



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Môn: Thiết kế & Lập trình Web 1

Bài 02:
BÀI 02:

Ngôn ngữ HTML

Nguyễn Đức Huy
ndhuy@fit.hcmus.edu.vn

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

<HTML>

```
<html>
<title>HTML</title>
<body>
This is HTML!
</body>
</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 top menu bar includes File, Edit, View, Insert, Modify, Format, Commands, Site, WebAssist, Window, Help, and various toolbars. The main workspace displays a preview of a website page with the text "Dw" and "Adobe Dreamweaver CS6". A sidebar on the left provides options for "Open a Recent Item" (Documents/sample.html, Open...), "Create New" (HTML, ColdFusion, PHP, CSS, JavaScript, XML, Fluid Grid Layout..., Dreamweaver Site..., Business Catalyst Site..., More...), and links to "Getting Started", "New Features", "Resources", and "Dreamweaver Exchange". The bottom toolbar contains icons for Windows, Mac, Mozilla Firefox, Google Chrome, Photoshop, Microsoft Word, Microsoft Excel, Dreamweaver, and Mozilla Thunderbird. The bottom right corner shows the date and time: 21:37, 27-10-2012.

Dw

Adobe Dreamweaver CS6

Open a Recent Item

- Documents/sample.html
- Open...

Create New

- HTML
- ColdFusion
- PHP
- CSS
- JavaScript
- XML
- Fluid Grid Layout...
- Dreamweaver Site...
- Business Catalyst Site...
- More...

Getting Started »

New Features »

Resources »

Dreamweaver Exchange »

Don't show again

Properties

Format None Class None

Link Target

Page Properties... List Item

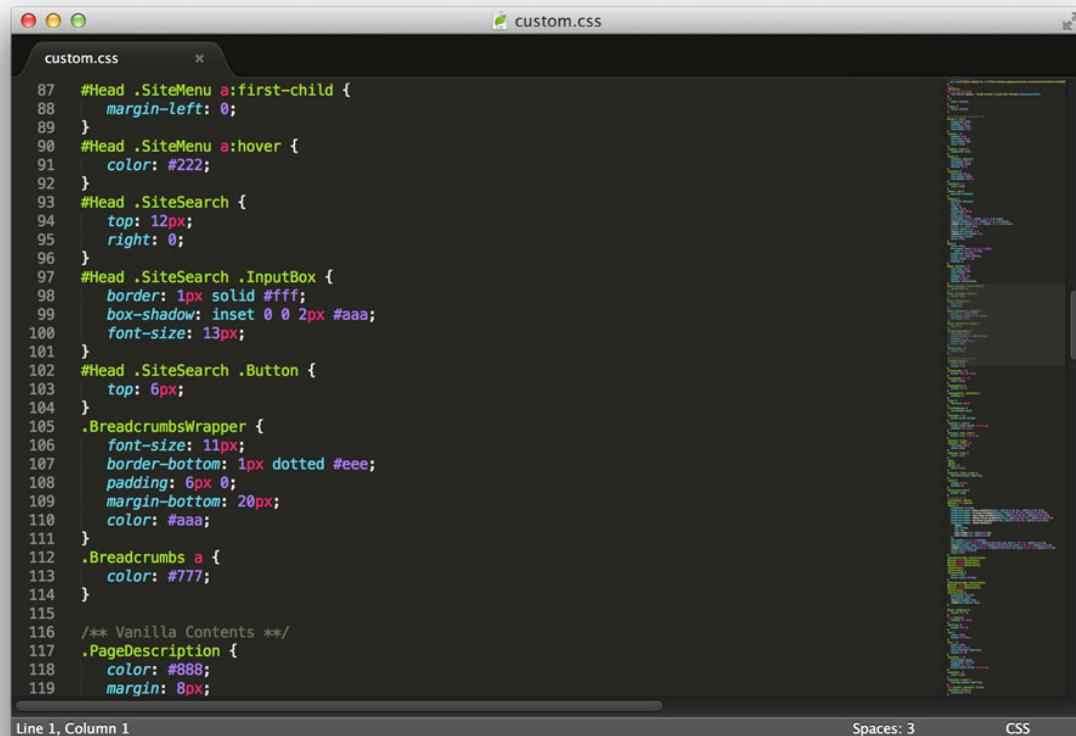
© 1997-2012 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All Rights Reserved. See the legal notices in the About Box.

Ready Log...

21:37
27-10-2012

Công cụ soạn thảo code HTML

HTML



The screenshot shows the Sublime Text editor window with a dark theme. The file is named 'custom.css'. The code is as follows:

```
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;
```

Line 1, Column 1 Spaces: 3 CSS



- Phần mềm: **Sublime Text**

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





Cấu trúc Tài liệu HTML

Ngôn ngữ HTML





THẺ HTML



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 *
*, *<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

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

Hiển thị



Mã HTML

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

Hiển thị



Lưu ý :

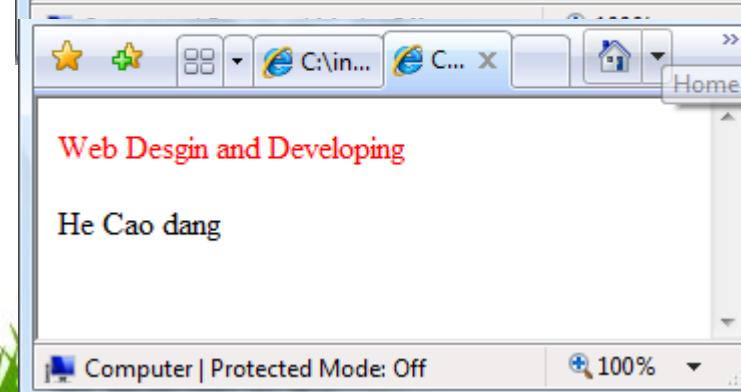
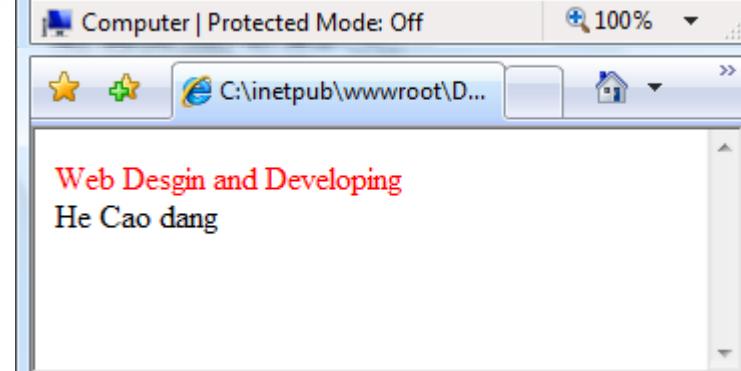
- Giá trị Thuộc tính của Thẻ nên đặt trong dấu nháy đơn hoặc nháy kép
- Không phân biệt chữ HOA và thường
- Bỏ qua các khoảng trắng thừa và các dấu ngắt dòng, xuống dòng

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

<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*
- Ví dụ:
 -
 →

 - <hr> → <hr />
 - →
 - <input> → <input />



CẤU TRÚC TÀI LIỆU HTML

HTML

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

Cấu trúc của một trang HTML

HTML

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

Phân đầu
trang HTML

Bắt đầu và
Kết thúc của
trang HTML

Nội dung
trang HTML



Cấu trúc của một trang HTML

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 của một trang HTML

HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
        <title>Untitled Document</title>
        <style type="text/css">
            .wrapper{
                font-style:italic;
                color:#F30;
            }
        </style>
        <script type="text/javascript">
            alert("Hello world");
        </script>
    </head>

    <body>
    </body>
</html>
```





