

Thiết kế trang Web với HTML

ThS. Trần Thị Bích Hạnh



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

Nội dung

1
Giới thiệu
HTML

2
Cấu trúc tài
liệu HTML

3
Các tag HTML
cơ bản

6
Tag kẻ bảng

5
Tag liên kết
trang

4
Tag danh
sách



Giới thiệu

Ngôn ngữ HTML



Ngôn ngữ HTML

- **HTML (HyperText Markup Language)**
 - Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản.
 - Là ngôn ngữ xây dựng trang Web.
 - Chứa các chỉ dẫn cho *trình duyệt Web hiển thị nội dung* của một trang Web.
- Một trang web gồm có **2** 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





Trình duyệt và Trình soạn thảo code

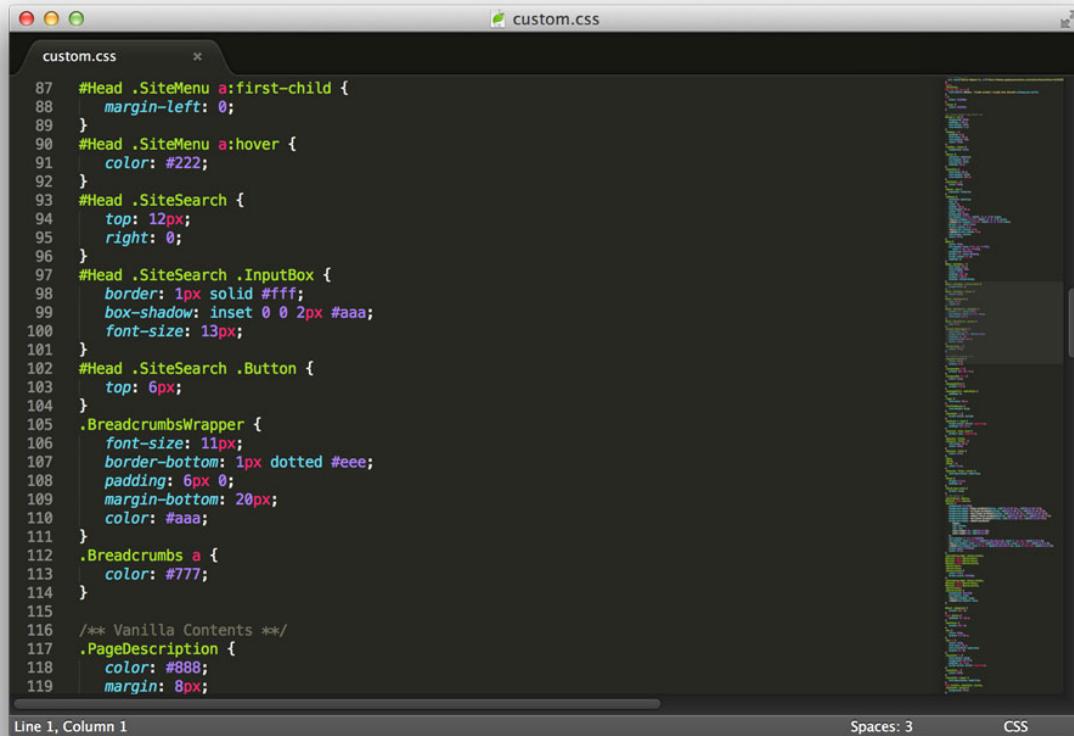
HTML

The screenshot shows the Adobe Dreamweaver CS6 interface. The main workspace displays a website page with the text "Dw" and "Adobe Dreamweaver CS6". The "Properties" panel at the bottom left shows HTML selected. The "Code" panel at the bottom right shows the following code:

```
window.top.location = "ADO_Example.htm";  
1 <script>  
2 </script>
```

The top menu bar includes: DW, File, Edit, View, Insert, Modify, Format, Commands, Site, WebAssist, Window, Help. The right side of the interface features the "Designer" view, the "Insert" panel, and the "Local Files" panel.

Công cụ soạn thảo code HTML



The screenshot shows a window titled "custom.css" containing CSS code for a website's header and search bar. The code includes styles for the SiteMenu, SiteSearch, and Breadcrumbs components. The Sublime Text interface shows the file path "custom.css" at the top, a status bar at the bottom indicating "Line 1, Column 1", "Spaces: 3", and "CSS".

```
custom.css
87 #Head .SiteMenu a:first-child {
88   margin-left: 0;
89 }
90 #Head .SiteMenu a:hover {
91   color: #222;
92 }
93 #Head .SiteSearch {
94   top: 12px;
95   right: 0;
96 }
97 #Head .SiteSearch .InputBox {
98   border: 1px solid #fff;
99   box-shadow: inset 0 0 2px #aaa;
100  font-size: 13px;
101 }
102 #Head .SiteSearch .Button {
103   top: 6px;
104 }
105 .BreadcrumbsWrapper {
106   font-size: 11px;
107   border-bottom: 1px dotted #eee;
108   padding: 6px 0;
109   margin-bottom: 20px;
110   color: #aaa;
111 }
112 .Breadcrumbs a {
113   color: #777;
114 }
115 /**
116 ** Vanilla Contents */
117 .PageDescription {
118   color: #888;
119   margin: 8px;
```



□ Phần mềm: **Sublime Text**

□ Link download: <http://www.sublimetext.com/2>



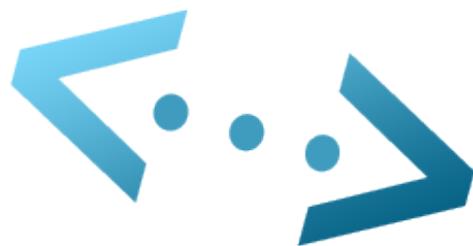
Cấu trúc Tài liệu HTML

Ngôn ngữ HTML



```
<html>
<title>HTML</title>
<body>
This is HTML!
</body>
</html>
```

THE HTML

A graphic of three blue arrows pointing to the right, with small blue dots on the middle arrow, representing the opening and closing tags of an HTML element.The word "HTML" is written in large, bold letters, each in a different color: orange for 'H', blue for 'T', green for 'M', and purple for 'L'.

< b > 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>**

Thẻ (Tag) HTML

HTML

Mã HTML

Hiển thị

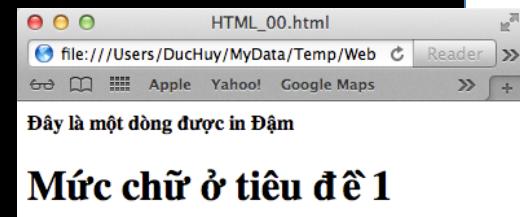
```
<font face="Arial" size="7">
    Hello
</font>
```



Mã HTML

Hiển thị

```
<b> Đây là một dòng được in đậm</b>
<h1> Mức chữ ở tiêu đề 1 </h1>
```



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

Thẻ (Tag) HTML

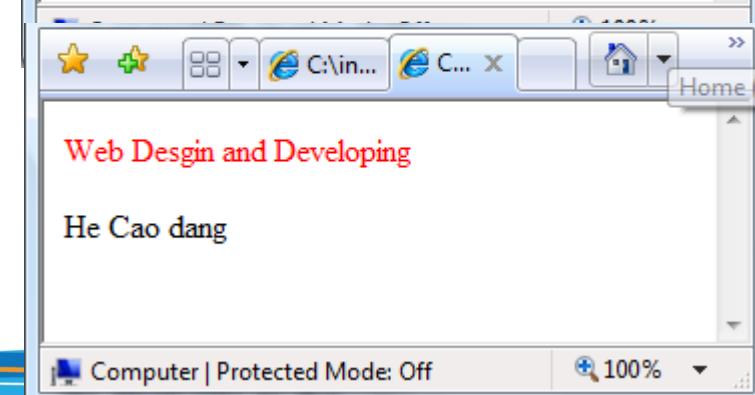
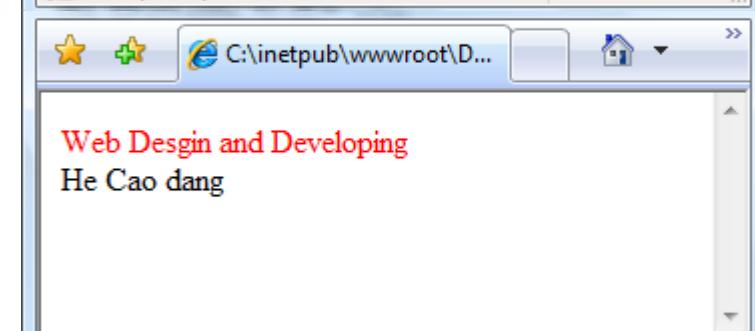
HTML

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>
```



Thẻ (Tag) HTML

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY BGCOLOR = lavender>
```

```
<H3>My first HTML document</H3>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Có bao nhiêu
Thẻ HTML ?

□ **XHTML = HTML + XML**

- Tất cả các *tag HTML mở* đều phải có *tag đóng*
- Tất cả Nội dung text phải được đặt trong tag

□ Ví dụ:

-
 →

- <hr> → <hr />
- →
- <input> → <input />
- <p>haha</p> haha → <p>haha</p> haha



CẤU TRÚC TÀI LIỆU HTML



A large, stylized word "HTML" composed of four letters in different colors: orange, blue, green, and purple.



<HTML>

```
<html>
<title>HTML</title>
<body>
This is HTML!
</body>
</html>
```

Cấu trúc của một trang HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<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 của một trang 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

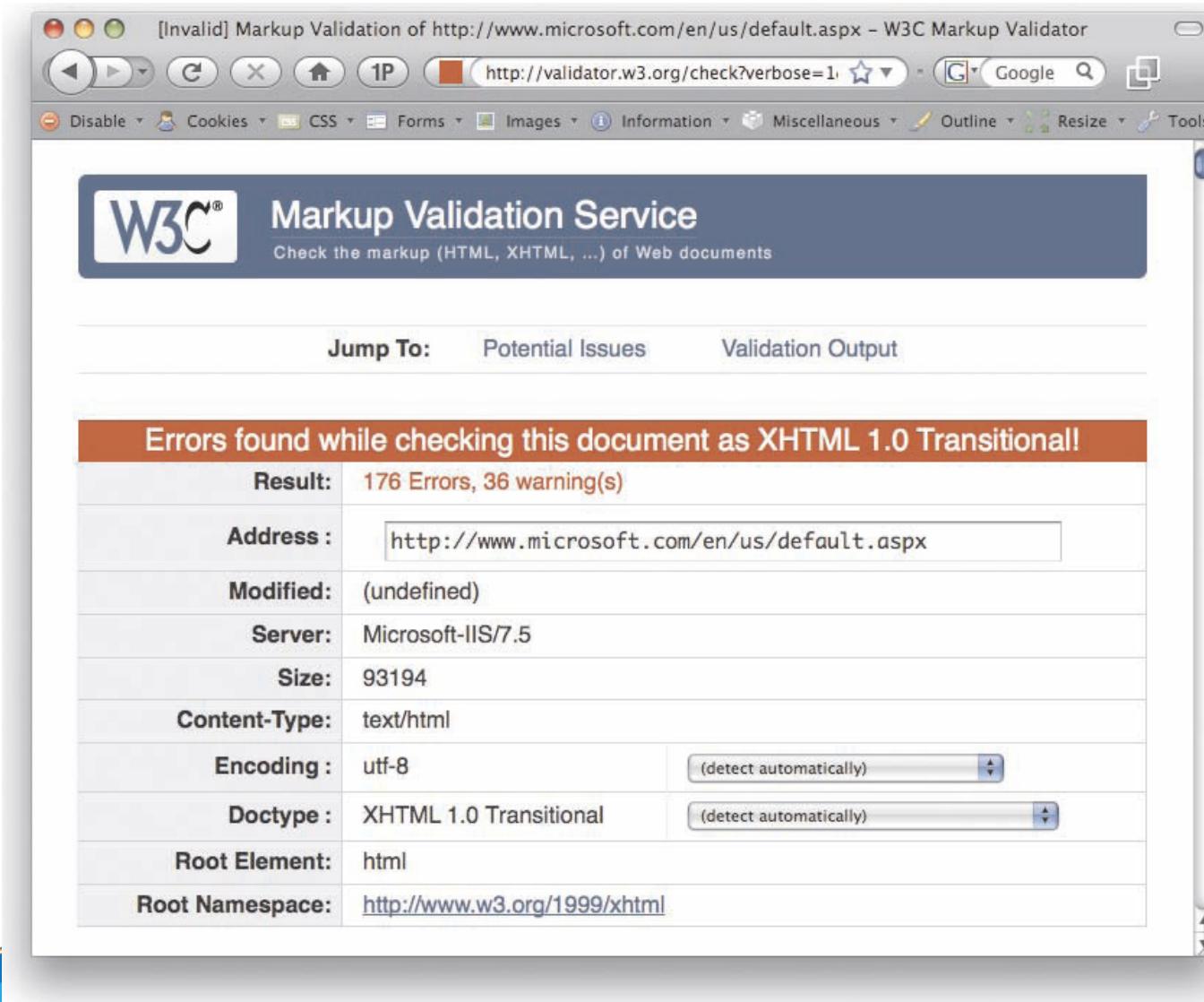
- DOCTYPE "thông báo" cho một trình duyệt Web về định dạng văn bản mà nó đang hiển thị
 - Strict
 - Transition
 - Frameset

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
      "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd" >
```

