

| Thiết kế và lập trình Web

Bài 2

HTML Căn bản

Viện CNTT & TT

Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Giới thiệu về HTML

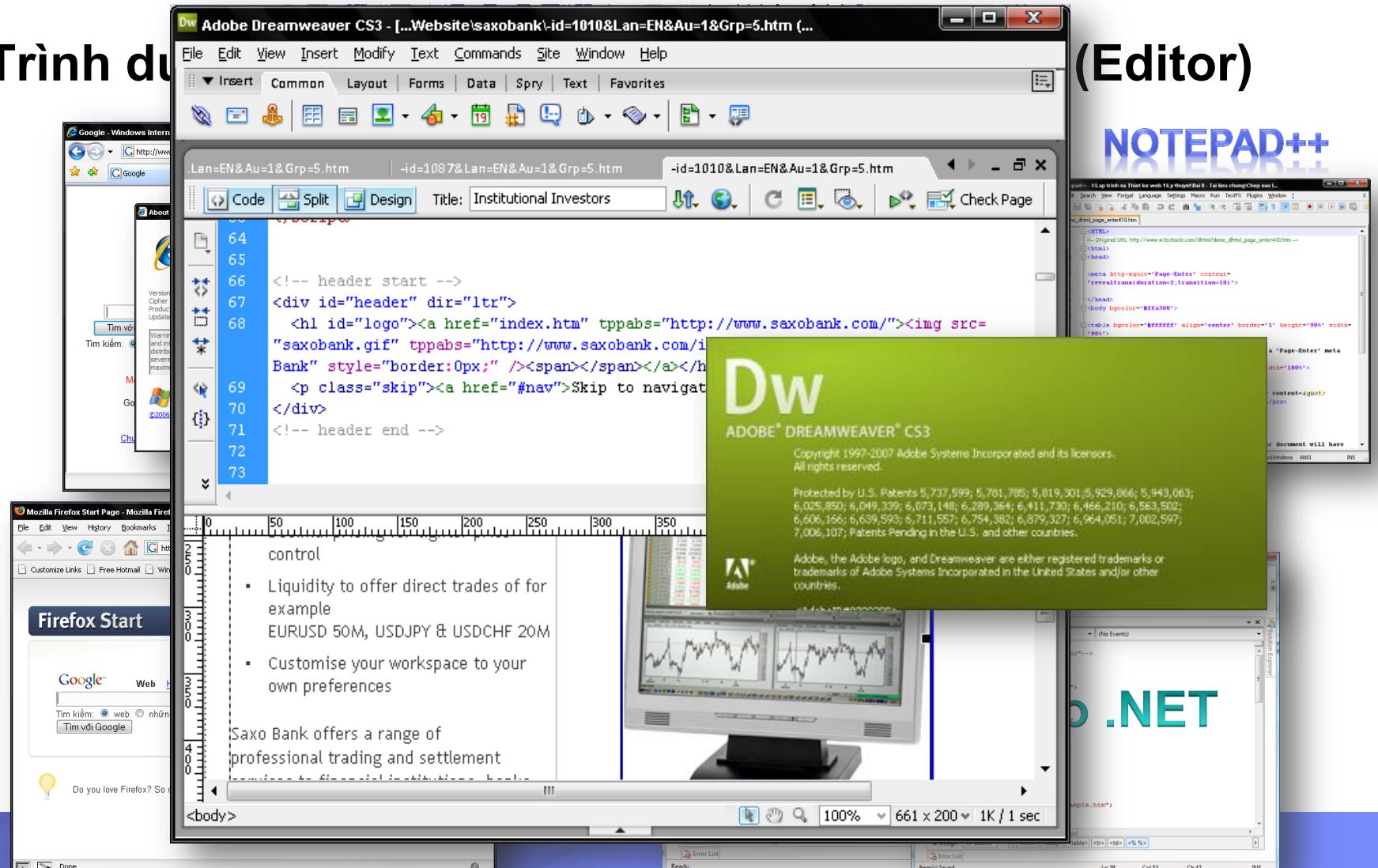
- **HTML** (Hyper Text Markup Language) - Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản
- Là một ngôn ngữ dùng để xây dựng một trang Web.
- Chứa các thành phần định dạng để báo cho trình duyệt Web biết cách để hiển thị một trang Web.
- Một trang web thông thường gồm có 2 thành phần chính:
 - Dữ liệu của trang web (văn bản, âm thanh, hình ảnh...)
 - Các thẻ (tag) HTML dùng để định dạng mô tả cách thức các dữ liệu trên hiển thị trên trình duyệt.

Giới thiệu về HTML – Trình duyệt, trình soạn thảo

Trình duyệt

(Editor)

NOTE PAD++



Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>

</HEAD>

<BODY BGCOLOR = lavender>

<H3>My first HTML document</H3>

</BODY>

</HTML>

Hiển thị ví dụ trong IE

Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML

 Dòng chữ này được in đậm

- <Tag mở> **Dữ liệu** <Tag đóng>
- Tên Tag → luôn mang tính gợi nhớ
 - Ví dụ: **B** ~ Bold, **I** ~ Italic, **P** ~ Paragraph
- Đôi khi không cần Tag đóng
, <hr>
- Cú pháp chung
 - <TAG Tên_thuộc_tính='giá_trị'> Dữ liệu </TAG>**
 - Ví dụ :
 - <div>Thuong mai Dien tu 1</div>
 - <div id="txtDiv" style="color:#0000CC">Thuong mai Dien tu 2</div>

Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML.Cú pháp

Mã HTML	Hiển thị
 Đây là một dòng được in đậm	Đây là một dòng được in đậm
<h3> Mức chữ ở tiêu đề 3 </h3>	Mức chữ ở tiêu đề 3

Mã HTML	Hiển thị
 Hello 	Hello

Lưu ý :

- Giá trị Thuộc tính của Thẻ nên đặt trong dấu nháy đơn hoặc nháy kép
- Không phân biệt chữ **HOA** và **thường**
- Bỏ qua các **khoảng trắng thừa và các dấu ngắt dòng, xuống dòng**

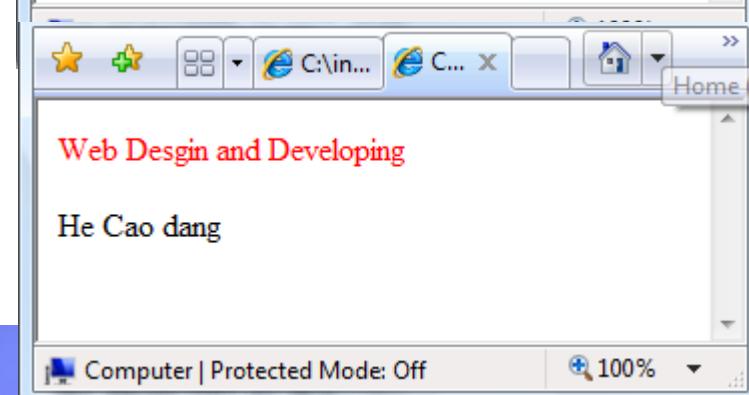
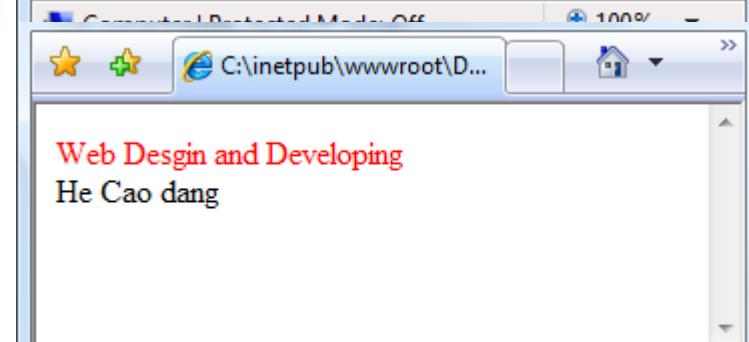
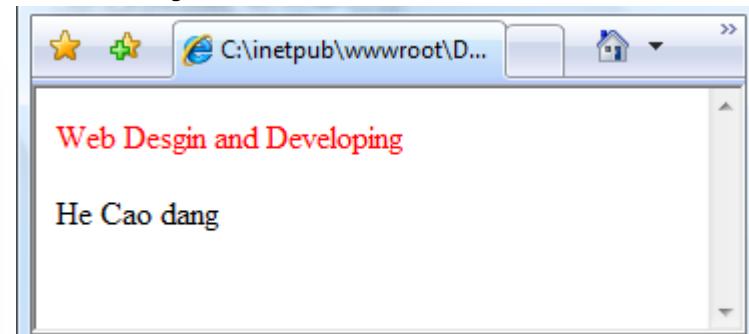
Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML.Cú pháp

- Lưu ý: Các Tag nên lồng nhau tuyệt đối

```
<html>
  <body>
    <font color='red'>
      <p>Web Desgin and Developing</p>
    </font>
    <div> He Cao dang </div>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <body>
    <font color='red'>
      <p>Web Desgin and Developing
    </font>
    <div> He Cao dang </div>
      </p>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <body>
    <font color='red'>
      <p>Web Desgin and Developing
    </font>
    <div>
      </p>
    </font>He Cao dang
  </div>
</body>
</html>
```



Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML. Ví dụ

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Welcome to HTML</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY BGCOLOR = lavender>
    <H3>My first HTML document</H3>
  </BODY>
</HTML>
```

Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Cấu trúc 1 tài liệu HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề </title>
  </head>
  <body>
    Nội dung 1
    Nội dung 2
    Nội dung 3
  </body>
</html>
```

Phần đầu
trang HTML

Bắt đầu và
Kết thúc của
trang HTML

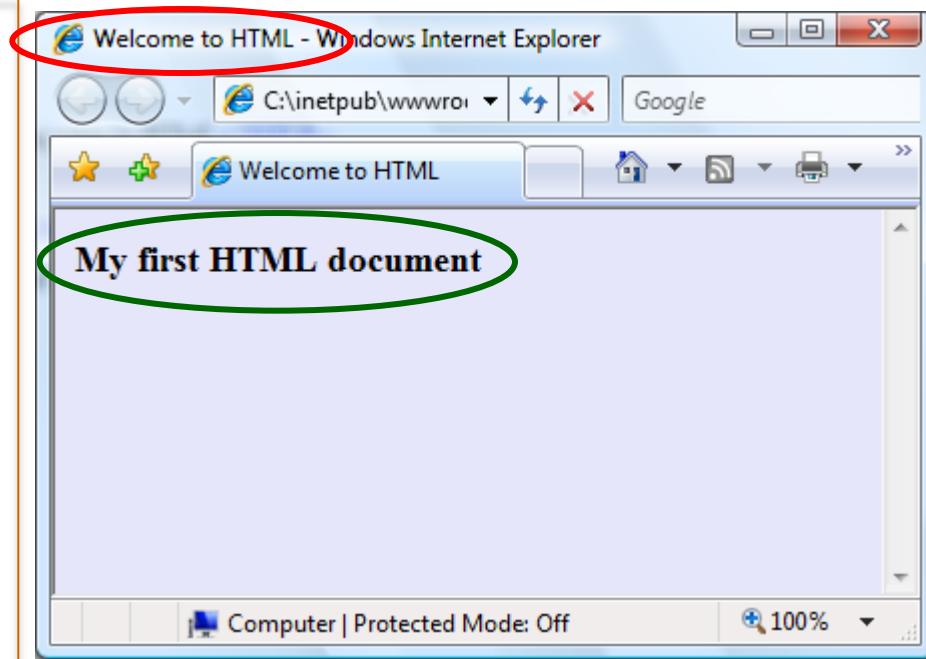
Nội dung
trang HTML

Cấu trúc 1 tài liệu HTML

- **<html></html>** : Định nghĩa phạm vi của văn bản HTML
- **<head></head>** : Định nghĩa các mô tả về trang HTML.
Thông tin trong tag này không được hiển thị trên trang web
- **<title></title>** : Mô tả tiêu đề trang web
- **<body></body>** : Xác định vùng thân của trang web, nơi chứa các thông tin

