

Phát triển ứng dụng web

HTML

Nội dung

- ☐ Giới thiệu về HTML
- ☐ Cấu trúc tài liệu HTML
- ☐ Các thẻ (tag) cơ bản
- ☐ Các thẻ (tag) danh sách
- ☐ Thẻ (tag) liên kết trang
- ☐ Bảng (table)

Nội dung

- ☐ **Giới thiệu về HTML**
- ☐ Cấu trúc tài liệu HTML
- ☐ Các thẻ (tag) cơ bản
- ☐ Các thẻ (tag) danh sách
- ☐ Thẻ (tag) liên kết trang
- ☐ Bảng (table)

Giới thiệu về 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 một trang Web
- ☐ Một trang web gồm có 2 phần chính:
 - ☐ Dữ liệu của trang web (văn bản, âm thanh, hình ảnh...)
 - ☐ Các thẻ (**thẻ**) HTML dùng để định dạng mô tả cách thức các dữ liệu hiển thị trên trình duyệt

Trình duyệt, trình soạn thảo

Trình soạn thảo (Editor)

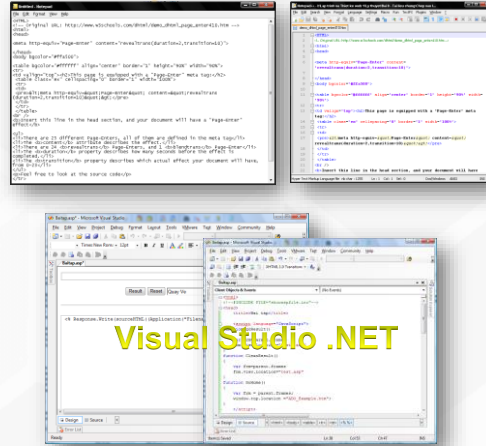
Trình duyệt web

(Browser)



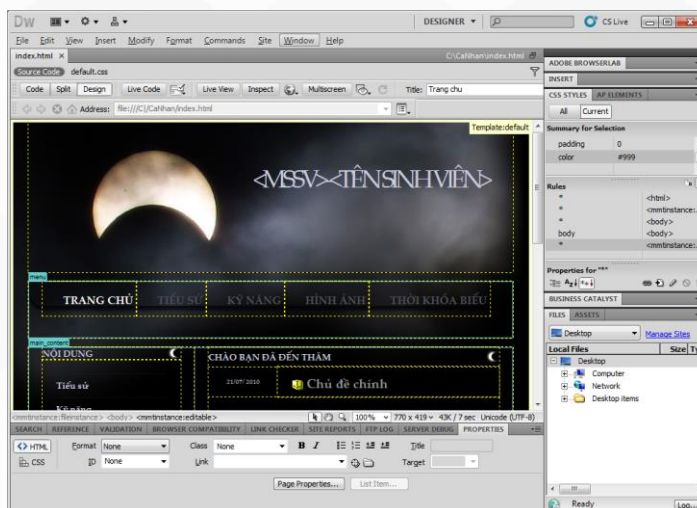
Notepad

NOTEPAD++



Visual Studio .NET

Adobe Dreamweaver CS5



Ví dụ một tài liệu HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Welcome to HTML</title>
  <style>
    body
    {
      background-color: Orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>
    Hello World !</h3>
</body>
</html>
```

Hello World !

Phiên bản HTML

☐ Do tổ chức W3C qui định

☐ Các chuẩn cơ bản:

☐ HTML 4.01

☐ XHTML 1.0 Transitional

☐ XHTML 1.0 Strict

☐ XHTML 1.1

☐ HTML 5

Kiểm tra tài liệu HTML có viết đúng chuẩn?

<http://validator.w3.org/>

Thẻ (tag) HTML

- ❑ <thẻ mở> **Dữ liệu** </thẻ đóng>
- ❑ Tên thẻ → luôn mang tính gợi nhớ
 - ❑ Ví dụ: **b** ~ Bold, **i** ~ Italic, **p** ~ Paragraph
- ❑ Thẻ bao gồm cả thẻ đóng
... <hr/>

 Dòng chữ này được in đậm
- ❑ Cú pháp chung

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

 - ❑ Ví dụ :
 - ❑ <div>Lập trình web 1</div>
 - ❑ <div id="txtDiv" style="color:#0000CC">Phát triển ứng dụng web</div>

Cú pháp

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

Lưu ý :

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

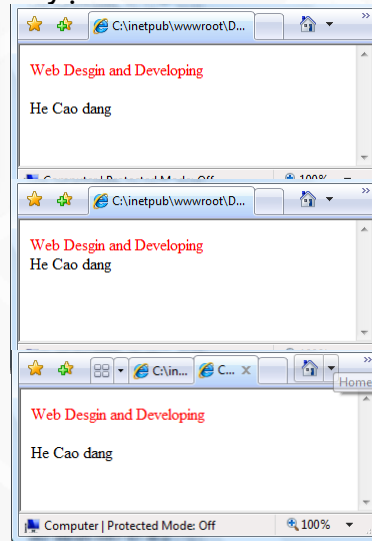
Cú pháp

- ❑ Lưu ý: Các thẻ phải 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>
</body>
</html>
```

