguyễn Minh Triết



GIỚI THIỆU FORM

GIỚI THIỆU FORM

● Giới thiệu Form

- 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
 -

GIỚI THIỆU FORM

Thông tin thương nhân

01 - Chọn đối tượng đăng ký:	<input type="text"/>	*
02 - Tên thương nhân:	<input type="text"/>	*
03 - Tên giao dịch:	<input type="text"/>	*
04 - Mã số thuế:	<input type="text"/>	*
05 - Đăng ký kinh doanh (Trong trường hợp khác mã số thuế):	<input type="text"/>	
06 - Ngày cấp:	<input type="text"/>	*
07 - Lĩnh vực kinh doanh:	<input type="text"/>	*
08 - Địa chỉ thương nhân:	<input type="text"/>	*
09 - Quốc gia:	<input type="text" value="Việt Nam"/>	*
10 - Tỉnh/Thành phố:	<input type="text" value="Chọn Tỉnh/Thành phố..."/>	*
11 - Địa chỉ thương nhân ghi trên hóa đơn:	<input type="text"/>	*

Thông tin tài khoản

01 - Tài khoản:	<input type="text"/>	*
<i>Tài khoản tự lấy theo Mã số thuế thương nhân</i>		
02 - Mật khẩu:	<input type="text"/>	*
03 - Nhập lại mật khẩu:	<input type="text"/>	*
04 - E-mail:	<input type="text"/>	*
<i>E-mail này được dùng để nhận mọi thông tin phản hồi từ Bộ Công Thương</i>		
05 - Nhập lại e-mail:	<input type="text"/>	*

Thông tin người đại diện pháp nhân

01 - Họ và tên:	<input type="text"/>	*
02 - Ngày sinh:	<input type="text"/>	*
03 - Địa chỉ liên lạc:	<input type="text"/>	*
04 - Điện thoại di động:	<input type="text"/>	*
05 - E-mail:	<input type="text"/>	*

GIỚI THIỆU FORM

● Thẻ (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**)

GIỚI THIỆU FORM

🟡 Thẻ (Tag) Form

Dangnhap.html

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



CÁC THÀNH PHẦN CỦA FORM

CÁC THÀNH PHẦN CỦA FORM

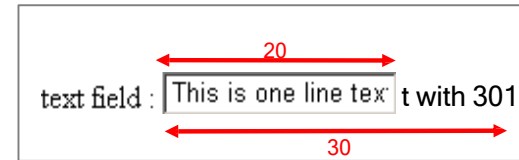
● Gồm các loại Form Field sau:

- 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

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 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" >`

CHECK BOX

■ Cú pháp

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

Anh văn: ☐
Hoa: ☒
Nhật: ☐

■ Ví dụ:

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

RADIO BUTTON

- Cú pháp

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

Radio Button Group :

Nam: ☐

Nu: ☒

- Ví dụ:

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

FILE FORM CONTROL

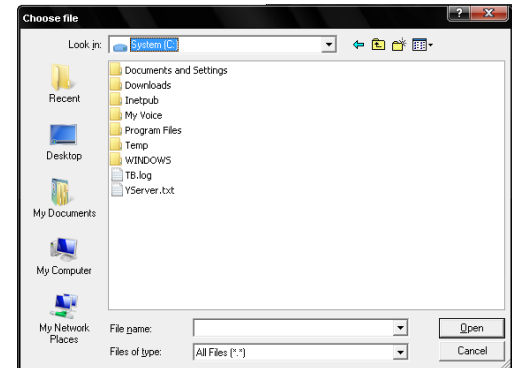
- Dùng để upload 1 file lên server
- Cú pháp

```
<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>
```