Cấu trúc 1 tài liệu HTML – Ví dụ

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>Welcome to HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR = lavender>
    <H3>My first HTML document</H3>
</BODY>
</HTML>
```



Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Các Tag Cơ bản

- Các Tag xử lý văn bản
- Tag hình ảnh
- Tag âm thanh

Các tag xử lý văn bản – Khối, chuỗi văn bản

- Các thẻ định dạng khối văn bản
 - Tiêu đề (Heading) : `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`
 - Đoạn văn bản (Paragraph): `<p>`
 - Danh sách (List Items): ``
 - Đường kẻ ngang (Horizontal Rules): `<hr>`
- Các thẻ định dạng chuỗi văn bản
 - Định dạng chữ : ``, `<i>`, `` và ``
 - Tạo siêu liên kết : `<a>`
 - Xuống dòng : `
`

Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Heading

■ HEADING

```
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>Introduction to HTML</TITLE>
    </HEAD>

    <BODY>
        <H1>Introduction to HTML - H1</H1>
        <H2>Introduction to HTML - H2</H2>
        <H3>Introduction to HTML - H3</H3>
        <H4>Introduction to HTML - H4</H4>
        <H5>Introduction to HTML - H5</H5>
        <H6>Introduction to HTML - H6</H6>
    </BODY>
</HTML>
```

Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Paragraph

- PARAGRAPH - <P>

```
<html>
<head>
    <title>Welcome to HTML</title>
</head>
<body bgcolor='lavender'>
    <h3>My first HTML document</h3>
    <p>
        This is going to be real fun
        <h2>Using another heading</h2>
    </p>
    <p align='center'>Another paragraph element</p>
</body>
</html>
```

Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Paragraph

▪ HORIZONTAL RULES

▪ <HR ...>

– Thuộc tính :

- align : Canh hàng đường kẻ ngang so với trang web
- width : Chiều dài đường kẻ ngang
- size : Bề rộng của đường kẻ ngang
- noshade : Không có bóng

▪ <HR noshade size='5' align='center' width='40%'></HR>

▪ <HR size='15' align='right' width='80%'></HR>

Các tag xử lý văn bản – Ví dụ tag Định dạng chữ

- Định dạng

This text is bold

**This text is strong **

<big>This text is big </big>

**This text is emphasized **

<i>This text is italic </i>

<small>This text is small </small>

This text contains a₂

This text contains x² = a x a

Các tag xử lý văn bản – WYSIWYG với tag `<pre>`

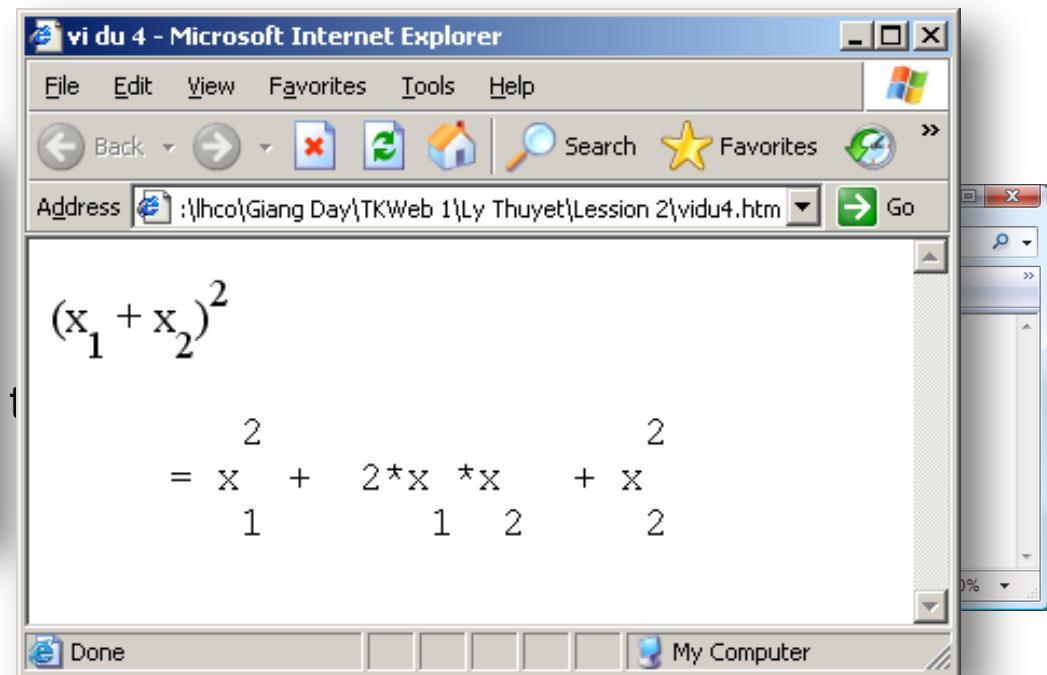
- Hiển thị đúng dạng văn bản đã soạn thảo (khoảng trắng, xuống dòng, tag,...)

Ví dụ:

```

<html>
<head><title> vi du 4 </title></head>
<body>
(x<sub>1</sub> + x<sub>2</sub>)<sup>2</sup>
<pre>
      2          2
    = x     + 2*x *x   + x
      1         1   2       2
</pre>
</body>
</html>
</FONT>

```



Các tag xử lý văn bản – Ký tự đặc biệt

- Làm sao hiển thị các ký hiệu đặc biệt ?
- Dấu <, >, &
- Dấu nháy kép “
- Các ký tự đặc biệt : @ © ®
-



Các tag xử lý văn bản – Danh sách Ký tự đặc biệt

Result	Description	Entity Name	Entity Number
"	quotation mark	"	"
&	ampersand	&	&
<	less-than	<	<
>	greater-than	>	>

Để hiện thị được <Khoa hoa tu nhien> "Khoa hoc tu nhien"
thì mã HTML tương ứng là :

```
&lt;Khoa hoa tu nhien&gt;&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&nbsp;&quot;Khoa hoc tu nhien&quot;
```

Tag hình ảnh

- **** : Không có thẻ đóng
- Các thuộc tính của tag ****:
 - **SRC** : Đường dẫn đến file hình ảnh
 - **ALT** : Chú thích cho hình ảnh
 - **Position**: Top, Bottom, Middle
 - **Border** : Độ dày nét viền quanh ảnh (default=0)
- Đặt ảnh nền cho trang web
 - Sử dụng thẻ **<body Background='Image Path'>**

Tag âm thanh

- <bgsound> : Không có tag đóng
- Thuộc tính của tag <bgsound>
 - SRC : Đường dẫn đến file âm thanh
 - Loop : Số lần lặp (bằng -1 : Lặp vô hạn)
 - <bgsound> Thường đặt trong tag <head> của trang web.
- Ví dụ: <BGSOUND src='batman.mid' LOOP='1'>

Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Các tag Danh sách

Kiểu danh sách	Thẻ	Phần tử trong DS
Danh sách có thứ tự	<code></code>	<code></code>
Danh sách không có thứ tự	<code></code>	<code></code>
Danh sách tự định nghĩa	<code><DL></code>	<code><Dt>, <Di></code>

Các tag Danh sách – Danh sách có thứ tự

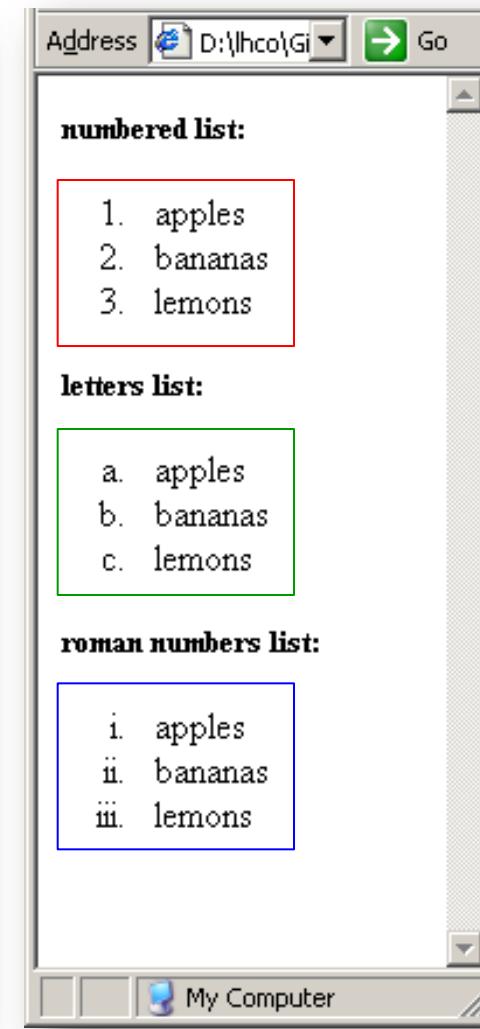
```