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



Câu hỏi

```
<!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>
  <title>Welcome to HTML</title>
  <style type="text/css">
    body
    {
      background-color: Orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>
    Hello World !</h3>
</body>
</html>
```

Có bao nhiêu
Thẻ HTML ?

Chuẩn XHTML

❑ **XHTML** = HTML + XML

❑ Tất cả các *tag HTML mở* đều phải có *tag đóng*

❑ Ví dụ:

❑ <code>
</code>	→	<code>
</code>
❑ <code><hr></code>	→	<code><hr /></code>
❑ <code></code>	→	<code></code>
❑ <code><input></code>	→	<code><input /></code>

Nội dung

❑ *Giới thiệu về HTML*

❑ **Cấu trúc tài liệu HTML**

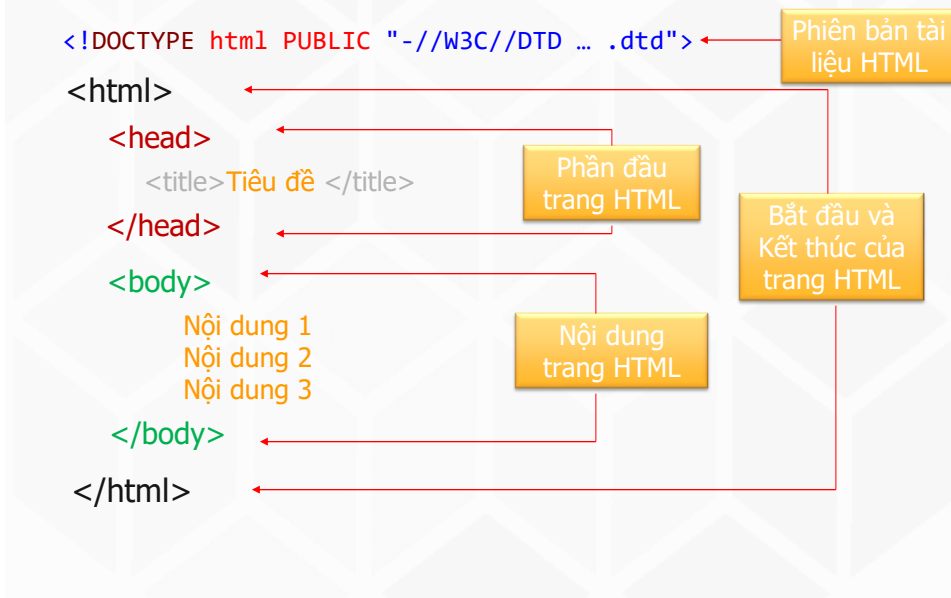
❑ Các thẻ (tag) cơ bản

❑ Các thẻ (tag) danh sách

❑ Thẻ (tag) liên kết trang

❑ Bảng (table)

Cấu trúc tài liệu HTML



Cấu trúc tài liệu HTML

- ❑ **DOCTYPE** : Không phải là thẻ HTML, nó giúp trình duyệt biết được phiên bản HTML trang web đang sử dụng
- ❑ **<html></html>** : Định nghĩa phạm vi của văn bản HTML
- ❑ **<head></head>** : Định nghĩa các mô tả về trang HTML. Thông tin trong thẻ 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

Ví dụ một tài liệu 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>
  <title>Welcome to HTML</title>
  <style type="text/css">
    body
    {
      background-color: Orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>
    Hello World !</h3>
</body>
</html>
```

Ví dụ một tài liệu 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>
  <title>Welcome to HTML</title>
  <style type="text/css">
    body
    {
      background-color: Orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>
    Hello World !</h3>
</body>
</html>
```



