

## Bài 2

# HTML Căn bản

# 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)

NOTEPAD++

The screenshot shows the Adobe Dreamweaver CS3 interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Insert, Modify, Text, Commands, Site, Window, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons for inserting elements like links, images, and tables. The main workspace is split into two panes: 'Code' on the left and 'Design' on the right. The 'Code' pane shows HTML code for a header section, including a logo and navigation links. The 'Design' pane shows a preview of the web page, which includes a Saxo Bank logo and a list of financial instruments: EURUSD 50M, USDJPY & USDCHF 20M. A text box in the preview area contains the following text:

control

- Liquidity to offer direct trades of for example EURUSD 50M, USDJPY & USDCHF 20M
- Customise your workspace to your own preferences

Saxo Bank offers a range of professional trading and settlement

At the bottom of the interface, there is a status bar showing zoom level (100%), dimensions (661 x 200), and a refresh button.

The splash screen for Adobe Dreamweaver CS3 is displayed. It features the Adobe logo and the text 'ADOBE DREAMWEAVER CS3'. Below this, it states 'Copyright 1997-2007 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.' and lists several U.S. patents. At the bottom, it mentions that Adobe, the Adobe logo, and Dreamweaver are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

The screenshot shows the Notepad++ text editor. The title bar reads '11 up trình và Thiết kế web 11 y thuyet 8 - Tai lieu chungChung en L...'. The editor contains HTML code, including a meta tag for page-entries and a table with a background color and border.

The screenshot shows the Mozilla Firefox Start Page. It features the Firefox logo, a search bar with the Google logo, and a 'Firefox Start' section. The search bar contains the text 'Tim kiem: web nhin' and 'Tim voi Google'. Below the search bar, there is a lightbulb icon and the text 'Do you love Firefox? So'.

# 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>
```

Hiện thị ví dụ trong IE

# Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML

`<b>` Dòng chữ này được in đậm `</b>`

- `<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 `<br>`, `<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
<pre>&lt;b&gt; Đây là một dòng được in Đậm&lt;/b&gt; &lt;h3&gt; Mức chữ ở tiêu đề 3 &lt;/h3&gt;</pre>	<p><b>Đây là một dòng được in Đậm</b></p> <p>Mức chữ ở tiêu đề 3</p>

Mã HTML	Hiển thị
<pre>&lt;font FACE='Arial' Size='3'&gt; Hello &lt;/font&gt;</pre>	<p><b>Hello</b></p>

## **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

```

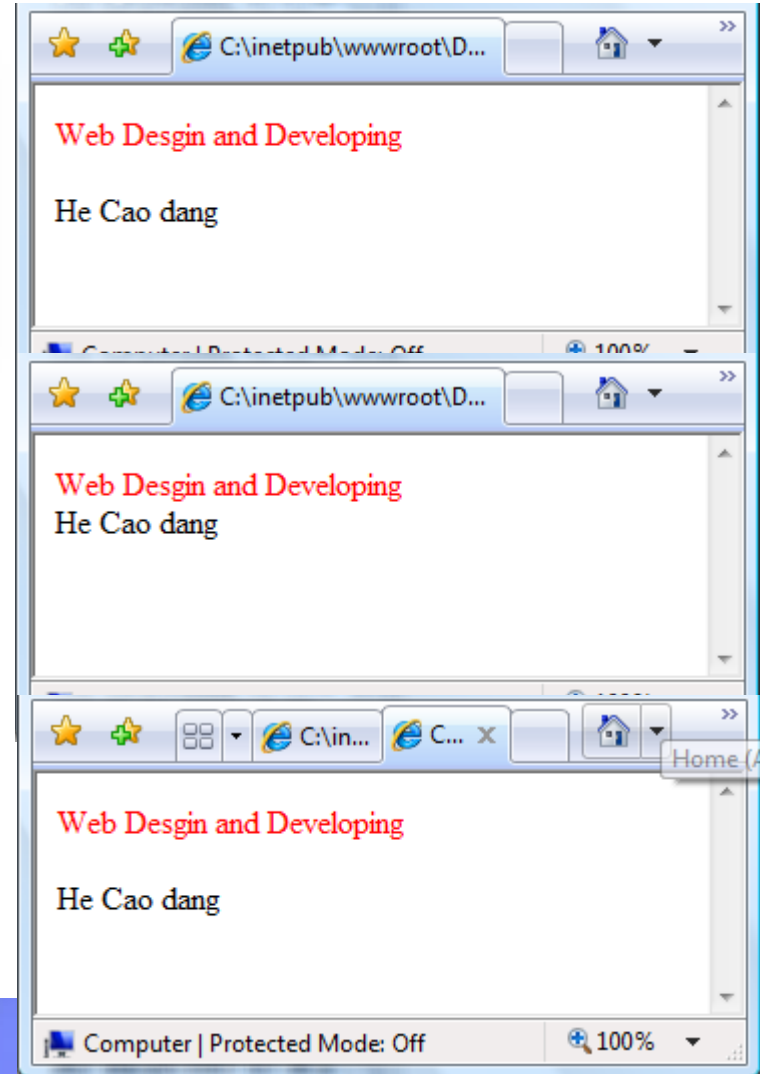
<html>
  <body>
    <font color='red'>
      <p>Web Desgin and Developing</p>
    </font>
    <div> He Cao dang </div>
  </body>
</html>
    
```

```

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

```

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



# 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>
```