-----+---1---+---2---+---3---+---4---+---5---+
1 <html>
2 <head>
3 <title> danh sach co thu tu </title></head>
4 <body>
5 <h5>numbered list:</h5>
6 <ol>
7   <li>apples</li>
8   <li>bananas</li>
9   <li>lemons</li>
10 </ol>
11 <h5>letters list:</h5>
12 <ol type="a">
13   <li>apples</li>
14   <li>bananas</li>
15   <li>lemons</li>
16 </ol>
17 <h5>roman numbers list:</h5>
18 <ol type="i">
19   <li>apples</li>
20   <li>bananas</li>
21   <li>lemons</li>
22 </ol>
23 </body>
24 </html>
25

```

orderlist.htm

For Help, press F1 In 20 col 21 25 00

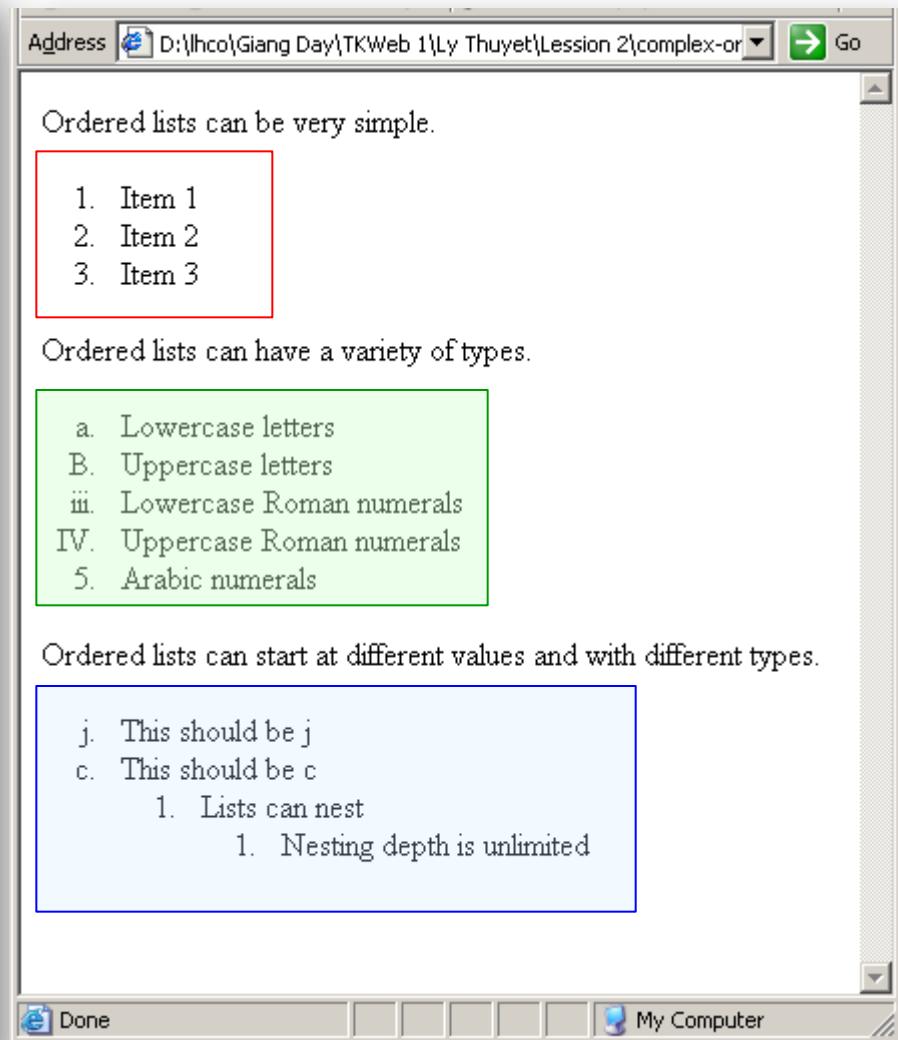


Các tag Danh sách – Danh sách có thứ tự

```

1-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+
1 <html>
2 <head><title>Ordered List Example</title></head>
3 <body>
4 <p>Ordered lists can be very simple.</p>
5 <ol>
6   <li>Item 1</li>
7   <li>Item 2</li>
8   <li>Item 3</li>
9 </ol>
10 <p>Ordered lists can have a variety of types.</p>
11 <ol>
12   <li type="a">Lowercase letters</li>
13   <li type="A">Uppercase letters</li>
14   <li type="i">Lowercase Roman numerals</li>
15   <li type="I">Uppercase Roman numerals</li>
16   <li type="l">Arabic numerals</li>
17 </ol>
18 <p>Ordered lists can start at different values
19 and with different types.</p>
20 <ol start="10" type="a">
21 <li>This should be j</li>
22 <li value="3">This should be c
23   <ol>
24     <li>Lists can nest
25       <ol>
26         <li>Nesting depth is unlimited</li>
27       </ol>
28     </li>
29   </ol>
30 </li>
31 </ol>
32 </body>
33 </html>

```



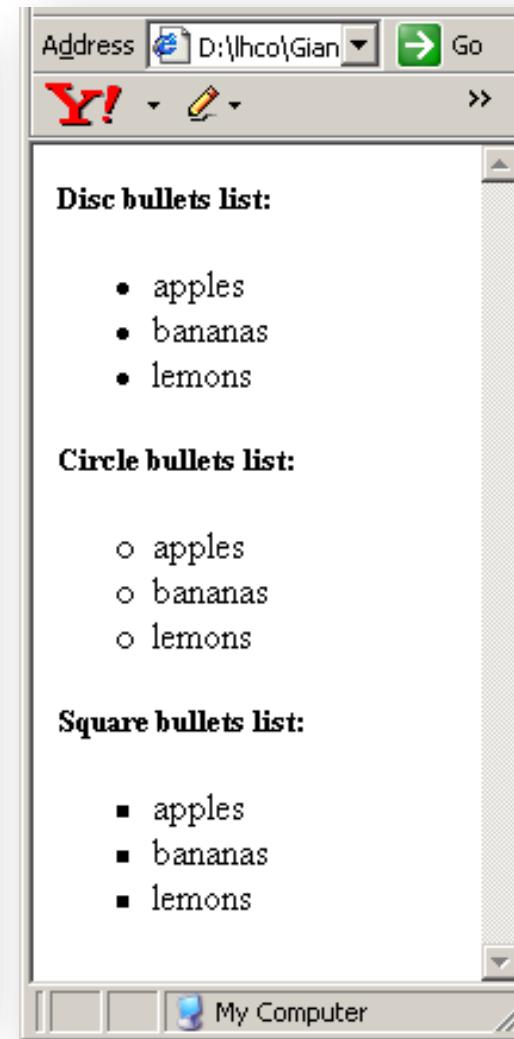
Các tag Danh sách – Danh sách không có thứ tự

```

1 <html>
2 <head>
3 <title> danh sach khong thu tu </title></head>
4 <body>
5 <h5>Disc bullets list:</h5>
6 <ul type="disc">
7   <li>apples</li>
8   <li>bananas</li>
9   <li>lemons</li>
10 </ul>
11 <h5>Circle bullets list:</h5>
12 <ul type="circle">
13   <li>apples</li>
14   <li>bananas</li>
15   <li>lemons</li>
16 </ul>
17 <h5>Square bullets list:</h5>
18 <ul type="square">
19   <li>apples</li>
20   <li>bananas</li>
21   <li>lemons</li>
22 </ul>
23 </body>
24 </html>
25

```

For Help, press F1 In 3 col 24



Các tag Danh sách – Danh sách tự định nghĩa

The image shows a comparison between an HTML editor interface and a web browser window.

HTML Editor View:

- Code pane:

```
1 <html>
2 <head><title> danh sach dinh nghia
</title></head>
3 <body>
4 <h5>A definition list:</h5>
5 <dl>
6   <dt>Coffee</dt>
7   <dd>Black hot drink</dd>
8   <dt>lemons</dt>
9   <dd>White cold drink</dd>
10 </dl>
11 </body>
12 </html>
```
- File list pane: complex-unorderlis, defList.htm
- Status bar: For Help, press F1, ln 2

Browser View:

- Address bar: D:\lhc0\Giang Day\TK\Web 1
- Content area:

A definition list:

Coffee
Black hot drink

lemons
White cold drink
- Status bar: My Computer

Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Tag liên kết trang - URL

- protocol://site address/directory/filename
- Các dạng địa chỉ HTTP:

TH1: *http://server/*

Ví dụ: *http://www.yahoo.com/*

TH2: *http://server/file*

Ví dụ: *http://games.yahoo.com/index.php*

TH3: *http://server/directory/*

Ví dụ: *http://games.yahoo.com/games/*

TH4: *http://server/directory/file*

Ví dụ: *http://games.yahoo.com/download/ Dominoes.exe*

Tag liên kết trang - URL

TH5: `http://server/directory/file#marker`

Ví dụ : `http://games.yahoo.com/index.php#Puzzle`

TH6: `http://server/directory/file?parameters`

Ví dụ : `http://www.google.com.vn/search?hl=vi&q=Teach&meta=`

TH7: `http://server:port/directory/file`

Ví dụ : `http://www.microsoft.com:8080/products/greetings.html`

Tag liên kết trang – Tag (anchor)

- Cú pháp :

```
<a href="URL" target='.....'> Linked content </a>
```

- Thuộc tính target của tag

- name: tải trang web vào frame có tên NAME
- _blank: tải trang web vào cửa sổ mới
- _parent: tải trang web vào cửa sổ cha của nó
- _self: tải trang web vào chính cửa sổ hiện hành
- _top: tải trang web vào cửa sổ cao nhất

- Ví dụ :

```

<html>
  <body>
    <a href='http://www.yahoo.com'> www.yahoo.com </a>
  </body>
</html>

```

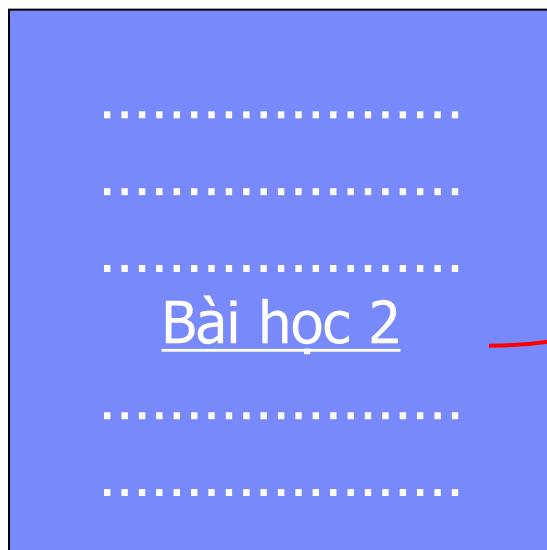


Tag liên kết trang – Phân loại liên kết

- Phân loại :
 - Liên kết ngoại (external link)
 - Liên kết nội (internal link)
 - Liên kết email (email link)

Tag liên kết trang – Liên kết ngoại (External Link)

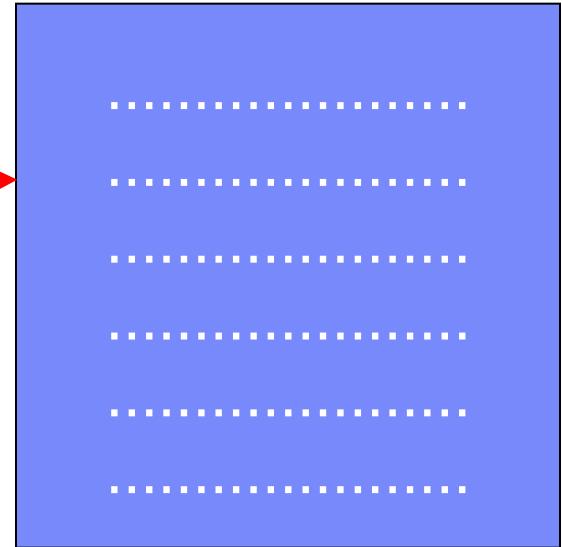
` Text đại diện `



Trang hiện tại

baihoc1.htm

Click
chuột



Trang có địa chỉ
xác định từ URL

baihoc2.htm

Tag liên kết trang – Liên kết nội (Internal Link)

