



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:
Đề bài:

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>

cuu duong than cong . com

```
<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...) cuu duong than cong . com
 - 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

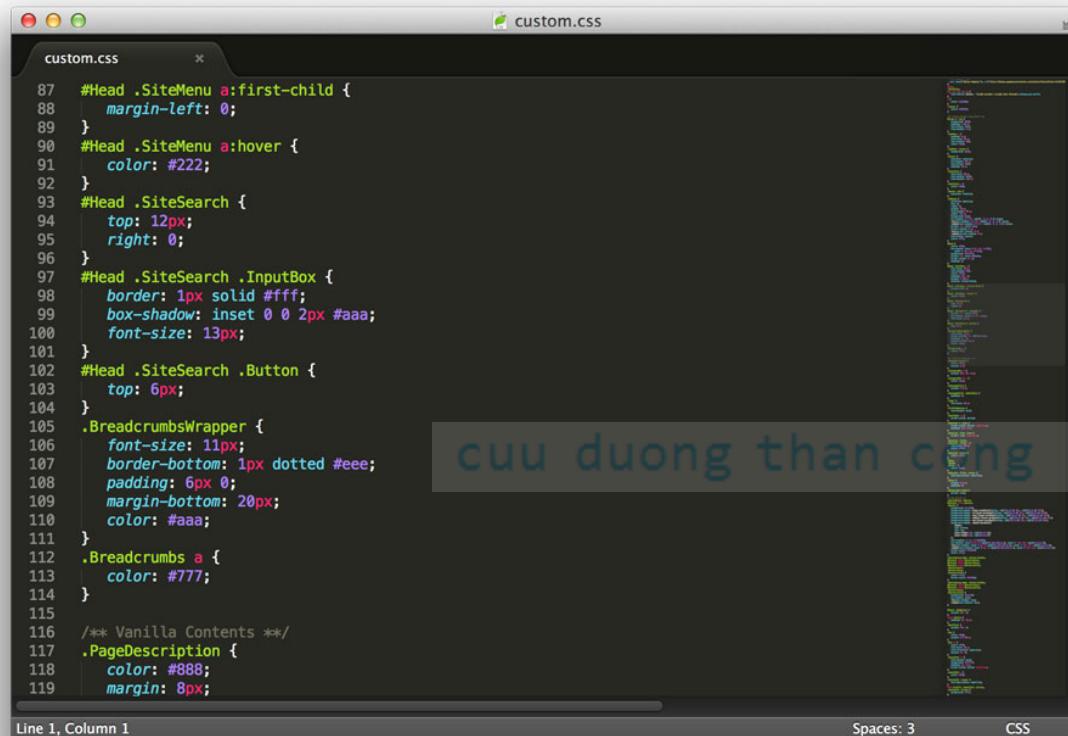
The screenshot shows the Adobe Dreamweaver CS6 interface. The main workspace displays a website template for "Adobe Dreamweaver CS6". The properties panel on the left shows settings for an HTML element with ID "adobe". The code editor at the bottom shows the following HTML and JavaScript code:

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

The status bar at the bottom right indicates the file is "Ready" and provides a timestamp of "21:37 27-10-2012".

Công cụ soạn thảo code HTML

HTML



A screenshot of the Sublime Text code editor window titled "custom.css". The code is written in CSS and includes styles for a site menu, search input, and breadcrumbs. The editor has a dark theme with syntax highlighting. Status bar at the bottom shows "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>



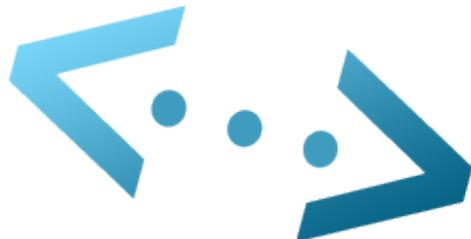
Cấu trúc Tài liệu HTML

cuu duong than cong . com

Ngôn ngữ HTML

THẺ HTML

cuuduongthancong . com



cuu duong than cong . com

HTML



< b > Dòng chữ này được in đậm </ b >

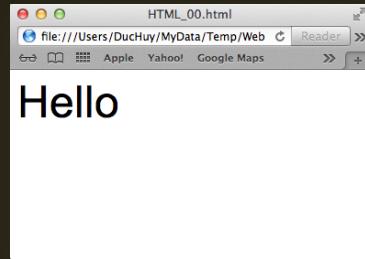
- < Tag mở > Dữ liệu </ Tag đóng >
- Tên Tag → luôn mang tính gợi nhớ
 - Ví dụ: **B** ~ Bold, *I* ~ Italic, **P** ~ Paragraph
- Đôi khi không cần Tag đóng *cần* *đóng* *thì* *có*: *
*, *<hr>*, **, ...
- Cú pháp chung

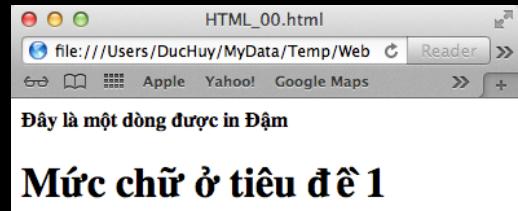
< tag Tên_thuộc_tính="giá_trị"> Dữ liệu </ tag >

- 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
<pre> Hello </pre>	

Mã HTML	Hiển thị
<pre> Đây là một dòng được in đậm <h1> Mức chữ ở tiêu đề 1 </h1></pre>	

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

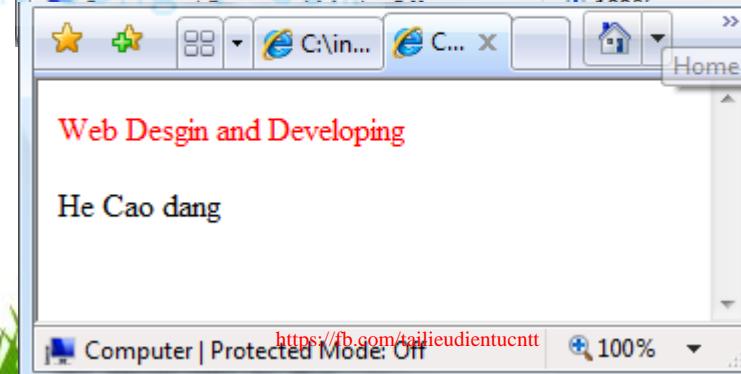
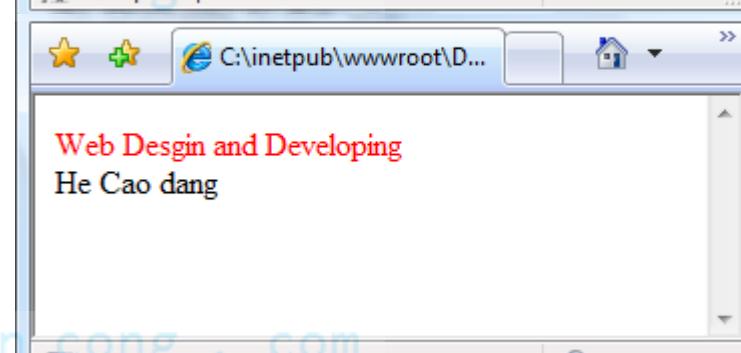
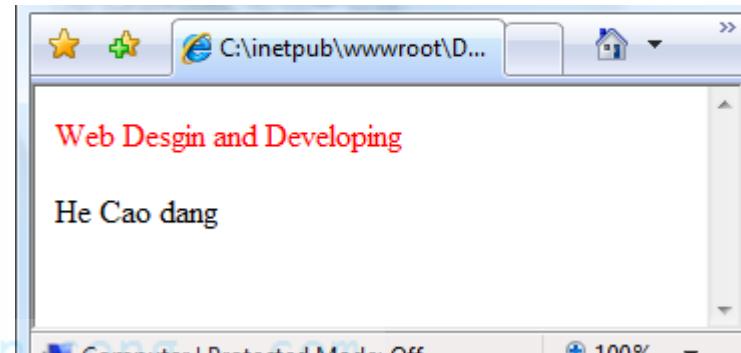
Lưu ý: Các Tag nên lồng nhau tuyệt đối

```
<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>
```

CuuDuongThamGia.com



https://fb.com/tailieuientucntt

100%

Thẻ (Tag) HTML

HTML

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>
cuu duong than cong . com

</HEAD>

<BODY BGCOLOR = lavender>

<H3>My first HTML document</H3>
cuu duong than cong . com

</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;} cuu duong than cong . com
            }
        </style>
        <script type="text/javascript">
            alert("Hello world");
        </script>
    </head>

    <body>
        cuu duong than cong . com
    </body>
</html>
```