Nội dung

- ☐ *Giới thiệu về HTML*
- ☐ *Cấu trúc tài liệu HTML*
- ☐ **Các thẻ (tag) cơ bản**
- ☐ Các thẻ (tag) danh sách
- ☐ Thẻ (tag) liên kết trang
- ☐ Bảng (table)

Các thẻ Cơ bản

- ☐ Các thẻ mô tả văn bản
- ☐ Thẻ xử lý hình ảnh
- ☐ Thẻ xử lý âm thanh

Khối, chuỗi văn bản

❑ Các thẻ định dạng khối văn bản

- ❑ Tiêu đề (Heading) : `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`
- ❑ Đoạn văn bản (Paragraph): `<p>`
- ❑ Danh sách (List Items): ``
- ❑ Đường kẻ ngang (Horizontal Rules): `<hr />`

❑ Các thẻ định dạng chuỗi văn bản

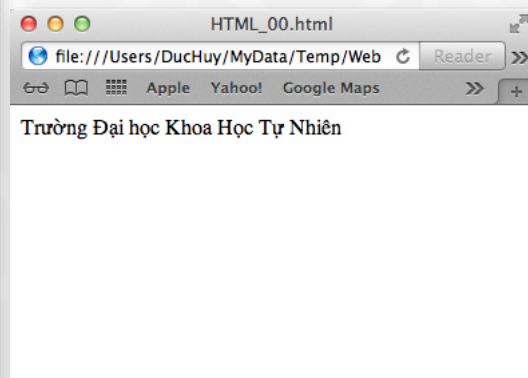
- ❑ Định dạng chữ : ``, `<i>`, `` và ``
- ❑ Tạo siêu liên kết : `<a>`
- ❑ Xuống dòng : `
`

Browser tự động chuẩn hóa Text

```
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  Trường      Đại học

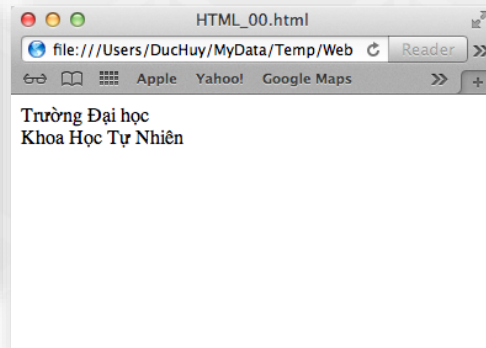
  Khoa

  Học      Tự Nhiên
</body>
</html>
```



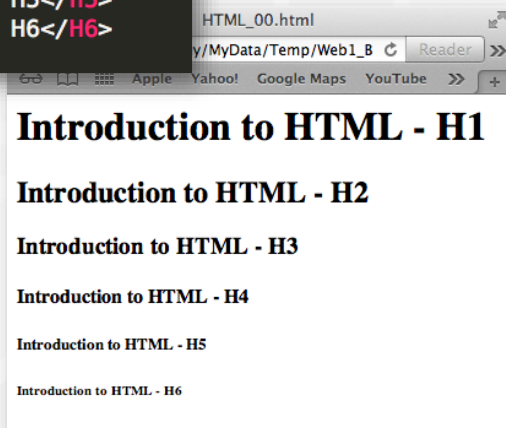
Xuống dòng – Break line


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



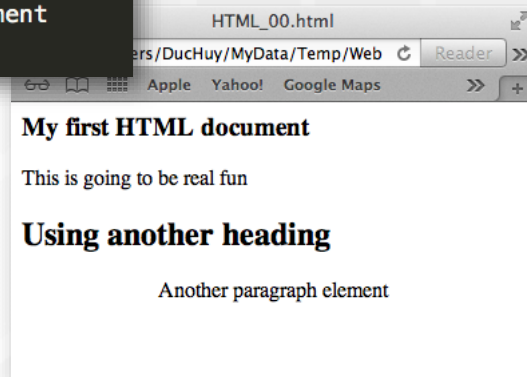
Ví dụ về Heading

```
<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>
```



Ví dụ về Paragraph

```
<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>
```



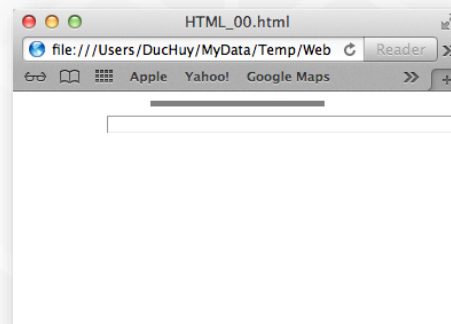
Đường kẻ ngang – Horizontal rules <hr />