<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>

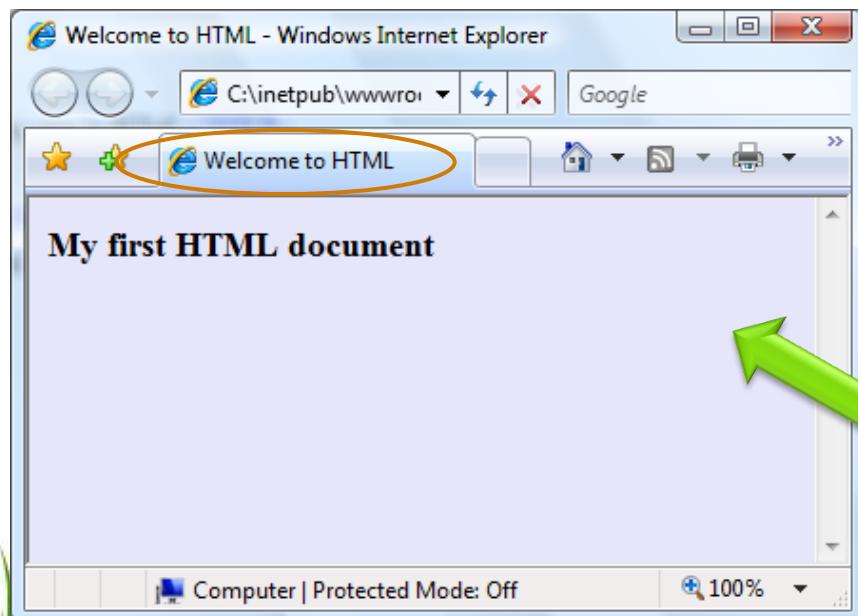
</HEAD>

<BODY BGCOLOR = lavender>

<H3>My first HTML document</H3>

</BODY>

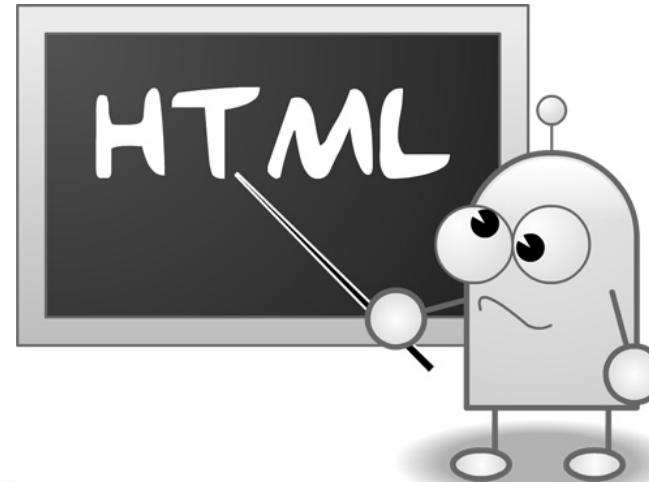
</HTML>



3

Các tag HTML

Cơ bản



Ngôn ngữ HTML

Tag HTML cơ bản

HTML

Tag xử lý
âm thanh

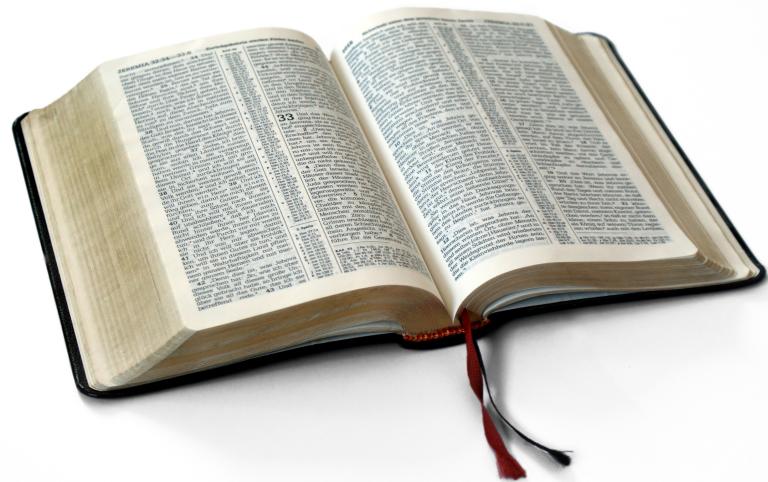
Tag xử lý
hình ảnh

Tag xử lý
văn bản





TAG 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

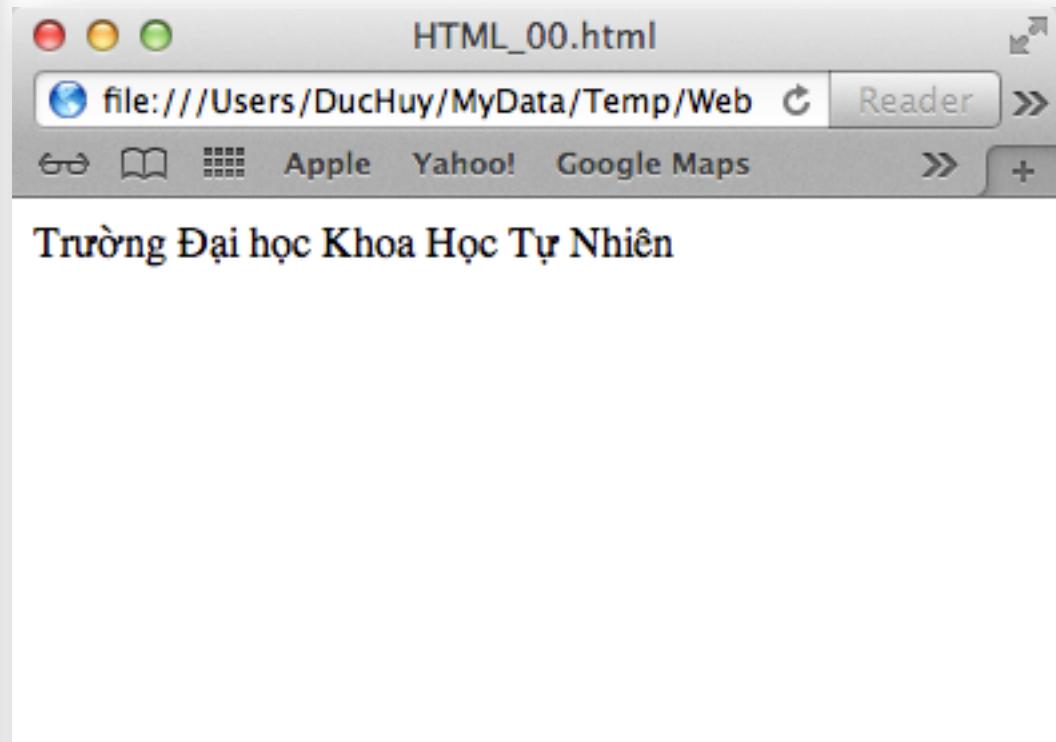
- Định dạng chữ : `, <i>, ` và ``
- Tạo siêu liên kết : `<a>`
- Xuống dòng : `
`



Browser tự động chuẩn hóa Text

HTML

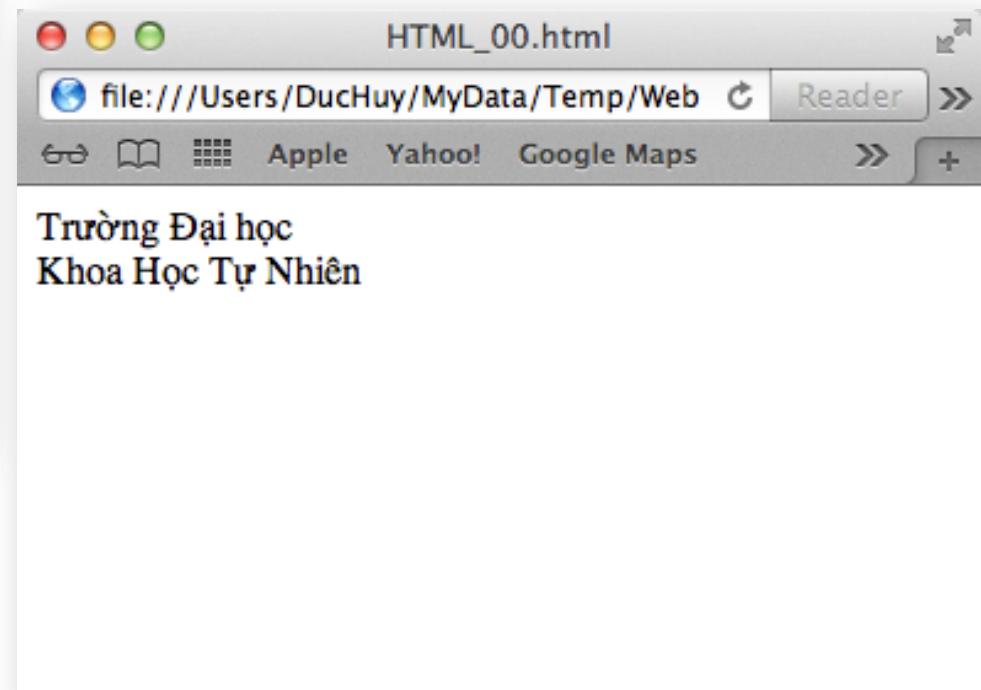
```
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    Trường      Đại học
    Khoa
    Học      Tự Nhiên
</body>
</html>
```



Xuống dòng – Break line

HTML

```
<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>
```



A screenshot of a web browser window titled "ML_00.html" located in the "Data/Temp/Web1_B" folder. The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, search) and links to "Apple", "Yahoo!", "Google Maps", and "YouTube". The main content area displays the following hierarchical heading structure:

Introduction to HTML - H1

Introduction to HTML - H2

Introduction to HTML - H3

Introduction to HTML - H4

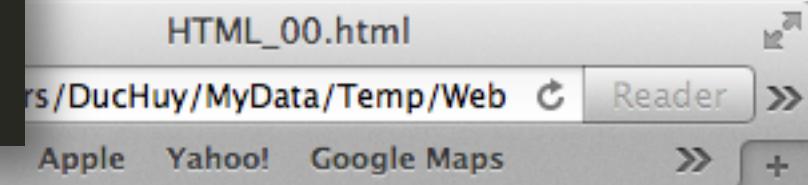
Introduction to HTML - H5

Introduction to HTML - H6

Đoạn văn – Paragraph <p>

HTML

```
<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

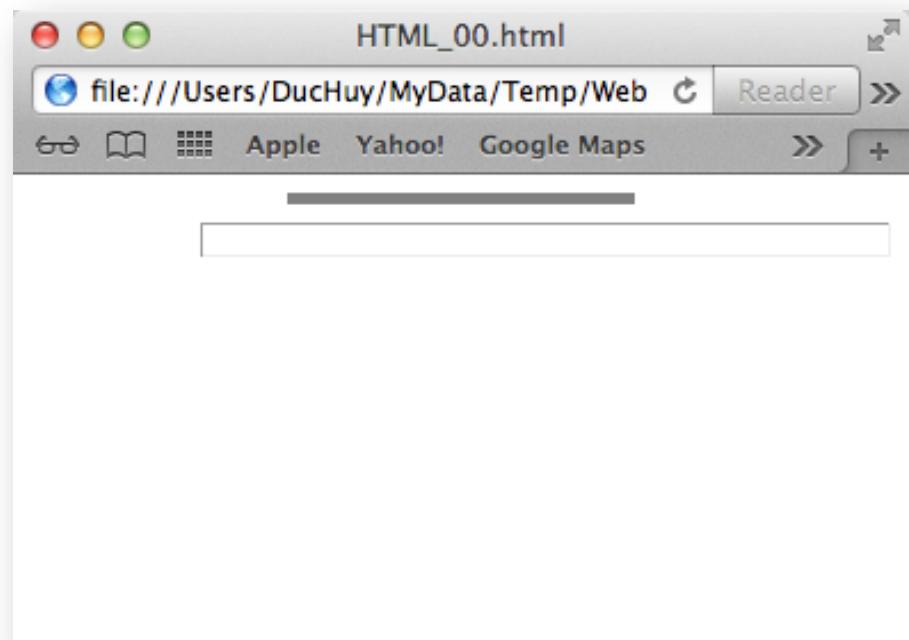
Đường kẻ ngang – Horizontal rules <hr />

HTML

- 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

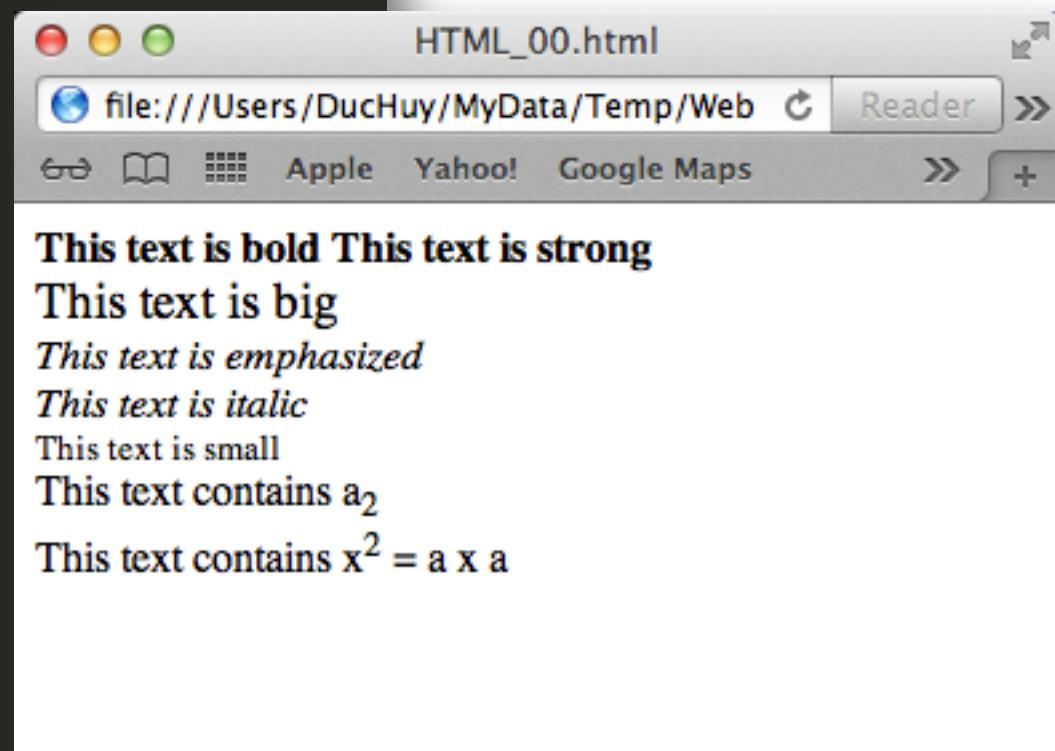
```
<hr noshade size="5"  
     align="center"  
     width="40%" />  
  
<hr size="15"  
     align="right"  
     width="80%" />
```



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 browser interface includes standard controls like back, forward, and search. The main content area displays a list of HTML tags and their definitions:

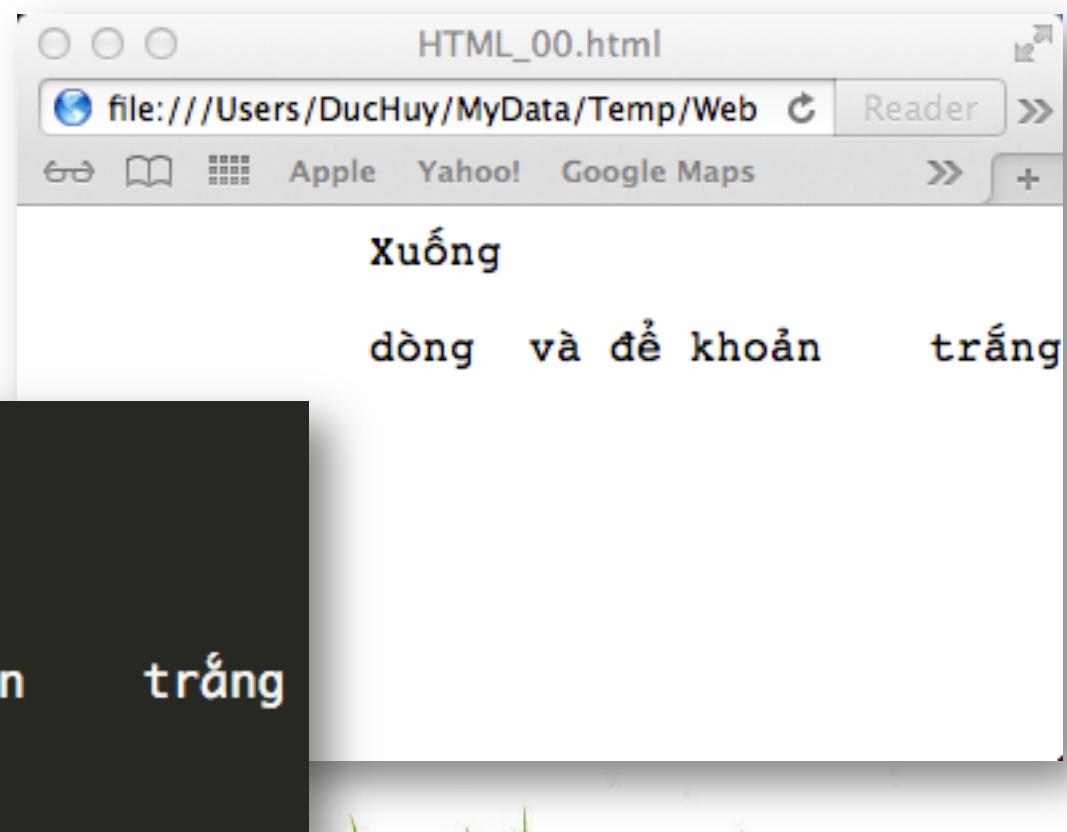
- Renders as emphasized text**
- Renders as strong emphasized text**
- Defines a definition term**
- Defines computer code text**
- Defines keyboard text**
- Defines a variable part of a text**
- Defines a citation**
- Computer Sciences** **~~Computer Sciences~~**
- Computer Sciences** **Computer Sciences**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

Below the content area, the browser's status bar shows "Reader" and other navigation icons.

WYSIWYG với tag <pre>

HTML

- 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. This text is identical to the code shown in the code editor below.

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

($x_1 + x_2$)²

= $x_1^2 + 2 * x_1 * x_2 + x_2^2$

- 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 :

<Khoa hoa tu nhien> "Khoa hoc tu nhien"

Danh sách một số ký hiệu đặc biệt





TAG XỬ LÝ HÌNH ẢNH



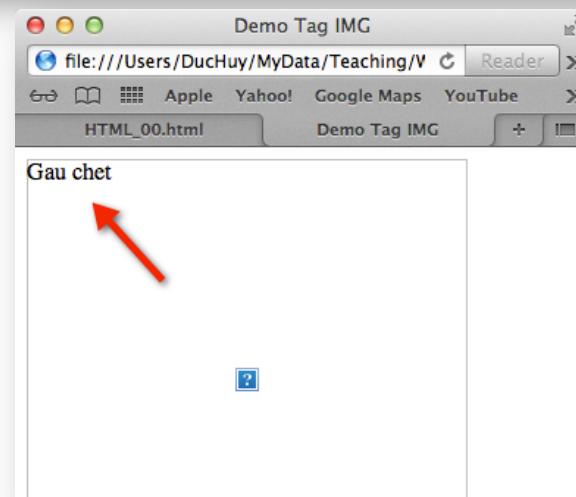
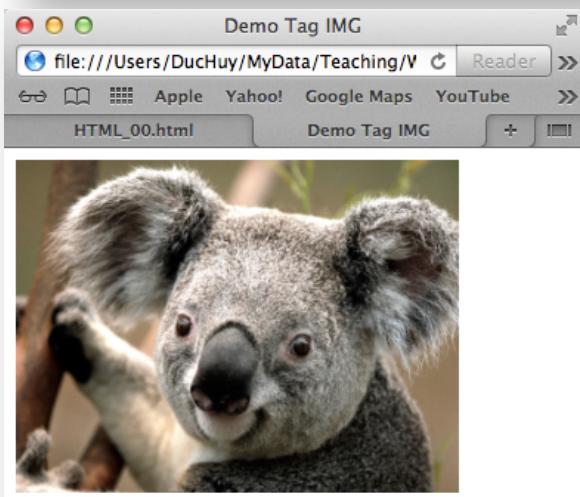
- **** : Không có thẻ đóng
- Các thuộc tính của tag :
 - **src**: Đường dẫn đến file hình ảnh
 - **alt** : Chú thích cho hình ảnh trong trường hợp không có hình / tooltip
 - **position**: Top, Bottom, Middle
 - **boder**: Độ dày nét viền quanh ảnh (default=0)
- Đặt ảnh nền cho trang web
 - Sử dụng thẻ **<body background="Image Path">**



Ví dụ chèn hình vào web

HTML

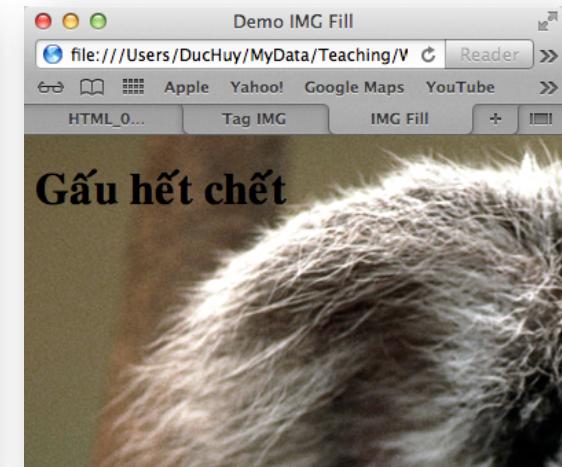
```
<html>
  <head>
    <title>Demo Tag IMG</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```