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn



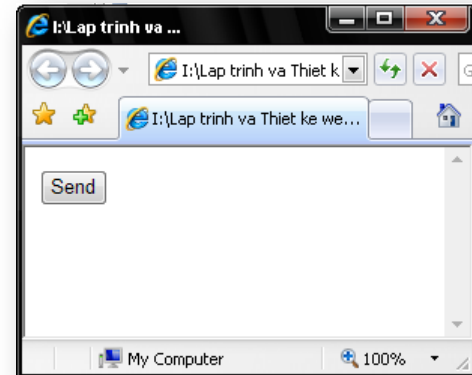
SUBMIT BUTTON

- 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="Reset">
```



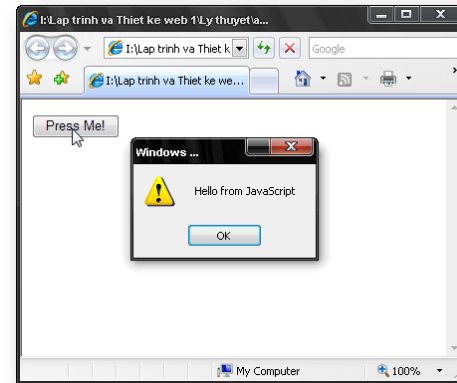
GENERALIZED BUTTON

- Cú pháp

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

- Ví dụ

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



MULTILINE TEXT FIELD

- Dùng để nhập văn bản nhiều dòng

- Cú pháp

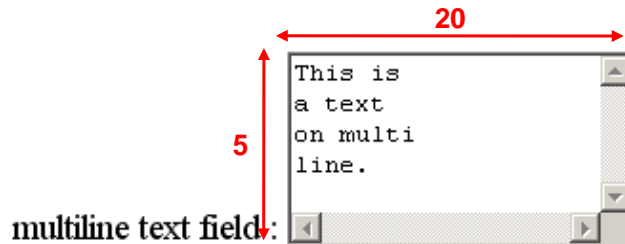
```
<TEXTAREA  
    COLS          = long  
    ROWS          = long  
    DISABLED  
    NAME          = string  
    READONLY  
    TABINDEX      = integer  
    WRAP          = OFF | PHYSICAL | VIRTUAL>  
.....  
</TEXTAREA>
```

- Ví dụ

```
<textarea cols="20" rows="5" wrap="off">
```

This is a text on multiline

```
</textarea>
```



LABEL

- Dùng để định nghĩa nhãn cho thành phần `<input />`
- Không hiển thị bất cứ gì đặc biệt cho người dùng, tuy nhiên nó cung cấp một cải thiện cho người sử dụng chuột, nếu click chuột vào nhãn, sẽ đưa con trỏ chuột vào vùng `<input />`.
- Muốn sử dụng hiệu quả `<label>`, cần thiết phải cho giá trị id của `<input />` và giá trị for của `<label>`, hai giá trị này phải trùng nhau.

- Cú pháp

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

Anh văn: ☐

- Ví dụ

```
<label for="Languages">Anh văn: </label>
```

```
<input type="checkbox" name="Languages" id="Languages" value="Eng">
```

DROPDOWN MENU

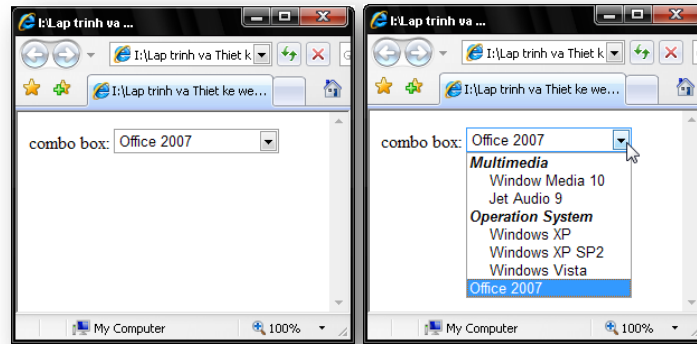
- Dùng để tạo ra một combo box
- Cú pháp

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

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

DROPDOWN 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>
```