<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>

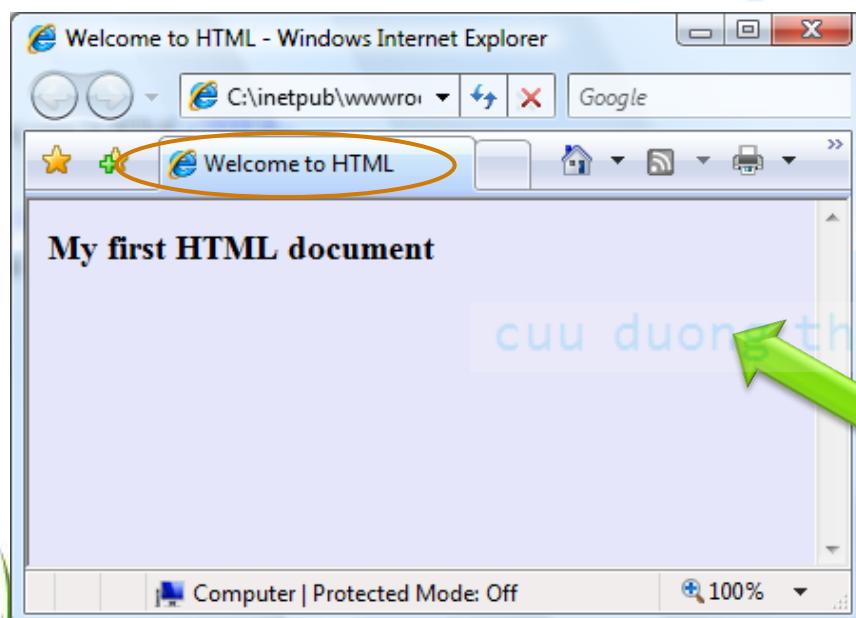
</HEAD>

<BODY BGCOLOR = lavender>

<H3>My first HTML document</H3>

</BODY>

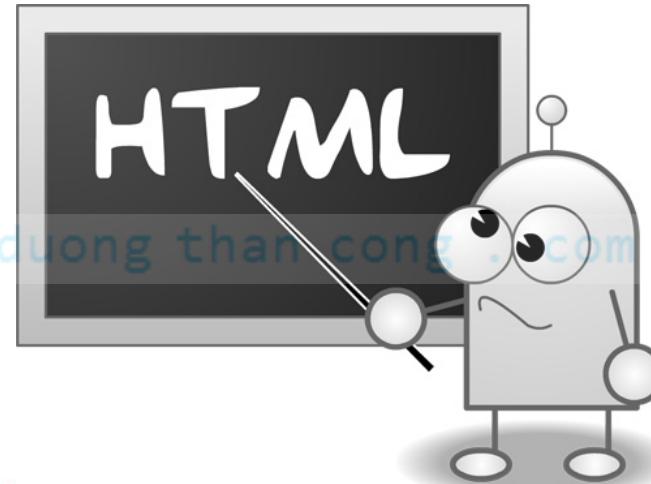
</HTML>



3

Các tag HTML

Cơ bản



Ngôn ngữ HTML

Tag HTML cơ bản

HTML

Tag xử lý
âm thanh

Tag xử lý
hình ảnh

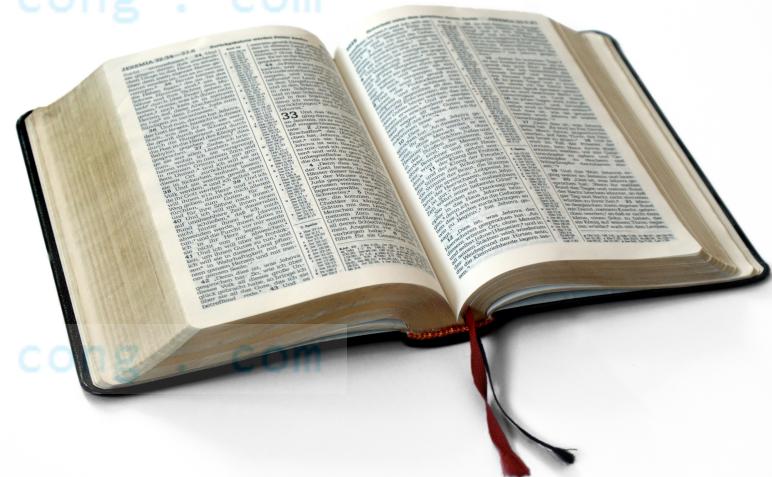
Tag xử lý
văn bản





TAG XỬ LÝ VĂN BẢN

cuu duong than cong . com



cuu duong than cong . com

● 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

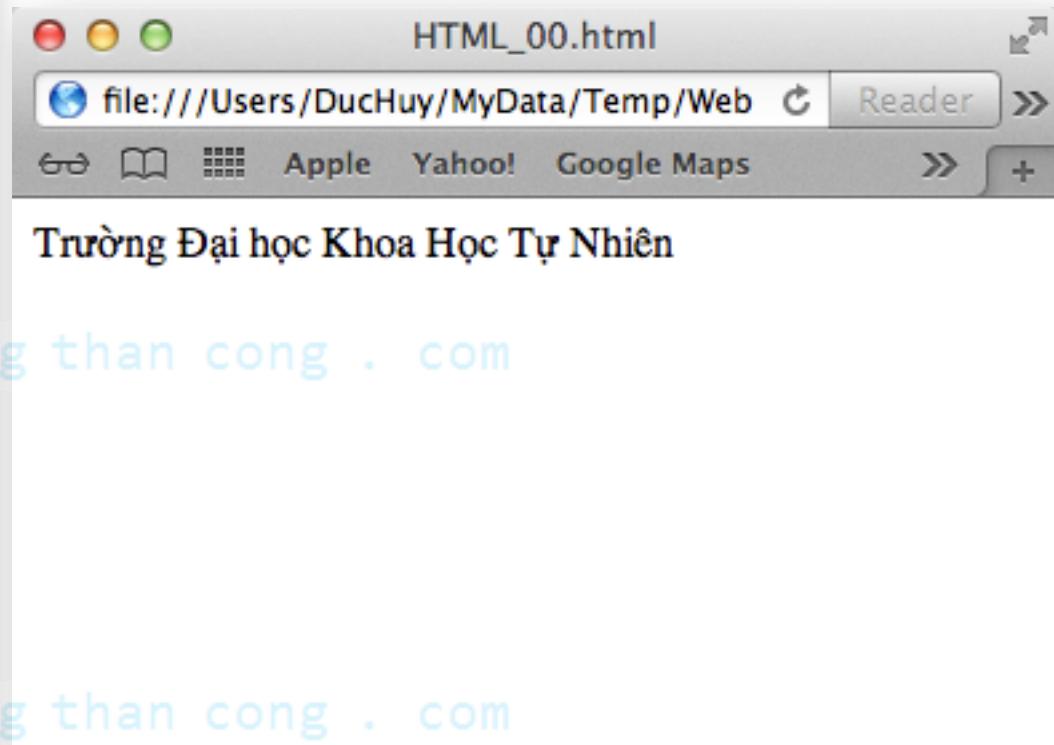
- Định dạng chữ: `, <i>, ` và ``
- Tạo siêu liên kết : `<a>`
- Xuống dòng : `
`



Browser tự động chuẩn hóa Text

HTML

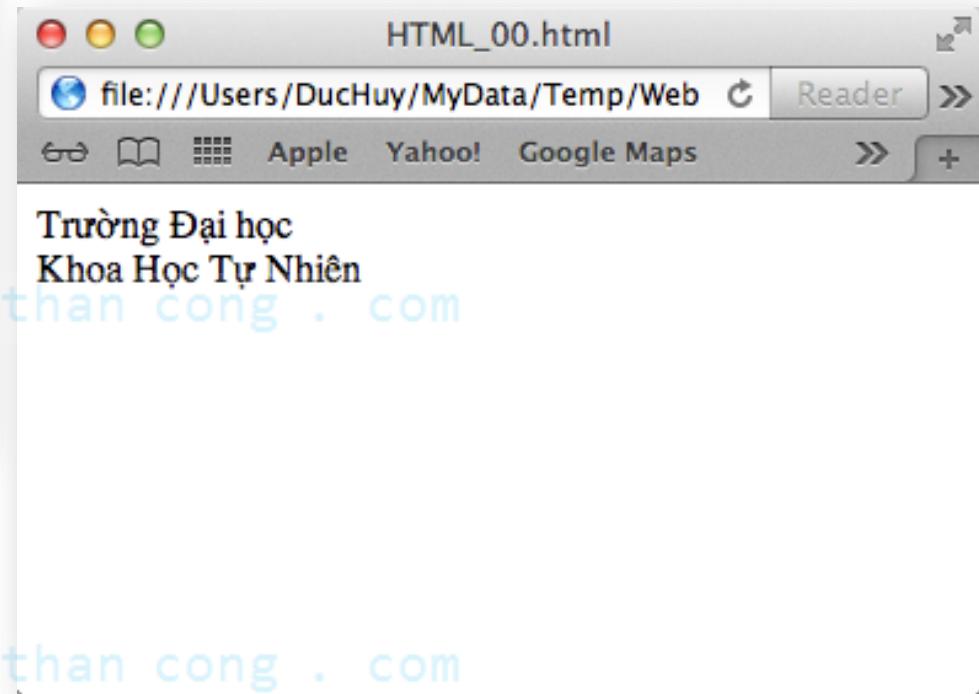
```
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    Trường Đại học
    Khoa
    Học Tự Nhiên
</body>
</html>
```



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. The title bar says "ML_00.html" and the address bar shows the path "Data/Temp/Web1_B". The page content displays the six levels of headings from H1 to H6, each containing the text "Introduction to HTML - Hx". Below the browser window, there is a decorative graphic of green grass at the bottom of the slide.