```
<a name="TenViTri"> Vị trí bắt đầu </a>  
<a href="#TenViTri"> Text đại diện </a>
```

Nội
dung
trang
khi
chưa
liên
kết



Click
chuột

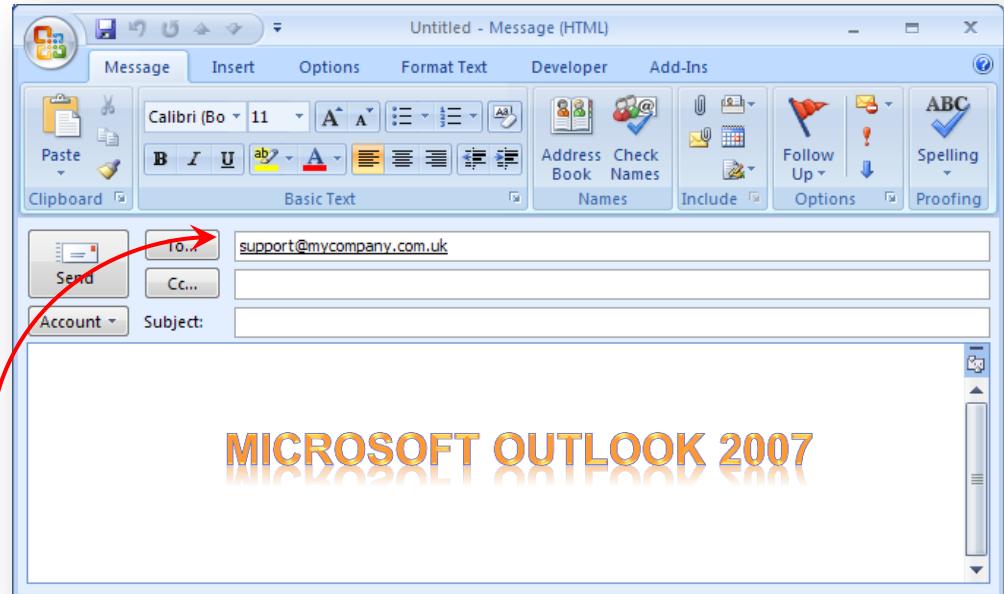


Nội
dung
trang
khi
bấm
liên
kết

Tag liên kết trang – Liên kết Email



Click
chuột



```
<a href="mailto:emailAddress">Liên hệ Admin</a>
```

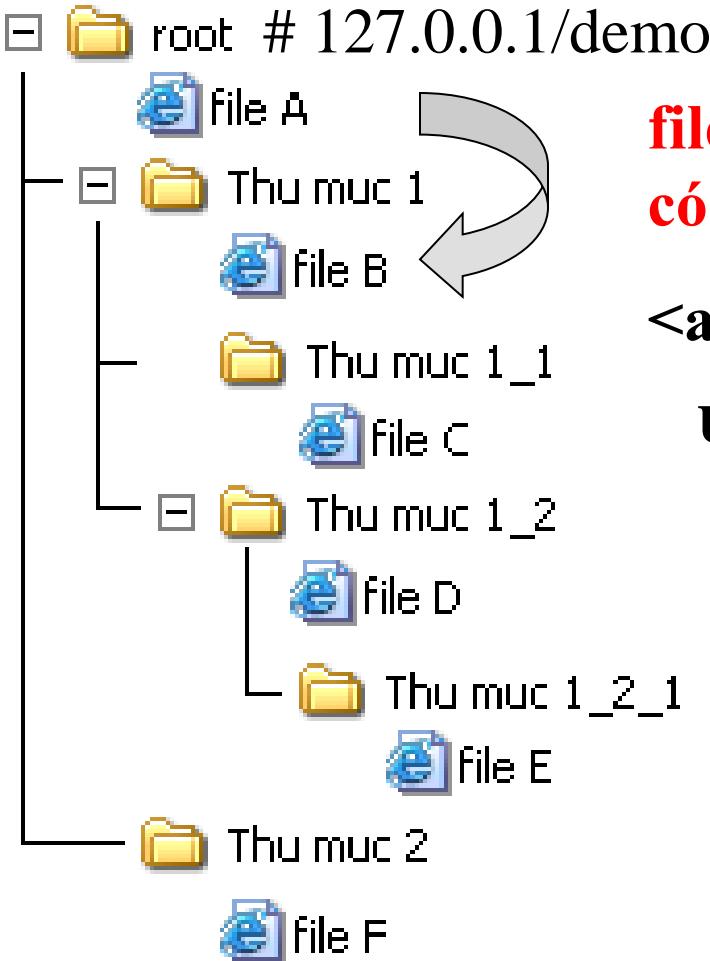
Tag liên kết trang – Phân loại địa chỉ URL