❑ 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%" />
```



Ví dụ thẻ Định dạng chữ

```
<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
```

HTML_00.html

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

Reader

Apple Yahoo! Google Maps

This text is bold This text is strong
 This text is big
 This text is emphasized
 This text is italic
 This text is small
 This text contains a₂
 This text contains x² = a x a

Ví dụ thẻ Định dạng chữ

```
<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>
```

HTML_00.html

Data/Temp/Web

Reader

Apple Yahoo! Google Maps

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

WYSIWYG với thẻ <pre>

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

Ví dụ:

```
<FONT SIZE=4>
```

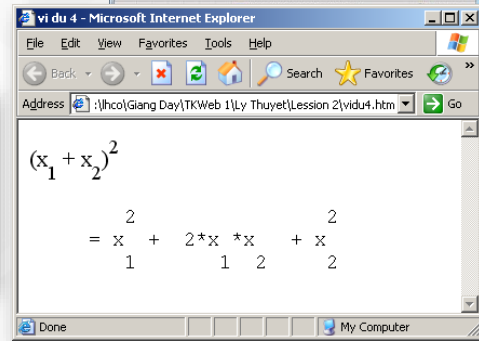
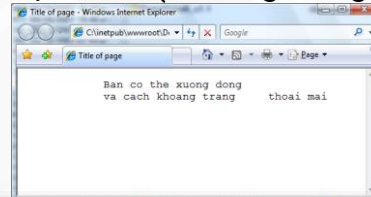
```
<pre>
```

```
Ban co the xuong dong
va cach khoang trang  thoi mai
```

```
</pre>
```

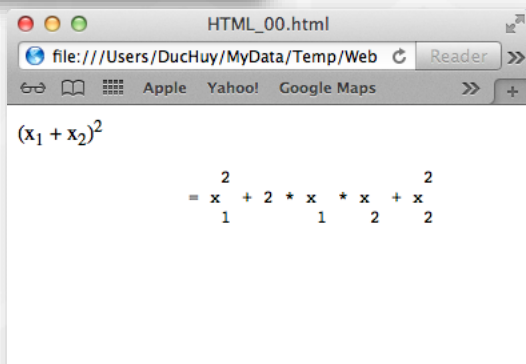
```
</FONT>
```

```
<html>
<head><title> vi du 4 </title></head>
<body>
{x<sub>1</sub> + x<sub>2</sub>}<sup>2</sup>
<pre>
      2      2
    = x  + 2*x *x  + x
      1      1 2    2
</pre>
</body>
</html>
```



Ví dụ tag <pre>

```
(x<sub>1</sub> + x<sub>2</sub>)<sup>2</sup>
<pre>
      2      2
    = x  + 2 * x  * x  + x
      1      1 2    2
</pre>
```



Ký tự đặc biệt

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



Danh sách Ký tự đặc biệt

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

Để hiển thị được
thì mã HTML tương ứng là :

[illegible]

Tham khảo: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_XML_and_HTML_character_entity_references

Thẻ hình ảnh

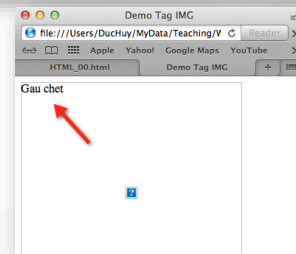
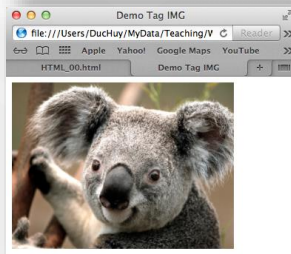
- ❑ **** : Không có thẻ đóng
- ❑ Các thuộc tính của tag :
 - ❑ **src**: Đường dẫn đến file hình ảnh
 - ❑ **alt** : Chú thích cho hình ảnh trong trường hợp không có hình / tooltip
 - ❑ **position**: Top, Bottom, Middle
 - ❑ **boder**: Độ dày nét viền quanh ảnh (default=0)
- ❑ Đặt ảnh nền cho trang web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

Thẻ 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 chèn hình vào web

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

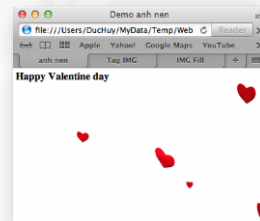


Ví dụ đặt ảnh nền cho Web