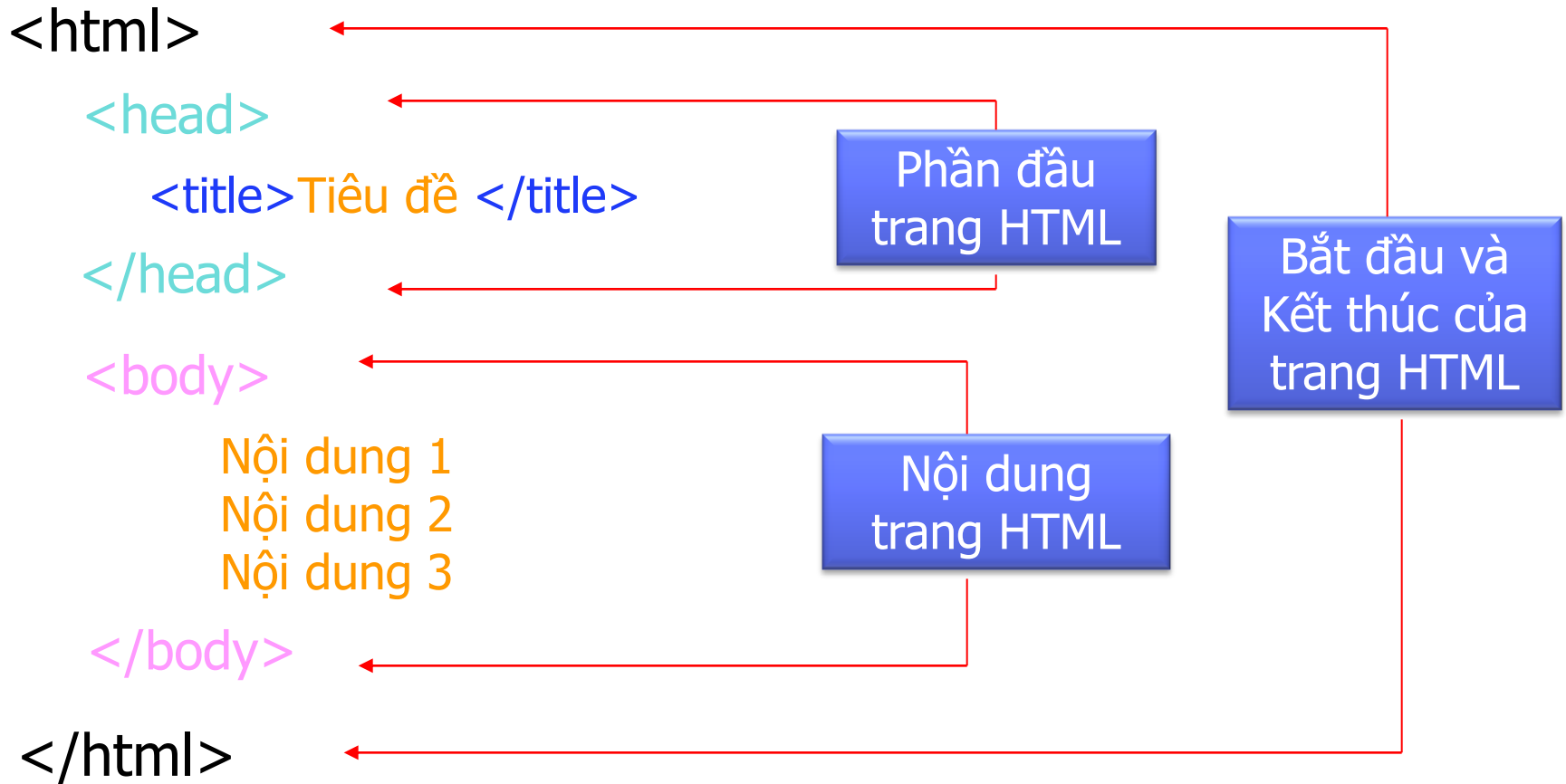
```
</BODY>
```

```
</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

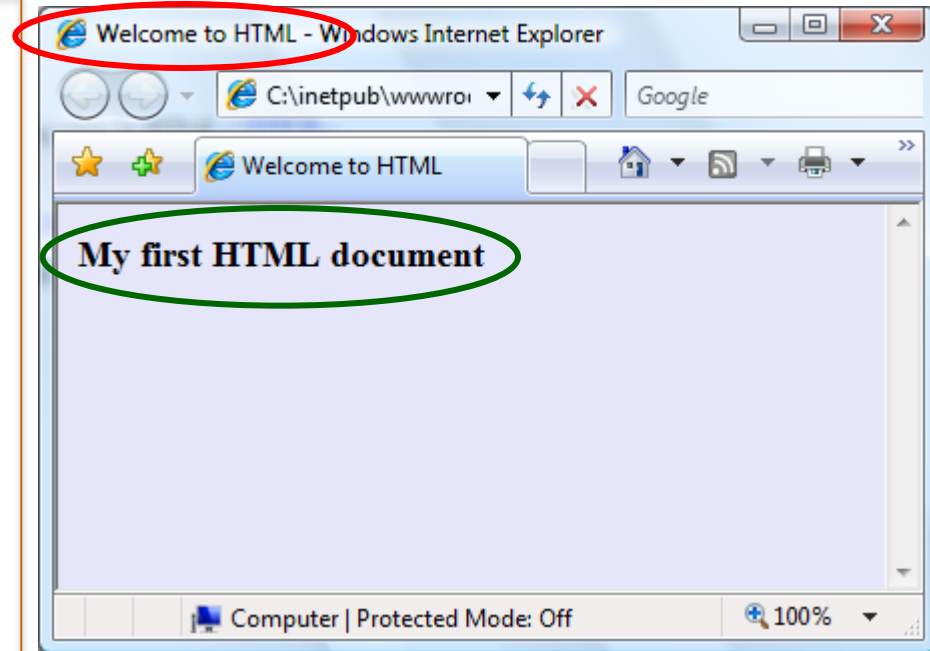


# Cấu trúc 1 tài liệu HTML

- `<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): `<li>`
  - Đường kẻ ngang (Horizontal Rules): `<hr>`
- Các thẻ định dạng chuỗi văn bản
  - Định dạng chữ : `<em>`, `<i>`, `<b>` và `<font>`
  - Tạo siêu liên kết : `<a>`
  - Xuống dòng : `<br>`

# 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

`<b>`This text is bold`</b>`

`<strong>`This text is strong `</strong>`

`<big>`This text is big `</big>`

`<em>`This text is emphasized `</em>`

`<i>`This text is italic `</i>`

`<small>`This text is small `</small>`

This text contains a`<sub>`2`</sub>`

This text contains x`<sup>`2`</sup>` = a x a

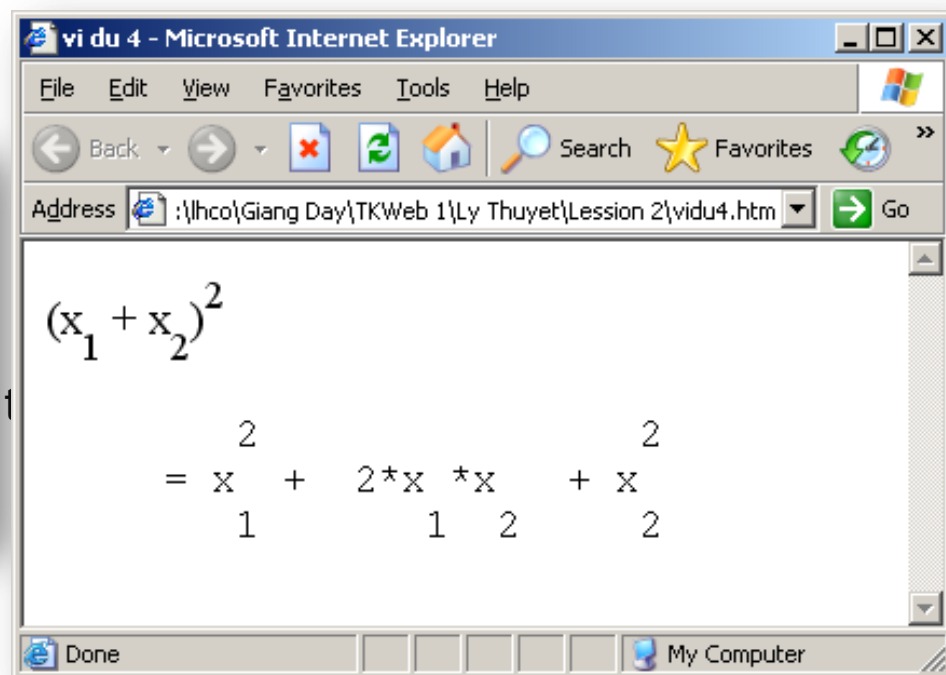
## Các tag xử lý văn bản – WYSIWYG với tag <pre>

- 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 : @ © ®
- .....







## Tag hình ảnh

- `<img>` : Không có thẻ đóng
- Các thuộc tính của tag `<img>`:
  - `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

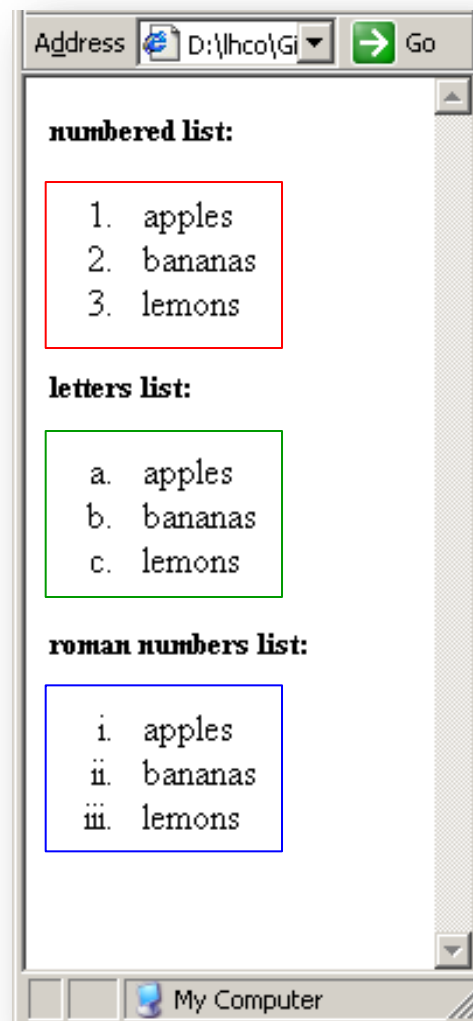
- Giới thiệu về HTML
- Cấu trúc của 1 tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Các Tag danh sách
- Tag liên kết trang
- Tag kẻ bảng

## Các tag Danh sách

Kiểu danh sách	Thẻ	Phần tử trong DS
Danh sách có thứ tự	<code>&lt;OL&gt;</code>	<code>&lt;Li&gt;</code>
Danh sách không có thứ tự	<code>&lt;UL&gt;</code>	<code>&lt;Li&gt;</code>
Danh sách tự định nghĩa	<code>&lt;DL&gt;</code>	<code>&lt;Dt&gt;</code> , <code>&lt;Di&gt;</code>

# Các tag Danh sách – Danh sách có thứ tự

```
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
```

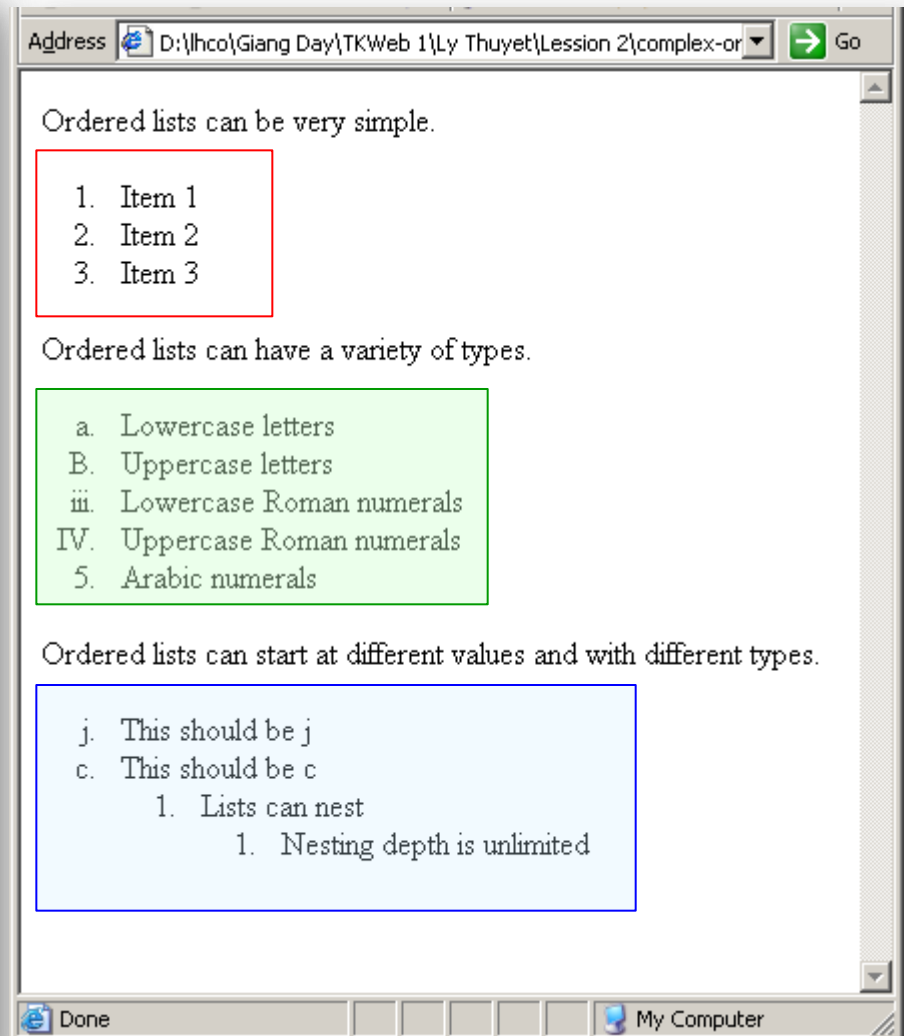


# Các tag Danh sách – Danh sách có thứ tự