```
<a href="URL" target='.....'> Linked content </a>
```

- Địa chỉ URL phân làm 2 loại :
 - Địa chỉ tuyệt đối : Là vị trí tuyệt đối so với Mạng Internet
 - Địa chỉ tương đối : Là vị trí tương đối so với trang web hiện hành đang chư liên kết.
- Một số ký hiệu đường dẫn đặc biệt:

Ký hiệu	Ý nghĩa
/	Trở về thư mục gốc của website
./	Thư mục hiện tại của trang web sử dụng link (mặc định)
../	Quay ra thư mục cha / đi ngược lại 1 cấp thư mục

Ví dụ



file A có link đến file B, vậy trong file A có HTML element:

< a href="“URL”>liên kết đến B

URL =

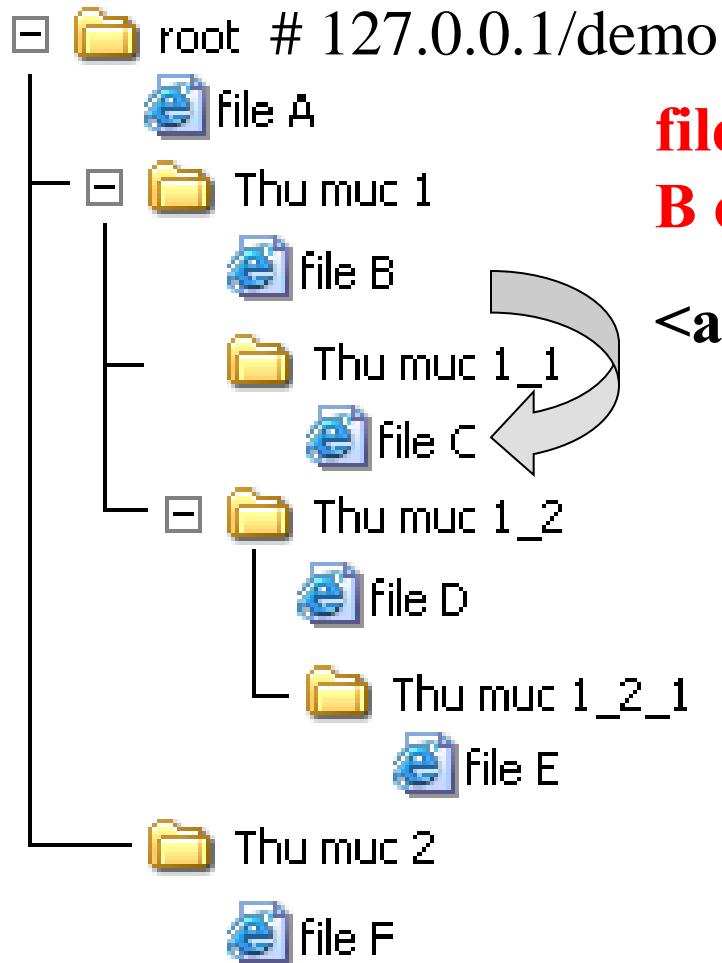
http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/file B.htm

/demo/Thu muc 1/file B.htm

./Thu muc 1/file B.htm

Thu muc 1/file B.htm

Ví dụ



file B có link đến file C, vậy trong file B có HTML element:

< a href="URL">liên kết đến C

URL =

<http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/>

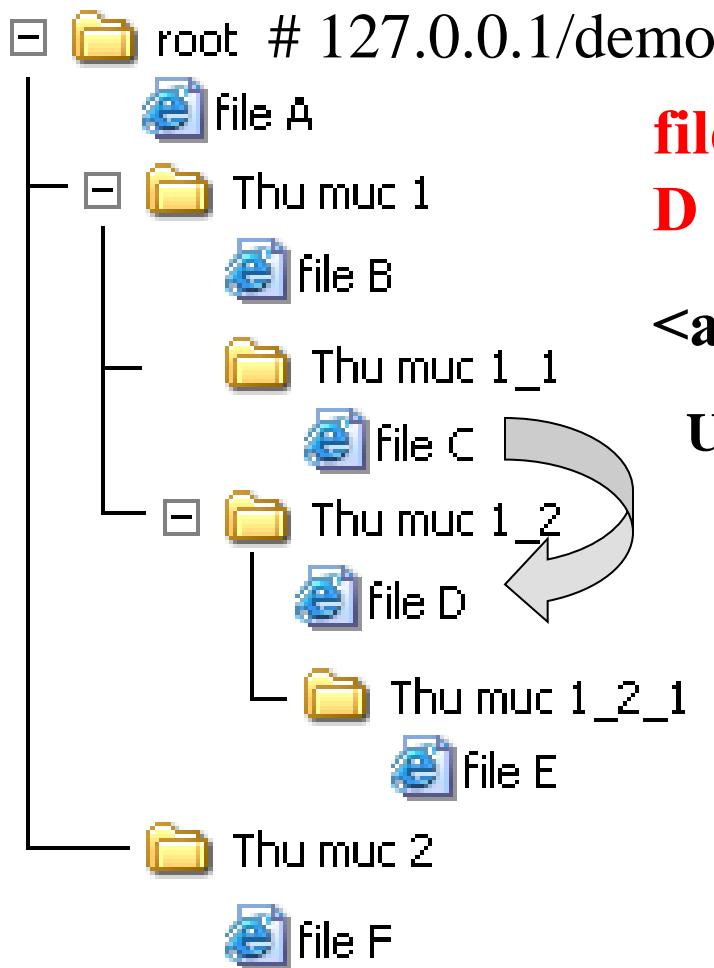
[Thu muc 1_1/file C.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/file C.htm)

[/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/Thu muc 1_2_1/file C.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/Thu muc 1_2_1/file C.htm)

[./Thu muc 1_1/file C.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/file C.htm)

[Thu muc 1_1/file C.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1_1/file C.htm)

Ví dụ



file C có link đến file D, vậy trong file D có HTML element:

< a href=“URL”>liên kết đến D

URL =

<http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/>

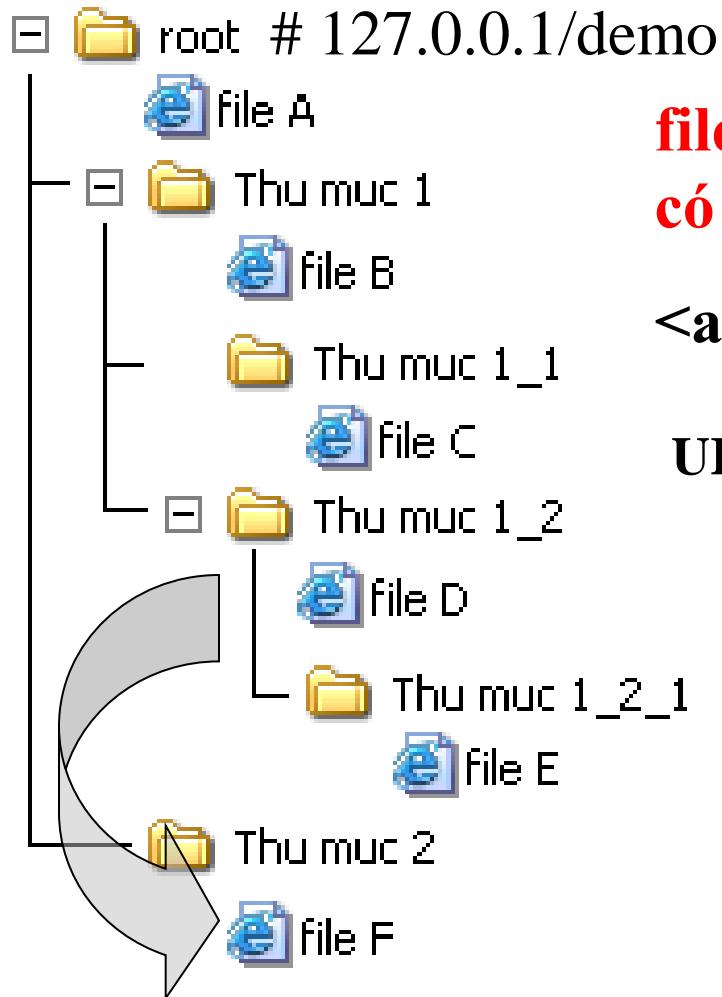
[Thu muc 1_2/file D.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/file D.htm)

[/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/Thu muc 1_2_1/file D.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/Thu muc 1_2_1/file D.htm)

[./../Thu muc 1_2/file D.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/file D.htm)

[./Thu muc 1_2/file D.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/file D.htm)

Ví dụ



**file D có link đến file F, vậy trong file F
có HTML element:**

< a href=“URL”>liên kết đến F

URL =

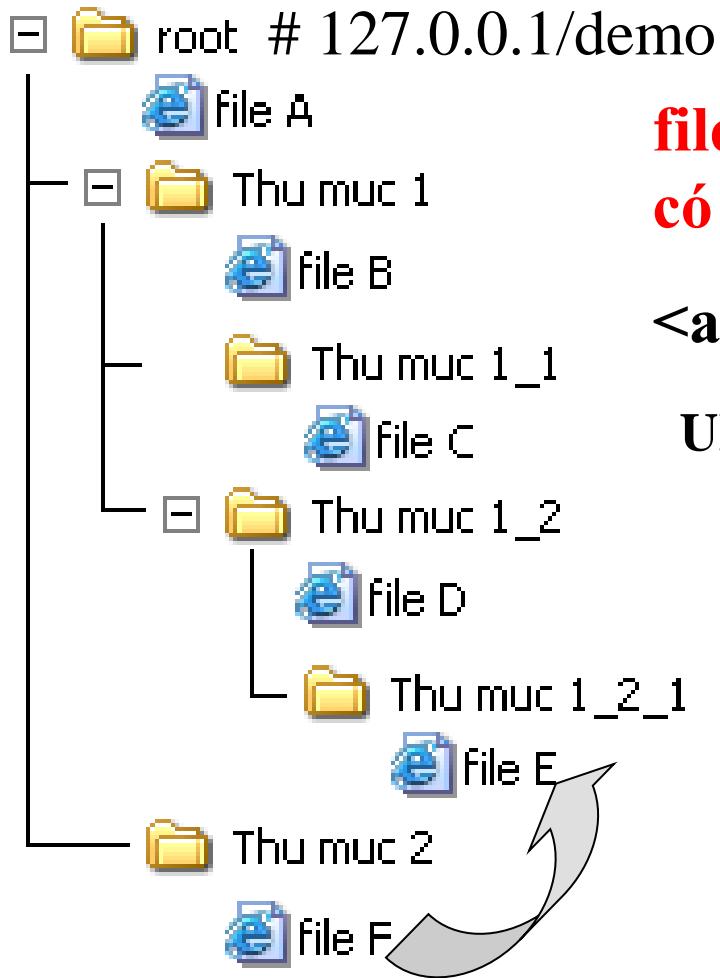
<http://127.0.0.1/demo/Thu muc 2/file F.htm>

[/demo/Thu muc 2/file F.htm](#)

[./././Thu muc 2/file F.htm](#)

[../../Thu muc 2/file F.htm](#)

Ví dụ



**file F có link đến file E, vậy trong file F
có HTML element:**

< a href="URL">liên kết đến E

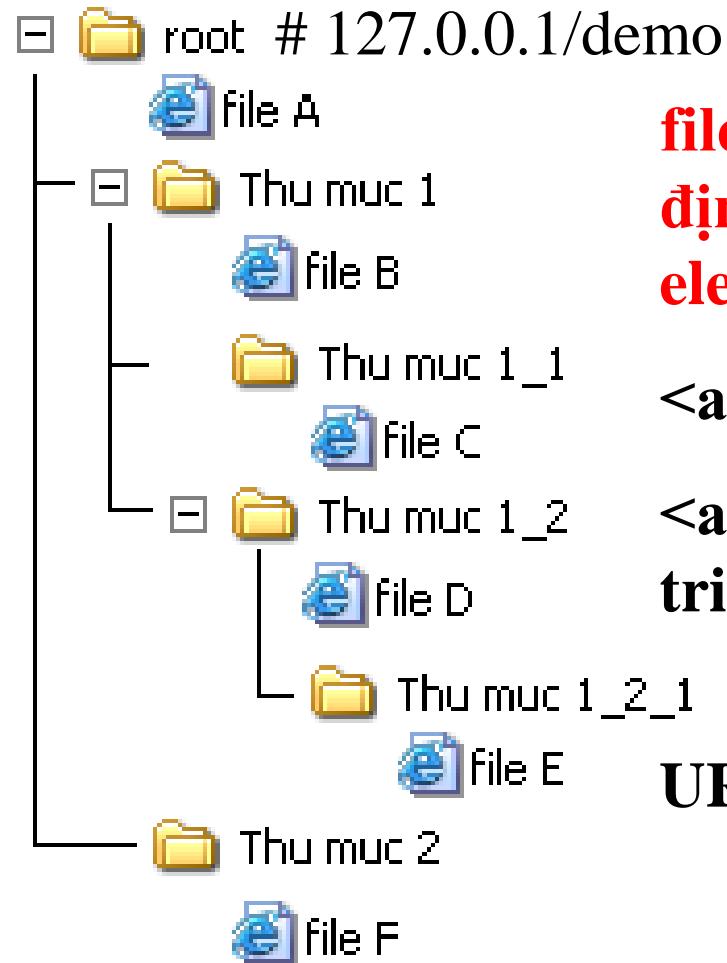
URL =

http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/Thu muc 1_2_1/file E.htm

[/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/Thu muc 1_2_1/file E.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/Thu muc 1_2_1/file E.htm)

[..../Thu muc 1 /Thu muc 1_2/Thu muc1_2_1/file E.htm](#)

Ví dụ



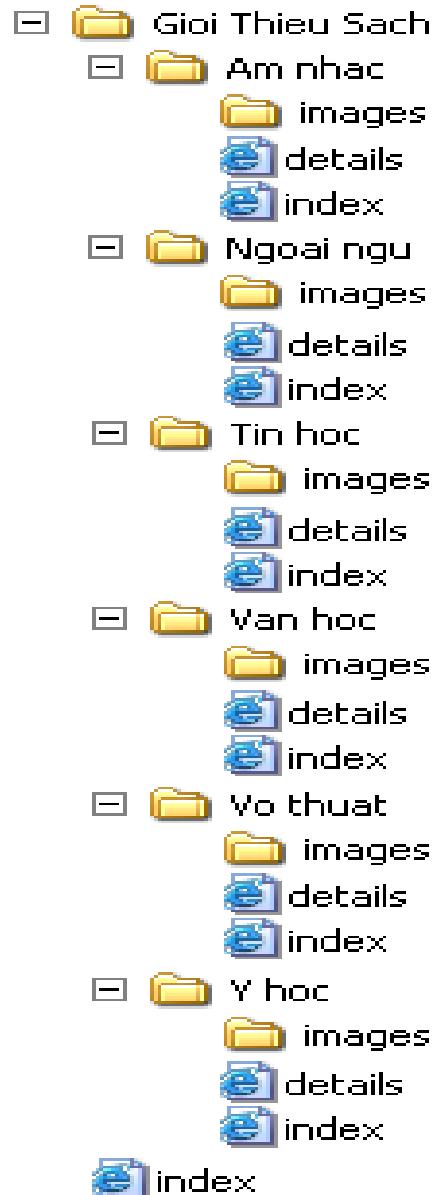
file E có link đến file A ở vị trí xác định, vậy trong file A có HTML element:

``

`liên kết đến A tại vị trí B`

URL = ../../../../file A.htm#positionB

Bài tập



Nội dung

- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

Tag kẻ bảng - Table

STT	Tên thẻ HTML	Mô tả - Ví dụ
1	<table>.....</table>	Khởi tạo 1 bảng
2	<tr>..... </tr>	Tạo một dòng. Thẻ <tr> phải nằm trong thẻ <table>
3	<th>..... </th>	Tạo một ô tiêu đề. Thẻ <th> phải nằm trong thẻ <tr>
4	<td>..... </td>	Tạo một ô. Thẻ <td> phải nằm trong thẻ <tr>
5	Ví dụ:	<pre> <table border=1> <tr> <th>STT</th> <th>Ho va ten</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Lam Quang Vu</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Vu Giang Nam</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Le Tri Anh</td> </tr> </table> </pre>

STT	Ho va ten
1	Lam Quang Vu
1	Vu Giang Nam
1	Le Tri Anh

Tag kẻ bảng – Table (tt)

2 **Colspan**

Thiết lập ô có độ rộng bằng bao nhiêu cột.