<http://www.w3.org/QA/2002/04/valid-dtd-list.html>

Validation

HTML



The screenshot shows a web browser window displaying the W3C Markup Validation Service. The address bar shows the URL <http://validator.w3.org/check?verbose=1>. The main content area displays the following information:

Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: Potential Issues Validation Output

Errors found while checking this document as XHTML 1.0 Transitional!

Result:	176 Errors, 36 warning(s)	
Address :	<input type="text" value="http://www.microsoft.com/en/us/default.aspx"/>	
Modified:	(undefined)	
Server:	Microsoft-IIS/7.5	
Size:	93194	
Content-Type:	text/html	
Encoding :	utf-8	(detect automatically)
Doctype :	XHTML 1.0 Transitional	(detect automatically)
Root Element:	html	
Root Namespace:	http://www.w3.org/1999/xhtml	



<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>

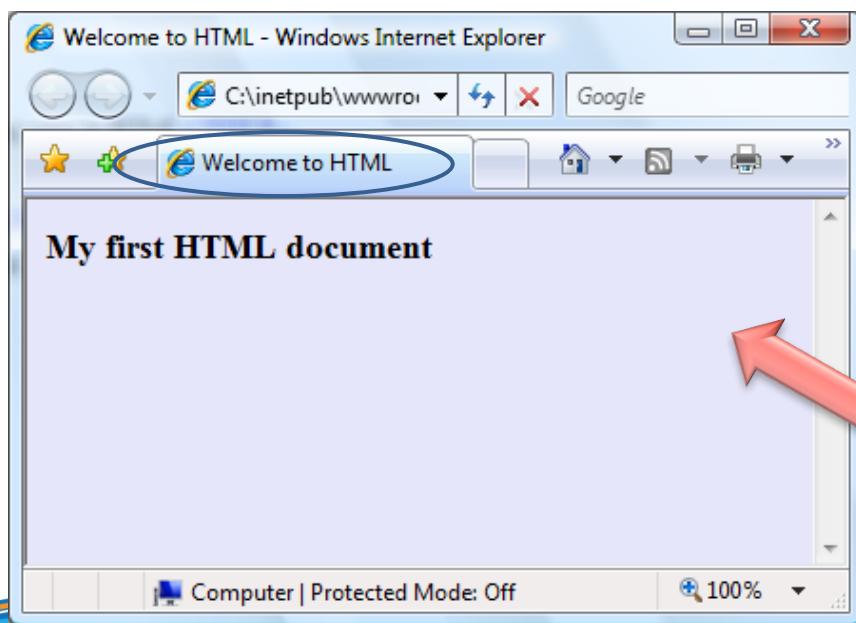
</HEAD>

<BODY BGCOLOR = lavender>

<H3>My first HTML document</H3>

</BODY>

</HTML>

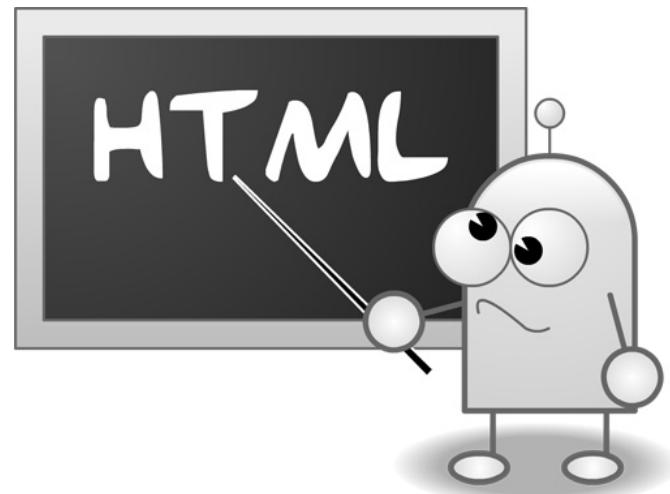




Các tag HTML

Cơ bản

Ngôn ngữ HTML



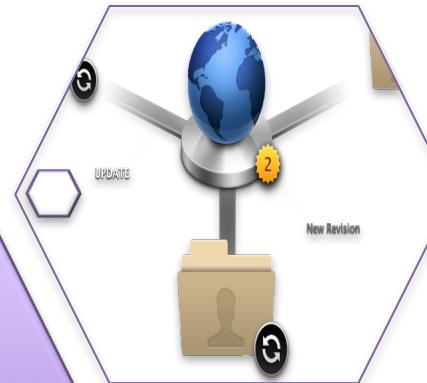
Tag HTML cơ bản



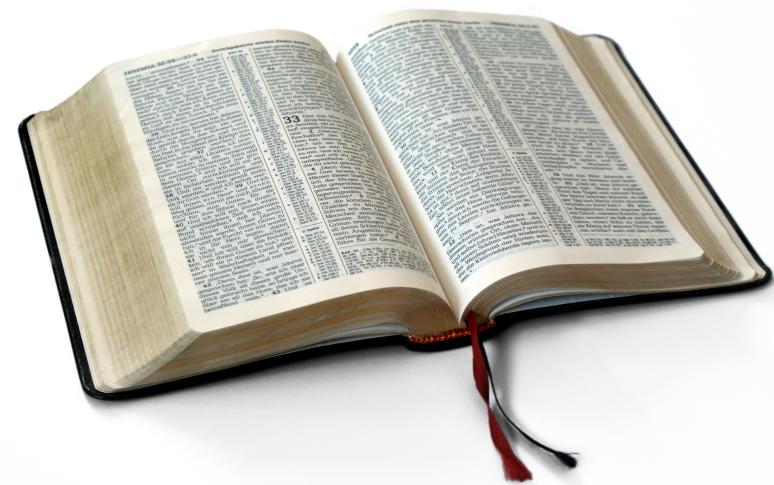
Tag xử lý
âm thanh

Tag xử lý
hình ảnh

Tag xử lý
văn bản



TẠO XỬ LÝ 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 />`

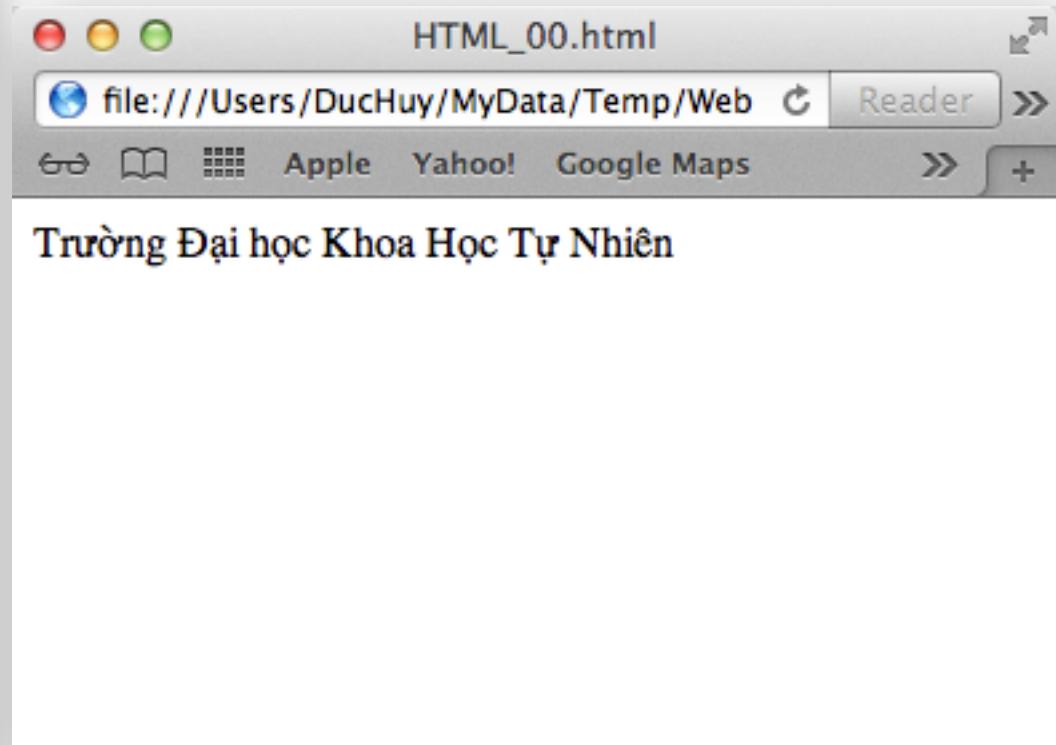
☐ Các thẻ định dạng chuỗi văn bản

- ☐ Định dạng chữ : ``, `<i>`, `` và ``
- ☐ Tạo siêu liên kết : `<a>`
- ☐ Xuống dòng : `
`



Browser tự động chuẩn hóa

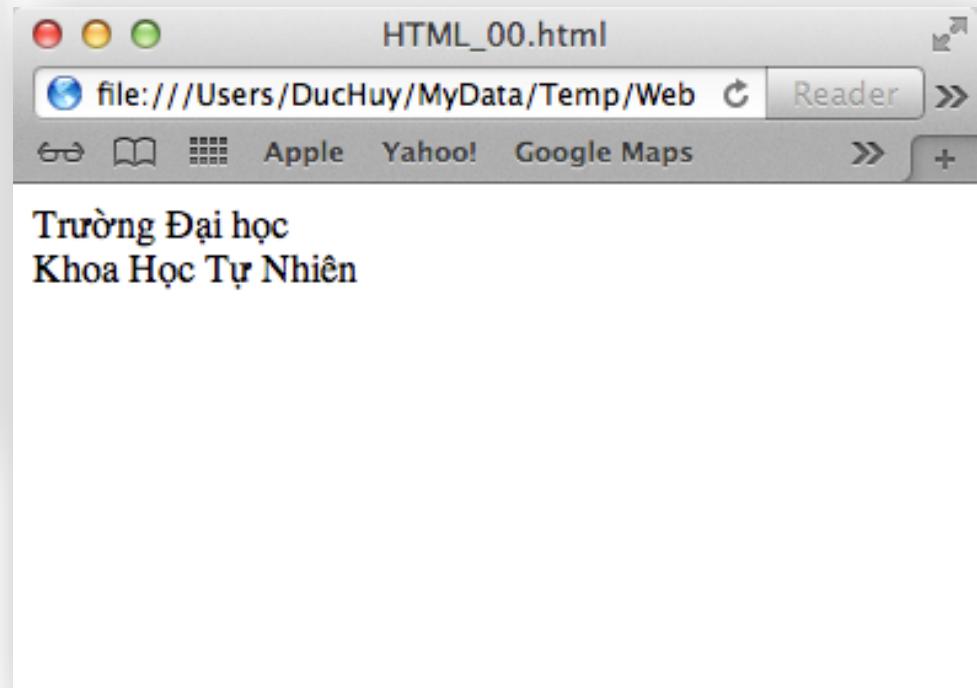
```
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    Trường Đại học
    Khoa
    Học Tự Nhiên
</body>
</html>
```