```

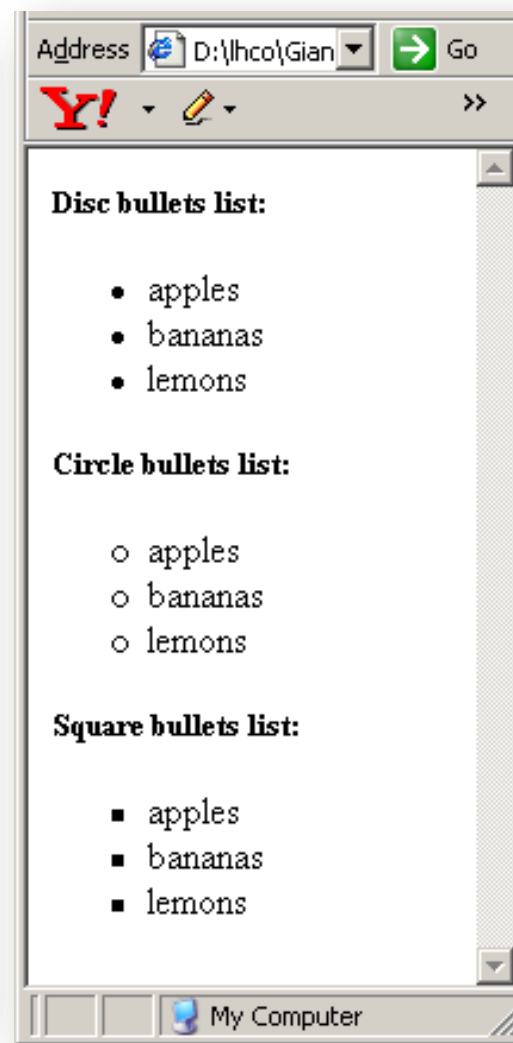
1 <html>
2 <head><title>Ordered List Example</title></head>
3 <body>
4 <p>Ordered lists can be very simple.</p>
5 <ol>
6     <li>Item 1</li>
7     <li>Item 2</li>
8     <li>Item 3</li>
9 </ol>
10 <p>Ordered lists can have a variety of types.</p>
11 <ol>
12     <li type="a">Lowercase letters</li>
13     <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="1">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
```



# Các tag Danh sách – Danh sách tự định nghĩa

The image shows a web browser window displaying the rendered output of an HTML document. The browser's address bar shows the file path: `D:\lhco\Giang Day\TKWeb 1`. The rendered page content is as follows:

**A definition list:**

- Coffee
  - Black hot drink
- lemons
  - White cold drink

The browser's taskbar at the bottom shows the 'My Computer' icon.

```
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>
13
14
```



## 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 <a> (anchor)

- Cú pháp :

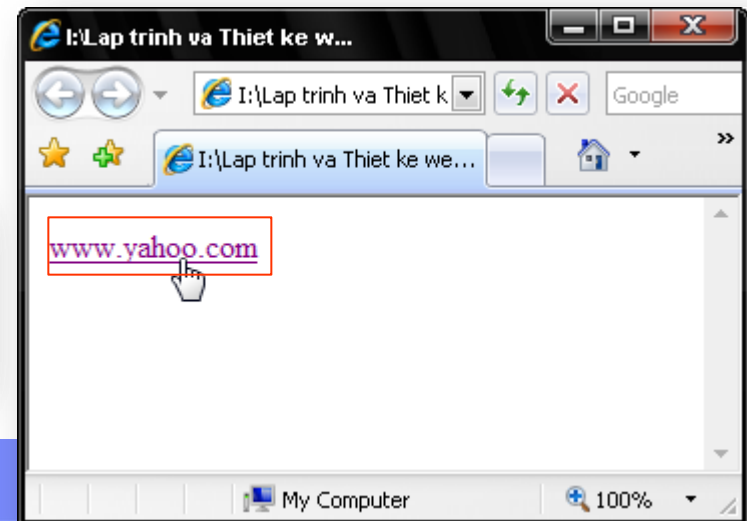
`<a href="URL" target='.....'> Linked content </a>`

- Thuộc tính target của tag <a>

- `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>
```

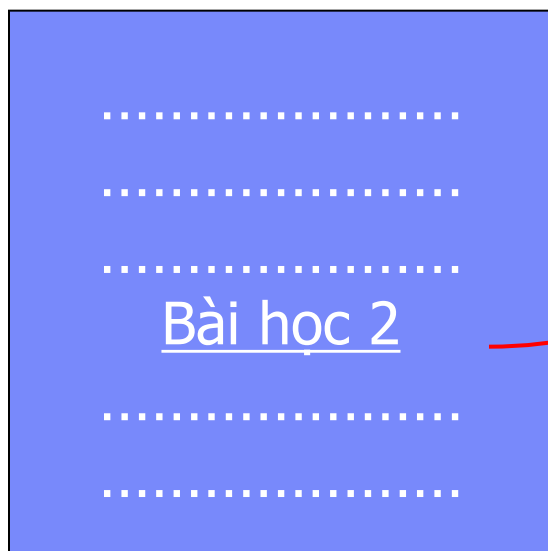


## Tag liên kết trang – Phân loại liên kết

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

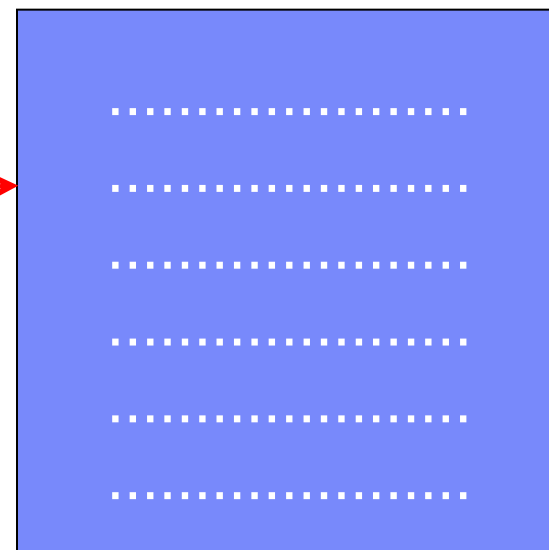
## Tag liên kết trang – Liên kết ngoại (External Link)

```
<a href="URL"> Text đại diện </a>
```



Trang hiện tại  
[baihoc1.htm](#)

Click  
chuột

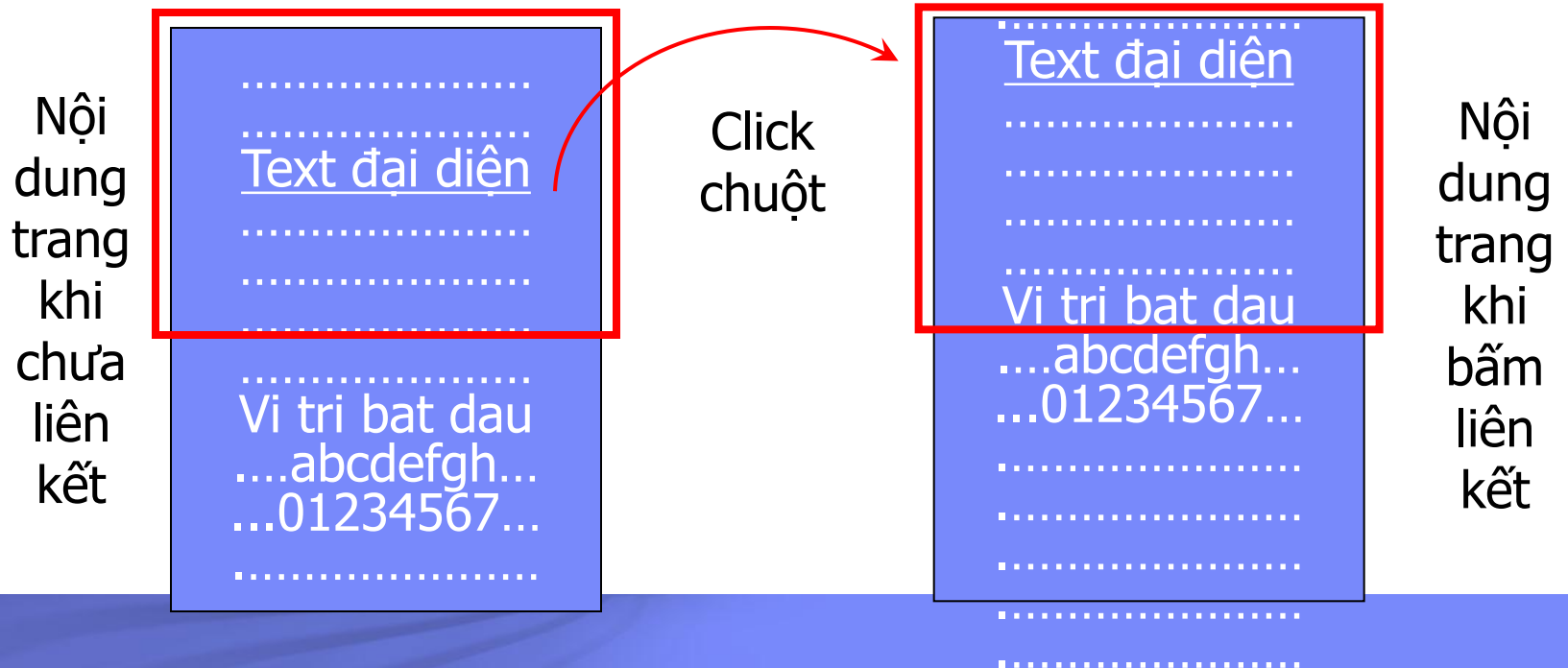


Trang có địa chỉ  
xác định từ URL  
[baihoc2.htm](#)

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

```
<a name="TenViTri"> Vi tri bat dau </a>
```