```
<table border="1">
    <tr>
        <th>Name</th>
        <th colspan="2">Telephone</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Bill Gates</td>
        <td>88352100</td>
        <td>86251160</td>
    </tr>
</table>
```

Name	Telephone
Bill Gates	88352100 86251160

3 **Rowspan**

Thiết lập ô có độ cao bằng bao nhiêu dòng

```
<table border="1">
    <tr>
        <th>First Name:</th>
        <td>Bill Gates</td>
    </tr>
    <tr>
        <th rowspan="2">Telephone:</th>
        <td>55577854</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>55577855</td>
    </tr>
</table>
```

First Name:	Bill Gates
Telephone:	55577854
	55577855

Tag kẻ bảng – Table (tt)

6 **Background**Thiết lập ảnh nền cho thẻ `<table>`, `<td>`, `<tr>`

```
<table border="1" background="c194.jpg">
    <tr>
        <td>First</td>
        <td>Row</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Second</td>
        <td>Row</td>
    </tr>
</table>
```

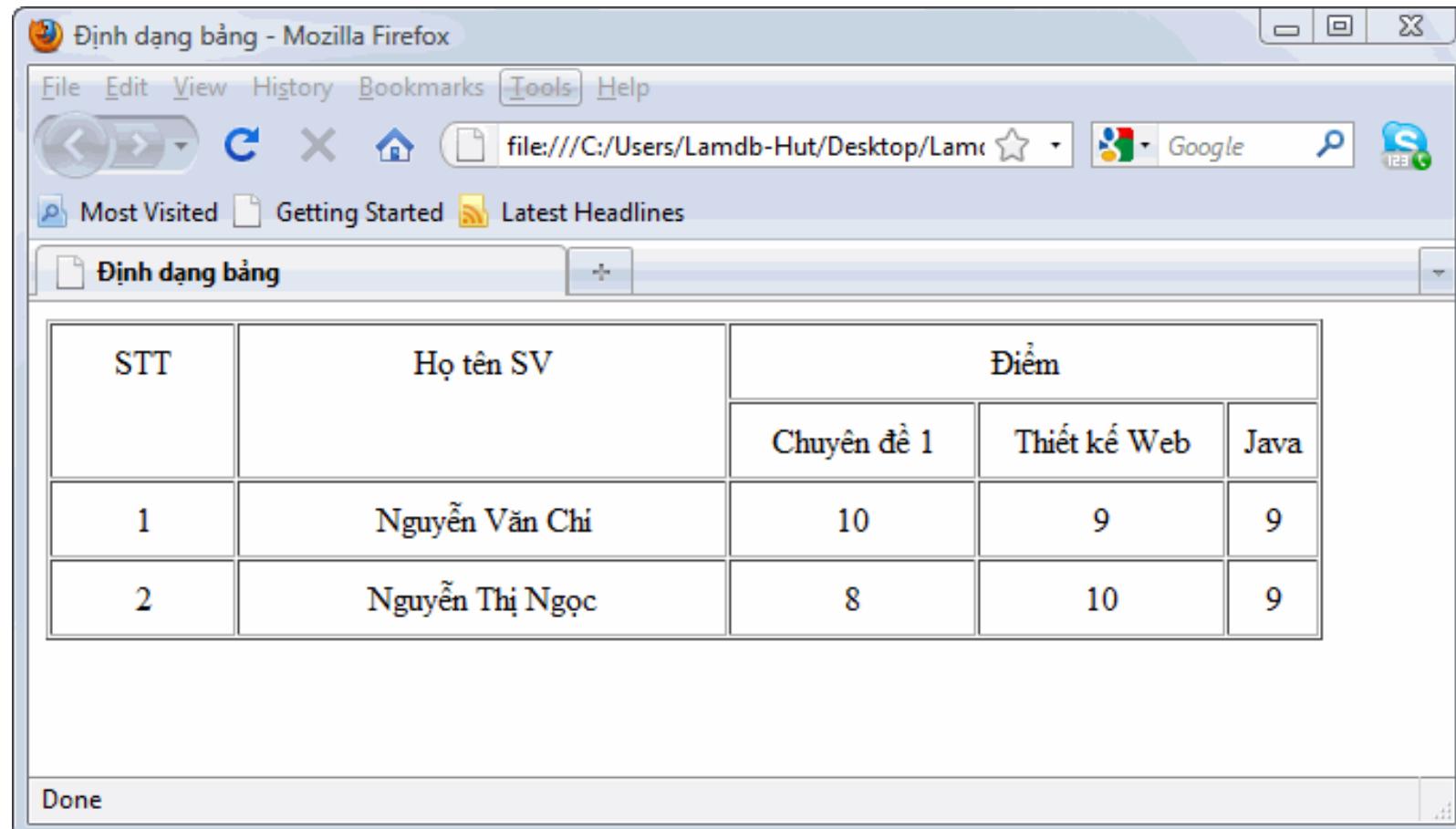
First	Row
Second	Row

7 **Bgcolor**Thiết lập màu nền cho thẻ `<table>`, `<td>`, `<tr>`

```
<table border="1">
    <tr>
        <td bgcolor="blue">First</td>
        <td>Row</td>
    </tr>
    <tr>
        <td
background="cat.jpg">Second</td>
        <td>Row</td>
    </tr>
</table>
```

First	Row
Second	Row

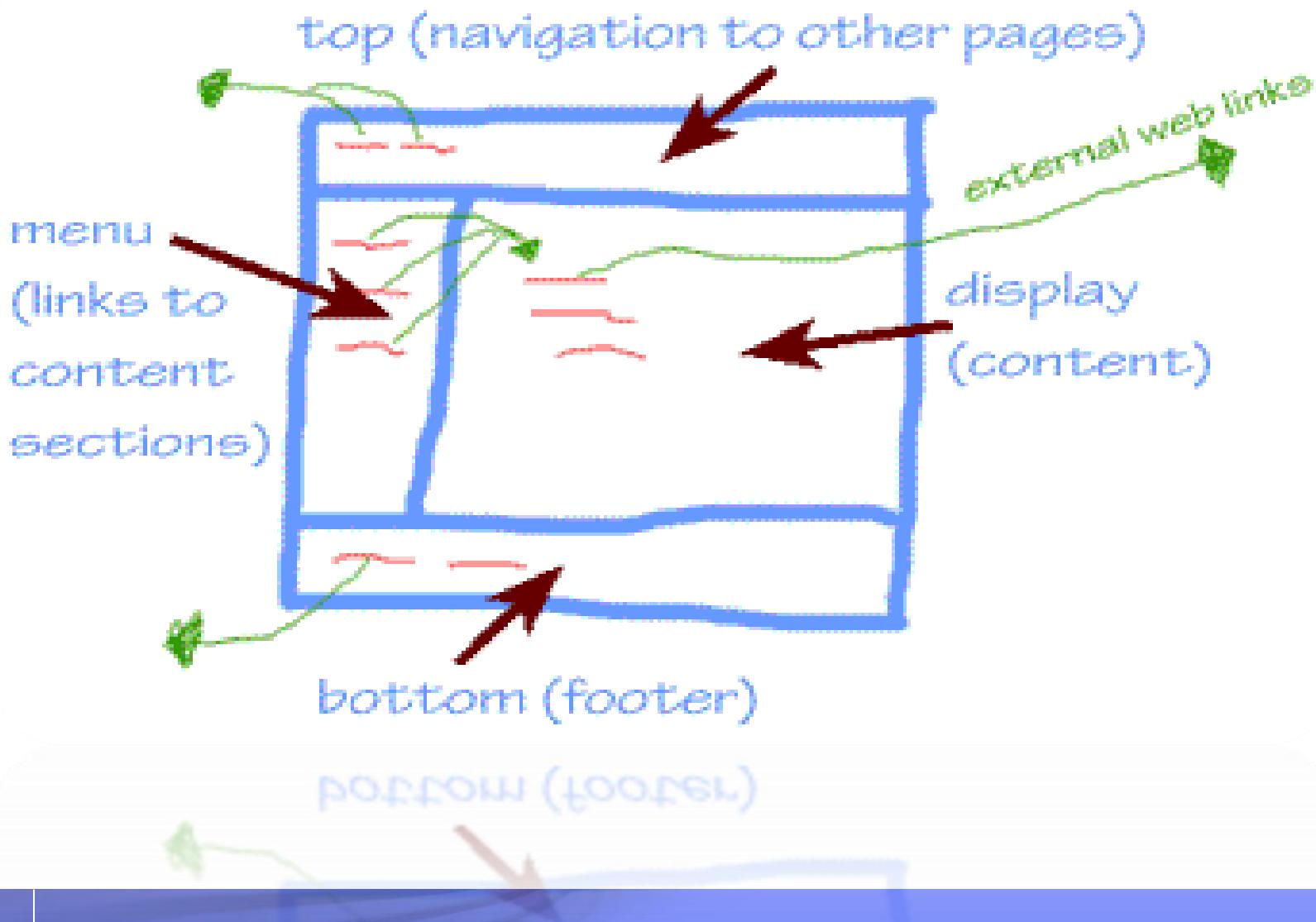
Bài tập: Tạo bảng sau

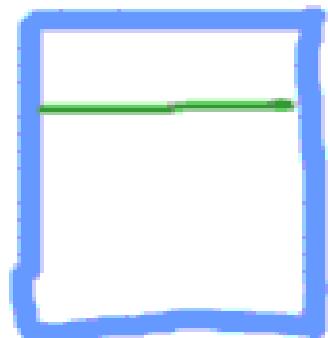


The screenshot shows a Mozilla Firefox window displaying a table. The title bar reads "Định dạng bảng - Mozilla Firefox". The address bar shows the local file path: "file:///C:/Users/Lamdb-Hut/Desktop/Lam...". The table has the following structure:

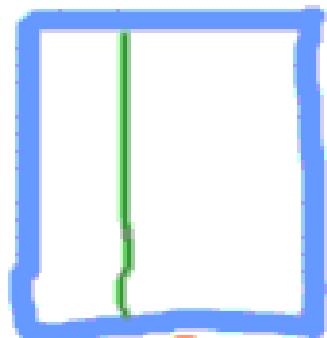
STT	Họ tên SV	Điểm		
		Chuyên đề 1	Thiết kế Web	Java
1	Nguyễn Văn Chí	10	9	9
2	Nguyễn Thị Ngọc	8	10	9

At the bottom of the browser window, there is a "Done" button.

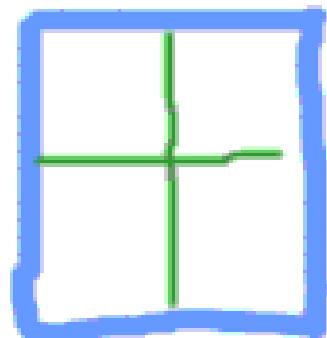




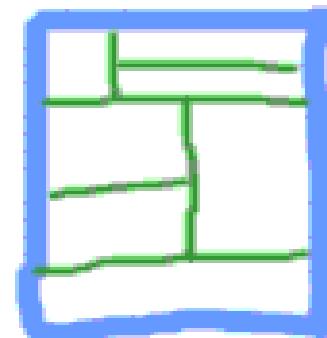
1



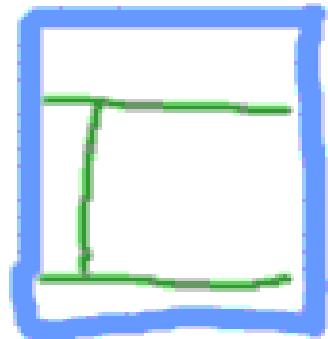
2



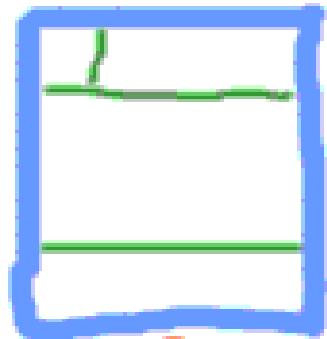
3



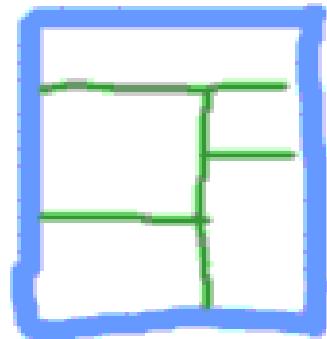
4



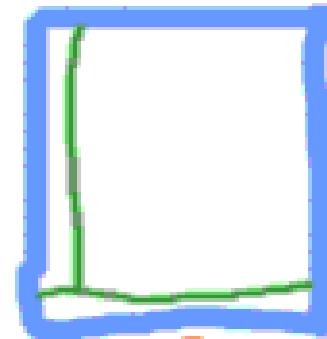
5



6



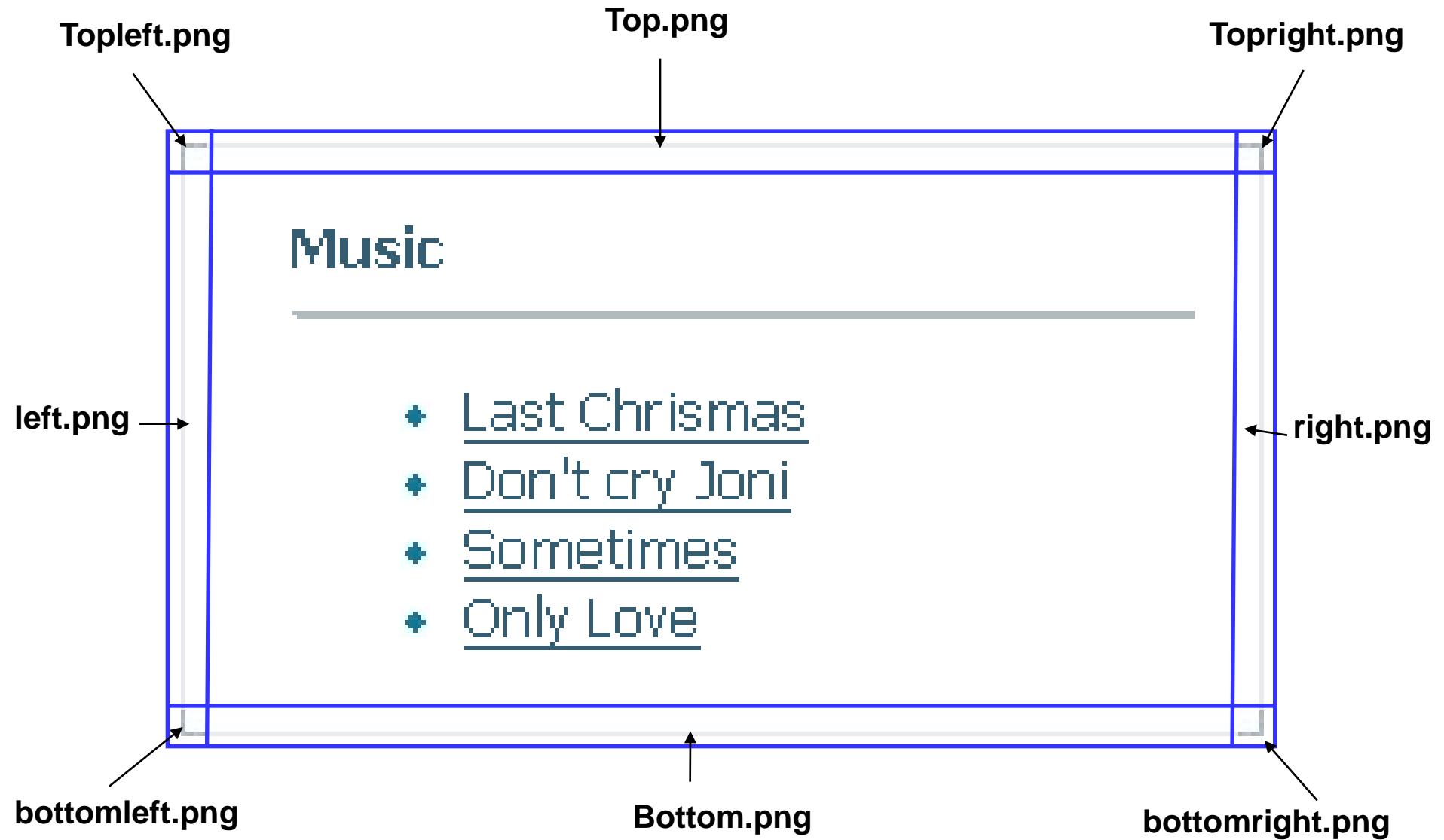
7



8

Music

- ◆ Last Chrismas
- ◆ Don't cry Joni
- ◆ Sometimes
- ◆ Only Love



Music

- ◆ [Last Chrismas](#)
- ◆ [Don't cry Joni](#)
- ◆ [Sometimes](#)
- ◆ [Only Love](#)

Movies

- ◆ [Gone with the wind](#)
- ◆ [True love](#)
- ◆ [Cinderella](#)
- ◆ [Friends](#)

Links

- ◆ [www.google.com](#)
- ◆ [www.tuoitre.com.vn](#)
- ◆ [en.wikipedia.org](#)
- ◆ [www.codeprojects.com](#)

Misc (Vietnamese)

- ◆ [My friends](#)
- ◆ [Travels](#)
- ◆ [Poems](#)
- ◆ [Funny stories](#)

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
 -

Ví dụ

Yahoo! Đăng ký - Windows Internet Explorer

https://edit.yahoo.com/registration?.intl=vn&new=1&.done=http%3A%2F%2Fwww.yahoo.com%2Fregistration%2Fstep1%2F

Yahoo! Đăng ký | Google Accounts | Sign up for Wi...

Yahoo! - Trợ giúp | Đăng nhập | Quên mật khẩu hoặc Yahoo! ID của bạn?

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.

Tôi thích nhận nội dung bằng tiếng

1. Hãy cho chúng tôi biết về bản thân bạn...

Tên của Tôi
 Giới Tính
 Ngày Tháng Năm Sinh
 Tôi sống tại
 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
 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!.

Internet | 100%

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>
```