Xuống dòng – Break line



```
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    Trường Đại học <br />
    Khoa Học Tự Nhiên
</body>
</html>
```



Tiêu đề - Heading <h>

HTML

```
<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>
```

ML_00.html

/Data/Temp/Web1_B Reader



Introduction to HTML - H1

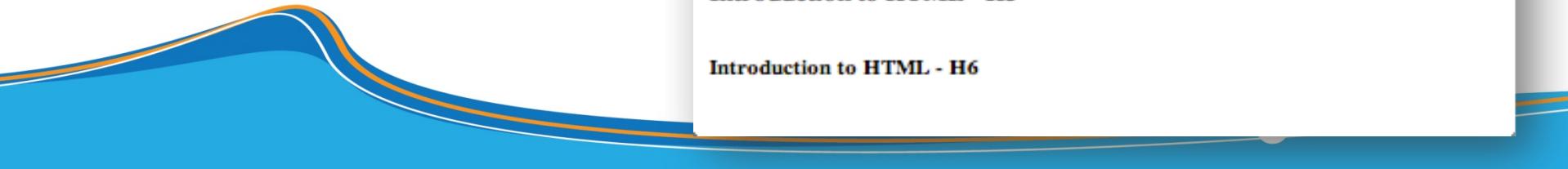
Introduction to HTML - H2

Introduction to HTML - H3

Introduction to HTML - H4

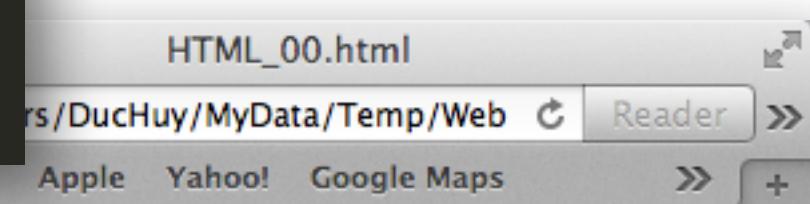
Introduction to HTML - H5

Introduction to HTML - H6



Đoạn văn – Paragraph < p >

```
<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>
```



My first HTML document

This is going to be real fun

Using another heading

Another paragraph element

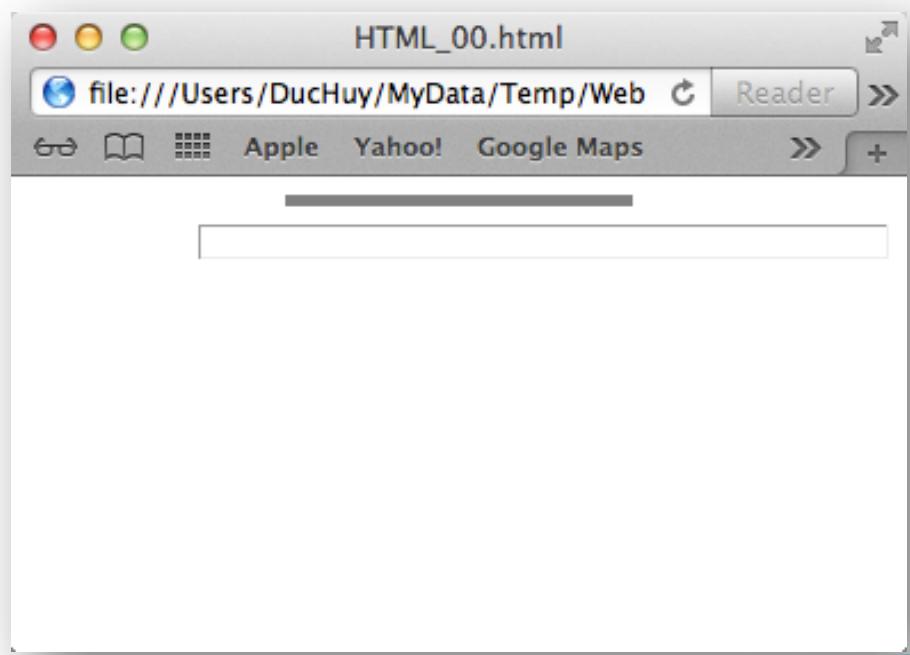
<hr />

□ Thuộc tính:

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

```
<hr noshade size="5"
      align="center"
      width="40%" />

<hr size="15"
      align="right"
      width="80%" />
```



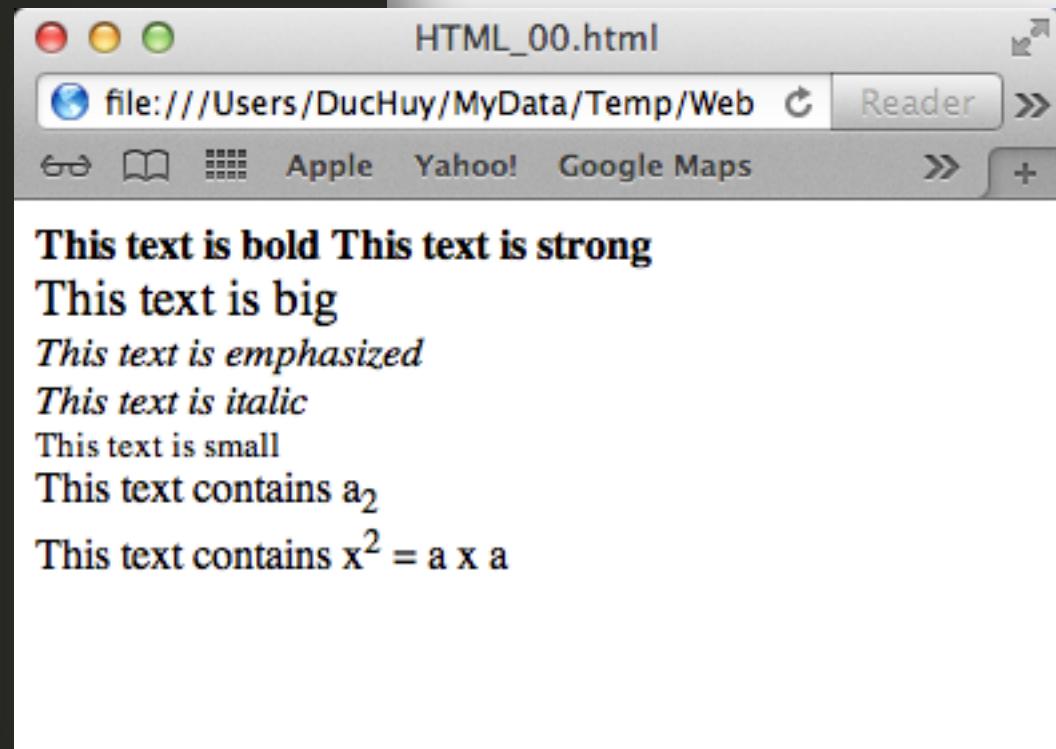
Định dạng kiểu chữ

HTML

```

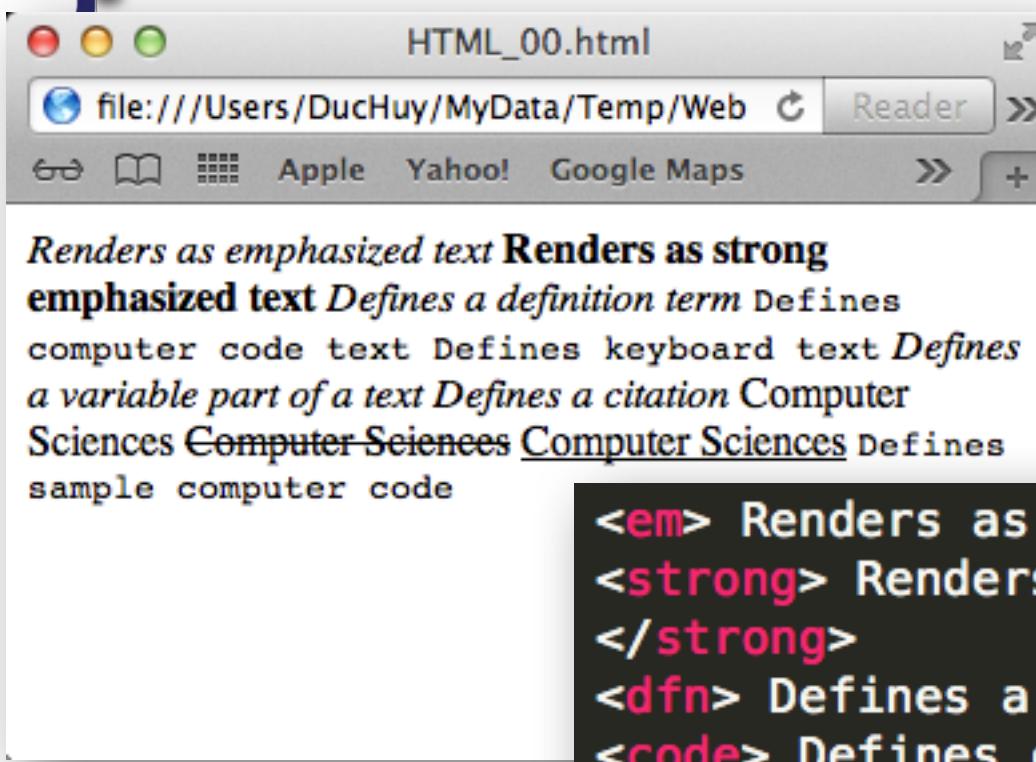
<b>This text is bold</b>
<strong>
    This text is strong
</strong> <br />
<big>
    This text is big
</big> <br />
<em>
    This text is emphasized
</em> <br />
<i>
    This text is italic
</i> <br />
<small>
    This text is small
</small> <br />
This text contains a<sub>2</sub>
<br />
This text contains x<sup>2</sup> = a x a

```



Định dạng kiểu chữ

HTML



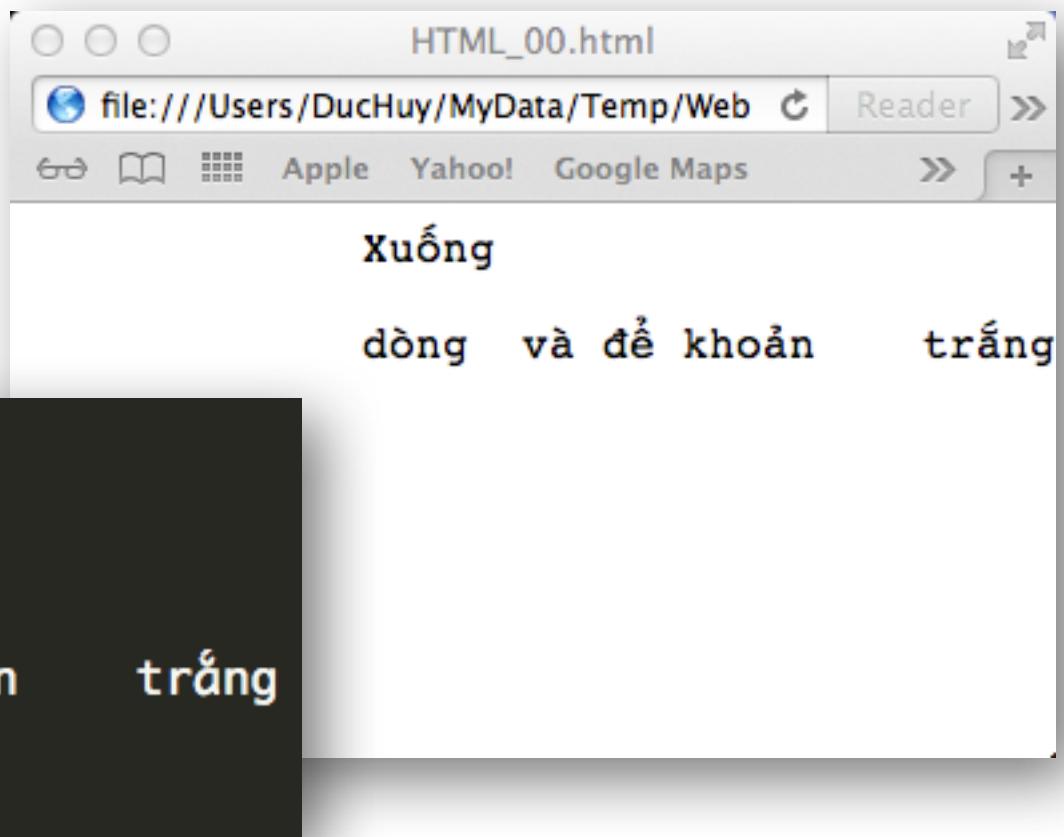
The screenshot shows a web browser window titled "HTML_00.html". The address bar displays "file:///Users/DucHuy/MyData/Temp/Web". The toolbar includes icons for Back, Forward, Stop, Refresh, Reader, and others. The main content area displays the following text and its corresponding HTML tags:

Renders as emphasized text **Renders as strong**
emphasized text Defines a definition term Defines
computer code text Defines keyboard text Defines
a variable part of a text Defines a citation Computer
Sciences ~~Computer Sciences~~ Computer Sciences Defines
sample computer code

```
<em> Renders as emphasized text </em>
<strong> Renders as strong emphasized text
</strong>
<dfn> Defines a definition term </dfn>
<code> Defines computer code text </code>
<kbd>Defines keyboard text</kbd>
<var>Defines a variable part of a text</var>
<cite>Defines a citation</cite>
<blink>Computer Sciences</blink>
<del>Computer Sciences</del>
<ins>Computer Sciences</ins>
<samp> Defines sample computer code </samp>
```

WYSIWYG với tag <pre>

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



The screenshot shows a web browser window titled "HTML_00.html". The address bar displays "file:///Users/DucHuy/MyData/Temp/Web" and has a "Reader" button. Below the address bar are standard browser navigation icons. The main content area of the browser shows the text "Xuống" on the first line, followed by "dòng và để khoản" on the second line, and "trắng" on the third line. To the left of the browser window, a dark gray code editor window is visible, displaying the following HTML code:

```
<font size="4">
  <pre>
    Xuống
    dòng và để khoản
  </pre>
</font>
```

Ví dụ tag <pre>

```
(x12 + x22)2  
<pre>  
    2  
    = x12 + 2 * x1 * x2 + x22  
</pre>
```



HTML_00.html

file:///Users/DucHuy/MyData/Temp/Web

(x₁ + x₂)²

= x₁² + 2 * x₁ * x₂ + x₂²

Một số ví dụ khác

- Thể hiện TEXT bất kỳ
- Computer output text
- Address
- Text direction
- Quotation
- Deleted & Inserted Text

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



Danh sách Ký tự đặc biệt **HTML**

Result	Description	Entity Name	Entity Number
"	quotation mark	"	"
&	ampersand	&	&
<	less-than	<	<
>	greater-than	>	>
Khoản trăng	non-breaking space	&nbsp	

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

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

[Danh sách một số ký hiệu đặc biệt](#)

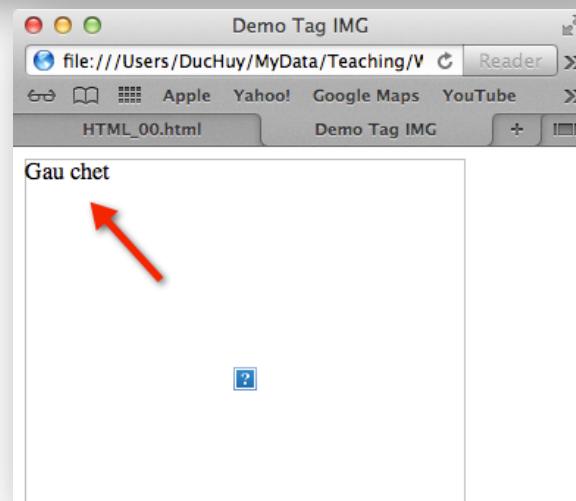
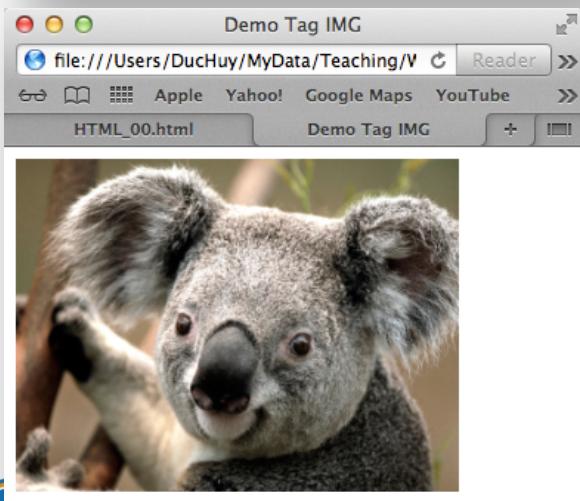
TAG XỬ LÝ HÌNH ẢNH



- **** : Không có thẻ đóng
- Các thuộc tính của tag :
 - **src**: Đường dẫn đến file hình ảnh
 - **alt** : Chú thích cho hình ảnh trong trường hợp không có hình / tooltip
 - **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">**

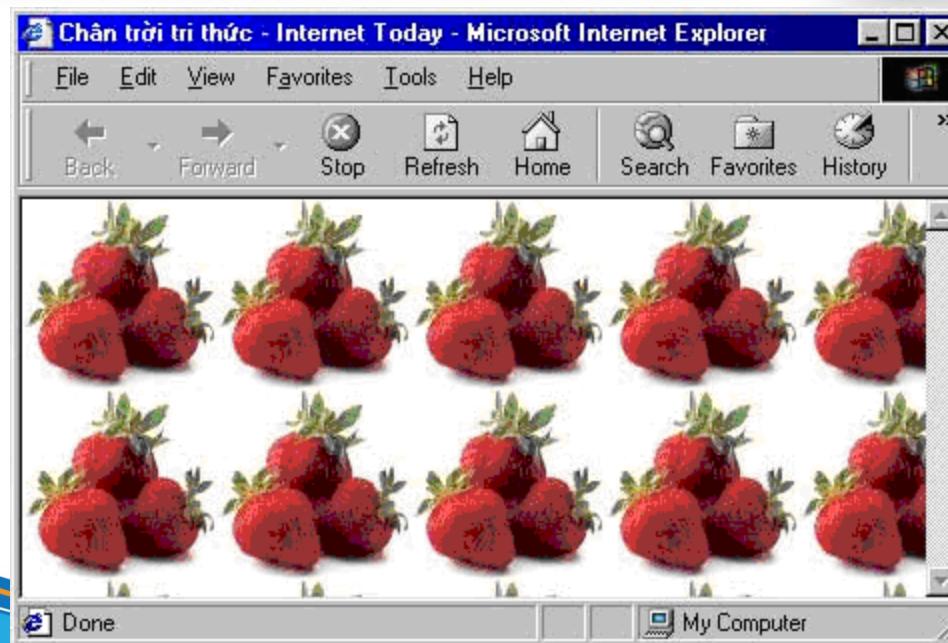
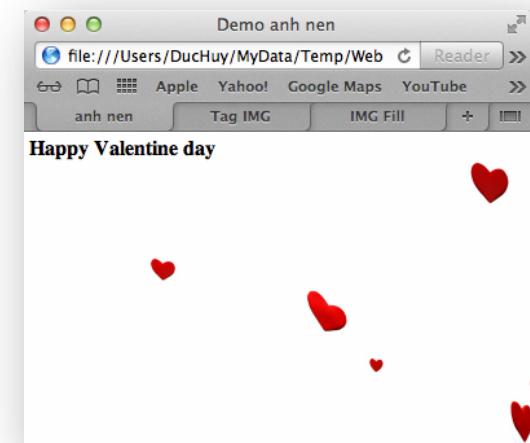
Ví dụ chèn hình vào web **HTML**

```
<html>
  <head>
    <title>Demo Tag IMG</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```



Ví dụ đặt ảnh nền cho Web **HTML**

```
<html>
  <head>
    <title>Demo anh nen</title>
  </head>
  <body background="http://what9see.edublogs.org/files/2012/02/valentines-day-wallpaper-up8kd.jpg">
    <h1>Happy Valentine day</h1>
  </body>
</html>
```

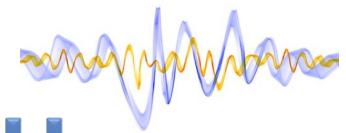


Tag hình ảnh (tt)

Thẻ HTML	Ý nghĩa
	Định nghĩa một hình ảnh trong tài liệu HTML
<map>	Định nghĩa một <u>ảnh bản đồ</u> trong tài liệu HTML
<area>	Định nghĩa vùng click chuột cho ảnh bản đồ

Ví dụ :

- ❖ [Hình nền cho trang web](#)
- ❖ [Gióng hàng giữa văn bản và hình ảnh](#)
- ❖ [Định vị hình ảnh giữa đoạn văn bản](#)
- ❖ [Tooltip cho hình ảnh](#)
- ❖ [Tạo nút nhấn cho trang web](#)
- ❖ [Tạo ảnh bản đồ](#)
- ❖ [Chuyển ảnh thành ảnh bản đồ](#)



TAG XỬ LÝ ÂM THANH



□ Cách sử dụng thẻ OBJECT

```
<object data='Graduation.mp3' type='application/x-
mplayer2' width='0' height='0'>
    <param name='filename' value='Graduation.mp3'>
    <param name='playcount' value='true'>
    <param name='autostart' value='true'>
</object>
```

□ Chạy được trên nhiều trình duyệt IE, Fire Fox, Chrome, Safari...



Tag HTML

Danh sách

Ngôn ngữ HTML



Các tag Danh sách

Kiểu danh sách	Thẻ	Phần tử trong DS
Danh sách có thứ tự		
Danh sách không có thứ tự		
Danh sách tự định nghĩa	<dl>	<dt>, <dd>
Danh sách lồng nhau		
Dạng khác	<menu> <dir>	

Danh sách có thứ tự

HTML

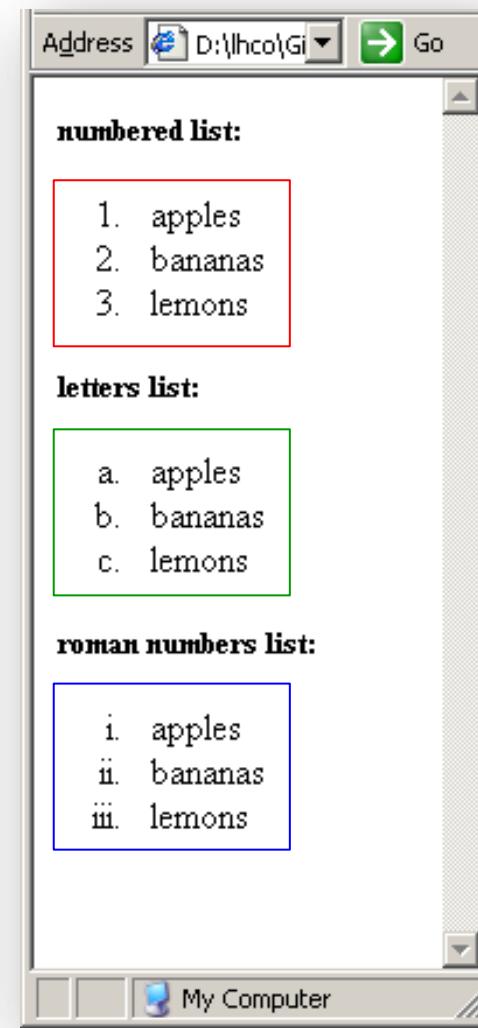
```