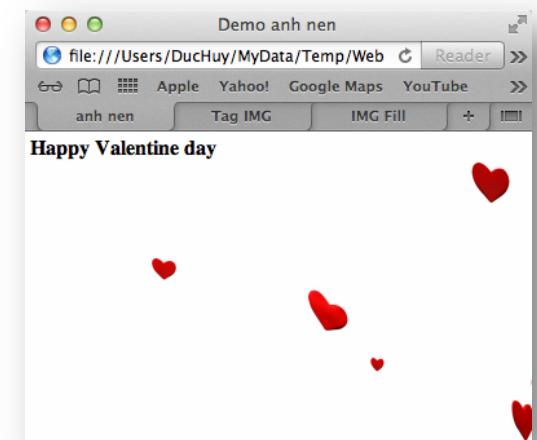
Ví dụ đặt ảnh nền cho Web

HTML

```
<html>
    <head>
        <title>Demo anh nen</title>
    </head>
    <body background="images/Koala.jpg">
        <h1>Gấu hết chết</h1>
    </body>
</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>
```

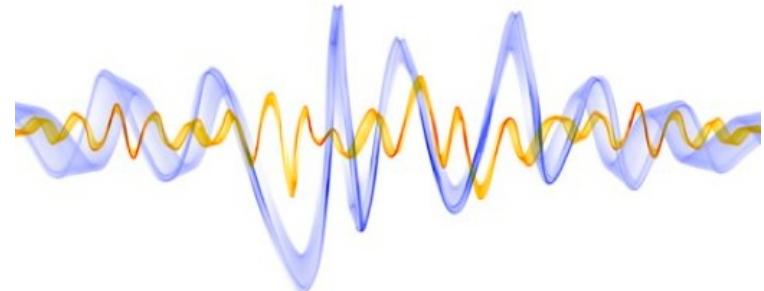


Tag hình ảnh (tt)

Thẻ HTML	Ý nghĩa
<code></code>	Định nghĩa một hình ảnh trong tài liệu HTML
<code><map></code>	Định nghĩa một <u>ảnh bản đồ</u> trong tài liệu HTML
<code><area></code>	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

HTML

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>	



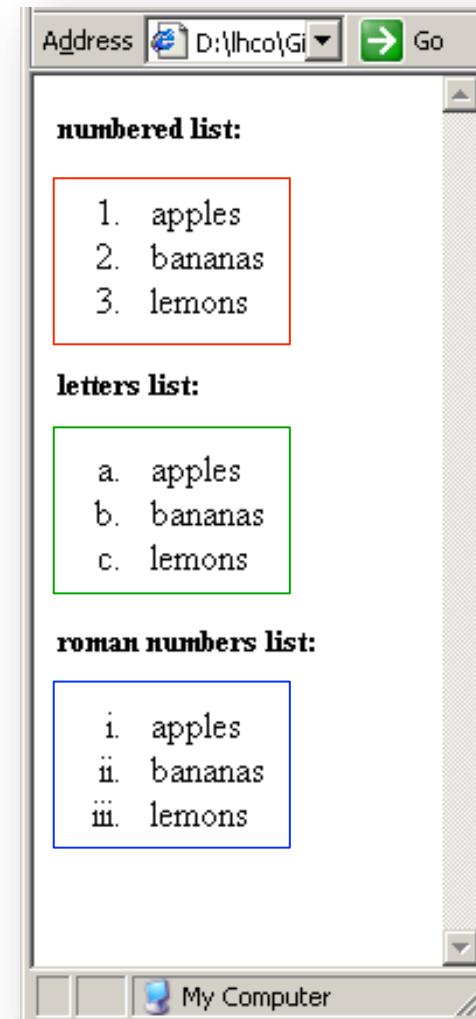
Danh sách có thứ tự

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

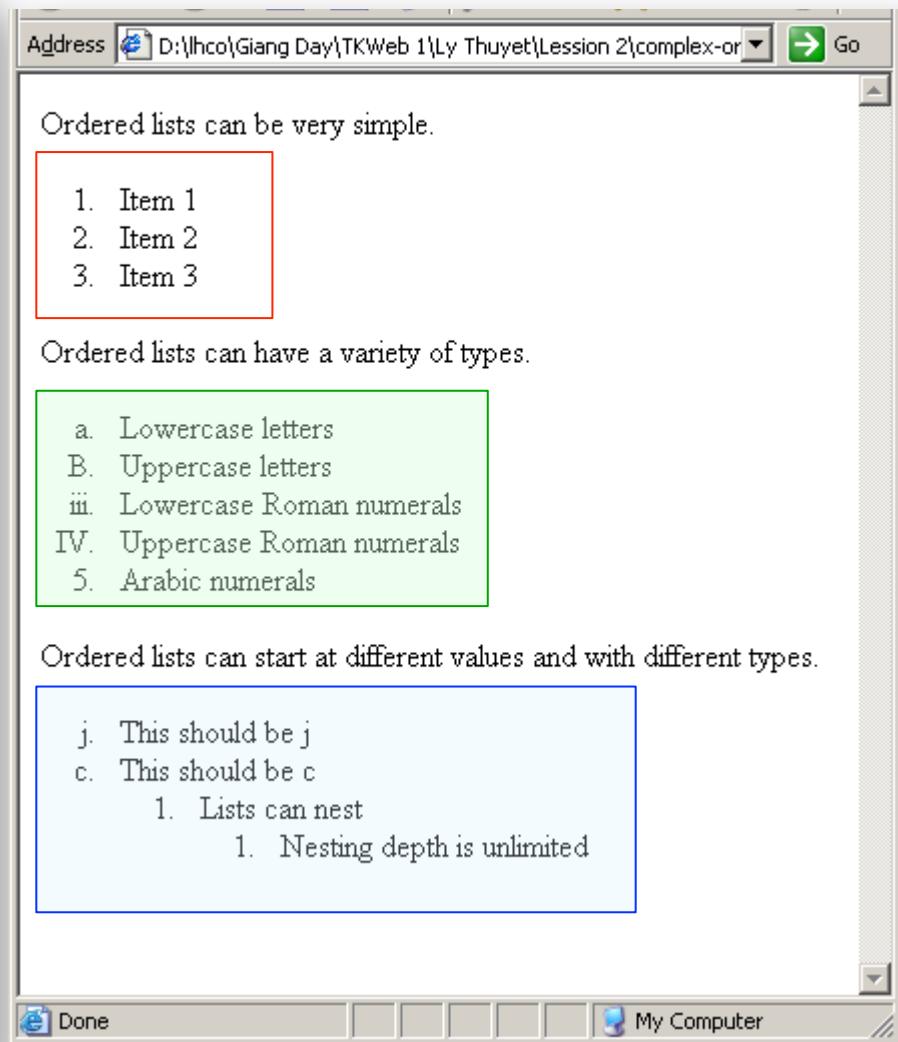
For Help, press F1 In 20 col 21 25 00



Danh sách có thứ tự

HTML

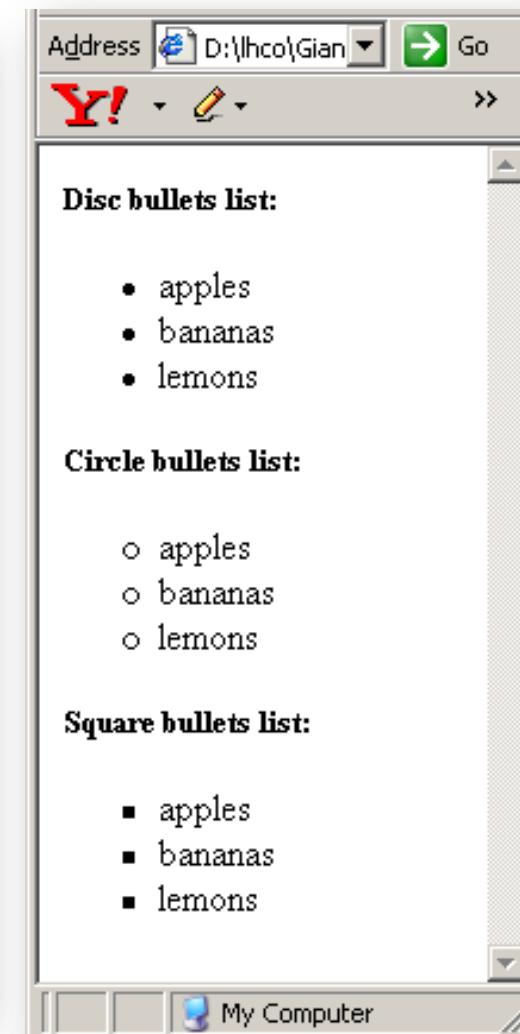
```
1 <html>
2 <head><title>Ordered List Example</title></head>
3 <body>
4 <p>Ordered lists can be very simple.</p>
5 <ol>
6   <li>Item 1</li>
7   <li>Item 2</li>
8   <li>Item 3</li>
9 </ol>
10 <p>Ordered lists can have a variety of types.</p>
11 <ol>
12   <li type="a">Lowercase letters</li>
13   <li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



Danh sách tự định nghĩa

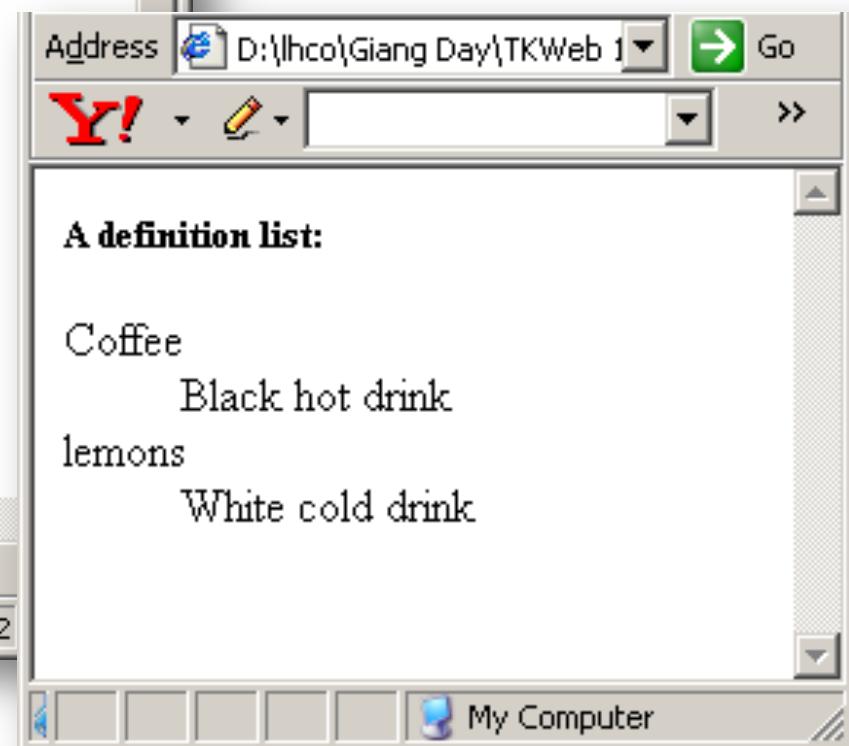
HTML