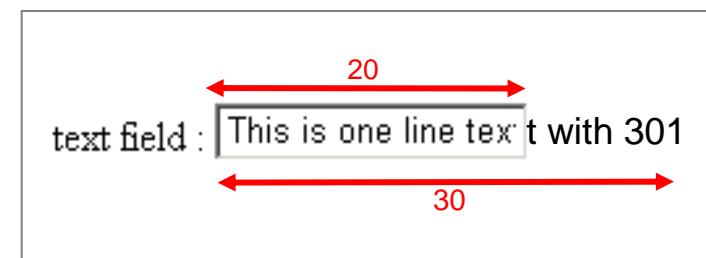
Các thành phần của Form

- 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  
    TYPE      = "TEXT"  
    NAME      = string  
    READONLY  
    SIZE      = variant  
    MAXLENGTH = long  
    TABINDEX  
    VALUE     = integer  
    .....  
>
```



- 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

.....

>

- Ví dụ

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

password field :

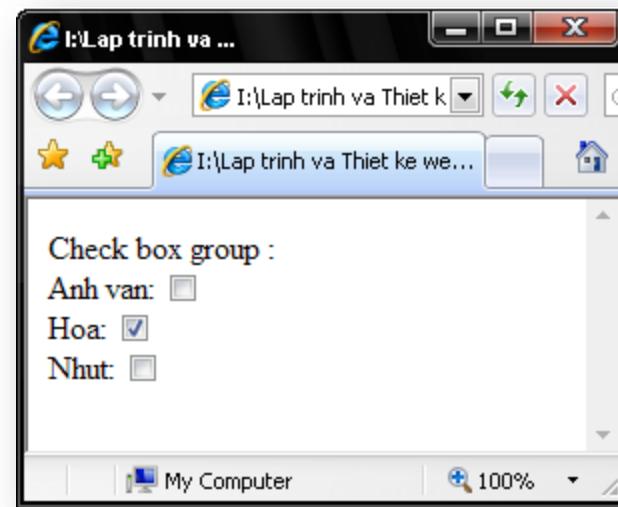
Các thành phần của Form – Check box

■ Cú pháp

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

■ Ví dụ

```
<html>  
    <body>  
        Check box group : <br>  
        Anh van: <input type="checkbox" name="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>
```



Các thành phần của Form – Radio button

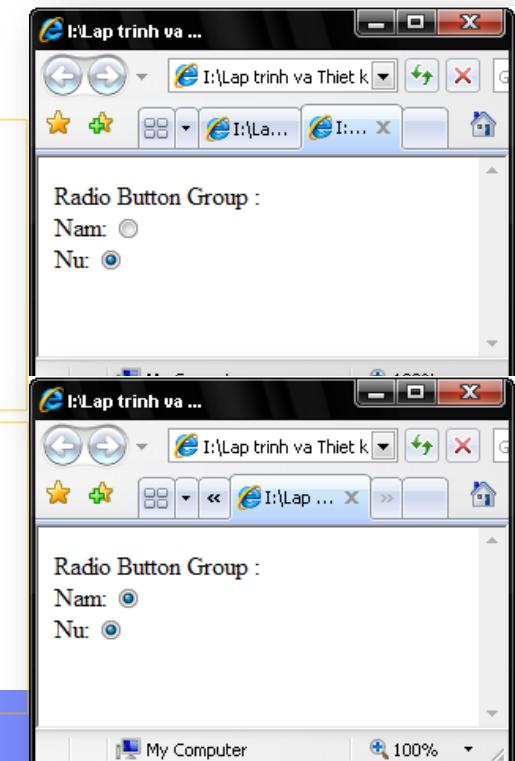
▪ Cú pháp

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

▪ Ví dụ

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

```
<html>
    <body>
        Radio Button Group : <br>
        Nam: <input type="radio" name="gt1" value="nam" checked><br>
        Nu: <input type="radio" name="gt2" 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="...">

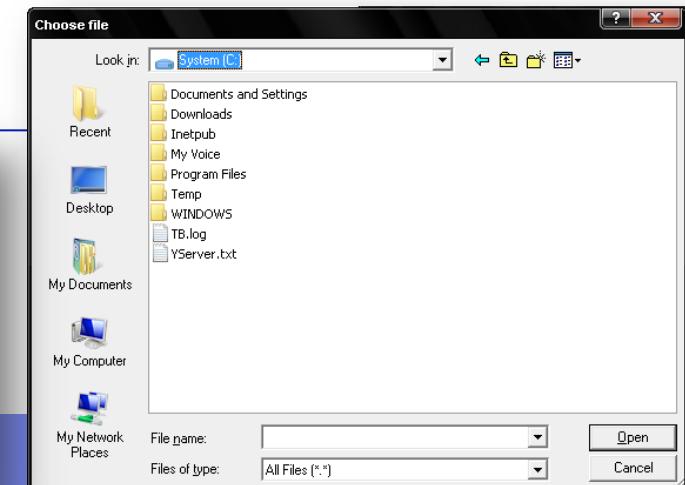
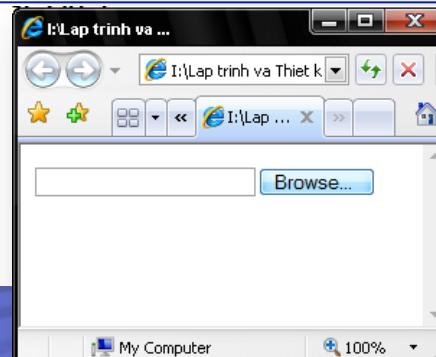
</form>
```

- 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">
```