```
<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-upt8kd.jpg">
    <h1>Happy Valentine day</h1>
  </body>
</html>
```



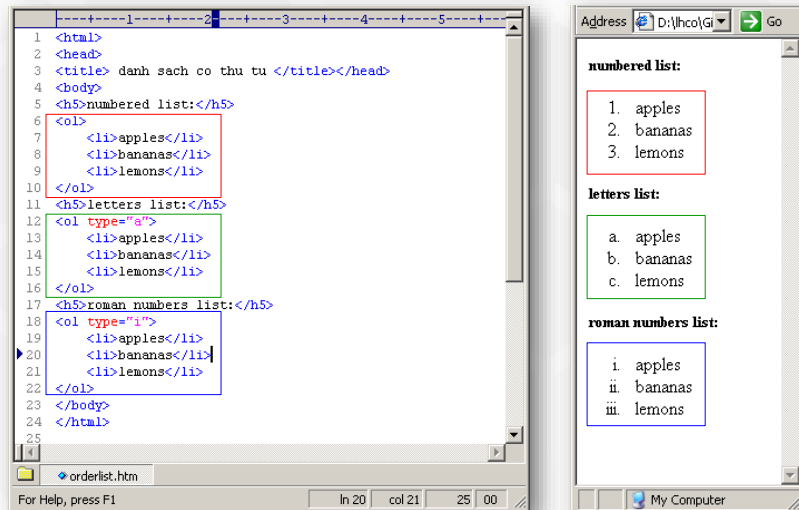
Nội dung

- ☐ Giới thiệu về HTML
- ☐ Cấu trúc tài liệu HTML
- ☐ Các thẻ (tag) cơ bản
- ☐ **Các thẻ (tag) danh sách**
- ☐ Thẻ (tag) liên kết trang
- ☐ Bảng (table)

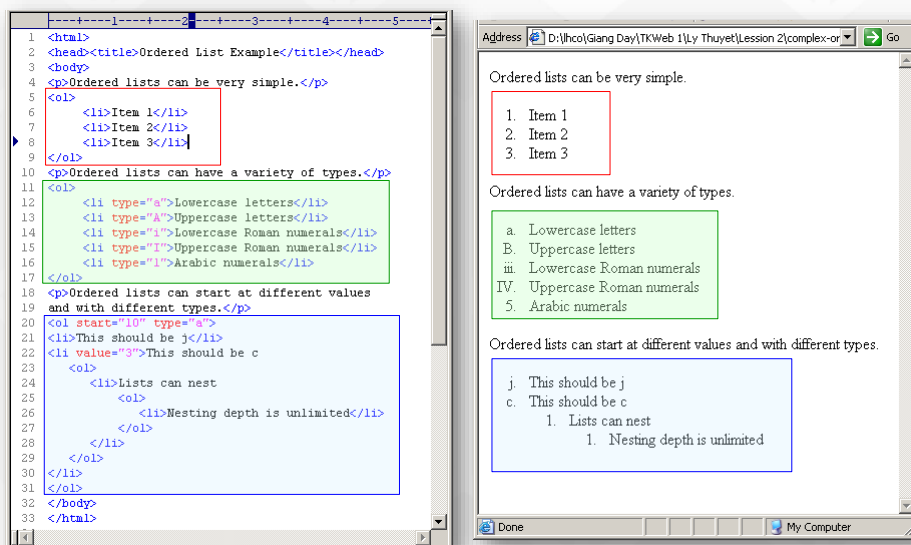
Các thẻ Danh sách

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

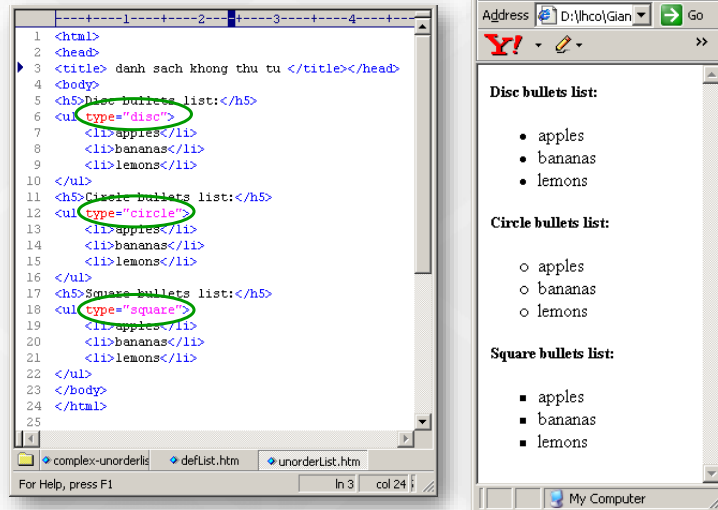
Danh sách có thứ tự



Danh sách có thứ tự



Danh sách không có thứ tự

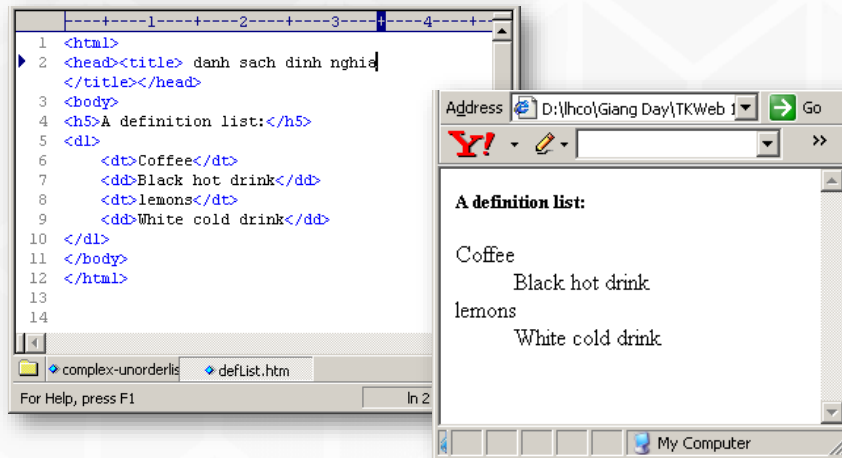


Thuộc tính reversed