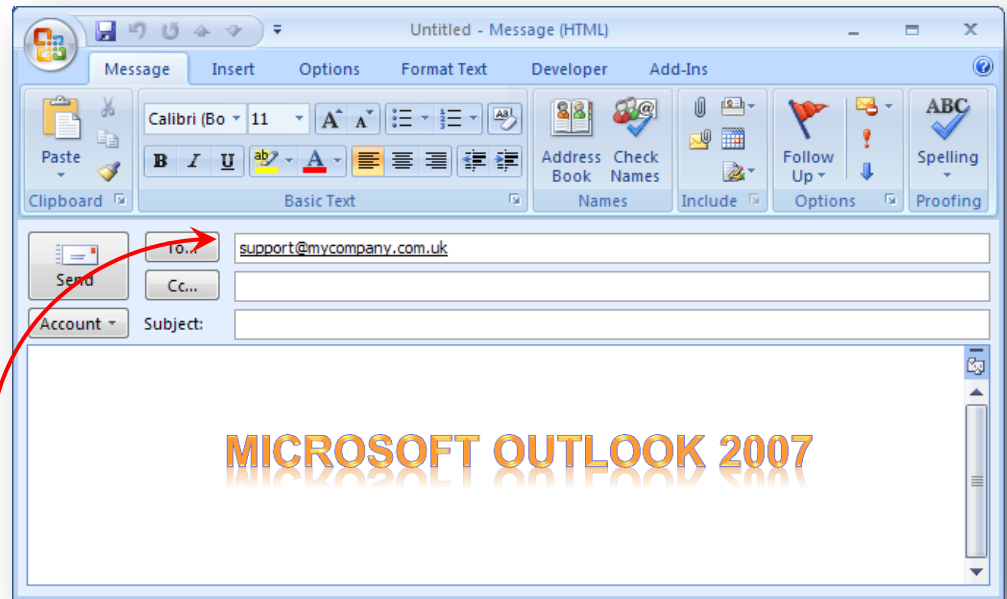
```
<a href="#TenViTri"> Text đại diện </a>
```



# 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

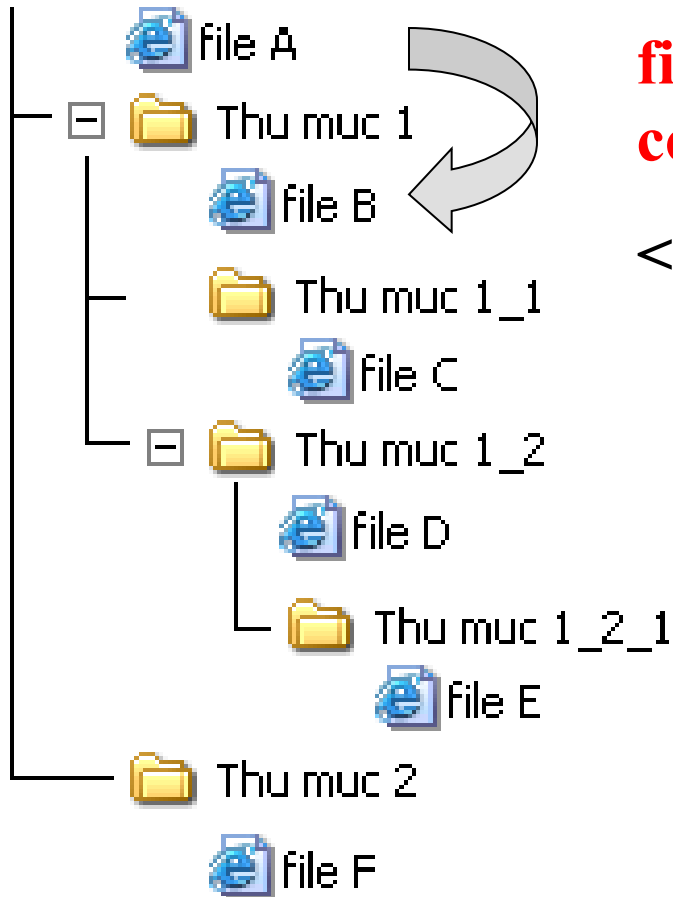
```
<a href="URL" target='.....' > Linked content </a>
```

- 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 chứa 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

[-] folder root # 127.0.0.1/demo



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

**<a href="URL">liên kết đến B</a>**

**URL =**


<http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/file B.htm>

</demo/Thu mục 1/file B.htm>

<./Thu mục 1/file B.htm>

<Thu mục 1/file B.htm>

# Ví dụ

[-]  root # 127.0.0.1/demo

 file A

[-]  Thu mục 1

 file B

 Thu mục 1\_1

 file C

[-]  Thu mục 1\_2

 file D

 Thu mục 1\_2\_1

 file E

 Thu mục 2

 file F

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

**<a href="URL">liên kết đến C</a>**

**URL =**

<http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/>

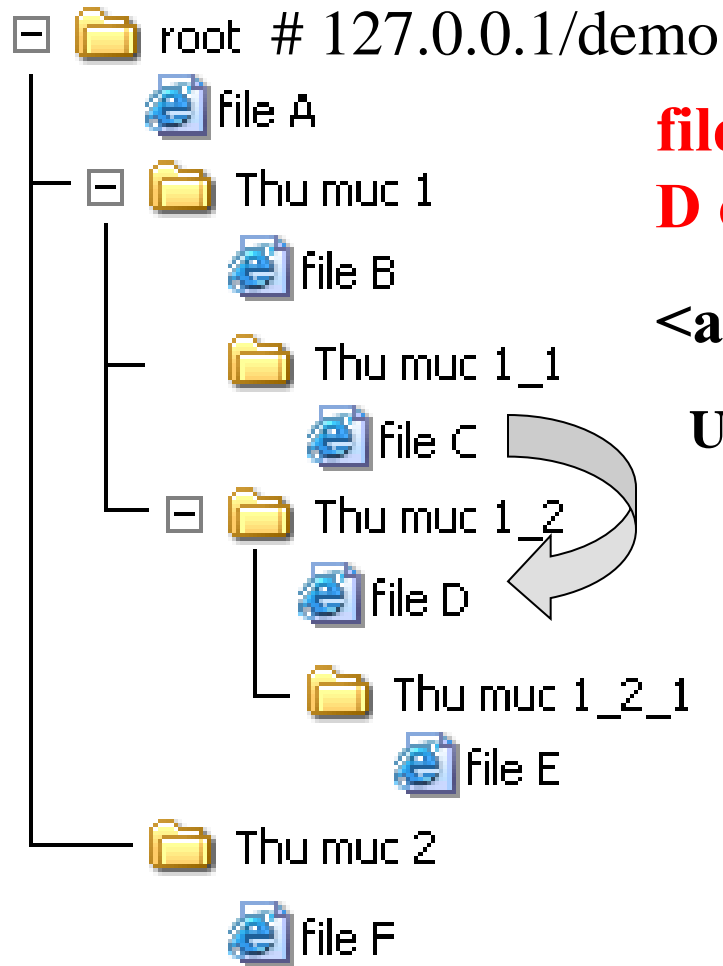
[Thu mục 1\\_1/file C.htm](Thu mục 1_1/file C.htm)

[/demo/Thu mục 1/Thu mục 1\\_1/file C.htm](/demo/Thu mục 1/Thu mục 1_1/file C.htm)

[./Thu mục 1\\_1/file C.htm](./Thu mục 1_1/file C.htm)

[Thu mục 1\\_1/file C.htm](Thu mục 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</a>**

**URL =**

<http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/>

[Thu mục 1\\_2/file D.htm](#)

[/demo/Thu mục 1/Thu mục 1\\_2/file D.htm](/demo/Thu mục 1/Thu mục 1_2/file D.htm)

[../Thu mục 1\\_2/file D.htm]( ../Thu mục 1_2/file D.htm)

[../Thu mục 1\\_2/file D.htm]( ../Thu mục 1_2/file D.htm)

# Ví dụ

[-] folder root # 127.0.0.1/demo

file A

[-] folder Thu mục 1

file B

folder Thu mục 1\_1

file C

[-] folder Thu mục 1\_2

file D

folder Thu mục 1\_2\_1

file E

folder Thu mục 2

file F

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

**<a href="URL">liên kết đến F</a>**

**URL =**

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

</demo/Thu mục 2/file F.htm>

<../../Thu mục 2/file F.htm>

<../Thu mục 2/file F.htm>

## Ví dụ

[-] folder root # 127.0.0.1/demo

file A

[-] folder Thu mục 1

file B

folder Thu mục 1\_1

file C

[-] folder Thu mục 1\_2

file D

folder Thu mục 1\_2\_1

file E

folder Thu mục 2

file F


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

**<a href="URL">liên kết đến E</a>**

**URL =**

[http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/ Thu mục 1\\_2/Thu mục 1\\_2\\_1/file E.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/ Thu mục 1_2/Thu mục 1_2_1/file E.htm)  
[/demo/Thu mục 1/Thu mục 1\\_2/Thu mục 1\\_2\\_1/file E.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/Thu mục 1_2/Thu mục 1_2_1/file E.htm)  
[../Thu mục 1 /Thu mục 1\\_2/Thu mục 1\\_2\\_1/ file E.htm](http://127.0.0.1/Thu mục 1/Thu mục 1_2/Thu mục 1_2_1/file E.htm)

## Ví dụ

[-]  root # 127.0.0.1/demo

 file A

[-]  Thu mục 1

 file B

 Thu mục 1\_1

 file C

[-]  Thu mục 1\_2

 file D

 Thu mục 1\_2\_1

 file E

 Thu mục 2

 file F

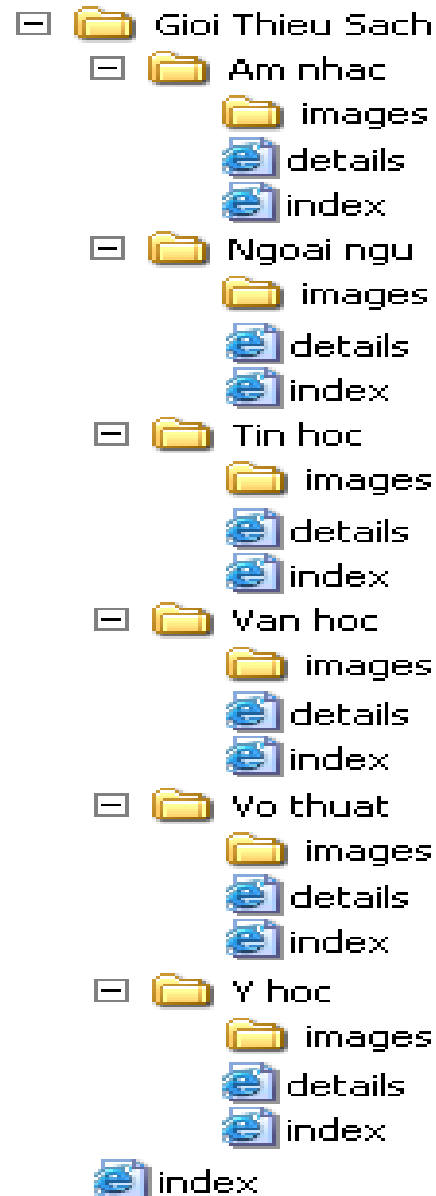
**file E có link đến file A ở vị trí xác định, vậy trong file A có HTML element:**