```
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
```

complex-unorderlis defList.htm

For Help, press F1

In 2



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>
```





Tag HTML

Liên kết trang



Ngôn ngữ HTML

Các dạng URL

HTML

protocol://site address/directory/filename

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

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

HTML

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)

HTML

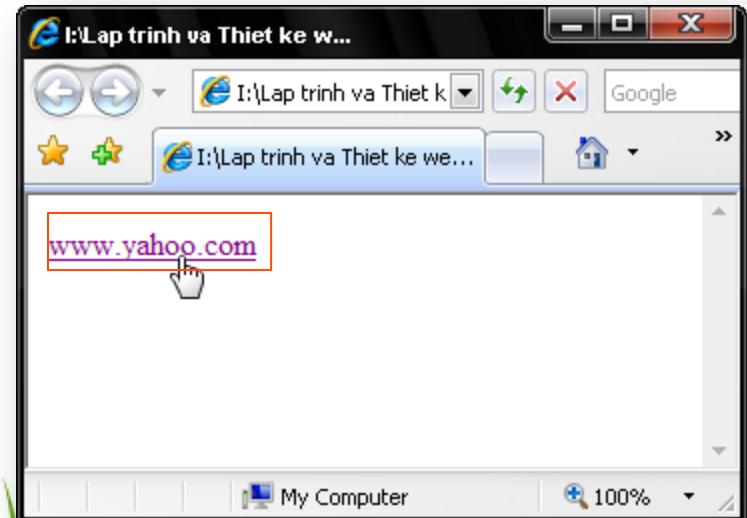
- Cú pháp :

```
<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 :

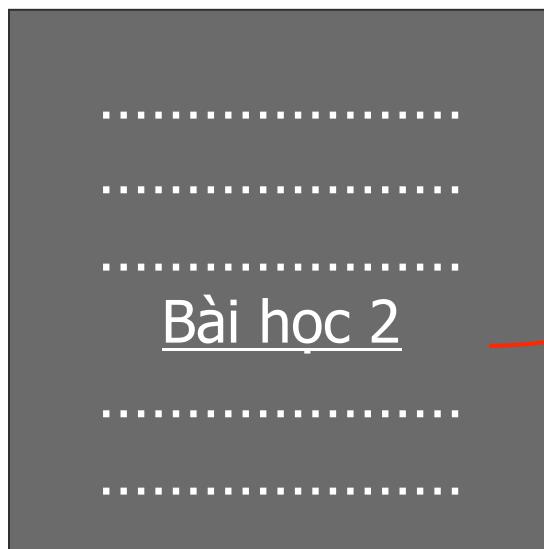
- Liên kết ngoại (**external link**)
- Liên kết nội (**internal link**)
- Liên kết email (**email link**)



Liên kết ngoại (External Link)

HTML

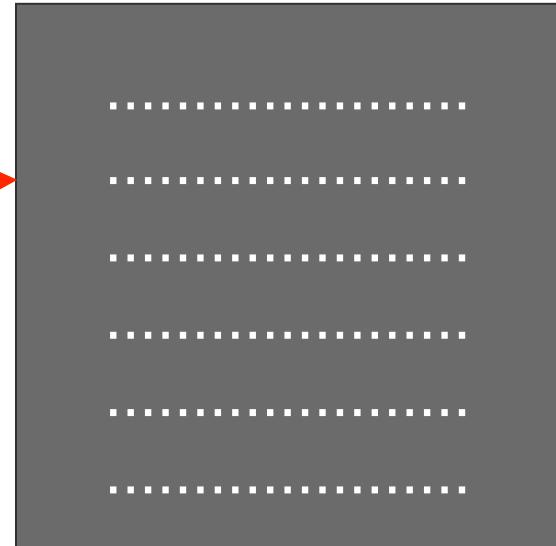
```
<a href="URL"> Text đại diện </a>
```



Trang hiện tại

baihoc1.htm

Click
chuột



Trang có địa chỉ
xác định từ URL

baihoc2.htm

Liên kết nội (Internal Link)

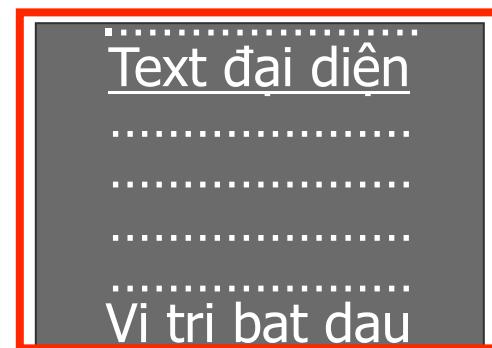
HTML

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

Nội
dung
trang
khi chưa
liên kết



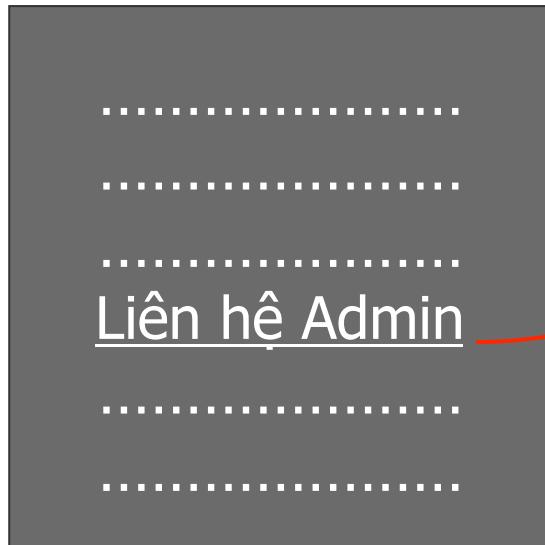
Click
chuột



Nội
dung
trang
khi
bấm
liên kết

Liên kết Email

HTML



Click
chuột



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

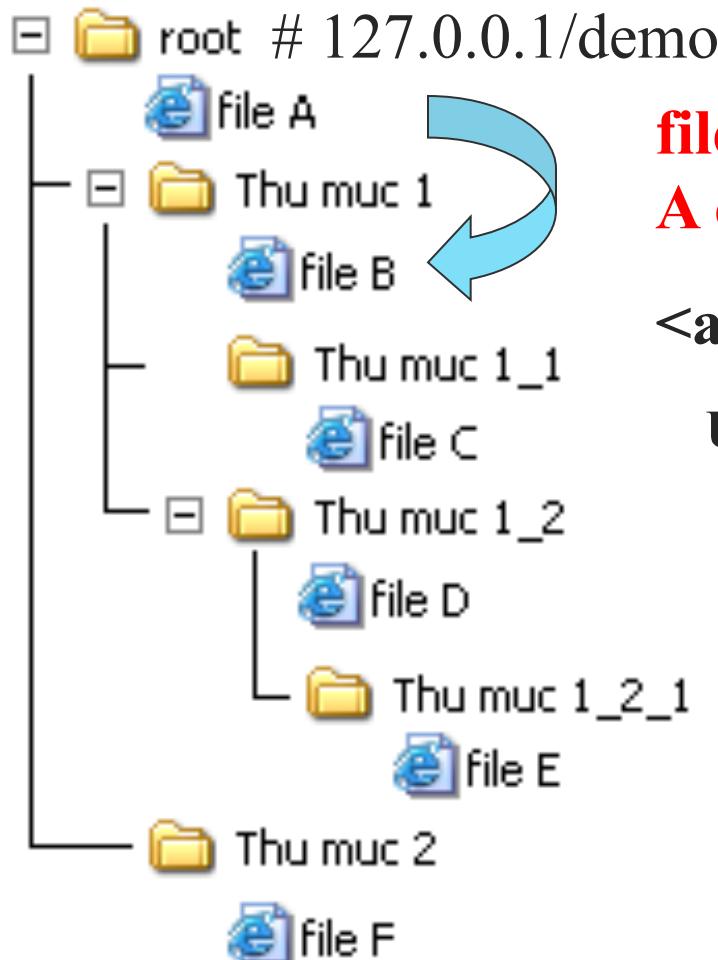
```
<a href="URL" target="...> Text đại diện </a>
```

- 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

HTML



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>

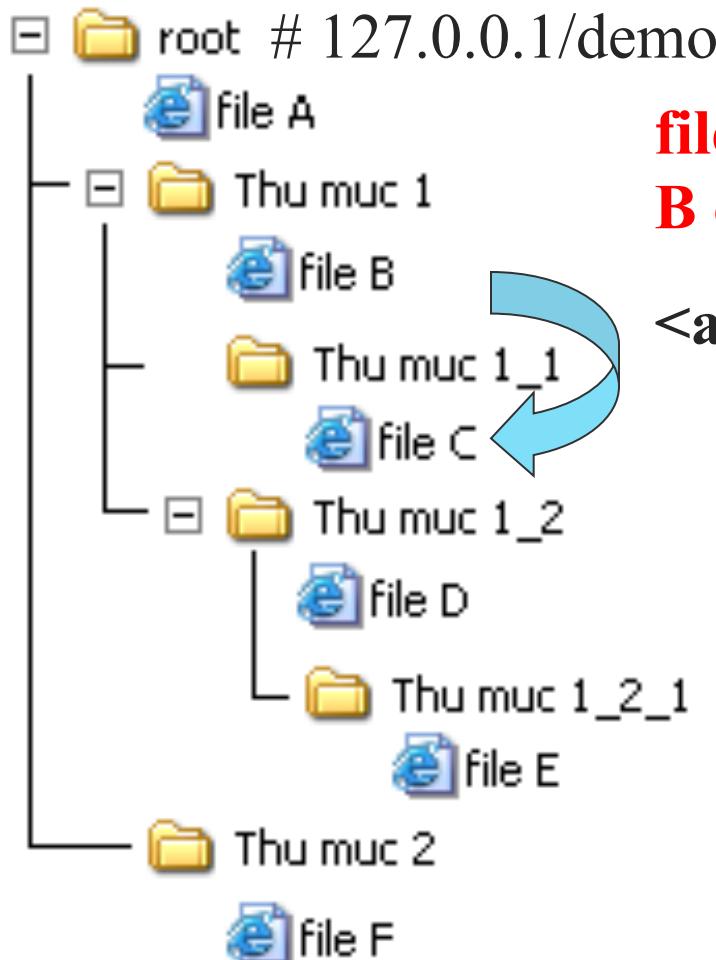
[/demo/Thu muc 1/file B.htm](http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/file B.htm)