```
<ol reversed>
  <li>The number of list items is the starting number,</li>
  <li>and then it counts down...</li>
  <li>...to 1.</li>
</ol>
```

3. The number of list items is the starting number,
2. and then it counts down...
1. ...to 1.

Danh sách tự định nghĩa



Nội dung

- ☐ Giới thiệu về HTML
- ☐ Cấu trúc tài liệu HTML
- ☐ Các thẻ (tag) cơ bản
- ☐ Các thẻ (tag) danh sách
- ☐ **Thẻ (tag) liên kết trang**
- ☐ Bảng (table)

URL

❑ 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>

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>

Thẻ <a> (anchor)

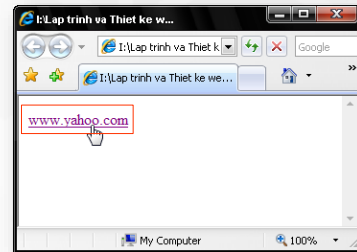
❑ Cú pháp :

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

❑ Thuộc tính target của thẻ <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>
```



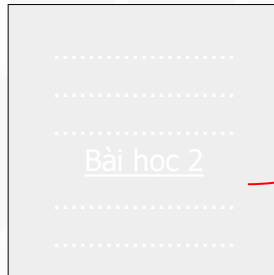
Phân loại liên kết

❑ Phân loại :

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

Liên kết ngoại (External Link)