Introduction to HTML - H1

Introduction to HTML - H2

Introduction to HTML - H3

Introduction to HTML - H4

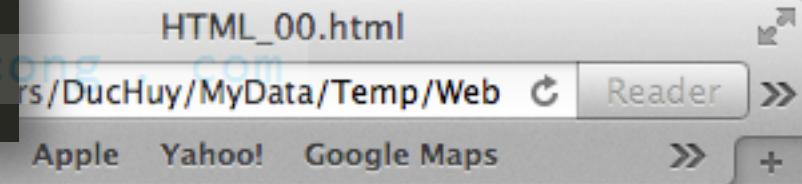
Introduction to HTML - H5

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>
```

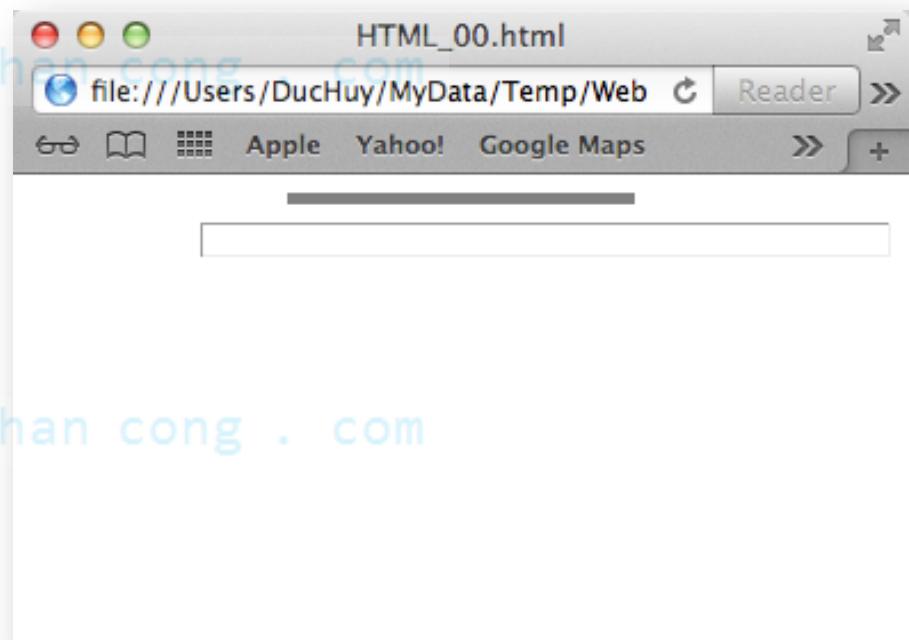


Đường kẻ ngang – Horizontal rules <hr />

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



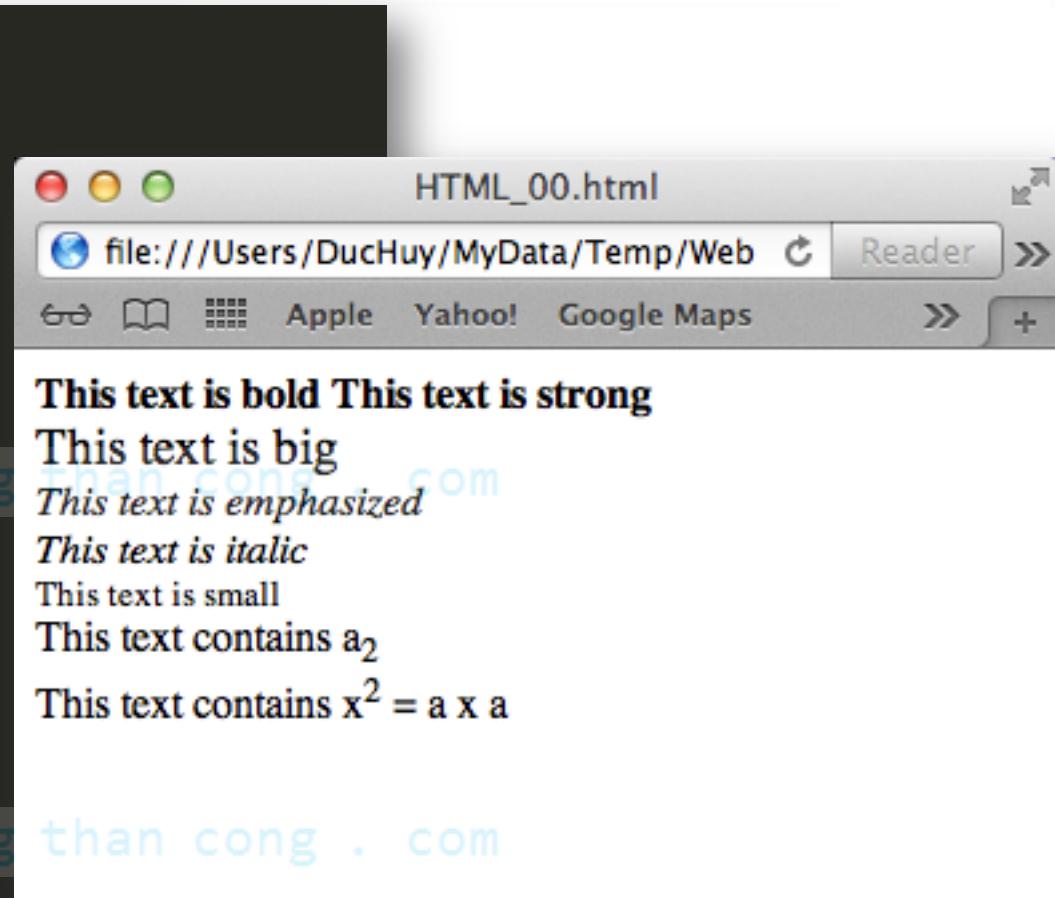
```
<hr noshade size="5"  
     align="center"  
     width="40%" />
```

```
<hr size="15" cuu duong than cong . com  
     align="right"  
     width="80%" />
```

Định dạng kiểu chữ

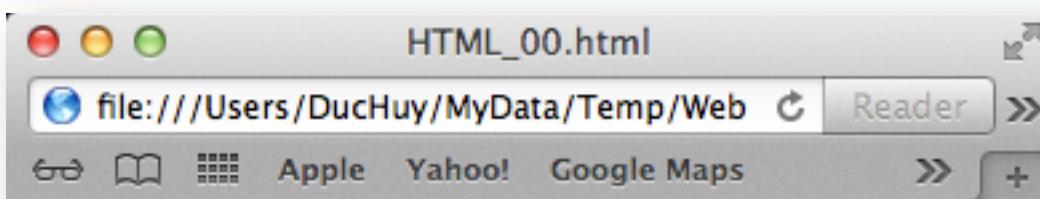
HTML