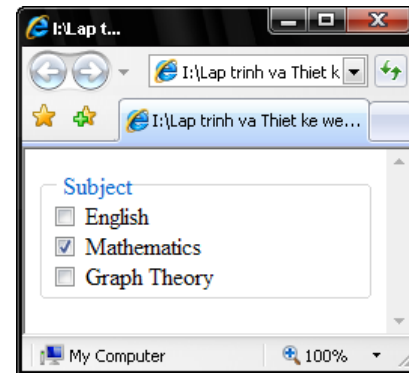
FIELD SET

- 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>
```



FIELD SET

```
<h1>Form đăng ký </h1>

<form action="/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Thông tin cá nhân:</legend>
    <label for="fname">Họ:</label>
    <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>
    <label for="lname">Tên:</label>
    <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email"><br><br>
    <label for="birthday">Ngày sinh:</label>
    <input type="date" id="birthday" name="birthday"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
  </fieldset>
</form>
```

Form đăng ký



Thông tin cá nhân:

Họ:

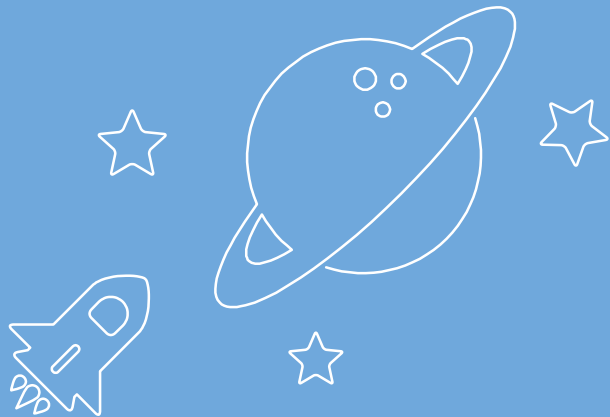
Tên:

Email:

Ngày sinh: 

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.



MỘT SỐ THẺ HTML ĐẶC BIỆT

MỘT SỐ THẺ HTML ĐẶC BIỆT

- Thẻ Meta
- Thẻ Script
- Thẻ Marquee

THẺ META

- Thẻ **<meta>**:
 - Đặt ở giữa <head>...</head>
 - Thường dùng quy định thuộc tính cho trang web
 - Tác dụng: font, tìm kiếm, chuyển trang...
 - Có 2 cách viết thẻ **<meta>**:

```
<META NAME="name"  
      CONTENT="content">
```

```
<META HTTP-EQUIV="name"  
      CONTENT="content">
```


THẺ META

- Thẻ `<meta>` với font

```
<meta http-equiv="Content-Type"  
content="text/html; charset=utf-8">
```

THẺ META

- Thẻ **<meta>** với các thuộc tính

Thuộc tính	Giá trị	Mô tả
charset	 <i>character_set</i>	Chỉ định mã hoá ký tự cho tài liệu HTML
content	<i>text</i>	Cung cấp giá trị được gắn liền với thuộc tính http-equiv hoặc name
http-equiv	content-type default-style refresh	Cung cấp tiêu đề HTTP cho thông tin / giá trị của thuộc tính content
name	application-name author description generator keywords viewport	Chỉ định một tên cho metadata

THẺ META

- Thẻ `<meta>` cho phép tìm kiếm
- Khai báo các từ khóa để các Search Engine tìm kiếm: author, keywords,...
- Ví dụ

```
<meta name="keywords" content="Lập trình  
Web, Web tìm kiếm">
```

THẺ META

- Thẻ `<meta>` tự động chuyển URL

```
<HTML>
  <HEAD>
    <META http-equiv="refresh" content="10;
url=Film.html">
  </HEAD>
  <BODY>
    This page will automatically go to Film.html
  </BODY>
</HTML>
```

THE META

- `<META NAME="description" content="">`
- `<META NAME="keywords" content="">`
- `<META NAME="author" CONTENT="author's name">`
- `<META HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="delay;url=new url">`
- `<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=utf-8">`

THẺ SCRIPT

- Muốn kiểm soát các hành động của người dùng
- Khai báo các phương thức xử lý phía Client
=> Client Script: **JavaScript** và **VBScript**
- Cú pháp

```
<SCRIPT language="javascript">
```

```
    lệnh;
```

```
</SCRIPT>
```

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>
```

THẺ MARQUEE

■ Các thuộc tính của thẻ HTML Marquee

Thuộc tính	Mô tả
behavior	Chỉ định hành vi di chuyển của marquee bằng một trong 3 giá trị sau: scroll, slide và alternate.
direction	Chỉ định hướng di chuyển của nội dung. Giá trị của direction có thể là left, right, up và down.
width	Định nghĩa chiều rộng của marquee theo pixel hoặc %.
height	Định nghĩa chiều cao của marquee theo pixel hoặc %.
hspace	Định nghĩa chiều cao không gian tính bằng pixel mà marquee di chuyển trong nó.
vspace	Định nghĩa chiều rộng không gian tính bằng pixel mà marquee di chuyển trong nó.
scrolldelay	Định nghĩa độ trễ khi cuộn theo giây.
scrollamount	Định nghĩa số lần cuộn theo số.
loop	Định nghĩa vòng lặp cho nội dung của marquee theo số.
bgcolor	Định nghĩa màu nền của marquee.

THẺ MARQUEE

- Ví dụ

```
<marquee width="100%" behavior="scroll" bgcolor="pink">
```

Đây là một ví dụ về scroll marquee

```
</marquee>
```

Đây là một ví dụ về scroll marquee

```
<marquee width="100%" direction="right" >
```

Đây là một ví dụ về scroll marquee

```
</marquee>
```

Đây là một ví dụ về scroll marquee



Thank you !