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



Trang hiện tại
baihoc1.htm

Click
chuột



Trang có địa chỉ
xác định từ URL
baihoc2.htm

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

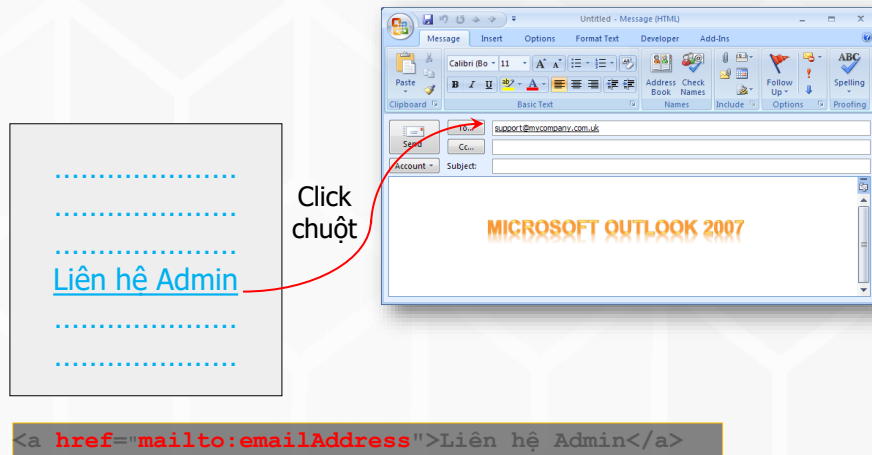


Click
chuột



Nội
dung
trang
khi
bấm
liên
kết

Liên kết Email



Phân loại địa chỉ URL

□ 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

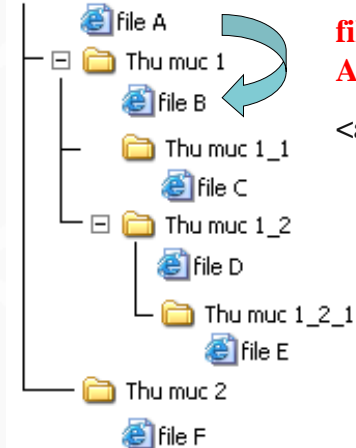
chứa nội kết. ` Linked content `

▪ 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

root # 127.0.0.1/demo



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

liên kết đến B

URL =

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

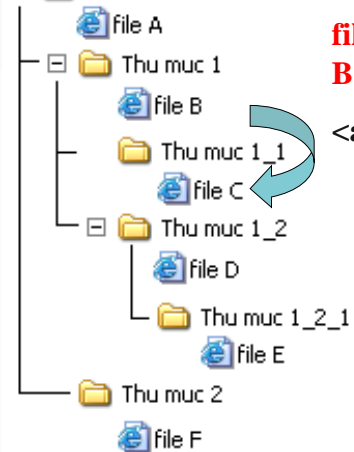
</demo/Thu muc 1/file B.htm>

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

<Thu muc 1/file B.htm>

Ví dụ

root # 127.0.0.1/demo



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

liên kết đến C

URL =

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

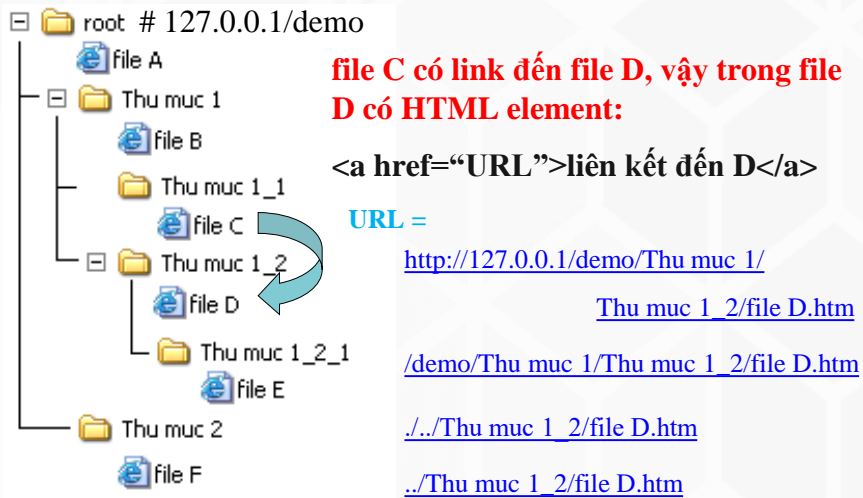
Thu muc 1_1/file C.htm

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

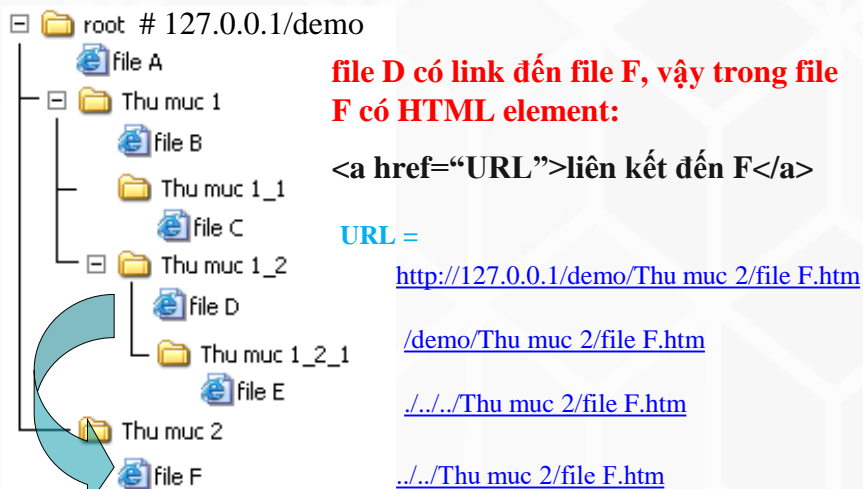
[./Thu muc 1_1/file C.htm](/Thu muc 1_1/file C.htm)