```
<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



```
<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>

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". The page content contains the text "Xuống dòng và để khoản trống" (Break line and leave space) and "dòng và để khoản trống" (Break line and leave space). Below the browser window, a code editor shows the HTML code:

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

Ví dụ tag <pre>

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



cuu duong than cong : com

HTML_00.html
file:///Users/DucHuy/MyData/Temp/Web Reader
Apple Yahoo! Google Maps

$$(x_1 + x_2)^2$$

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

- 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 : @ © ®
-



cuu duong than cong . com

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 hiển 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

cuu duong than cong . com



Hình ảnh – Images

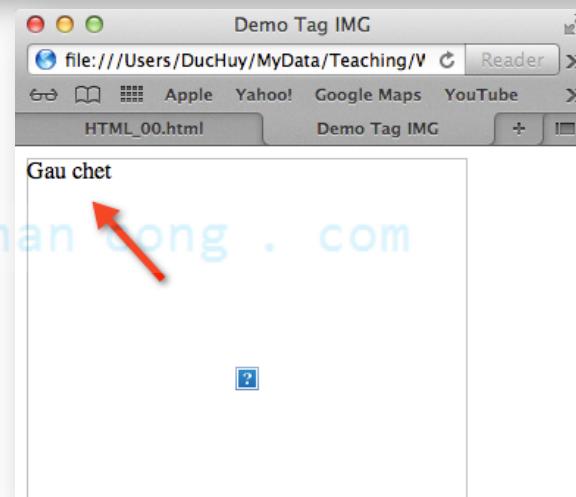
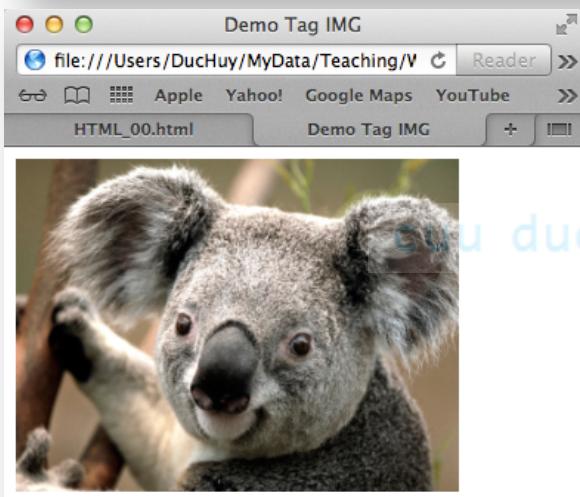
HTML

- **** : 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> cuu duong than cong . com
</html>
```

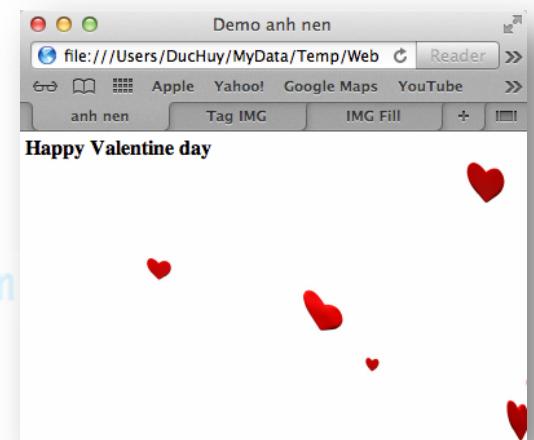


Ví dụ đặt ảnh nền cho Web

```
<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>
```

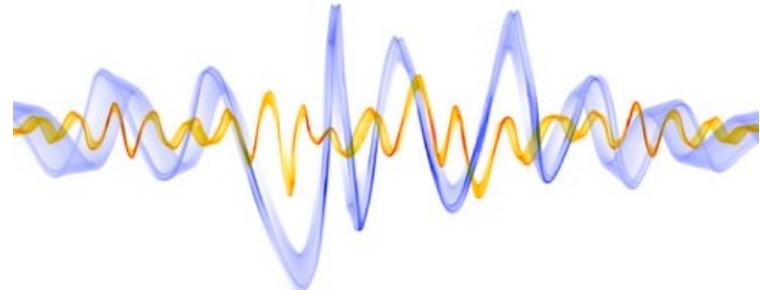


Tag hình ảnh (tt)

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

cuu duong than cong . com



- 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

cuu duong thanh cong . com



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>	

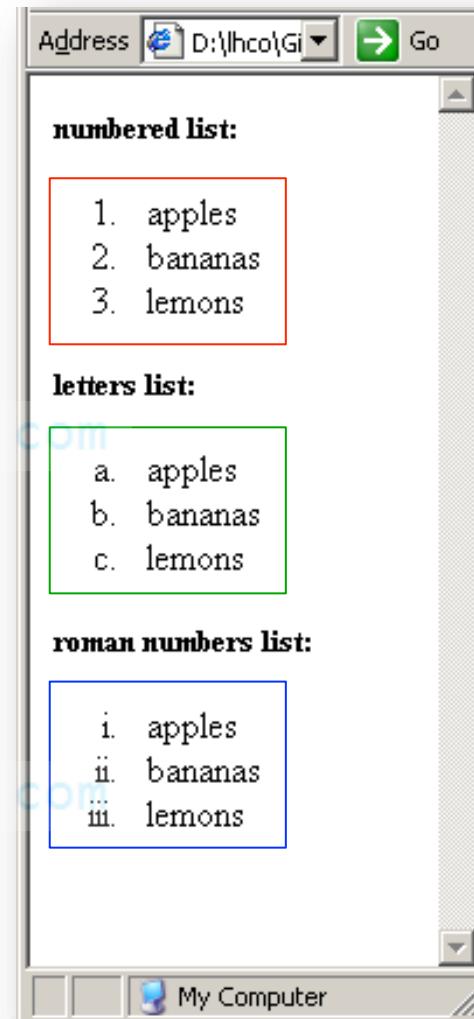
Danh sách có thứ tự

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
```

cuu duong than cong . com

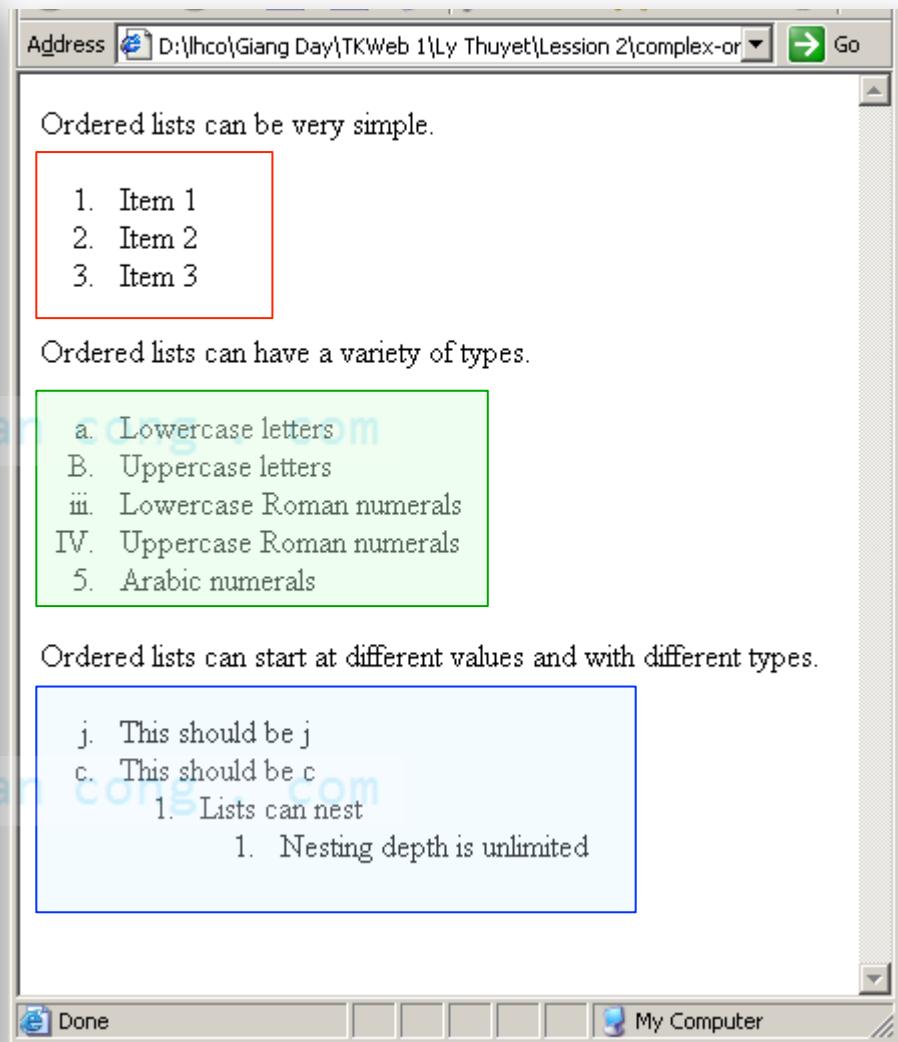
For Help, press F1 In 20 col 21 25 00



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>
```