**`<a name="positionB"></a>`**

**`<a href="URL">liên kết đến A tại vị trí B</a>`**

**URL = [../../file A.htm#positionB](http://127.0.0.1/../../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


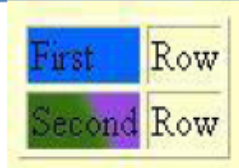
STT	Tên thẻ HTML	Mô tả - Ví dụ
1	<code>&lt;table&gt;.....&lt;/table&gt;</code>	Khởi tạo 1 bảng
2	<code>&lt;tr&gt;..... &lt;/tr&gt;</code>	Tạo một dòng. Thẻ <code>&lt;tr&gt;</code> phải nằm trong thẻ <code>&lt;table&gt;</code>
3	<code>&lt;th&gt;..... &lt;/th&gt;</code>	Tạo một ô tiêu đề. Thẻ <code>&lt;th&gt;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

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

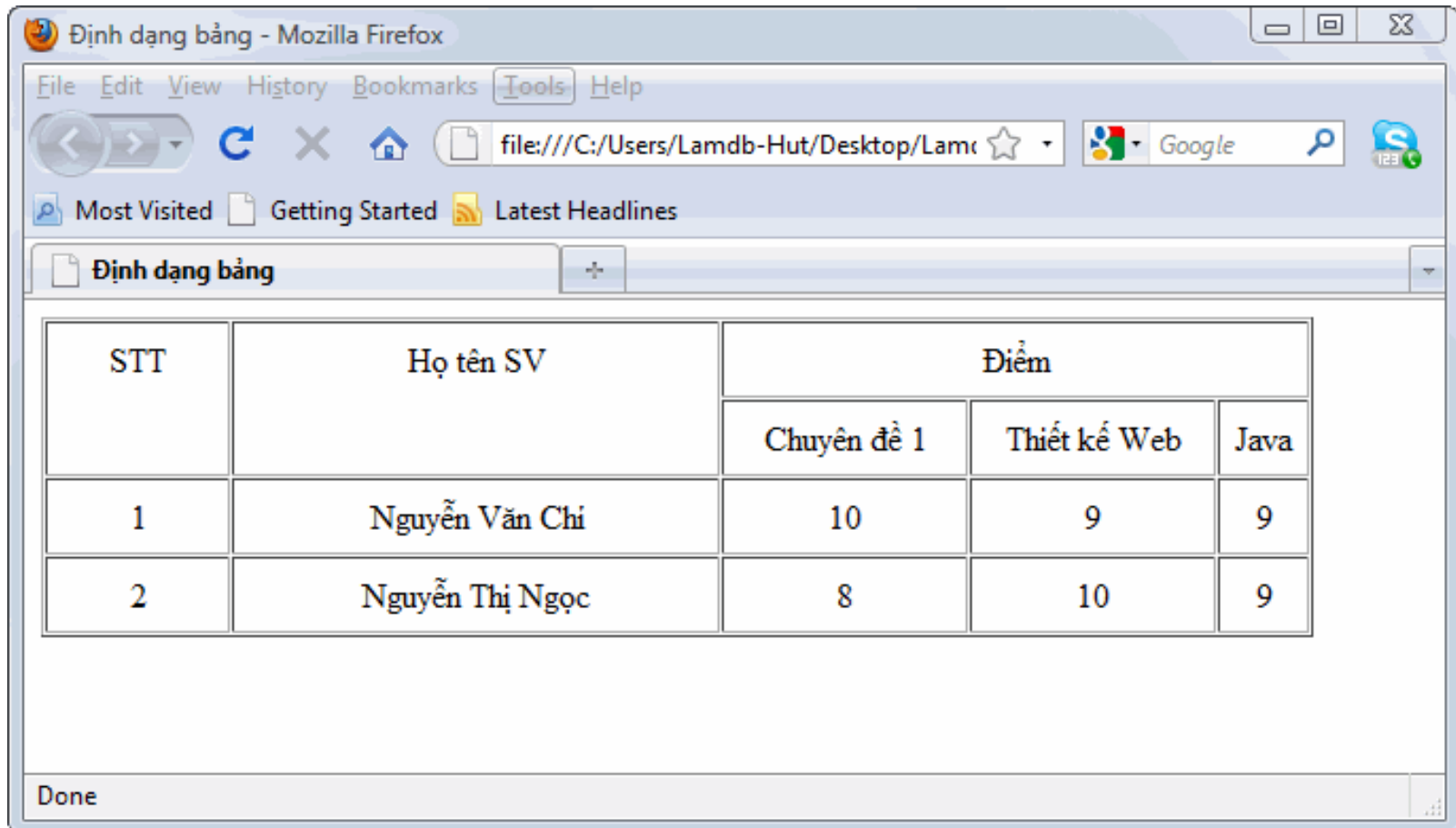
## Tag kẻ bảng – Table (tt)

2	<b>Colspan</b>	Thiết lập ô có độ rộng bằng bao nhiêu cột. <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th&gt;Name&lt;/th&gt;     &lt;th colspan="2"&gt;Telephone&lt;/th&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;Bill Gates&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;88352100&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;86251160&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th colspan="2">Telephone</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bill Gates</td> <td>88352100</td> <td>86251160</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Telephone		Bill Gates	88352100	86251160
Name	Telephone								
Bill Gates	88352100	86251160							
3	<b>Rowspan</b>	Thiết lập ô có độ cao bằng bao nhiêu dòng <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th&gt;First Name:&lt;/th&gt;     &lt;td&gt;Bill Gates&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th rowspan="2"&gt;Telephone:&lt;/th&gt;     &lt;td&gt;55577854&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;55577855&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>First Name:</b></td> <td>Bill Gates</td> </tr> <tr> <td><b>Telephone:</b></td> <td>55577854</td> </tr> <tr> <td></td> <td>55577855</td> </tr> </tbody> </table>	<b>First Name:</b>	Bill Gates	<b>Telephone:</b>	55577854		55577855
<b>First Name:</b>	Bill Gates								
<b>Telephone:</b>	55577854								
	55577855								

## Tag kẻ bảng – Table (tt)

<p>6 <b>Background</b></p>	<p>Thiết lập ảnh nền cho thẻ &lt;table&gt;, &lt;td&gt;, &lt;tr&gt;</p> <pre>&lt;table border="1" background="c194.jpg"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;First&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Row&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;Second&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Row&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	
<p>7 <b>Bgcolor</b></p>	<p>Thiết lập màu nền cho thẻ &lt;table&gt;, &lt;td&gt;, &lt;tr&gt;</p> <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td bgcolor="blue"&gt;First&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Row&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td background="cat.jpg"&gt;Second&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Row&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	