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

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

Ví dụ

HTML



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

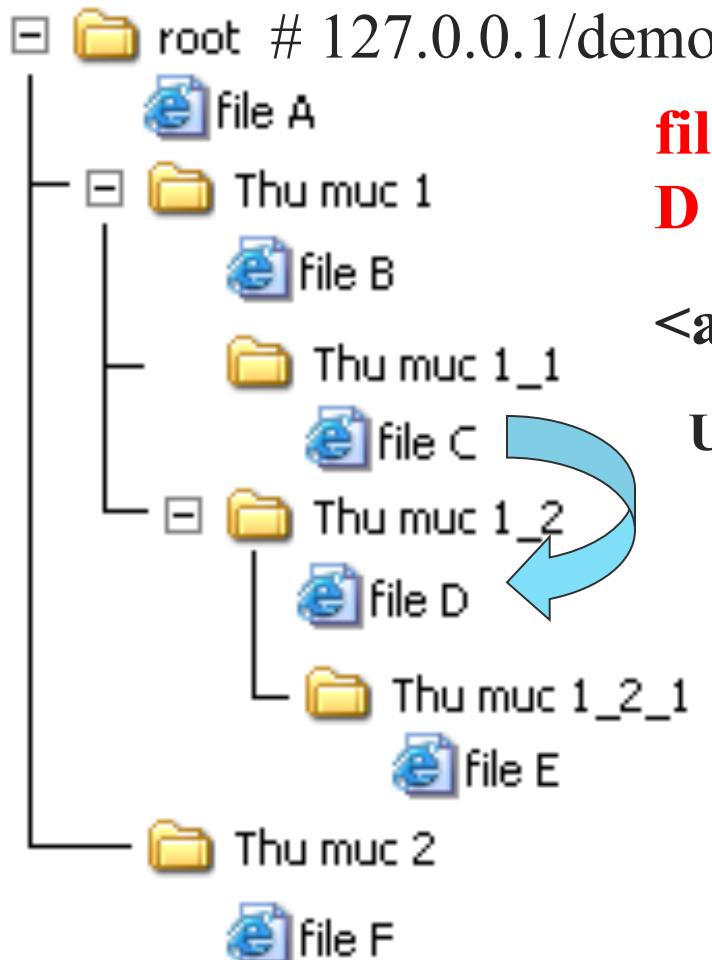
/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/file C.htm

./Thu muc 1_1/file C.htm

Thu muc 1_1/file C.htm

Ví dụ

HTML



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

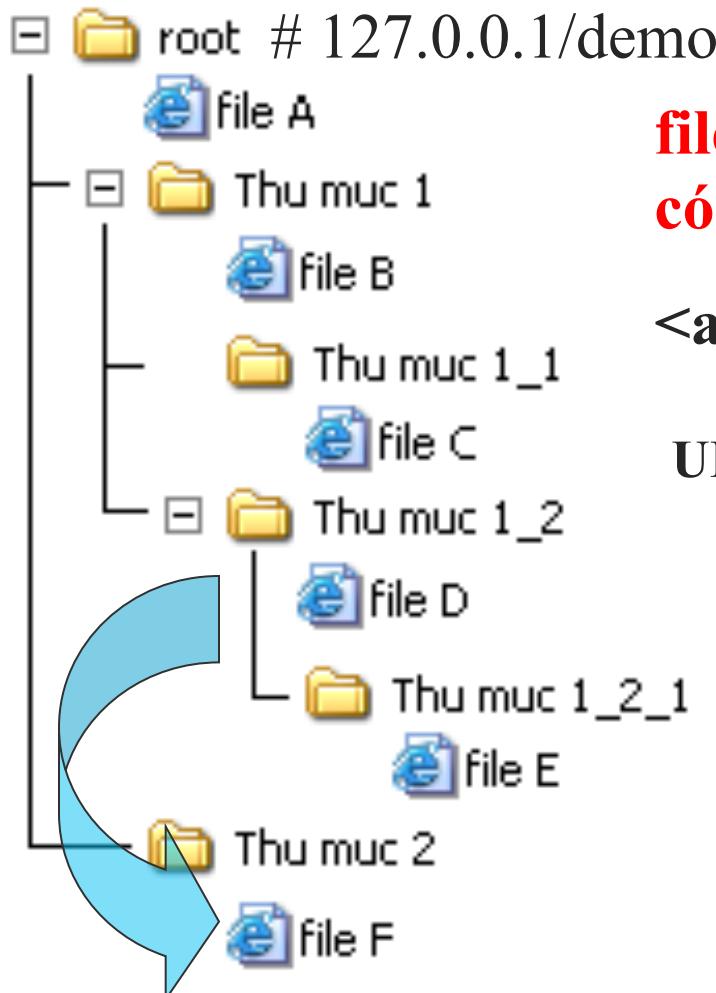
/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/file D.htm

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

./Thu muc 1_2/file D.htm

Ví dụ

HTML



**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>

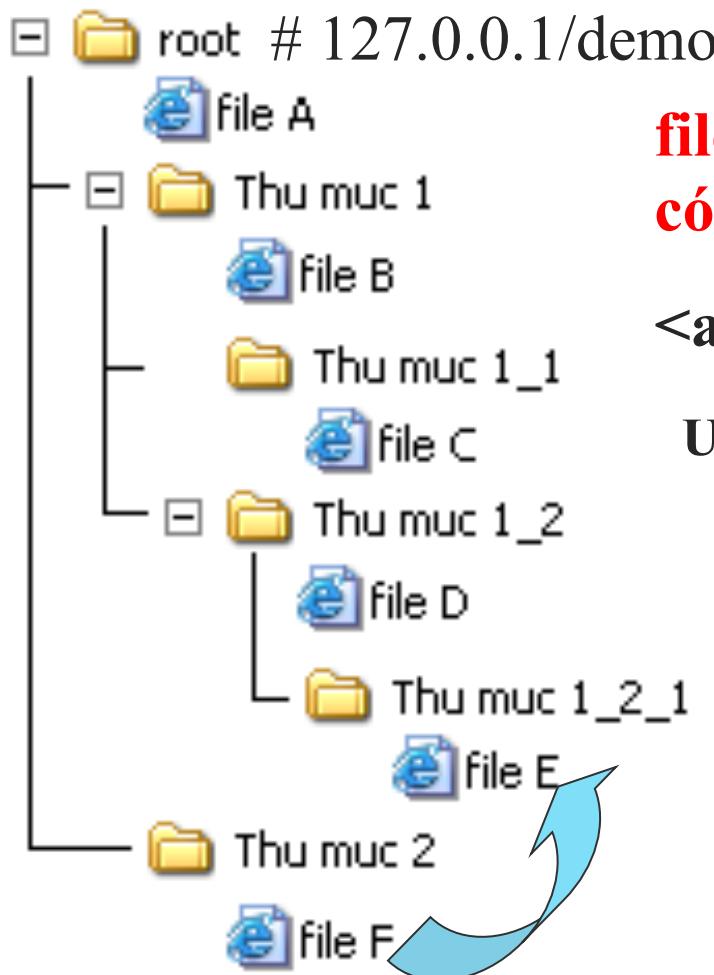
[/demo/Thu muc 2/file F.htm](#)

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

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

Ví dụ

HTML



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

< a href="URL">liên kết đến E

URL =

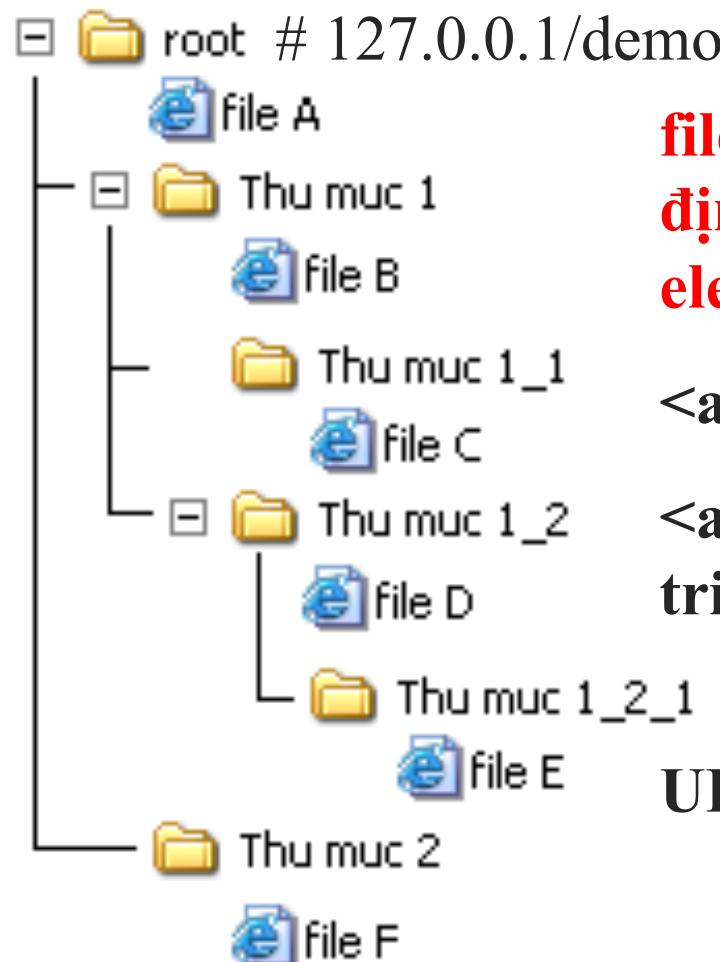
http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/ Thu muc
1_2/Thu muc 1_2_1/file E.htm

/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

HTML



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



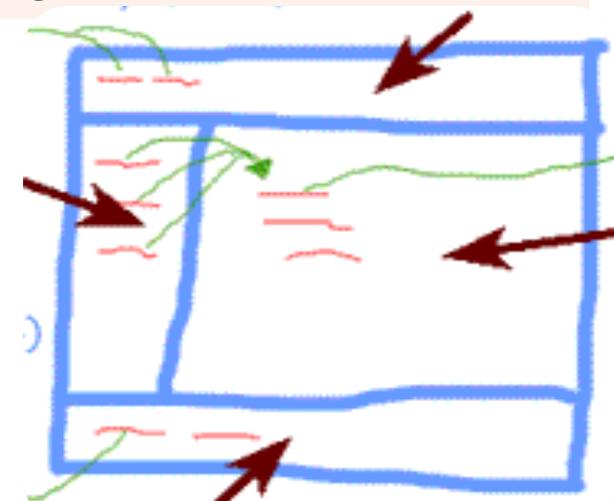
Tag kẻ bảng – Table

HTML

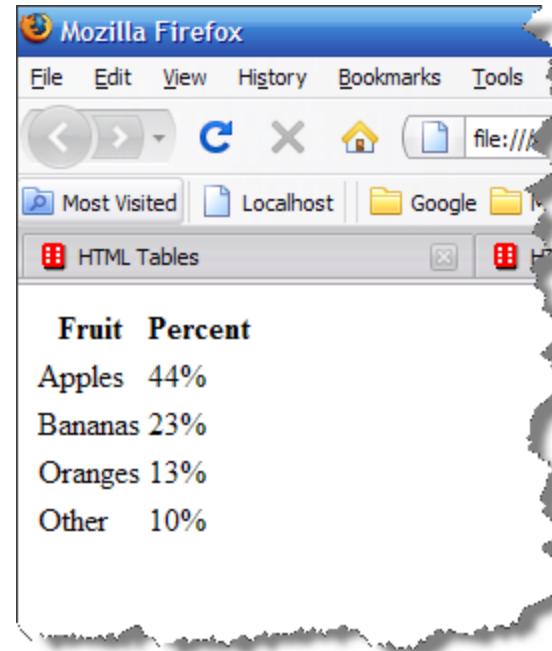
Thẻ	Ý nghĩa
<table>	Khởi tạo một bảng
<tr>	Khởi tạo một dòng. Thẻ con của thẻ <table>
<th>	Khởi tạo một ô tiêu đề. Thẻ con của thẻ <tr>
<td>	Khởi tạo một ô. Thẻ con của thẻ <tr>

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>
```