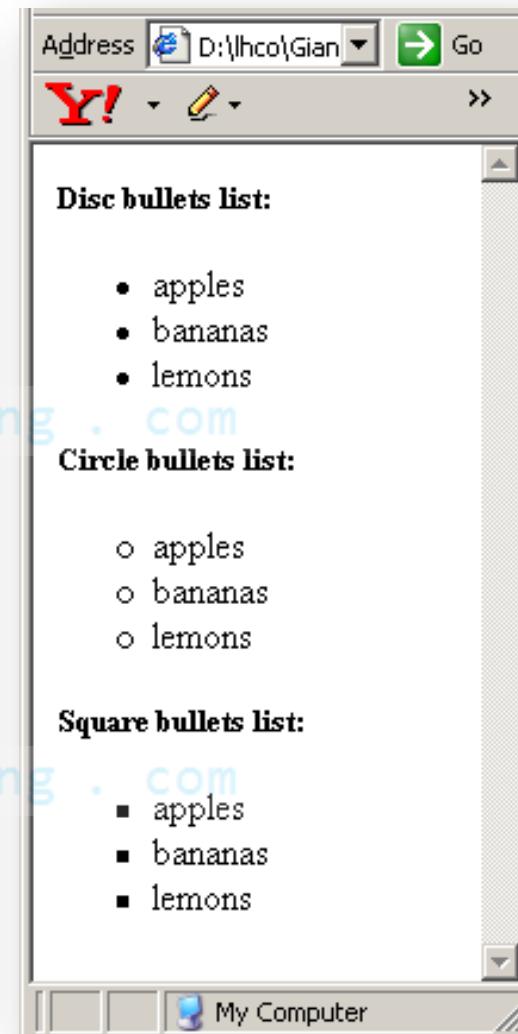


Danh sách không có thứ tự

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>
25
```

For Help, press F1 In 3 col 24



Danh sách tự định nghĩa

HTML

The screenshot shows a web browser window displaying the output of an HTML document. The document contains a definition list (`<dl>`) with two entries: 'Coffee' and 'lemons'. Each entry has a description in the `<dd>` tag.

Address bar: D:\lhco\Giang Day\TKWeb 1

Content:

```
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
```

File tabs: complex-unorderlis, defList.htm

For Help, press F1

In 2

A definition list:

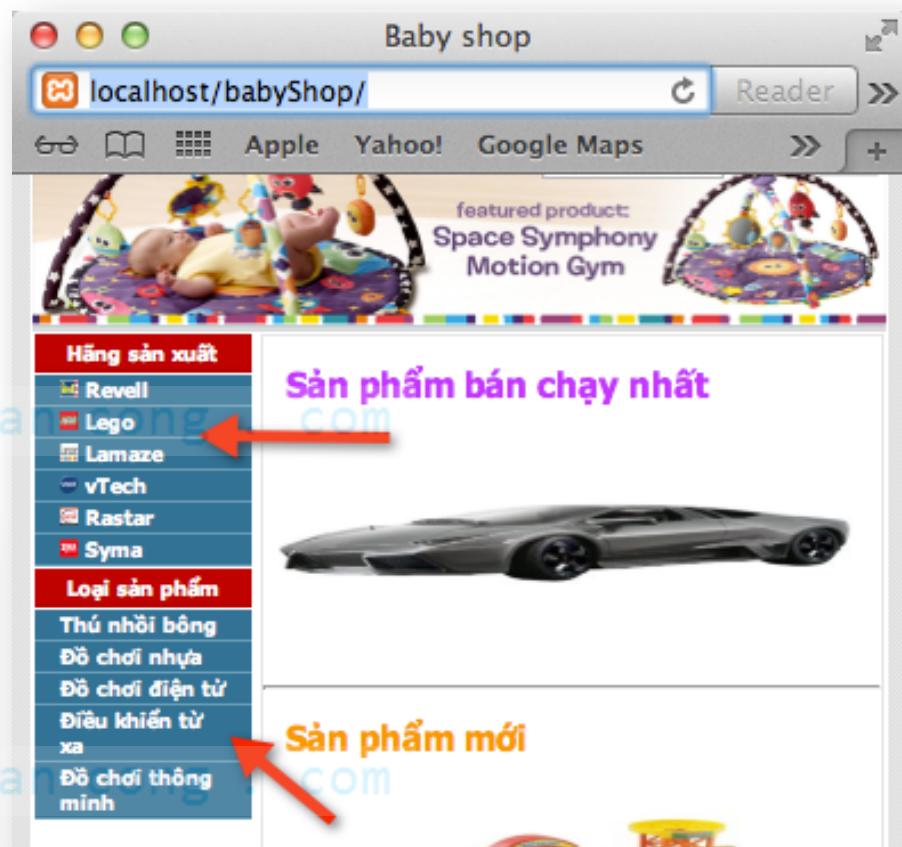
Coffee
Black hot drink
lemons
White cold drink

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>
```



5

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

cuu duong than cong . com

Tag liên kết trang – Tag <a> (anchor)

HTML

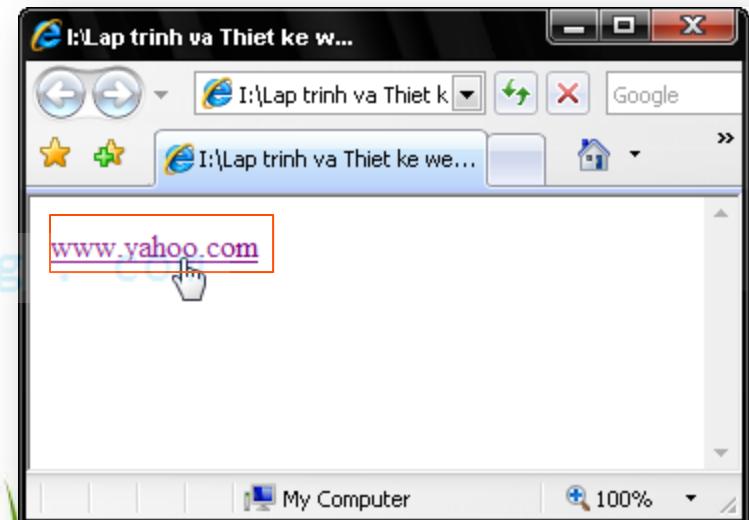
- Cú pháp :

```
<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 :

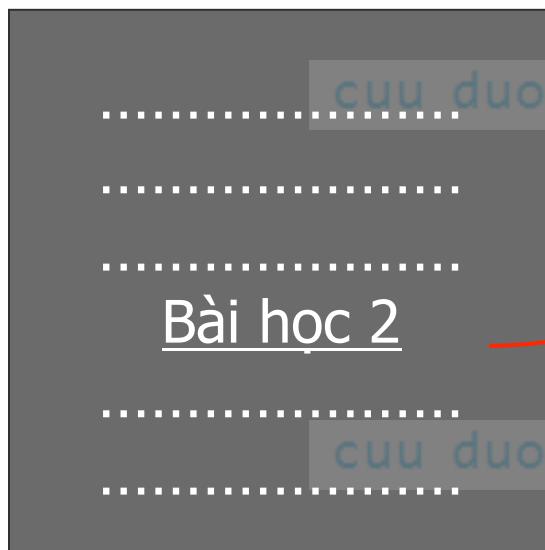
- Liên kết ngoại (**external link**)
- Liên kết nội (**internal link**)
- Liên kết email (**email link**)

cuu duong than cong . com

Liên kết ngoại (External Link)

HTML

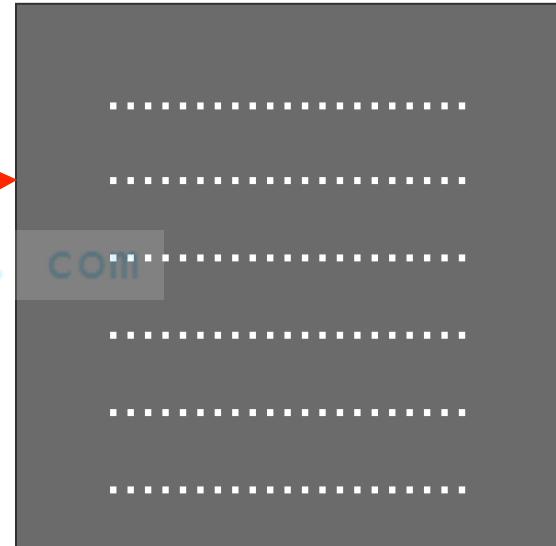
` Text đại diện `



Trang hiện tại

baihoc1.htm

Click chuột



Trang có địa chỉ xác định từ URL

baihoc2.htm

Liên kết nội (Internal Link)

HTML