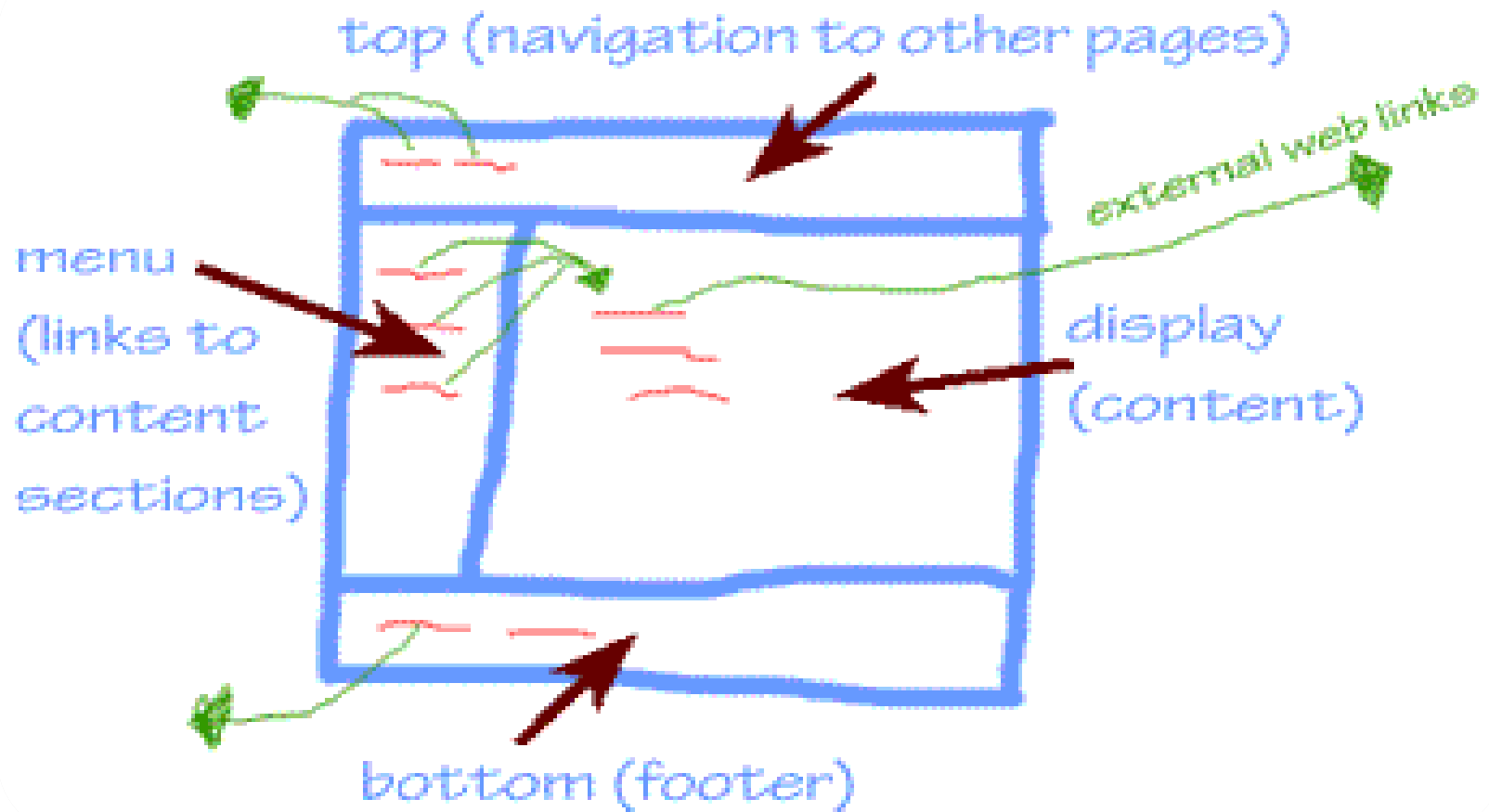
# Bài tập: Tạo bảng sau



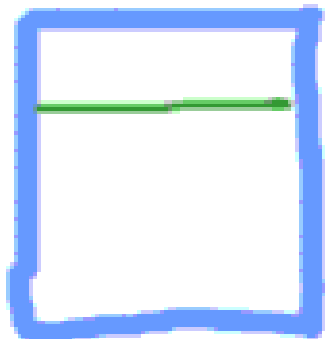
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "Định dạng bảng - Mozilla Firefox". The address bar shows a file path: "file:///C:/Users/Lamdb-Hut/Desktop/Lamc". The browser's menu bar includes File, Edit, View, History, Bookmarks, Tools, and Help. The toolbar contains navigation buttons (back, forward, home, refresh), a search bar with the Google logo, and a status bar at the bottom that says "Done".

The main content area displays a table with the following data:

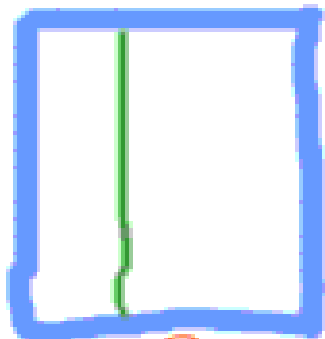
STT	Họ tên SV	Điểm		
		Chuyên đề 1	Thiết kế Web	Java
1	Nguyễn Văn Chi	10	9	9
2	Nguyễn Thị Ngọc	8	10	9



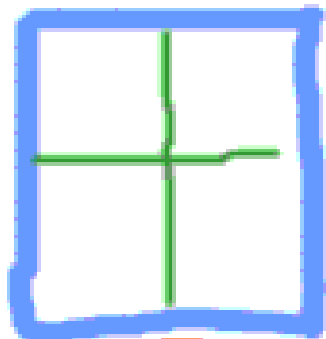
bottom (footer)



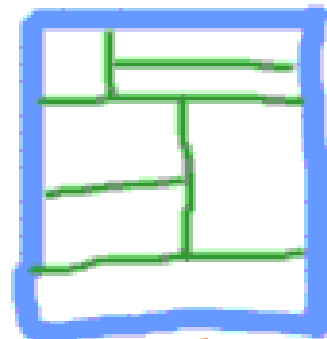
1



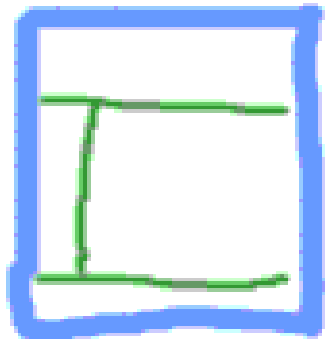
2



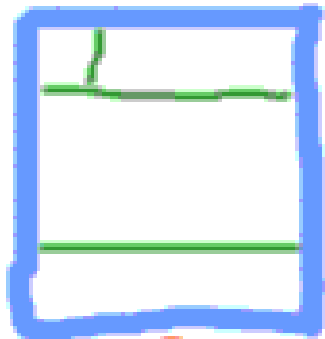
3



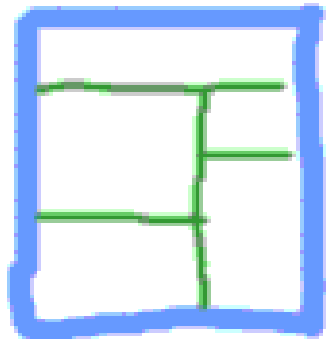
4



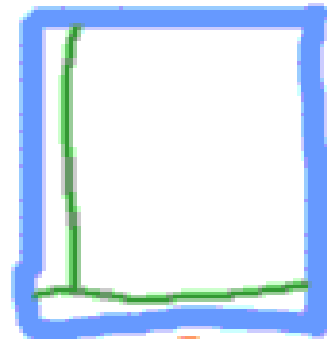
5



6



7



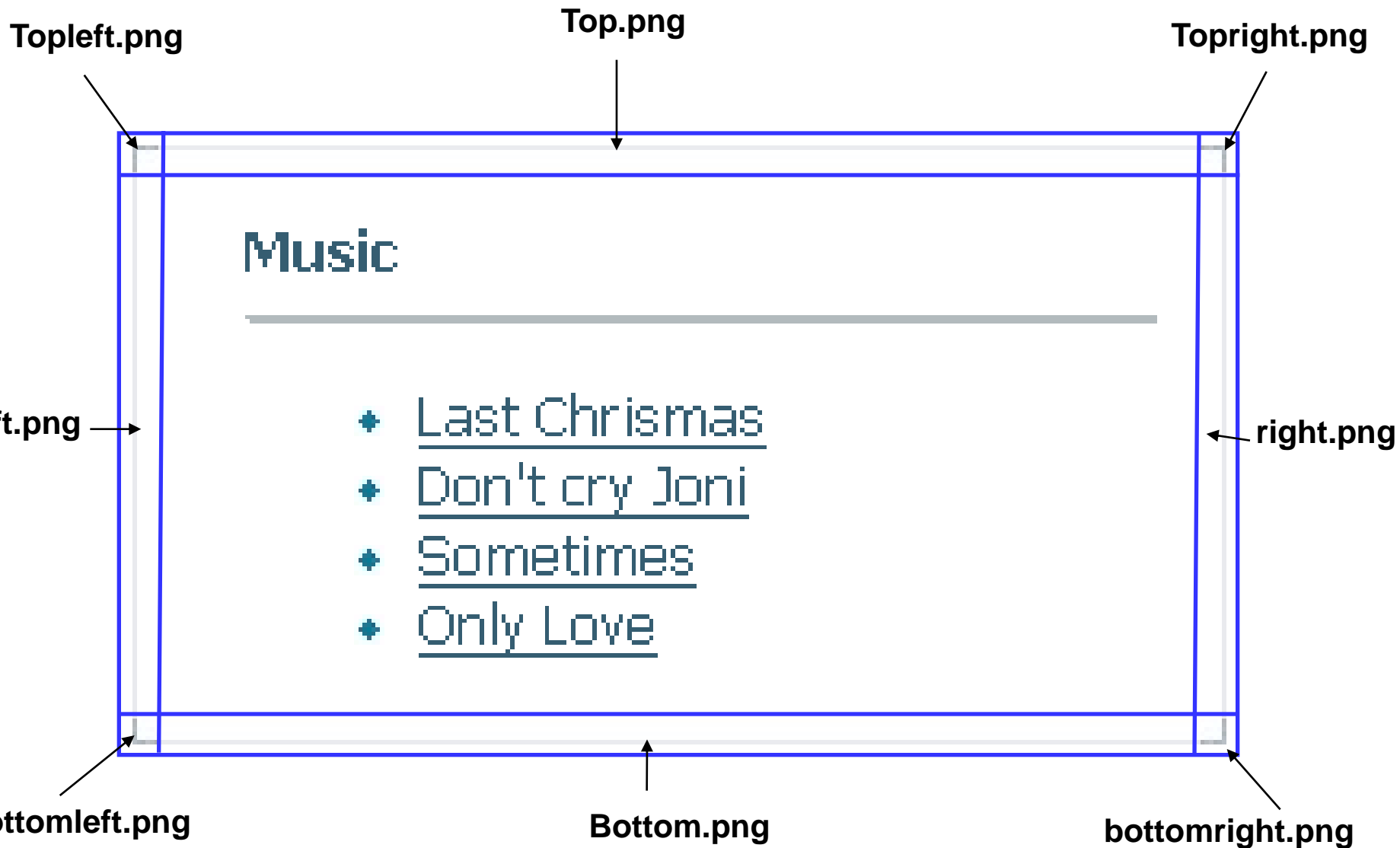
8

## Music

---

- Last Christmas
- Don't cry Joni
- Sometimes
- Only Love





## Music

---

- ◆ [Last Christmas](#)
- ◆ [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)