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

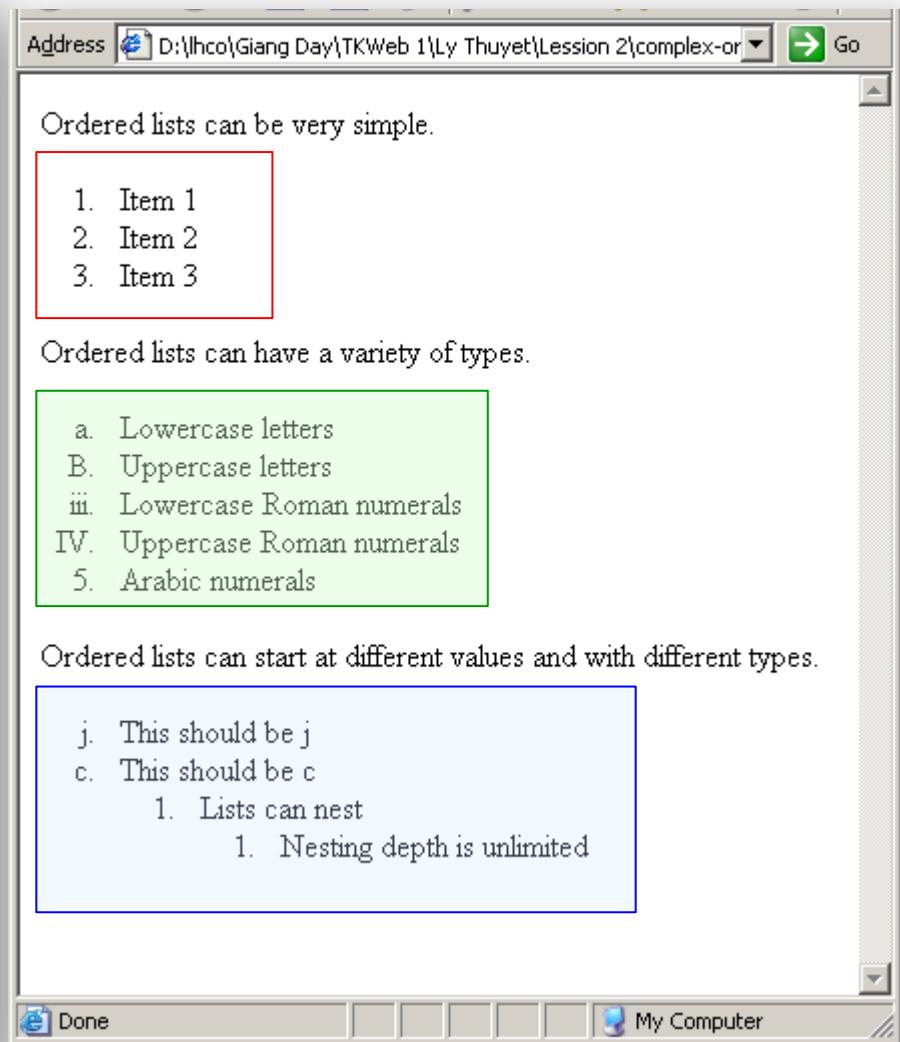


Danh sách có thứ tự

```

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="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>

```



Danh sách không có thứ tự

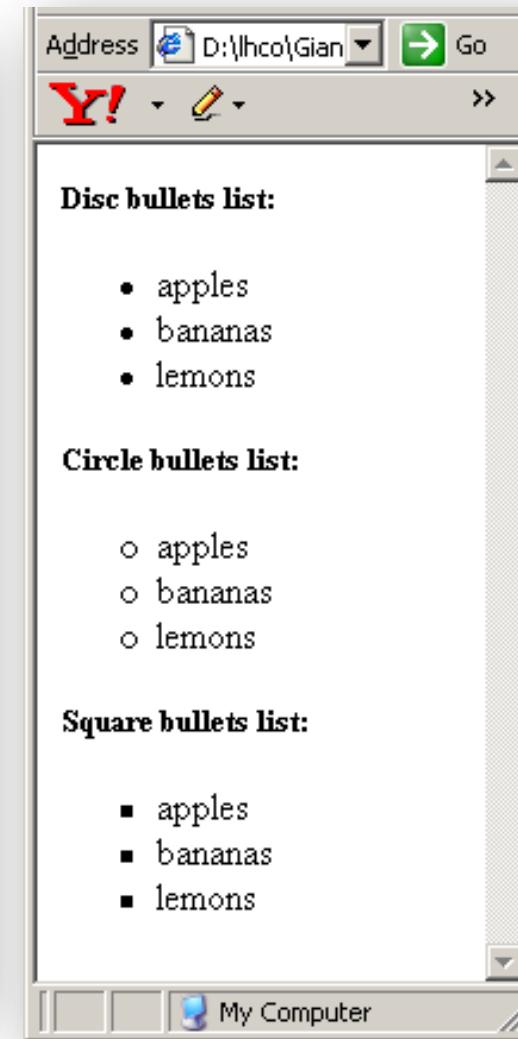
HTML

```

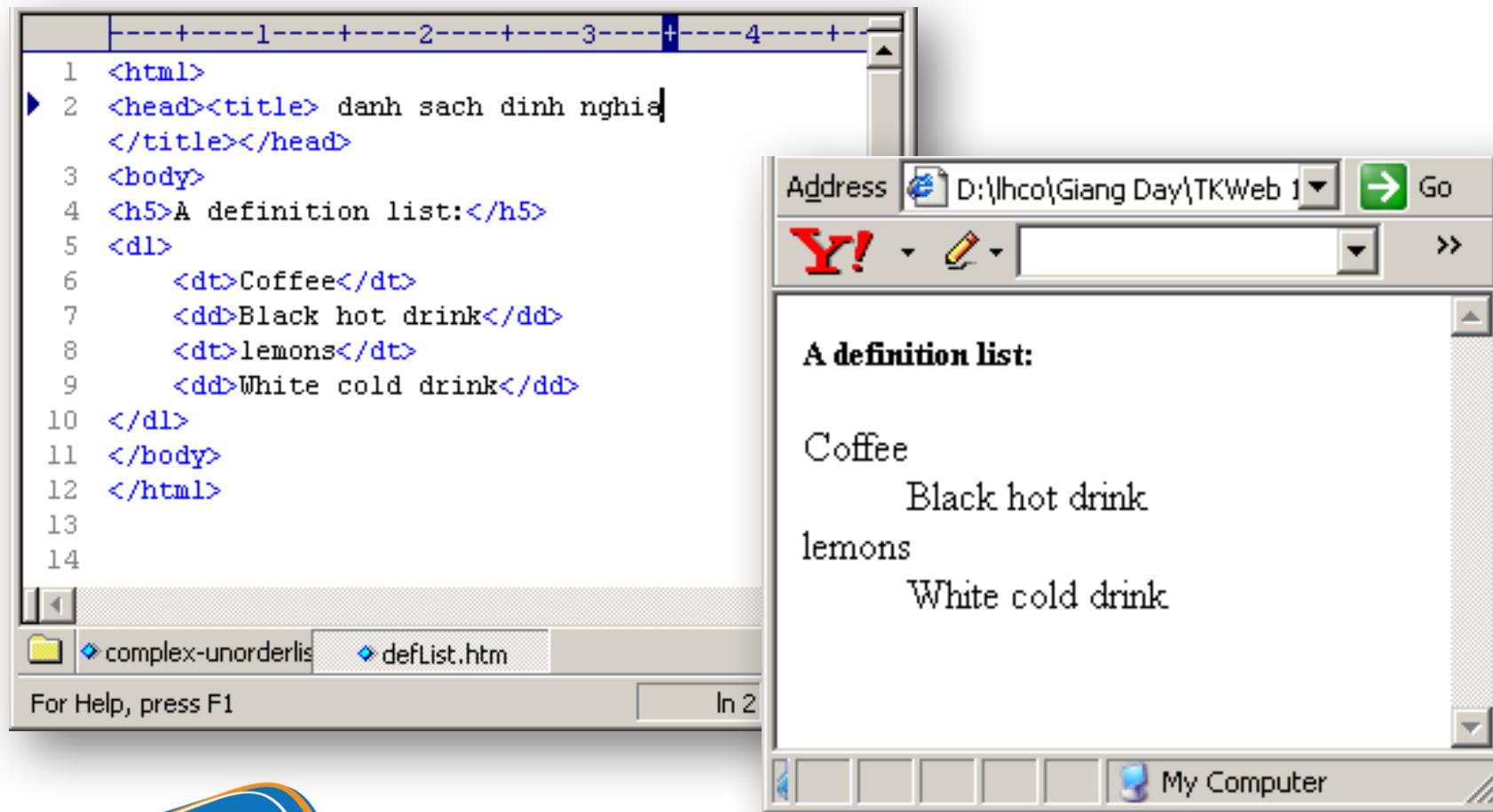
1 <html>
2 <head>
3 <title> danh sach khong thu tu </title></head>
4 <body>
5 <h5>Disc bullets list:</h5>
6 <ul type="disc">
7   <li>apples</li>
8   <li>bananas</li>
9   <li>lemons</li>
10 </ul>
11 <h5>Circle bullets list:</h5>
12 <ul type="circle">
13   <li>apples</li>
14   <li>bananas</li>
15   <li>lemons</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



Danh sách tự định nghĩa **HTML**



The screenshot shows a comparison between an HTML editor and a web browser. On the left, an HTML editor displays the following code:

```
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>
```

The editor's status bar indicates "complex-unorderlis" and "defList.htm". The bottom status bar says "For Help, press F1" and "In 2".

On the right, a web browser window shows the rendered output:

A **definition list:**

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

The browser's address bar shows "D:\lhco\Giang Day\TKWeb 1". The title bar has "Y!" and "My Computer".

Cách dùng danh sách tự định nghĩa

HTML

```

▼<dl>
  <dt>Hãng sản xuất</dt>
  ▼<dd>
    ►<a href="index.php?act=2&id=1">...</a>
  </dd>
  ▼<dd>
    ►<a href="index.php?act=2&id=2">...</a>
  </dd>
  ▼<dd>
    ►<a href="index.php?act=2&id=3">...</a>
  </dd>
  ▼<dd>
    ►<a href="index.php?act=2&id=4">...</a>
  </dd>
  ▼<dd>
    ►<a href="index.php?act=2&id=5">...</a>
  </dd>

```

Hãng sản xuất

 Revell
 Lego
 Lamaze
 vTech
 Rastar
 Syma





Tag HTML

Liên kết trang



Ngôn ngữ HTML

Các dạng URL

Các dạng địa chỉ HTTP: **7** trường hợp

protocol://site address/directory/filename

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*



Các dạng 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=1`

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

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

Tag liên kết trang – Tag <a> (anchor)



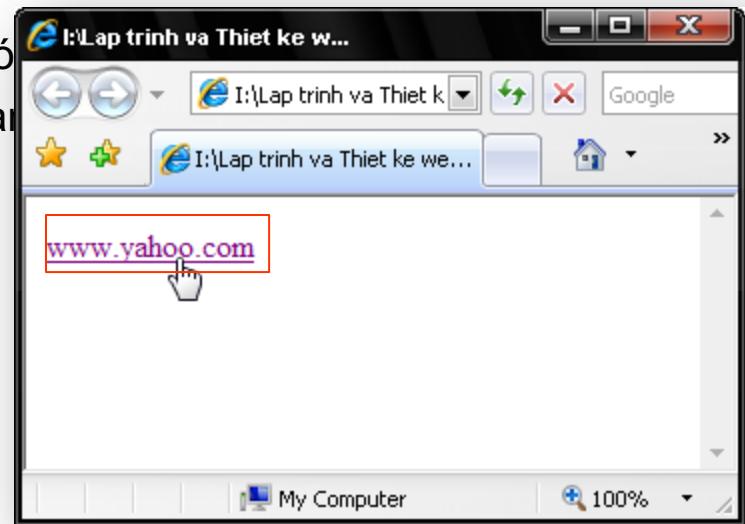
□ Cú pháp :