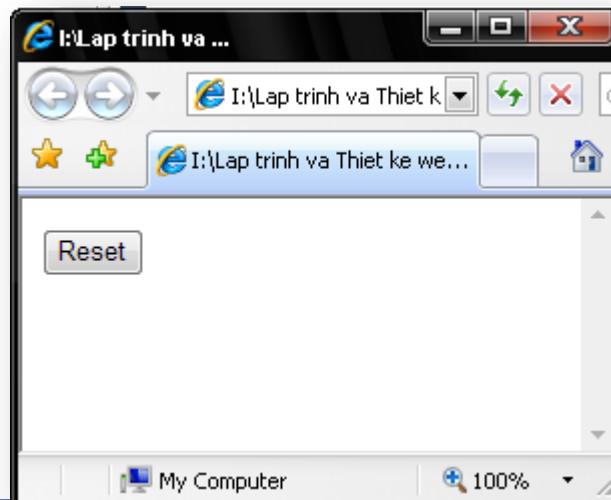
Các thành phần của Form – Reset Button

- 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">
```



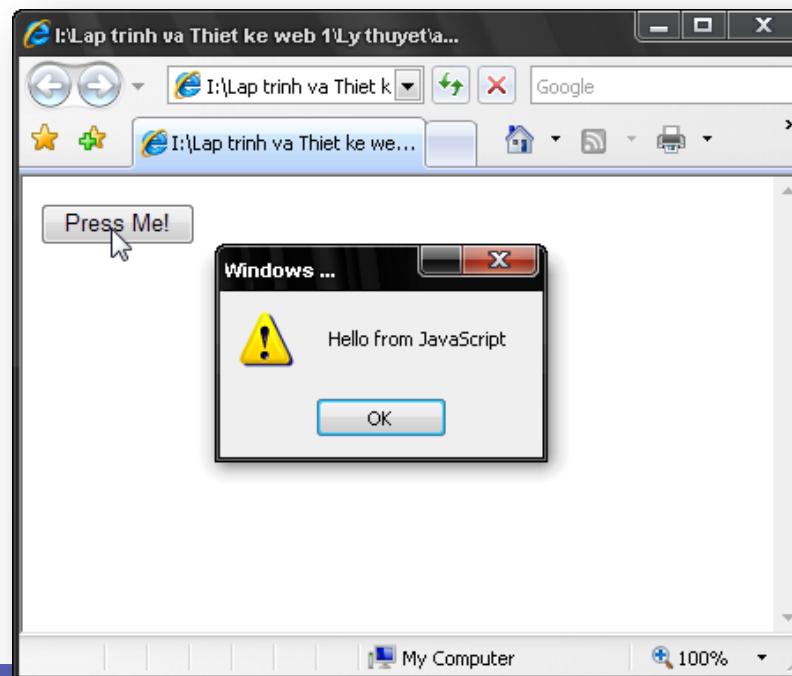
Các thành phần của Form - Generalized Button

- Cú pháp

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

- Ví dụ

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



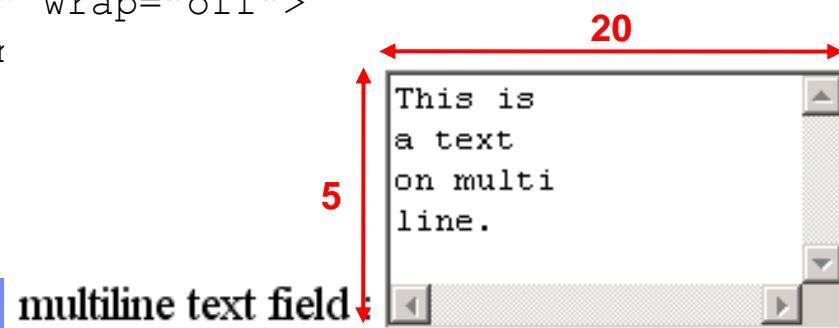
Các thành phần của Form – Multiline Text Field

- 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 multilin
      </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:

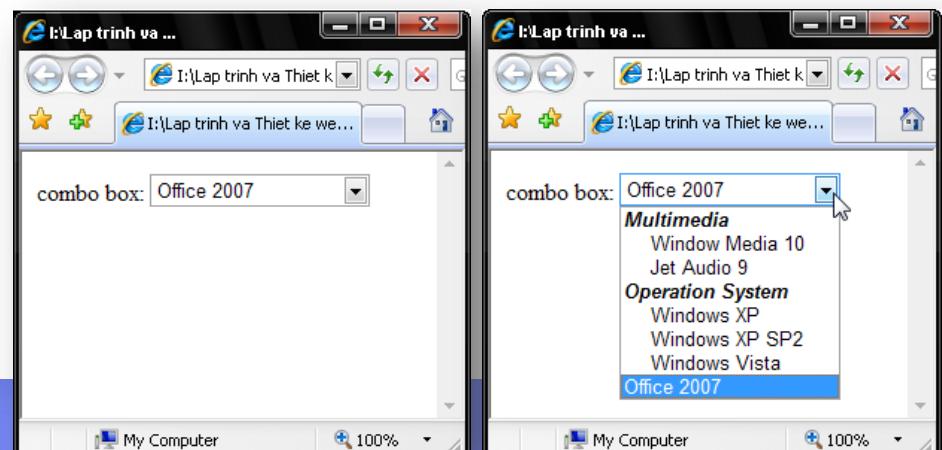
```

<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>

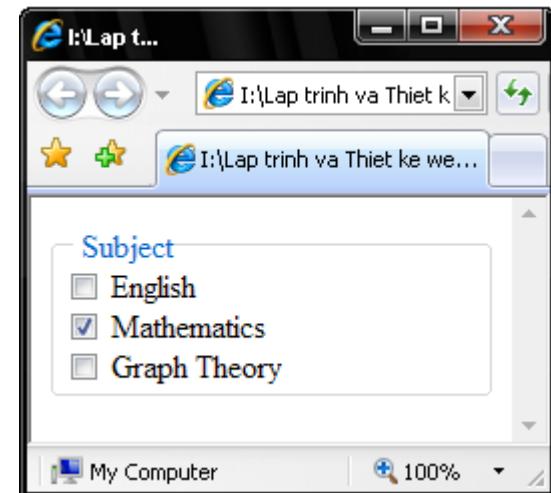
</html>



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>
```

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.

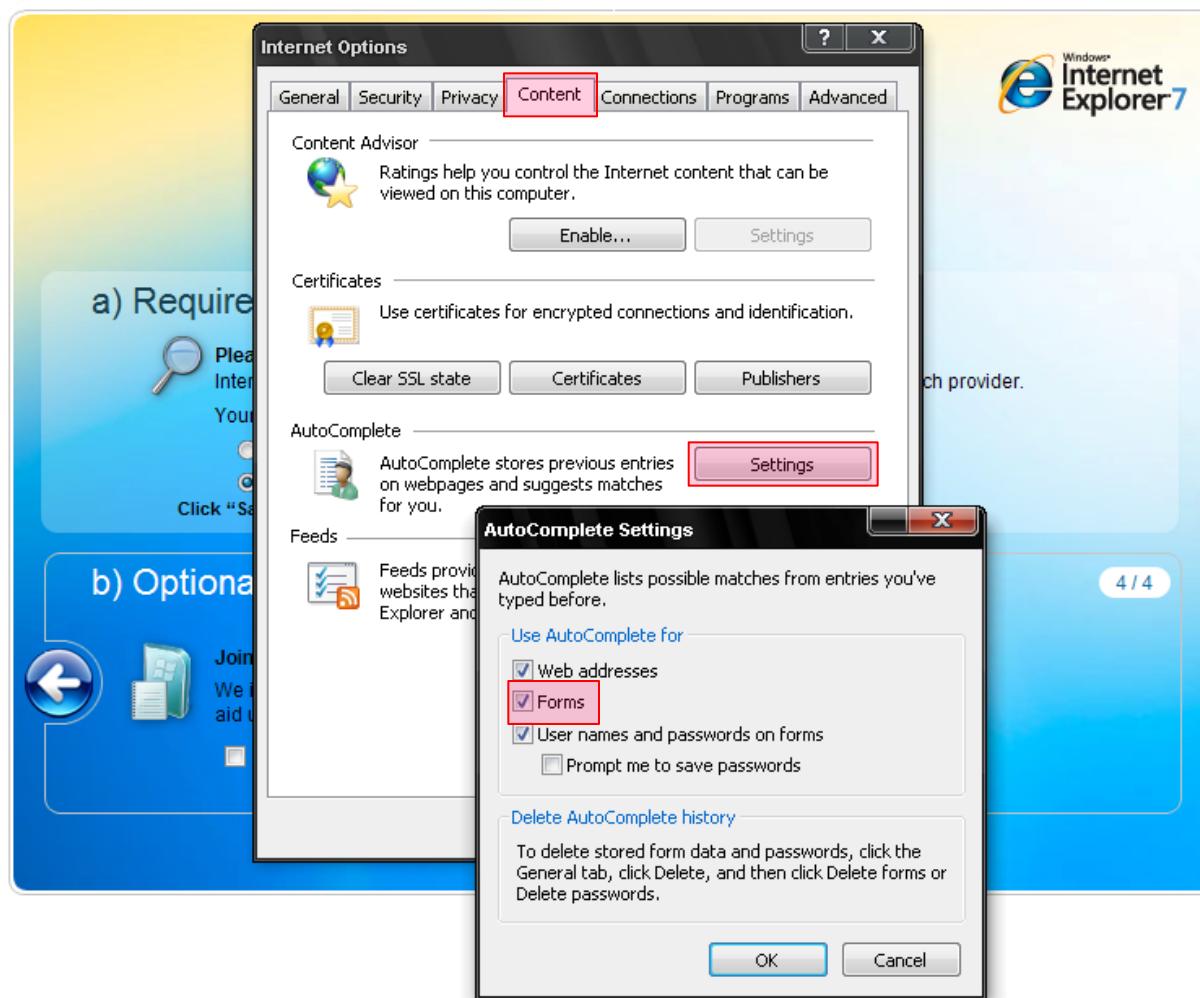
- **Title = string**

- 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



5. Một số thẻ HTML đặc biệt

- Thẻ Meta
- Thẻ Script
- Thẻ Marquee

5.1. 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...
 - 2 cách viết thẻ <meta>:

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

5.1. Thẻ meta

- Thẻ meta với font

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

5.1. Thẻ meta

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

```
<meta name="keywords" content="Do Ba  
Lam, Information system">
```

5.1. Thẻ meta

- Thẻ meta tự động chuyển URL

```
<HTML>
    <HEAD>
        <META http-equiv="refresh" content="2;
url=Film.html">
    </HEAD>
    <BODY>
        This page will automatically go to Film.html
    </BODY>
</HTML>
```

5.1. Thẻ 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">

5.2. 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**>

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>
```

Giới thiệu HTML5

- Các thành phần và thuộc tính HTML mới
- Hỗ trợ đầy đủ CSS3
- Các thành phần Video và audio
- 2D/3D graphics
- Local storage
- Local SQL database