```
<a name="TenViTri">Vị trí bắt đầu</a>
```

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

Nội
dung
trang
khi chưa
liên kết



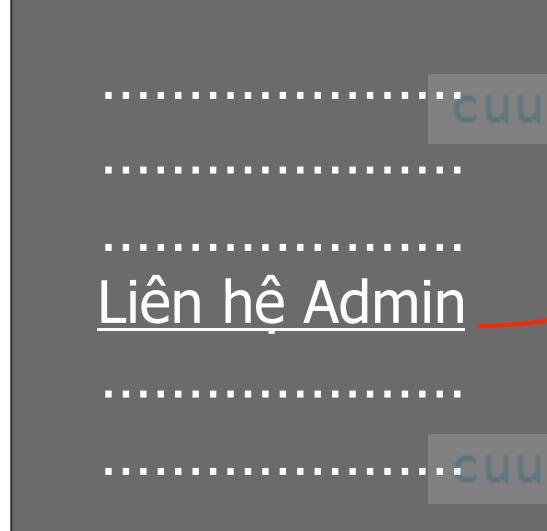
Click
chuột



Nội
dung
trang
khi
bấm
liên kết

Liên kết Email

HTML



Click
chuột



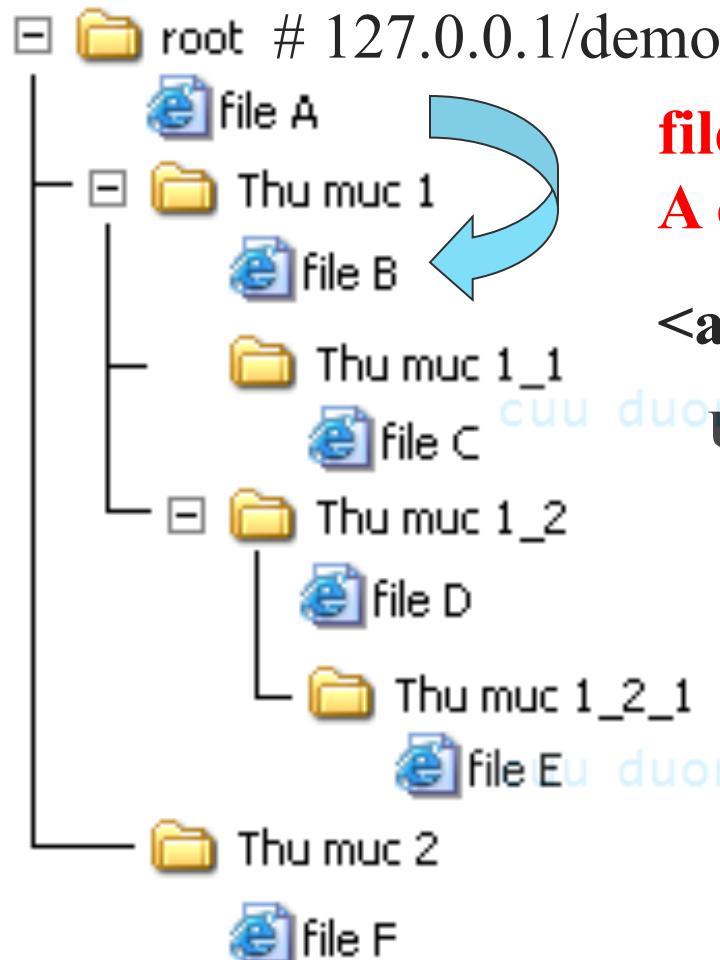
```
<a href="mailto:emailAddress"> Liên hệ Admin </a>
```

```
<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



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

< a href="“URL”>liên kết đến B

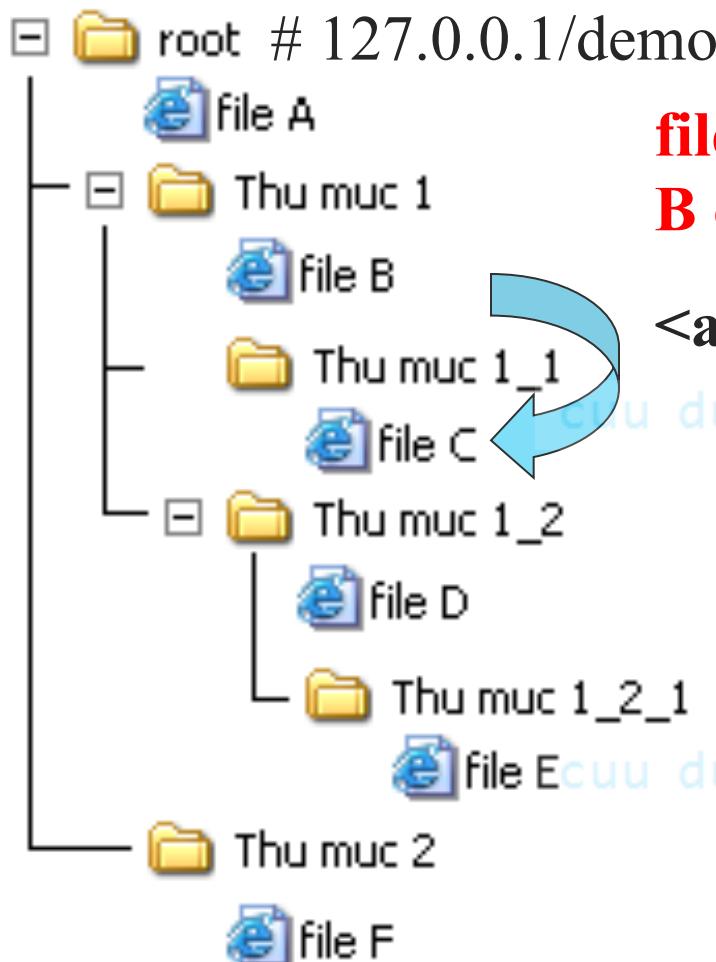
URL =

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



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

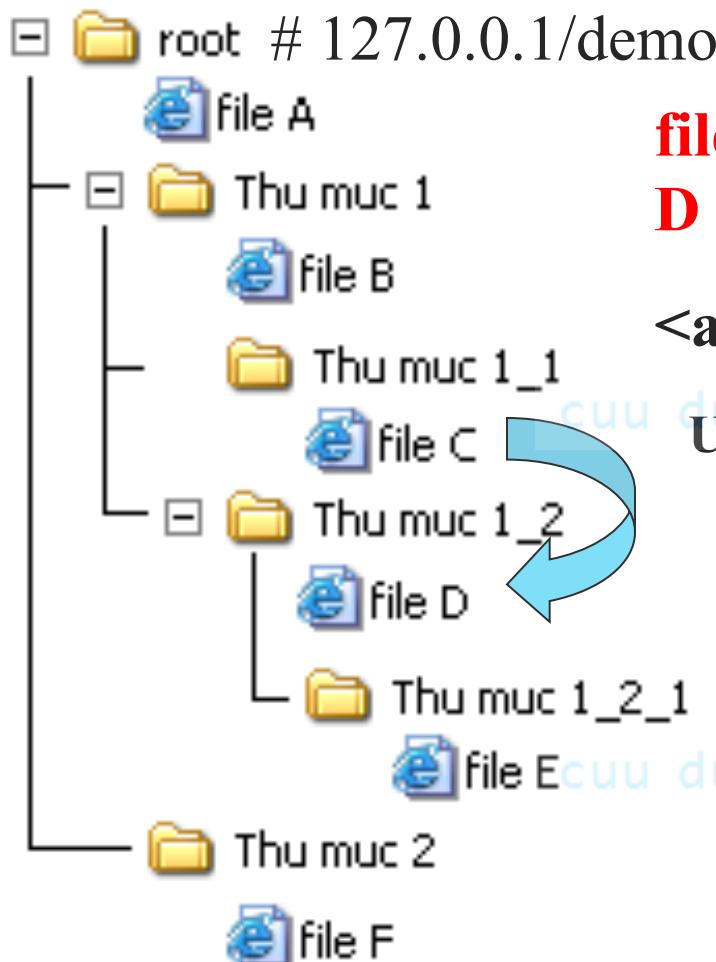
/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_1/file C.htm

./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 = cuu duong than cong . com