```
<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

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



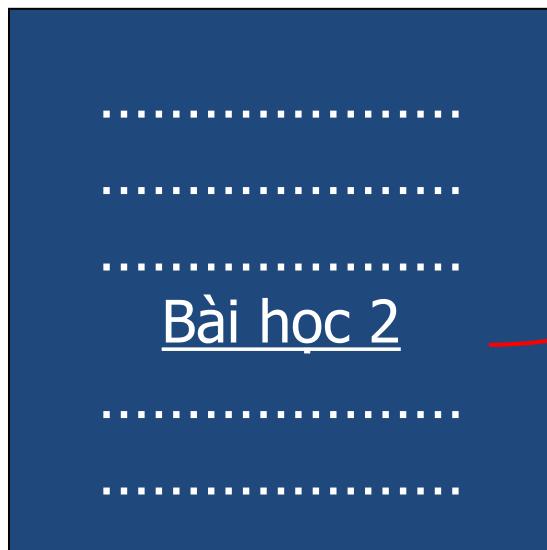
Phân loại :

- Liên kết ngoại (**external link**)
- Liên kết nội (**internal link**)
- Liên kết email (**email link**)

Liên kết ngoại (External Link)

HTML

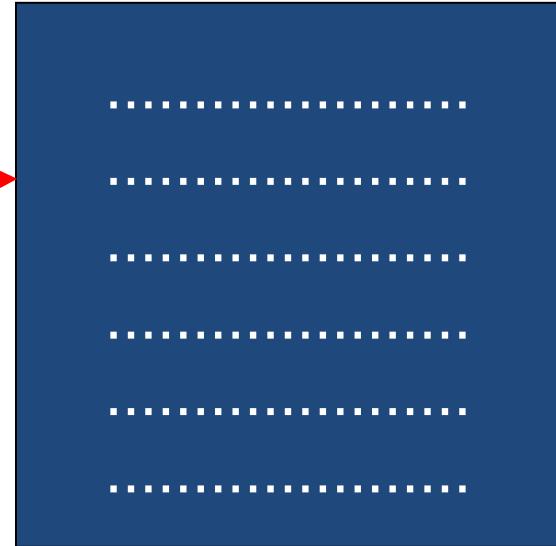
` Text đại diện `



Trang hiện tại

baihoc1.htm

Click chuột



Trang có địa chỉ xác định từ URL

baihoc2.htm

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



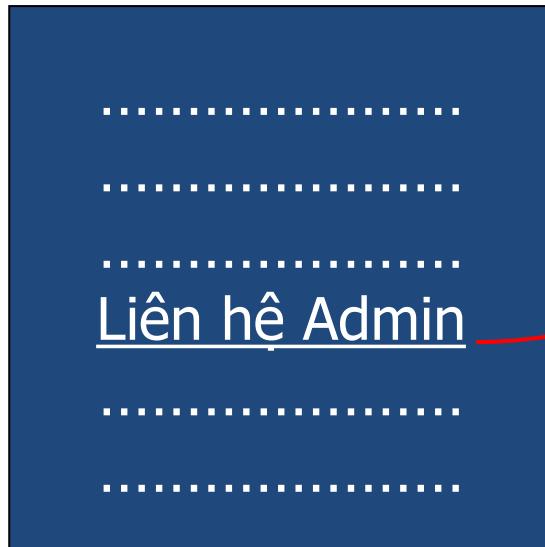
Click
chuột



Nội
dung
trang
khi
bấm
liên kết

Liên kết Email

HTML



Click
chuột



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

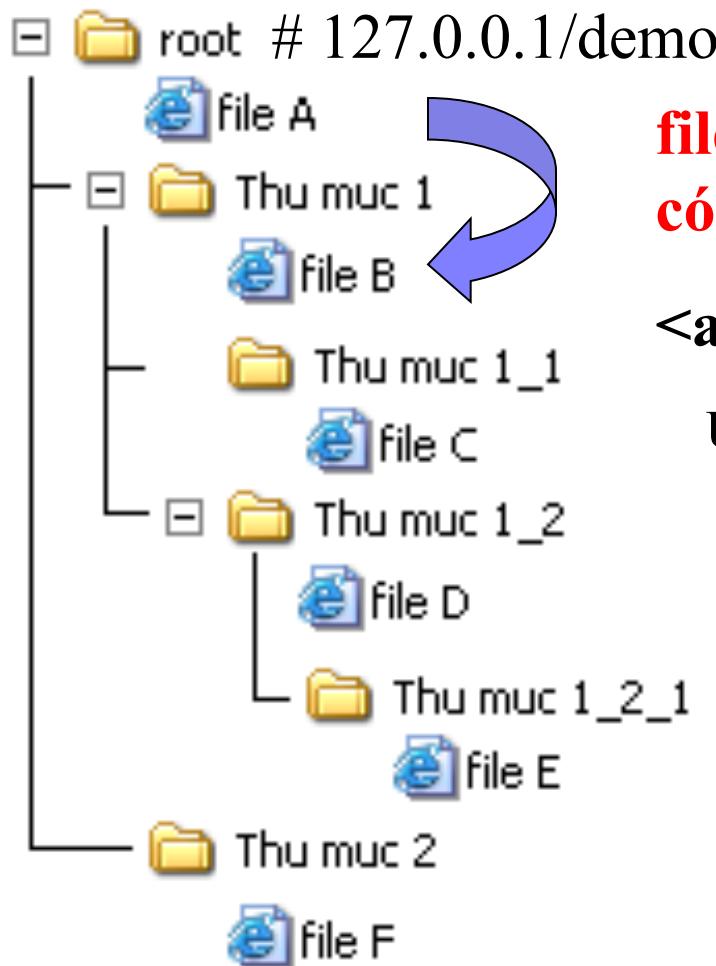
Phân loại địa chỉ URL

` Text đại diện `

- 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



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

< a href=“URL”>liên kết đến B

URL =

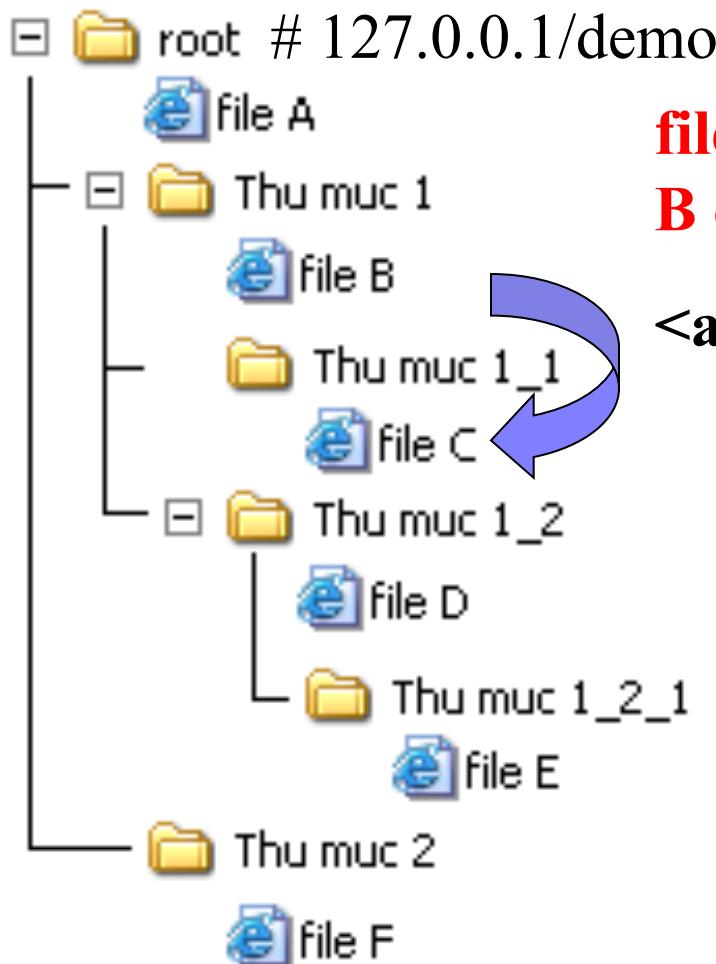
<http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/file B.htm>

</demo/Thu muc 1/file B.htm>

[./Thu muc 1/file B.htm](.//Thu muc 1/file B.htm)