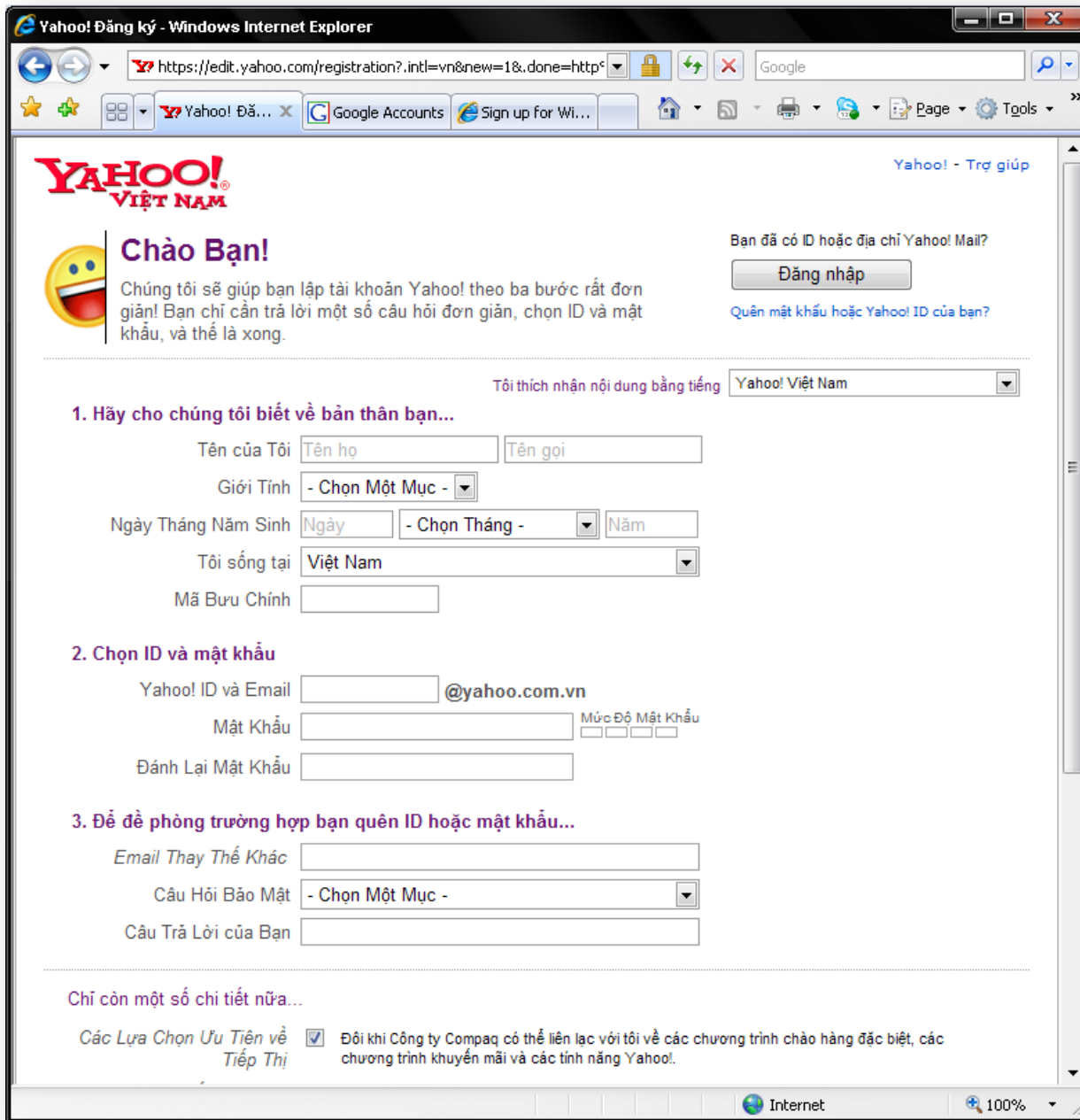
---

- ◆ [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



## 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

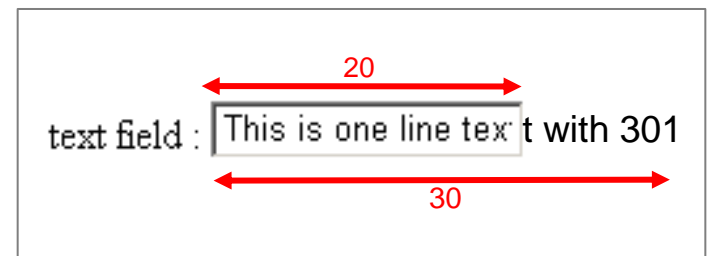
- Gồm các loại Form Field sau:
  - Text field
  - Password field
  - Hidden Text field
  - Check box
  - Radio button
  - File Form Control
  - Submit Button, Reset Button, Generalized Button
  - Multiple-line text field
  - Label
  - Pull-down menu
  - Scrolled list
  - Field Set

## 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      = integer
  VALUE         = string
  .....
>
  
```



- 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**

<b>TYPE</b>	= "PASSWORD"
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="Password" name="txtPassword"  
value="123456abc1234" size="20" maxlength="30">
```

password field :

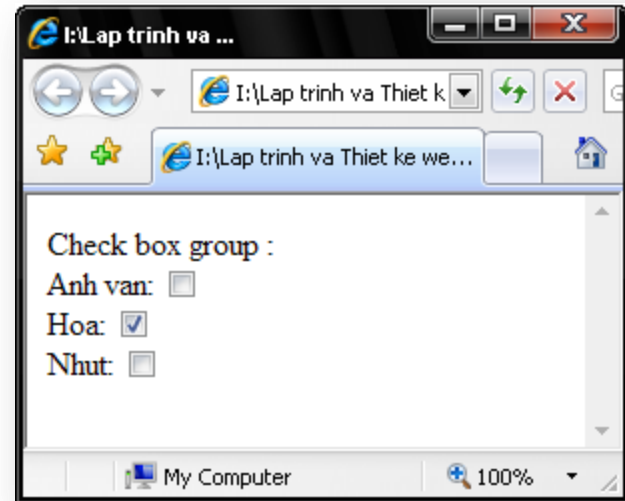
# Các thành phần của Form – Check box

## ■ 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

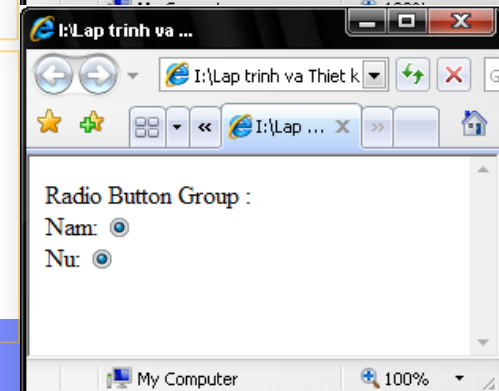
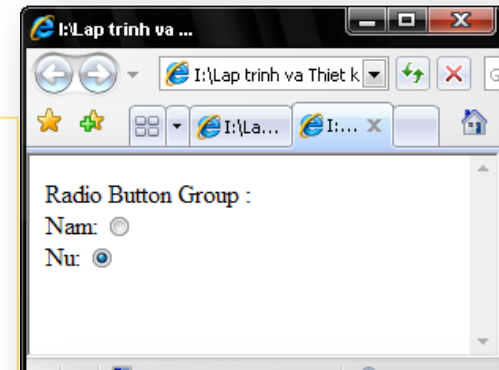
## ■ Cú pháp

```
<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="...">

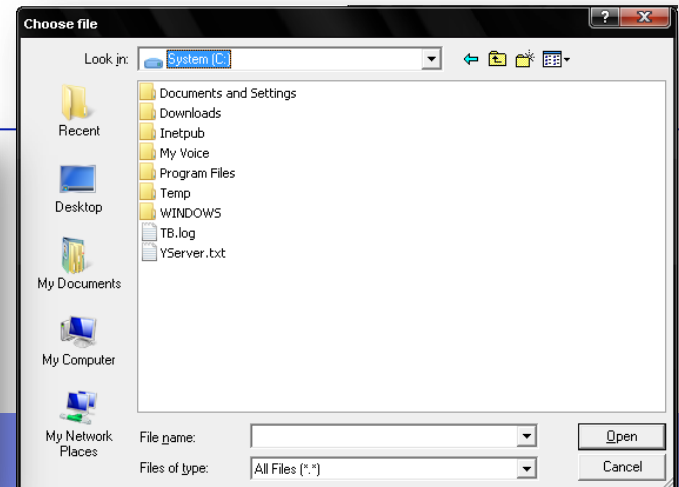
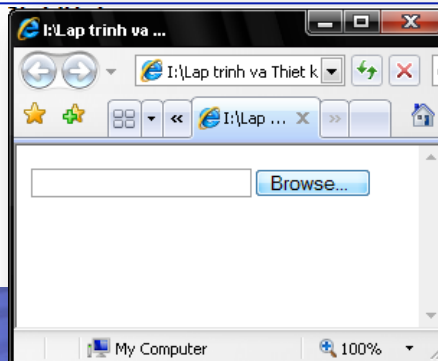
</form>
```

- Ví dụ

```
<html>
<body>

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

</body>
</html>
```



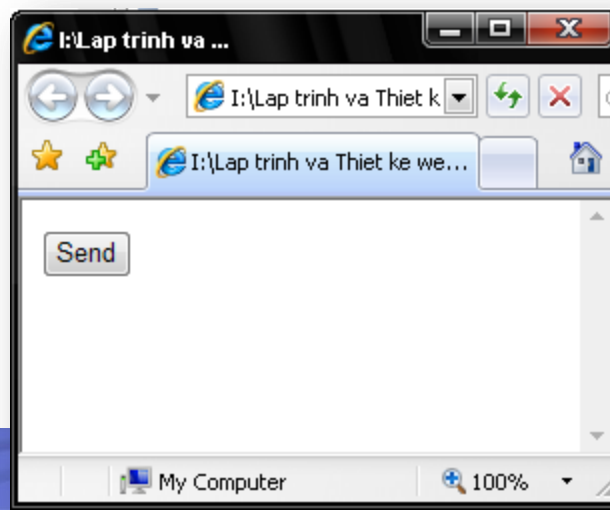
## Các thành phần của Form – Submit button