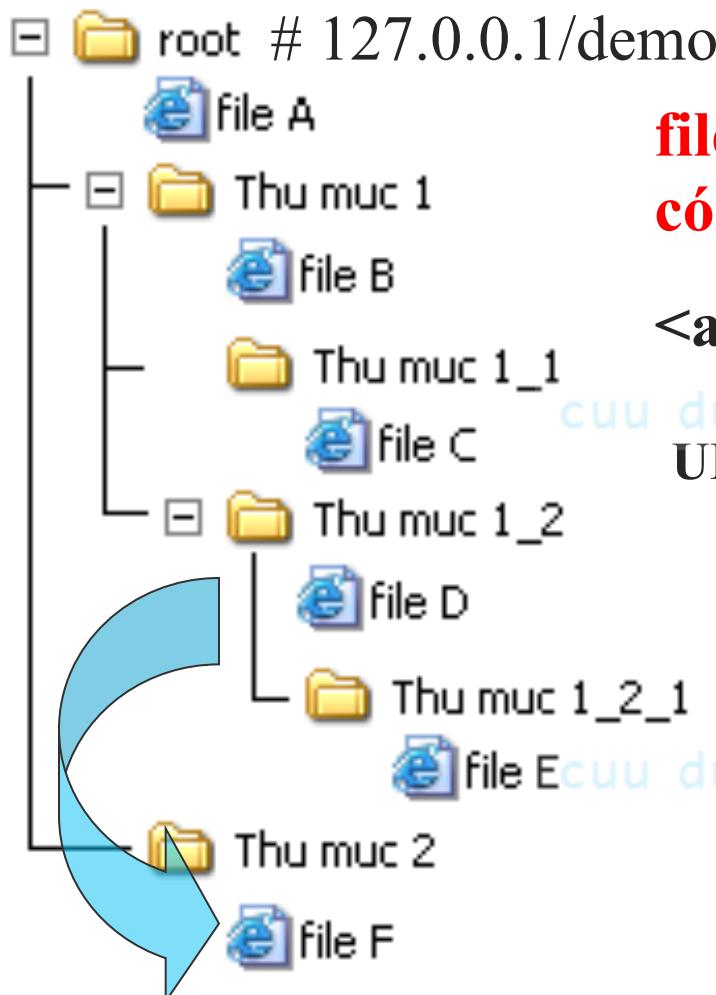
http://127.0.0.1/demo/Thu muc 1/

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



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

liên kết đến F

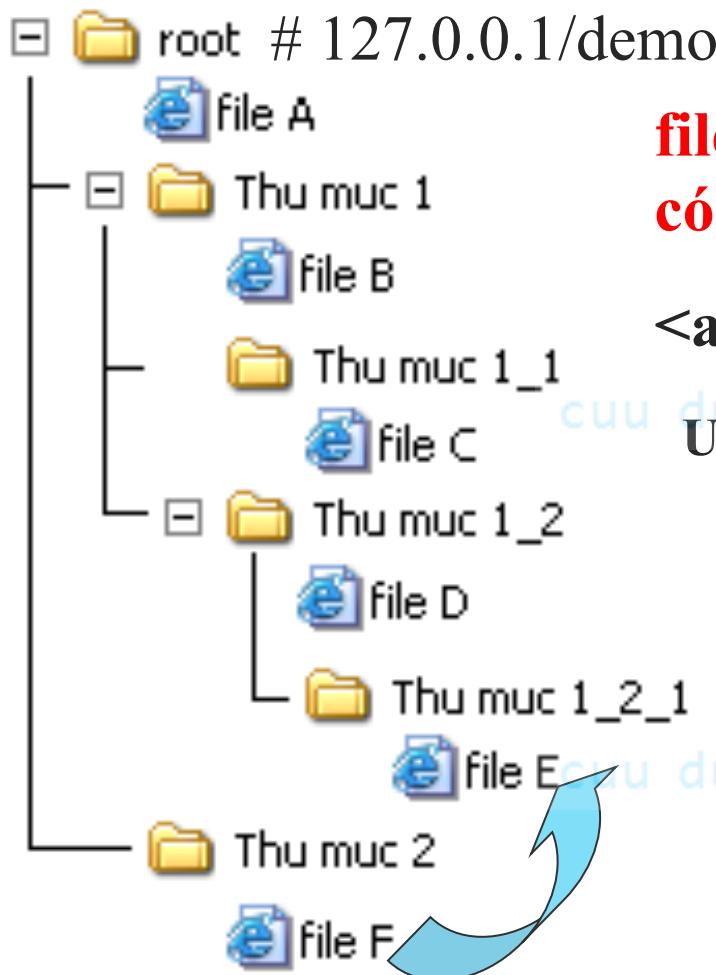
cuu duong thanh cong . com
URL =

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



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

`liên kết đến E`

cuu duong than cong . com
URL =

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

cuu duong than cong . com
[/demo/Thu muc 1/Thu muc 1_2/](#)

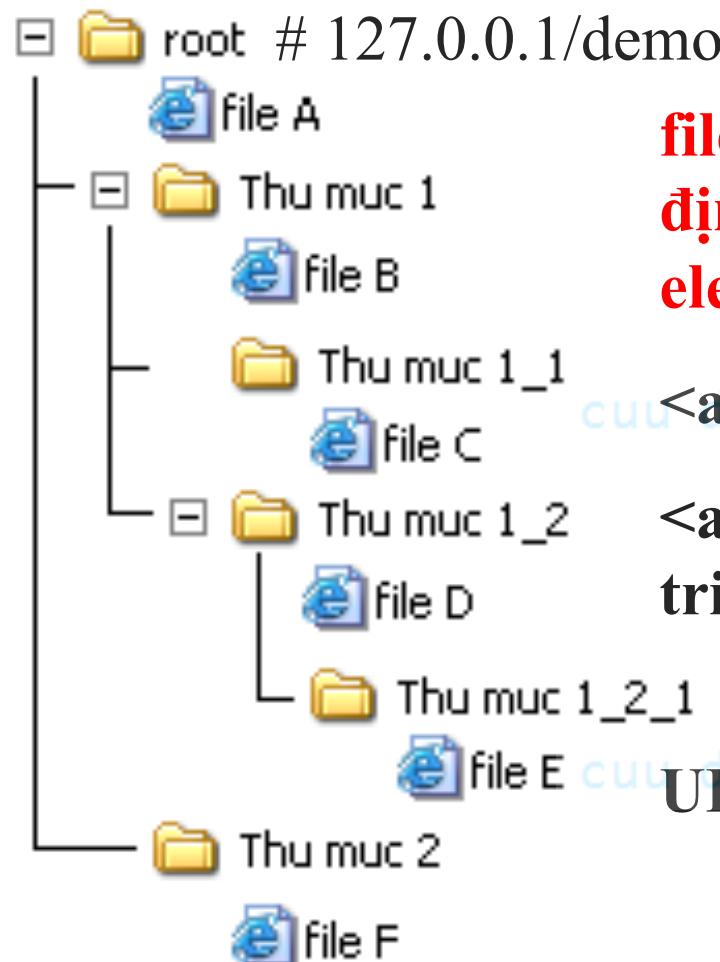
[Thu muc 1_2_1/file E.htm](#)

[..../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
tri B
URL = [..../file A.htm#positionB](#)



Tag HTML

Ké bảng (table)

cuu duong than cong . com

Ngôn ngữ HTML



TAG <TABLE> CƠ BẢN

cuu duong than cong . com



cuu duong than cong . com

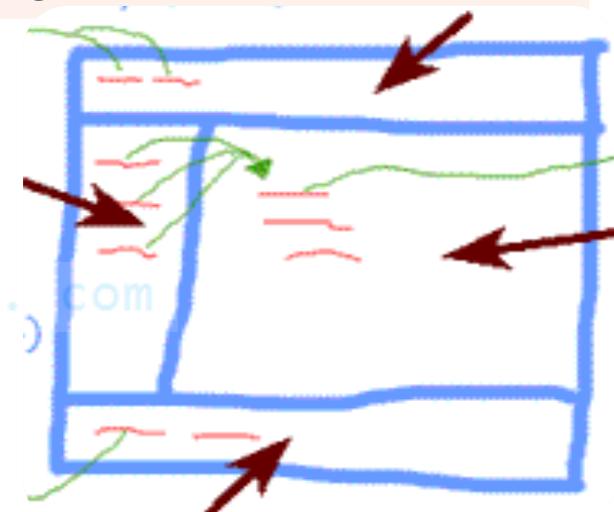
Tag kẻ bảng – Table

HTML

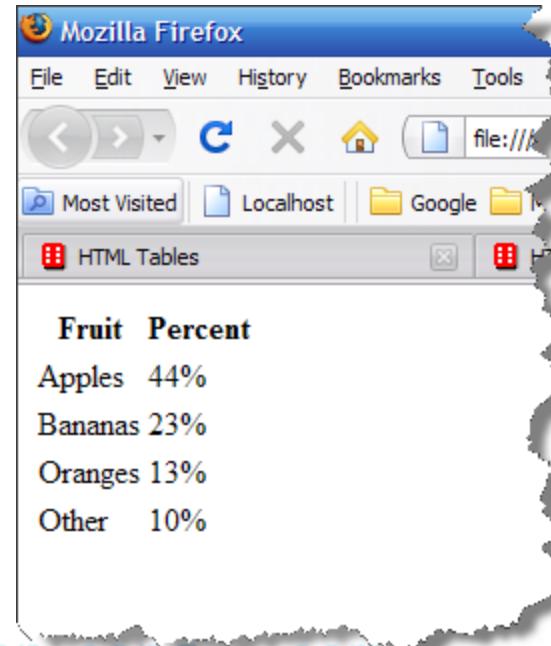
Thẻ	Ý nghĩa
<table>	Khởi tạo một bảng
<tr>	Khởi tạo một dòng. Thẻ con của thẻ <table>
<th>	Khởi tạo một ô tiêu đề. Thẻ con của thẻ <tr>
<td>	Khởi tạo một ô. Thẻ con của thẻ <tr>