[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/

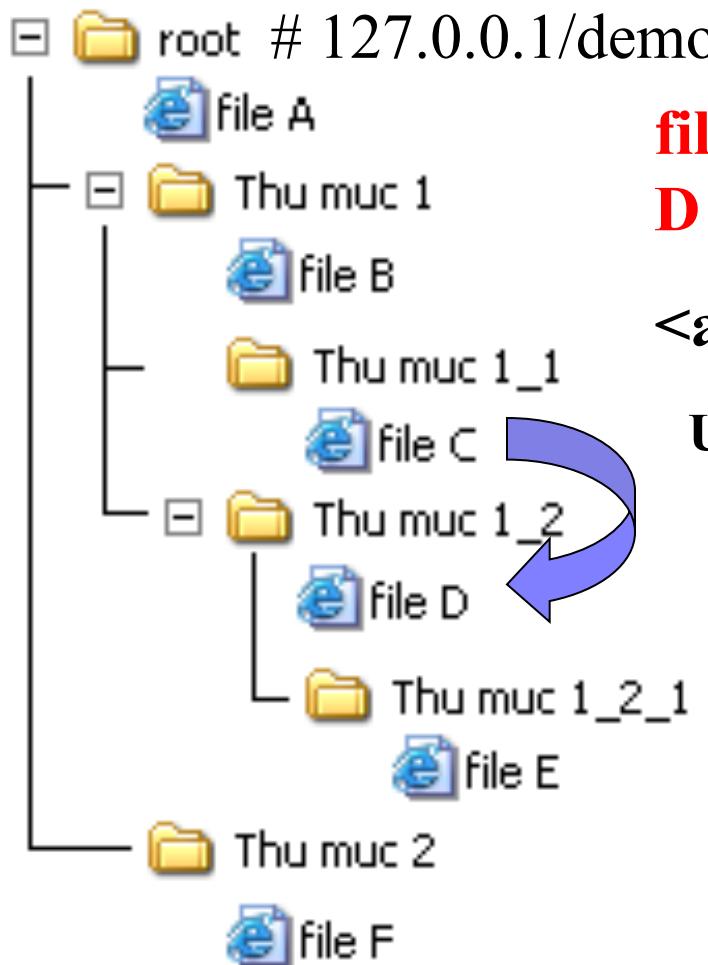
Thu muc 1_1/file C.htm

/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/file C.htm

./Thu muc 1_1/file C.htm

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/

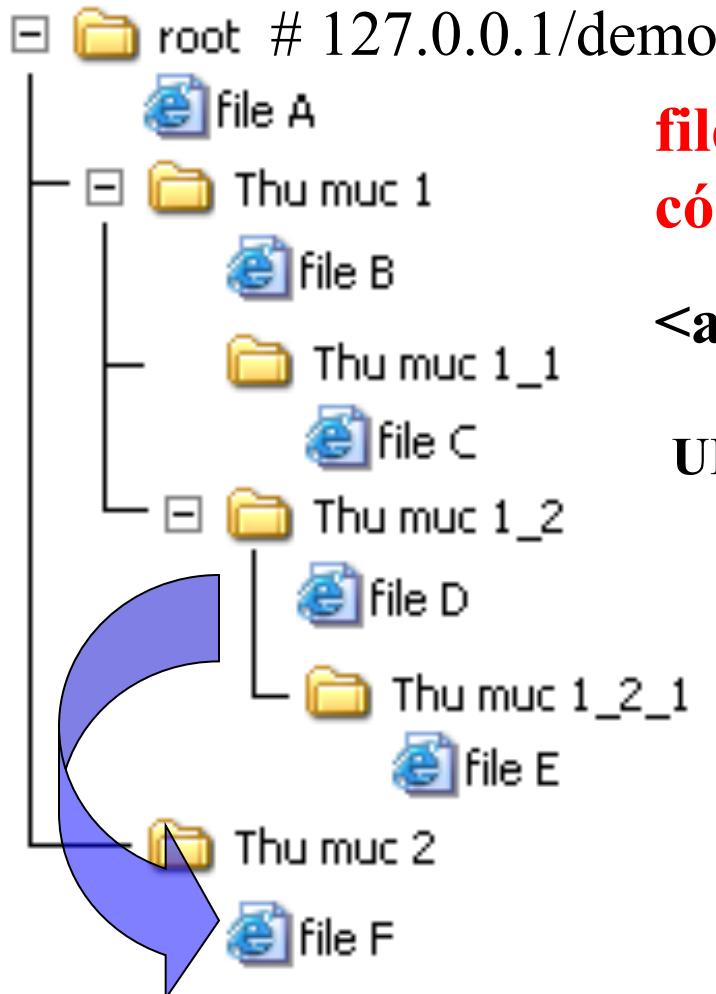
Thu muc 1_2/file D.htm

/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/file D.htm

../Thu muc 1_2/file D.htm

./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 =

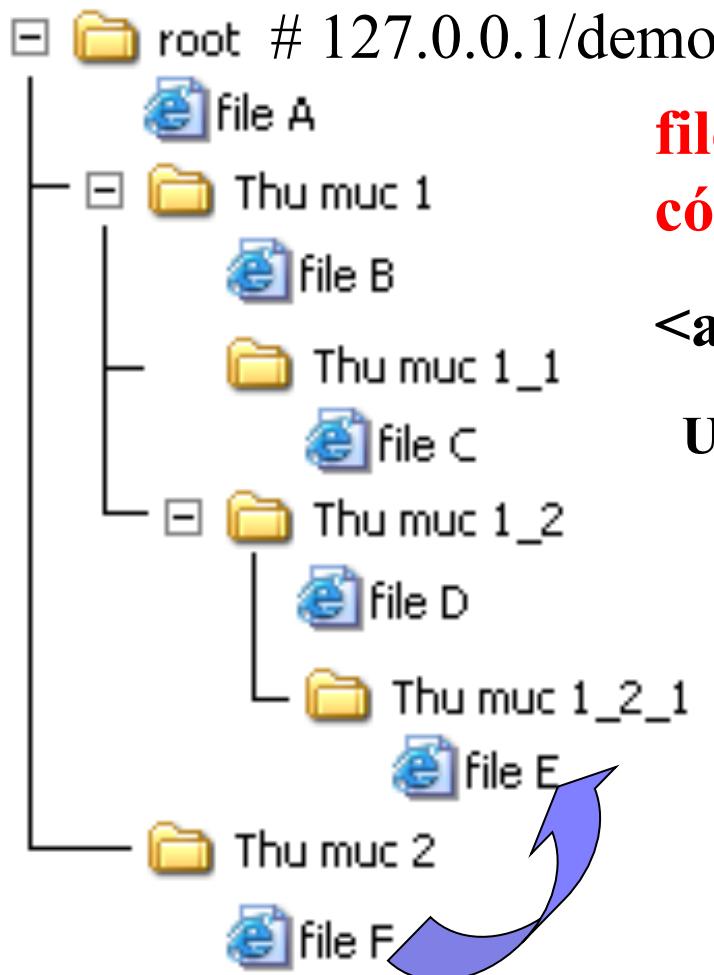
<http://127.0.0.1/demo/Thu muc 2/file F.htm>

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

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

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

Ví dụ



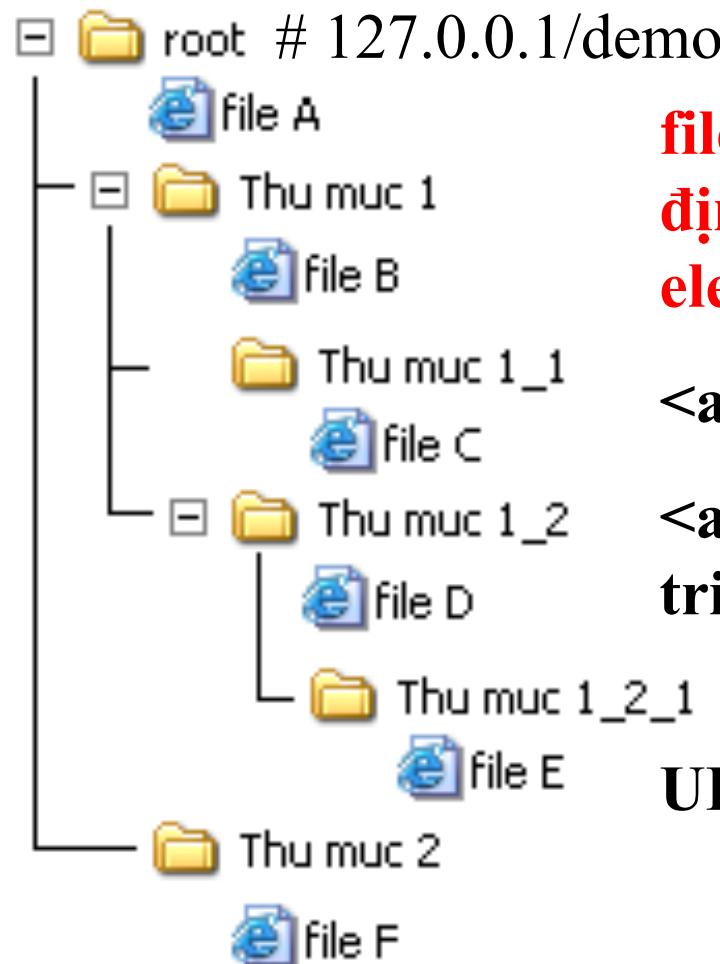
**file F có link đến file E, vậy trong file F
có HTML element:**

< 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
../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

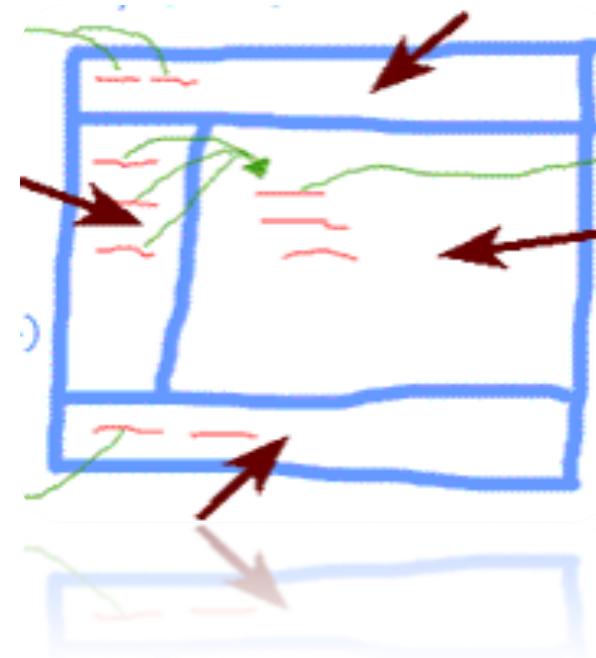


Tag HTML

Kẻ bảng (table)

Ngôn ngữ HTML

TAG <TABLE> CƠ BẢN

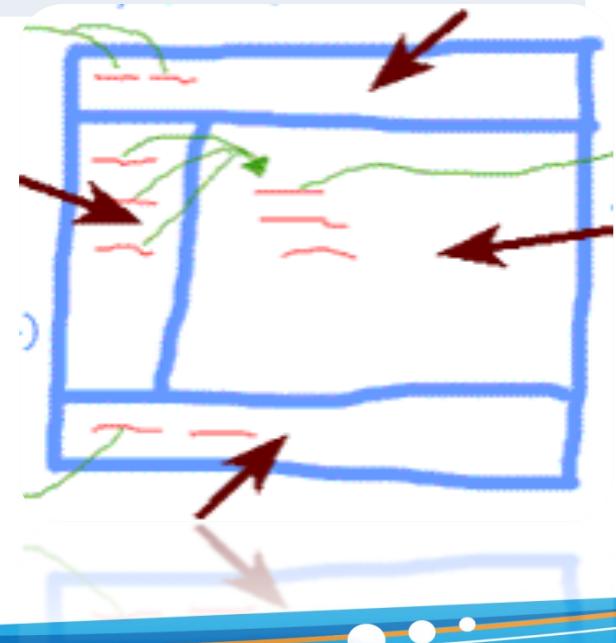


Tag kẻ bảng – Table

Thẻ	Ý nghĩa
<table>	Khởi tạo một bảng
<tr>	Khởi tạo một dòng. Thẻ con của thẻ <table>
<th>	Khởi tạo một ô tiêu đề. Thẻ con của thẻ <tr>
<td>	Khởi tạo một ô. Thẻ con của thẻ <tr>

HTML Tables

Apples	44%
Bananas	23%
Oranges	13%
Other	10%





```
1 <html>
2 <body>
3
4     <table>
5         <tr>
6             <th>Fruit</th>
7             <th>Percent</th>
8         </tr>
9         <tr>
10            <td>Apples</td>
11            <td>44%</td>
12        </tr>
13        <tr>
14            <td>Bananas</td>
15            <td>23%</td>
16        </tr>
17        <tr>
18            <td>Oranges</td>
19            <td>13%</td>
20        </tr>
21        <tr>
22            <td>Other</td>
23            <td>10%</td>
24        </tr>
25    </table>
26
27 </body>
28 </html>
```

Fruit Percent

Fruit	Percent
Apples	44%
Bananas	23%
Oranges	13%
Other	10%

Fruit	Percent
Apples	44%
Bananas	23%
Oranges	13%
Other	10%

Tag kê bảng – Table (tt)

ĐỊNH DẠNG <TABLE>



Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

Một số thuộc tính của các thẻ :

Thuộc tính	Ý nghĩa
colspan	Giãn cột cho ô
<b b="" rowspan<="">	Giãn dòng cho ô
background	Thiết lập ảnh nền cho bảng, ô
bgcolor	Thiết lập màu nền cho bảng, ô
Align	(left, right, center, justify) Gióng hàng ngang chữ trong ô
Valign	(top, middle, bottom, baseline) Gióng hàng dọc chữ trong ô
Cellpadding	Quy định khoảng cách từ biên của ô đến nội dung
Cellspacing	Quy định khoảng cách giữa các ô với nhau

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

Thuộc tính colspan & rowspan

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th>Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone
Bill Gate	(505)256-3600 0844 41 45 387

Name	Telephone
Bill Gate	(505)256-3600 0844 41 45 387

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

☐ Kết hợp colspan và rowspan

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th>Telephone</th>
    <th>Country</th>
    <th>Center</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td colspan="2" rowspan="3">silicon valley - usa</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steve Job</td>
    <td>1-800-676-2775</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone	Country	Center
Bill Gate	(505)256-3600	silicon valley - usa	
	0844 41 45 387		
Steve Job	1-800-676-2775		



Tag kẻ bảng – Table (tt)

Thuộc tính background

```
<table border="1" background="images/Microsoft_bn.jpg">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	
Bill Gate	(505)256

```
<table border="1" >
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr  background="images/logo_main_s14.gif">
    <td>Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone
Bill Gate	(505)256-3600 0844 41 45 387

```
<table border="1" >
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th>Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2" background="images/logo_main_s14.gif">Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone
Bill Gate	(505)256-3600 0844 41 45 387

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

Thuộc tính bgcolor

```
<table border="1" bgcolor="#0099FF">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone	
Bill Gate	(505)256-3600	0844 41 45 387

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#33FF99">Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone
Bill Gate	(505)256-3600 0844 41 45 387

```
<table border="1">
  <tr bgcolor="#FF6699">
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone	
Bill Gate	(505)256-3600	0844 41 45 387

□ Thuộc tính cellspacing & cellpadding