The screenshot shows the Mozilla Firefox browser window. The title bar says "Mozilla Firefox". The address bar shows "file:///". The bookmarks bar has "Most Visited", "localhost", "Google", and "HTML Tables". The main content area displays the raw HTML code on the left and a rendered table on the right.

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

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 rowspan="2">background	Giãn dòng cho ô
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)

HTML

● 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 <small>Silverlight Site</small>	(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

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

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>
```

```
<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

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



Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

- 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	
Second Row	

A background image:

First Row	
Second Row	

Cell backgrounds:

First Row	
Second Row	

Without cellspacing:

First Row	
Second Row	

With cellspacing:

First Row	
Second Row	

Without cellpadding:

First Row	
Second Row	

With cellpadding:

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

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

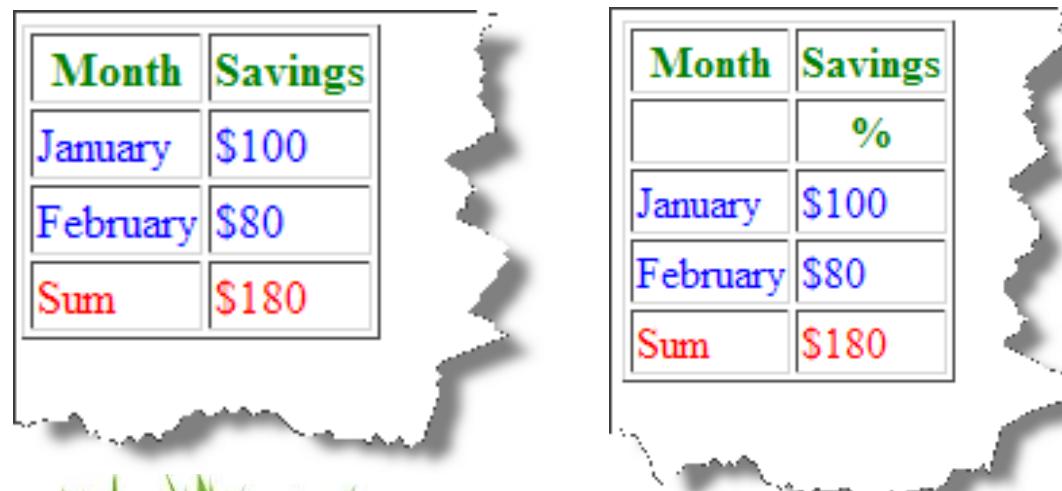
```
<table border="1">
  <colgroup span="2" style="background-color:#09F" />
  <colgroup style="background-color:#F30" />
  <tr>
    <th>Type</th>
    <th>Price</th>
    <th>Made in</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 3GS - 8GB</td>
    <td>$99</td>
    <td>USA</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>iPhone 4G -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



The image shows two tables side-by-side, each with a decorative grass base at the bottom.

Table 1:

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

Table 2:

Month	Savings
	%
January	\$100
February	\$80
Sum	\$180

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

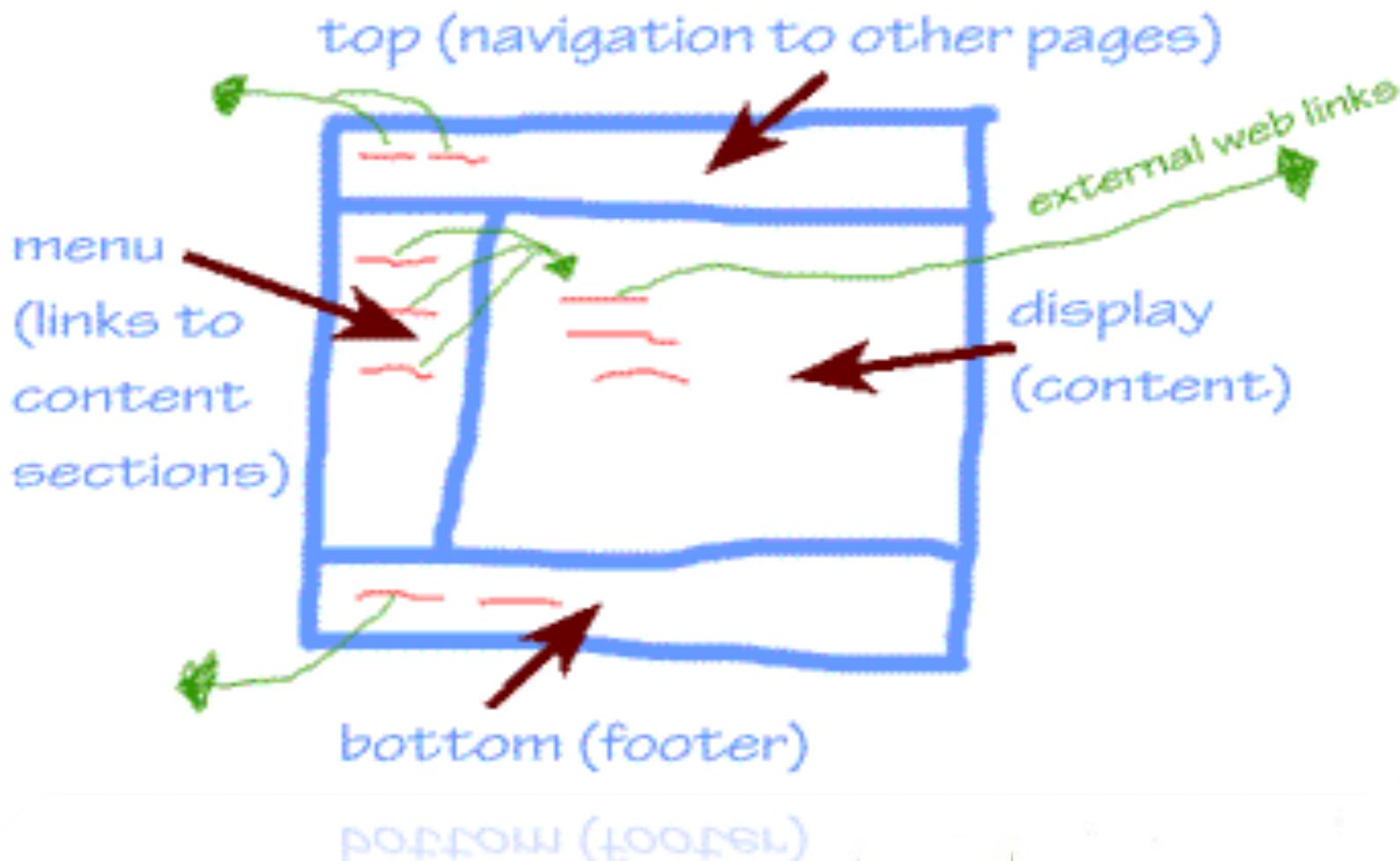
● Tag thead, tbody, tfooter

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