- **Nút phát lệnh và gọi 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">
```



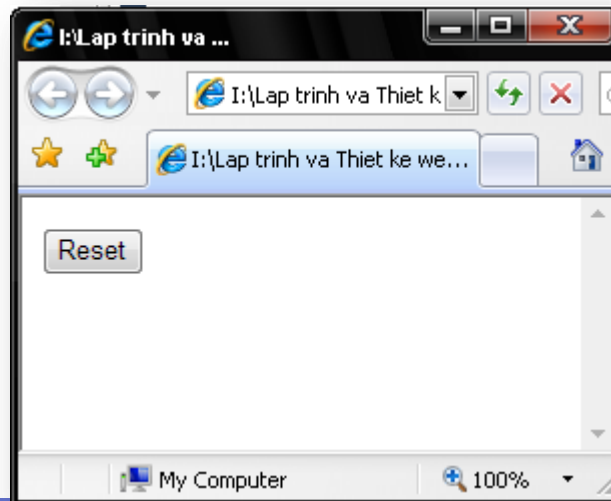
## Các thành phần của Form – Reset Button

- 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">
```



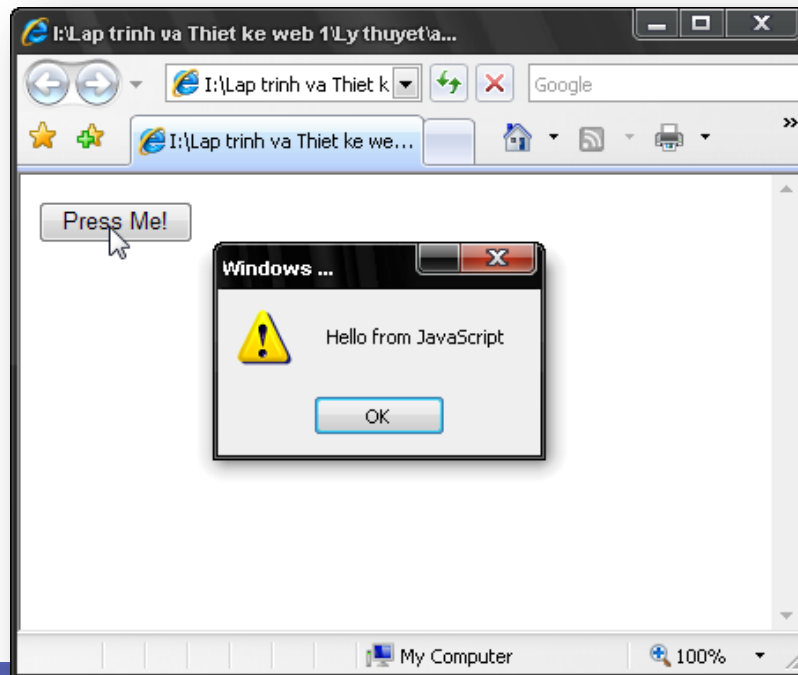
# Các thành phần của Form - Generalized Button

- Cú pháp

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

- Ví dụ

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



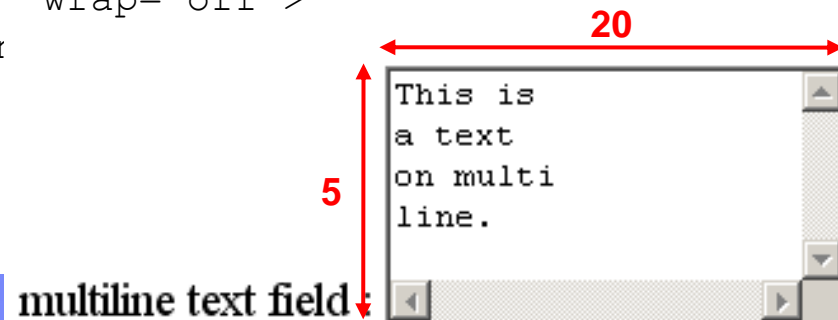
## Các thành phần của Form – Multiline Text Field

- 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>
```

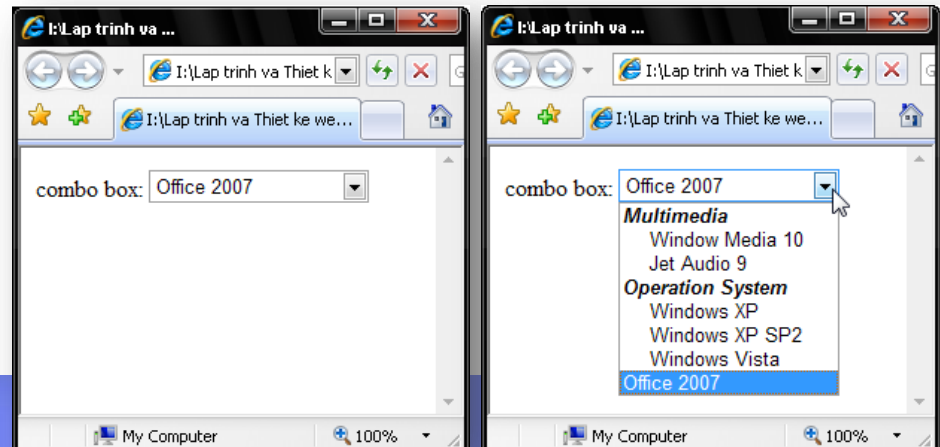
```
<optgroup label="Operation System">
  <option value="WXP">Windows XP</option>
  <option value="WXPSP2">Windows XP SP2</option>
  <option value="WVT">Windows Vista</option>
</optgroup>
```

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

```
</select>
```

```
</body>
```

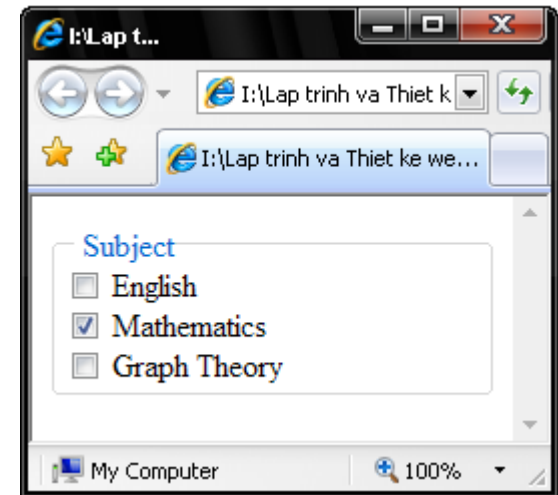
```
</html>
```



## 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>
```



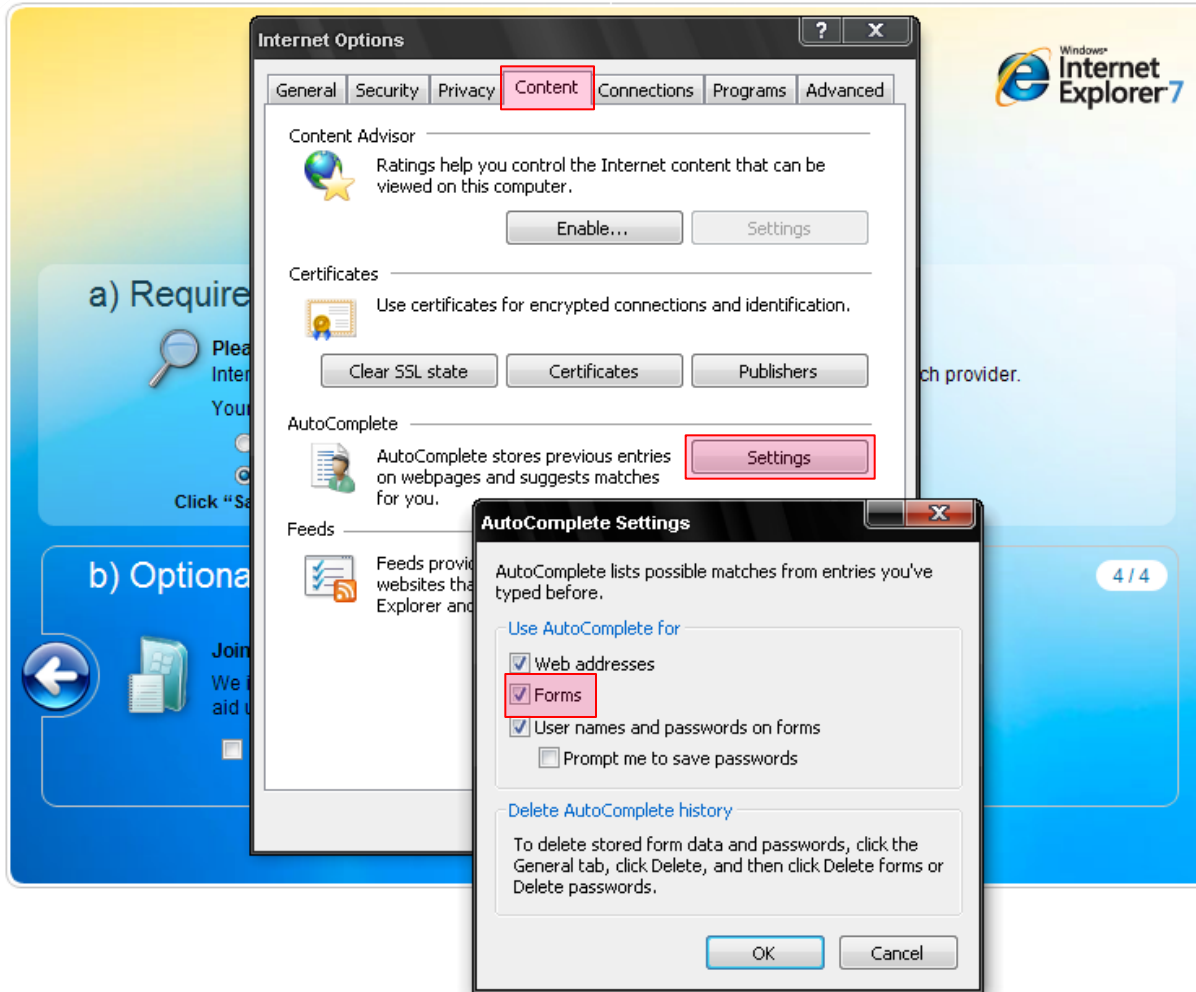
- Ví dụ

```
<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>
```

# 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 Engine 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