```
<table border="1" cellspacing="15">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone	
Bill Gate	(505)256-3600	0844 41 45 387

```
<table border="1" cellpadding="15">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gate</td>
    <td>(505) 256-3600</td>
    <td>0844 41 45 387</td>
  </tr>
</table>
```

Name	Telephone	
Bill Gate	(505)256-3600	0844 41 45 387

□ Một số thuộc tính của các thẻ :

Cell that spans two columns:

Name	Telephone
Bill Gates	555 77 854 555 77 855

Cell that spans two rows:

First Name:	Bill Gates
Telephone:	555 77 854 555 77 855

A background color:

First Row	Row
Second Row	

A background image:

First Row	Row
Second Row	

Cell backgrounds:

First Row	Row
Second Row	

Without cellspacing:

First Row	Row
Second Row	

With cellspacing:

First Row	Row
Second Row	

Without cellpadding:

First Row	Row
Second Row	

With cellpadding:

First Row	Row
Second Row	



```
1 <html>
2   <body>
3
4     <table border="1">
5       <tr>
6         <th>Fruit</th>
7         <th>Percent</th>
8       </tr>
9       <tr>
10      <td>Apples</td>
11      <td></td>
12    </tr>
13    <tr>
14      <td>Bananas</td>
15      <td></td>
16    </tr>
17    <tr>
18      <td>Oranges</td>
19      <td>13%</td>
20    </tr>
21    <tr>
22      <td>Other</td>
23      <td></td>
24    </tr>
25  </table>
26
27  </body>
28 </html>
```

Fruit	Percent
Apples	
Bananas	
Oranges	13%
Other	

Fruit	Percent
Apples	
Bananas	
Oranges	13%
Other	

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Fruit</th>
    <th>Percent</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Apples</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bananas</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
```

Định dạng theo từng cột **HTML**

Monthly savings	
Month	Savings
January	\$100
February	\$50

ISBN	Title	Price
3476896	My first HTML	\$53
2489604	My first CSS	\$47

CÁC THẺ CON ĐẶC BIỆT CỦA <TABLE>



Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

Thẻ	Ý nghĩa
<code><caption></code>	Văn bản Đầu đề cho một bảng. Thẻ con của thẻ <code><table></code>
<code><col></code>	Định dạng chung cho một cột trong bảng Thẻ con của thẻ <code><table></code>
<code><colgroup></code>	Định dạng chung cho một nhóm cột trong bảng Thẻ con của thẻ <code><table></code>

Monthly savings	
Month	Savings
January	\$100
February	\$50

ISBN	Title	Price
3476896	My first HTML	\$53
2489604	My first CSS	\$47

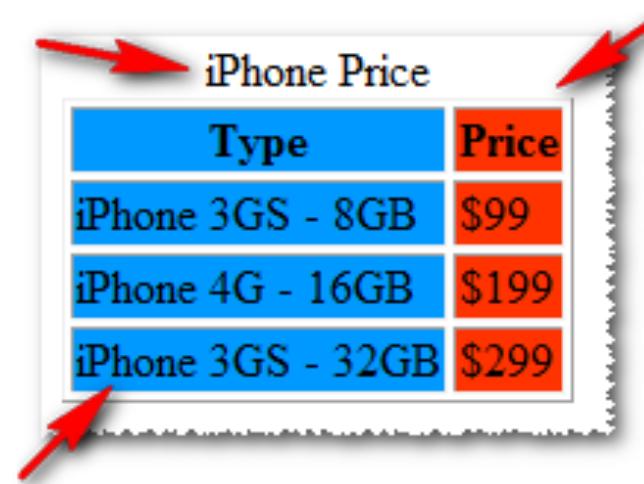
ISBN	Title	Price
3476896	My first HTML	\$53
2489604	My first CSS	\$47

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

□ Tag caption & col

```
<table border="1">
  <caption>iPhone Price</caption>
  <col style="background-color:#09F" />
  <col style="background-color:#F30" />
  <tr>
    <th>Type</th>
    <th>Price</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 3GS - 8GB</td>
    <td>$99</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 4G - 16GB</td>
    <td>$199</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 3GS - 32GB</td>
    <td>$299</td>
  </tr>
</table>
```



Type	Price
iPhone 3GS - 8GB	\$99
iPhone 4G - 16GB	\$199
iPhone 3GS - 32GB	\$299

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

☐ Tag colgroup

```
<table border="1">
  <colgroup span="2" style="background-color:#09F" />
  <colgroup style="background-color:#F30" />
  <tr>
    <th>Type</th>
    <th>Price</th>
    <th>Made in</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 3GS - 8GB</td>
    <td>$99</td>
    <td>USA</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 4G - 16GB</td>
    <td>$199</td>
    <td>USA</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 3GS - 32GB</td>
    <td>$299</td>
    <td>USA</td>
  </tr>
</table>
```

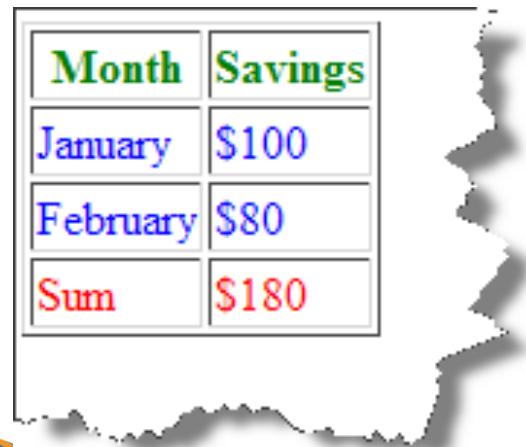


Type	Price	Made in
iPhone 3GS - 8GB	\$99	USA
iPhone 4G - 16GB	\$199	USA
iPhone 3GS - 32GB	\$299	USA

Tag kẻ bảng – Table (tt)

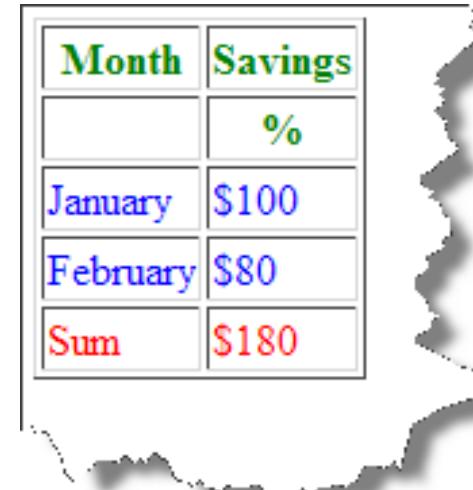
HTML

Thẻ	Ý nghĩa
<thead>	Quy định nhóm các dòng tiêu đề bảng
<tbody>	Quy định nhóm các dòng nội dung chính
<tfoot>	Quy định nhóm các dòng chân bảng
Thuộc tính	Align, valign, char



Month **Savings**

January	\$100
February	\$80
Sum	\$180



Month **%**

January	\$100
February	\$80
Sum	\$180

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

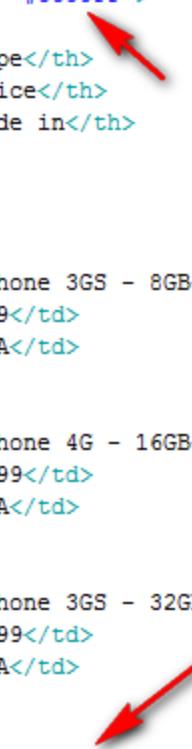
☐ Tag thead, tbody, tfooter

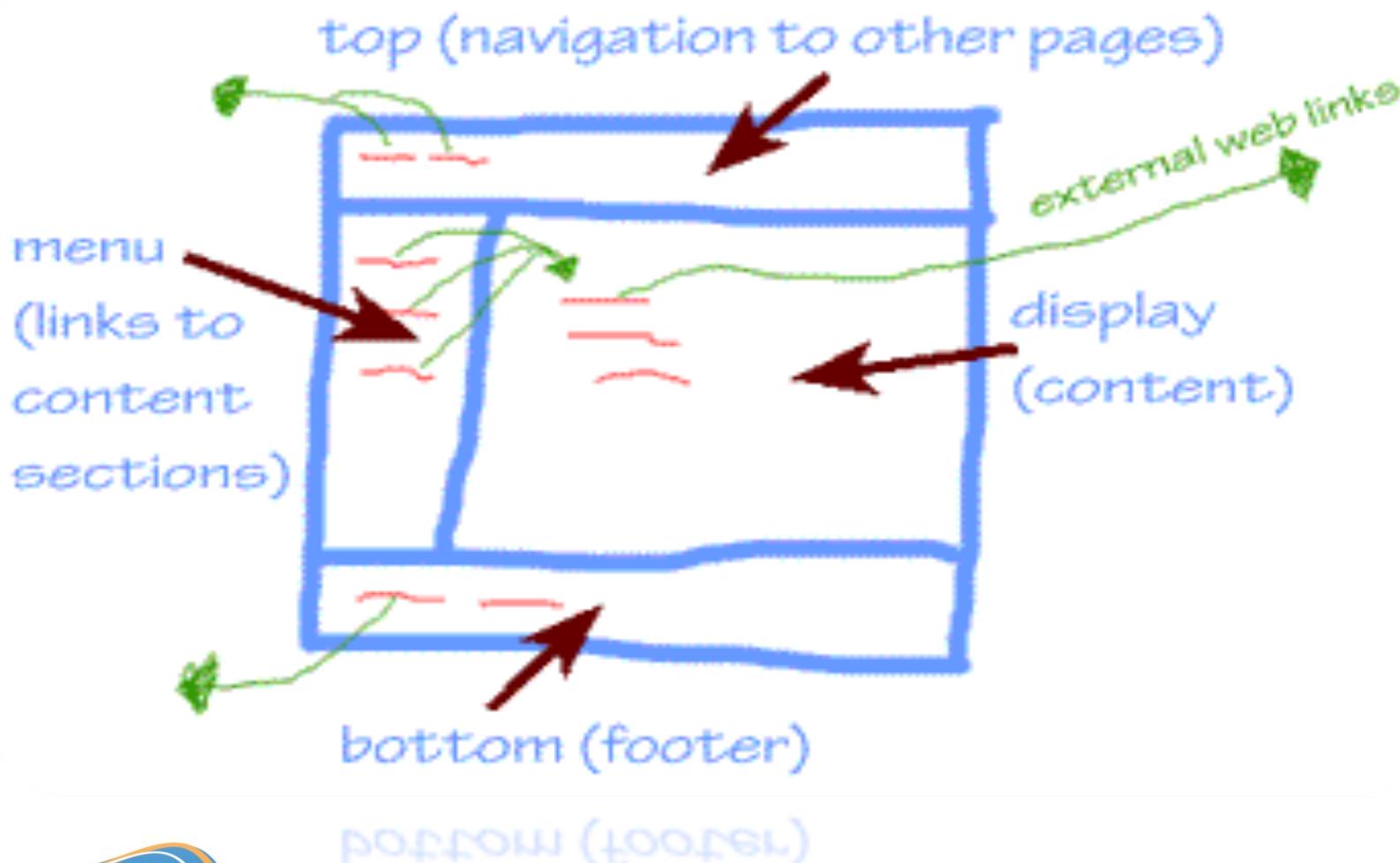
Type	Price	Made in
iPhone 3GS - 8GB	\$99	USA
iPhone 4G - 16GB	\$199	USA
iPhone 3GS - 32GB	\$299	USA
Tổng tiền		\$597

```


| Type              | Price    | Made in |
|-------------------|----------|---------|
| iPhone 3GS - 8GB  | \$99     | USA     |
| iPhone 4G - 16GB  | \$199    | USA     |
| iPhone 3GS - 32GB | \$299    | USA     |
| Tổng tiền         | &ampnbsp | \$597   |
| Tổng tiền         | &ampnbsp | \$597   |


```





Tổng kết

- Cấu trúc tài liệu HTML
- Các Tag cơ bản
- Tag danh sách
- Tag liên kết
- Tag kẻ bảng