```
<table border="1">
  <thead bgcolor="#0099FF">
    <tr>
      <th>Type</th>
      <th>Price</th>
      <th>Made in</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <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>
  </tbody>
  <tfoot bgcolor="#FF3333">
    <tr>
      <td>Tổng tiền</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>$597</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

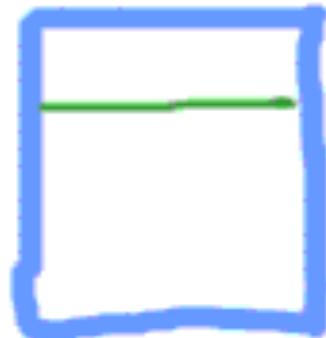
Layout website - Table

HTML

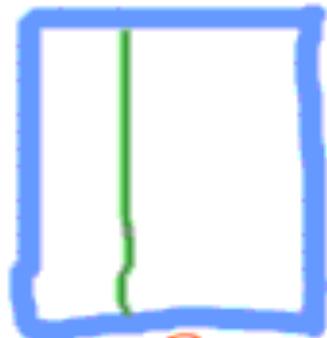


Bài tập về nhà

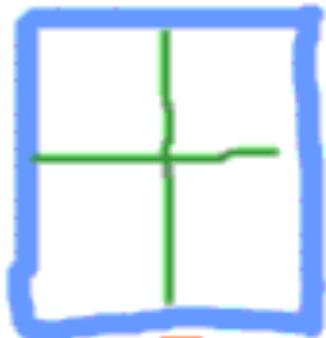
HTML



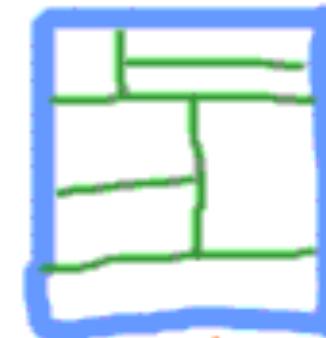
1



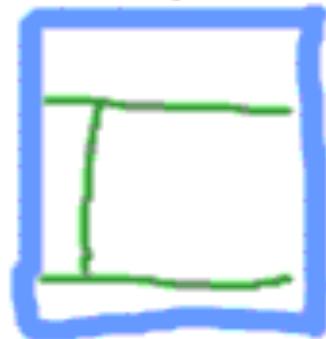
2



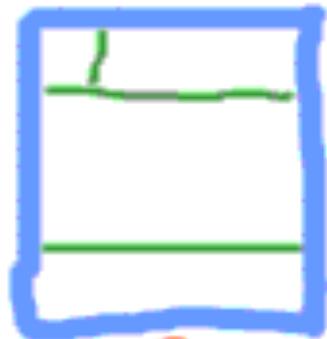
3



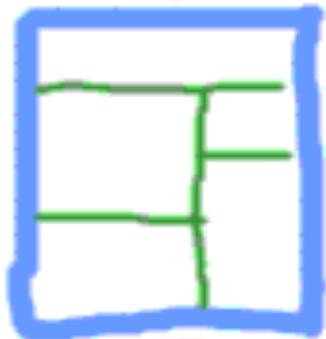
4



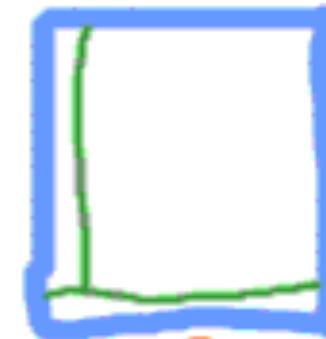
5



6



7



8

9

10

11

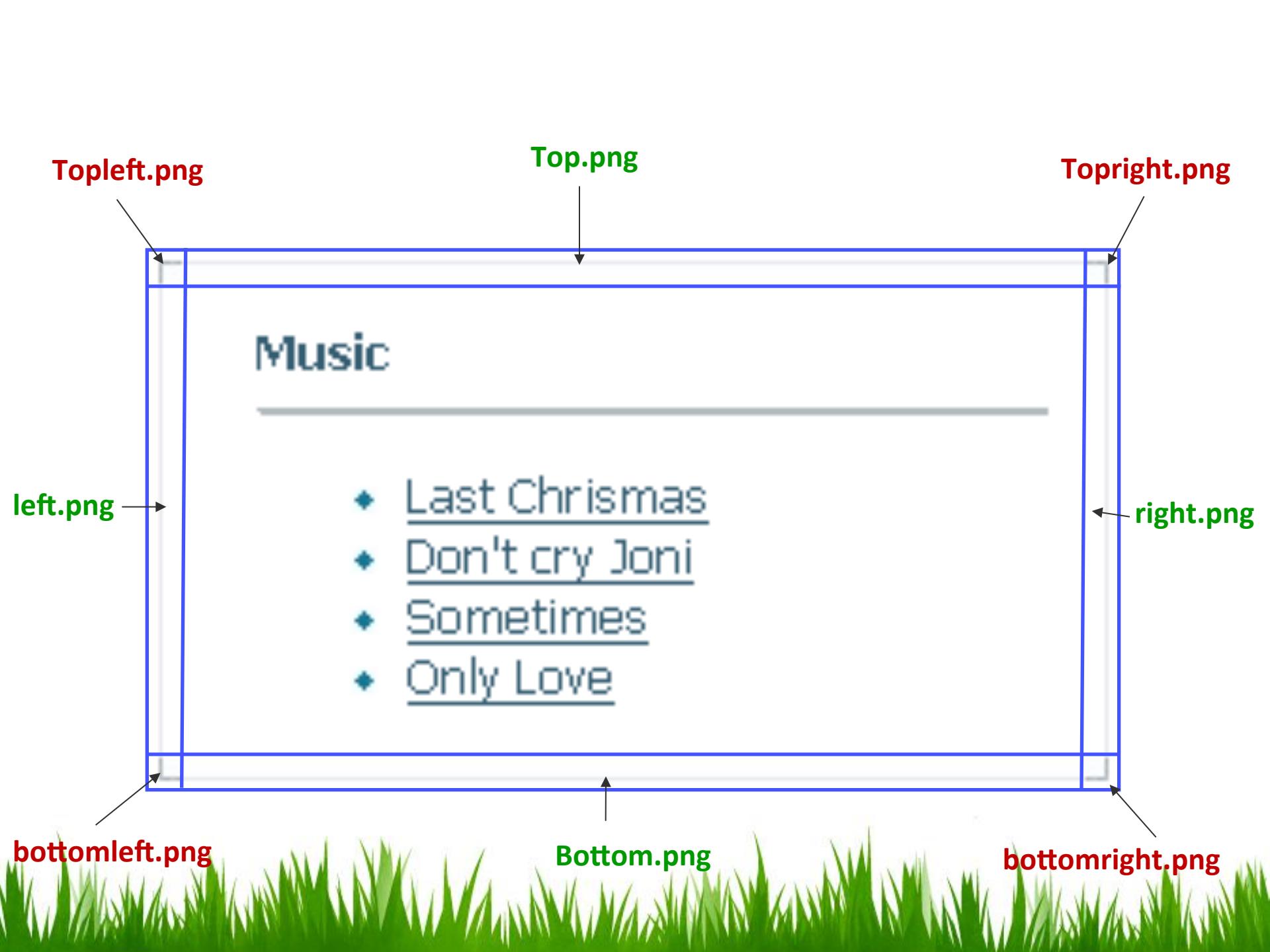
12



Music

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





Bài tập về nhà

HTML

Music

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

Movies

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

Links

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

Misc (Vietnamese)

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



Ngôn ngữ HTML

Câu hỏi ?