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>
```



A screenshot of Mozilla Firefox displaying the rendered HTML table with a border. The table has two columns: 'Fruit' and 'Percent'. The data rows are: Apples (44%), Bananas (23%), Oranges (13%), and Other (10%).

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

ĐỊNH DẠNG <TABLE>

cuu duong than cong . com



cuu duong than cong . com

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">cuduongthancong.com rowspan	Giãn dòng cho ô
cuduongthancong.com	
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		
	0844 41 45 387		
Steve Job	1-800-676-2775	silicon valley - usa	

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	

cuu duong than cong.com

```
<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>
    <td>Oranges</td>
    <td>13%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Other</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

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>

cuu duong than cong . com



cuu duong than cong . com

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>
```

CuuDuongThanCong.com

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

<https://fb.com/tailieudientuontt>

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

Tag kẻ bảng – Table (tt)

HTML

● Tag thead, tbody, tfooter

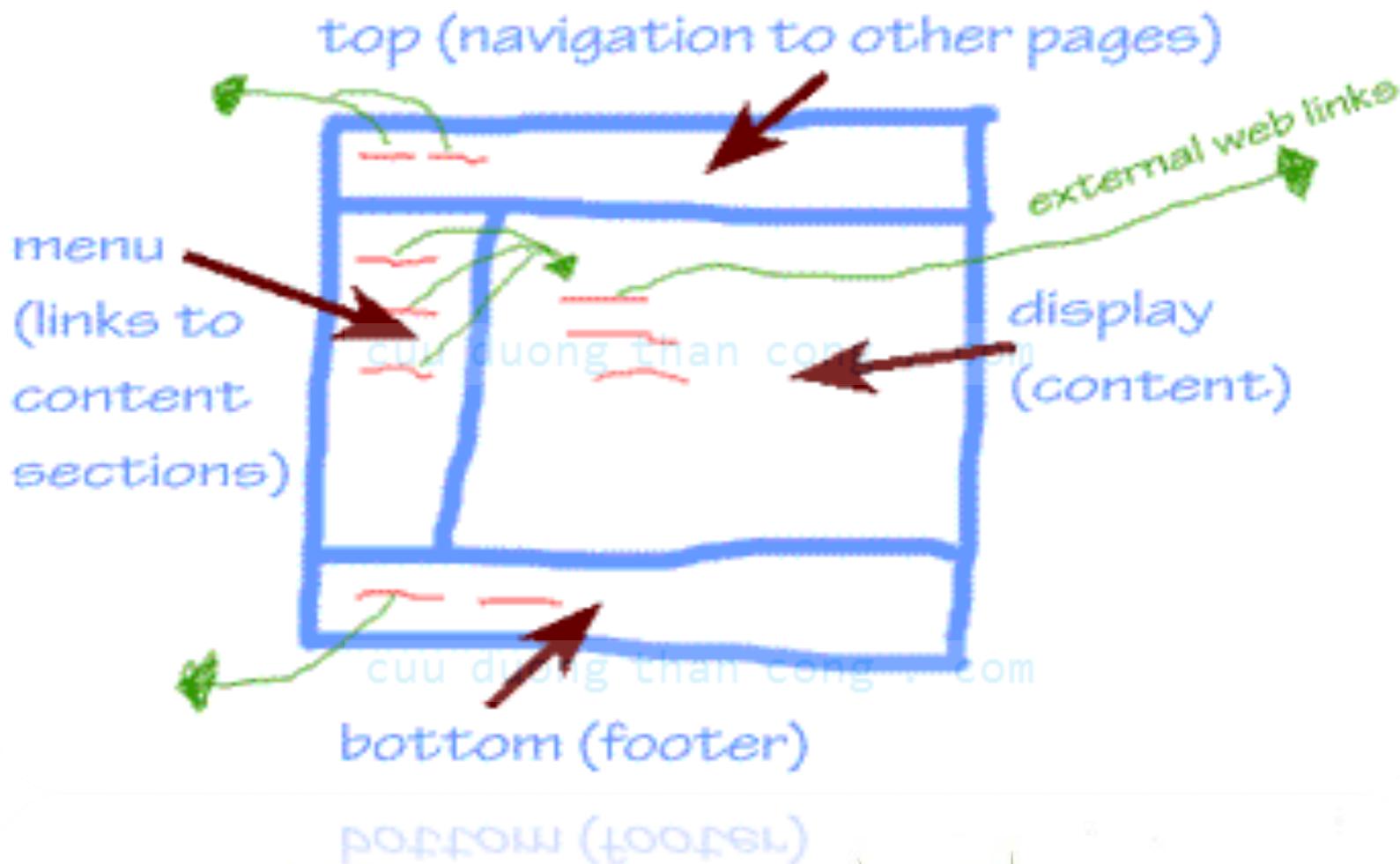
Type	Price	Made in
iPhone 3GS - 8GB	\$99	USA
iPhone 4G - 16GB	\$199	USA
iPhone 3GS - 32GB	\$299	USA
Tổng tiền		\$597

```
<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>
    <tr>
      <td>Tổng tiền</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>$597</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot bgcolor="#FF3333">
    <tr>
      <td>Tổng tiền</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>$597</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

<https://fb.com/tailieu.dientu.vn>

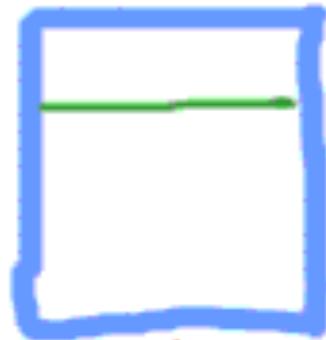
Layout website - Table

HTML

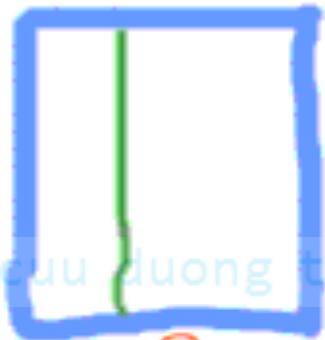


Bài tập về nhà

HTML



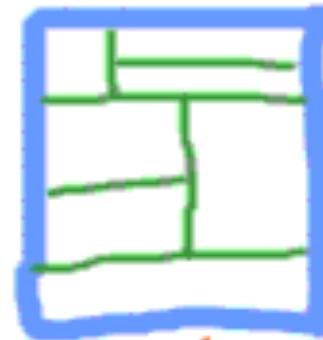
1



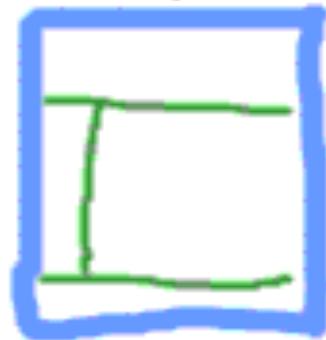
2



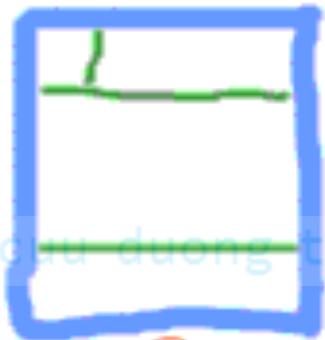
3



4



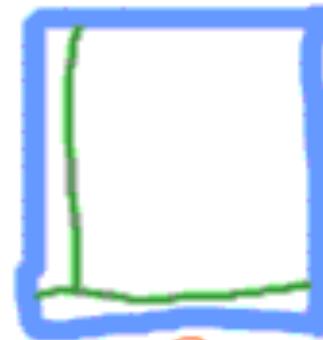
5



6



7



8

Music

[cuu duong than cong . com](http://cuuduongthancong.com)

- ◆ [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](#)



cuu duong than cong . com

Ngôn ngữ HTML

Câu hỏi ?