Thu muc 1_1/file C.htm

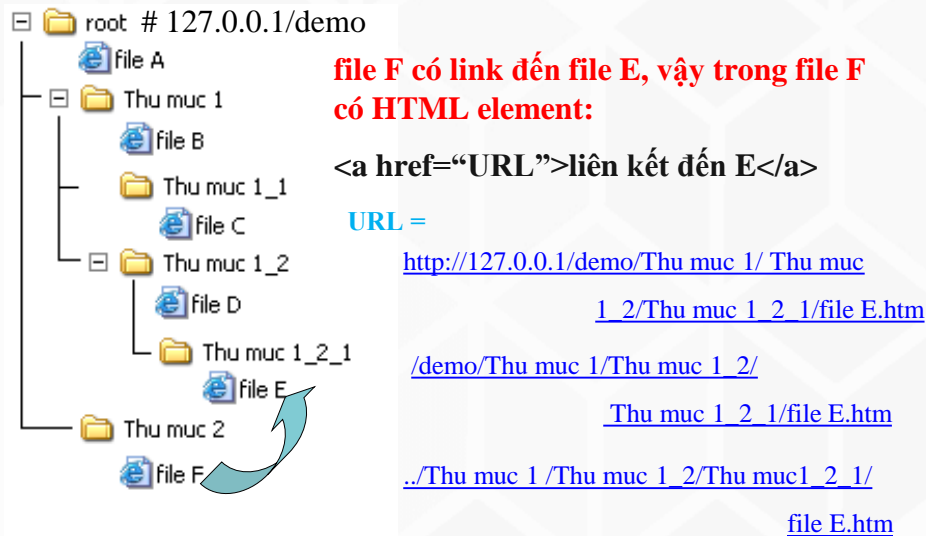
Ví dụ



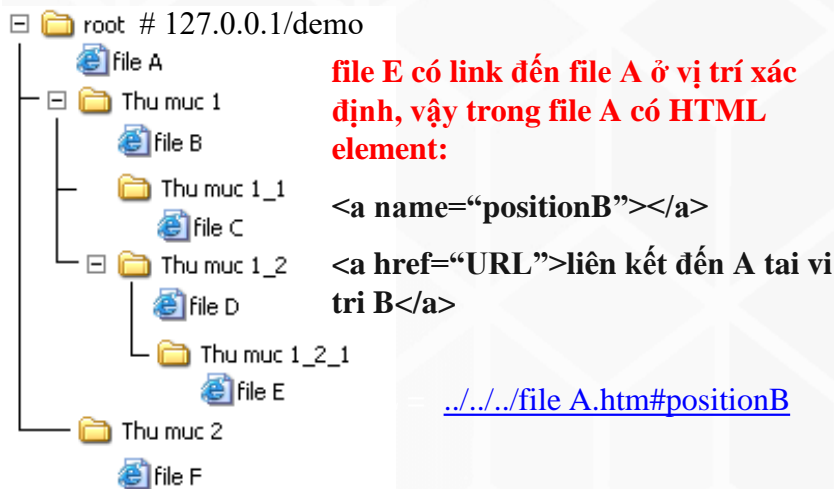
Ví dụ



Ví dụ



Ví dụ



Nội dung

- ❑ Giới thiệu về HTML
- ❑ Cấu trúc tài liệu HTML
- ❑ Các thẻ (tag) cơ bản
- ❑ Các thẻ (tag) danh sách
- ❑ Thẻ (tag) liên kết trang
- ❑ **Bảng (table)**

Bảng đơn giản

```
<table border="1" width="100%">
  <caption>Bảng HTML đơn giản</caption>
  <tr>
    <th>0.1</th>
    <th>0.2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1.1</td>
    <td>1.2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.1</td>
    <td>2.2</td>
  </tr>
</table>
```

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Các thẻ kẻ bảng

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



Loại	Mua	Bán
SBJ	31,520	31,540
SJC	31,490	31,560

Một số thuộc tính của các thẻ

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

Ví dụ 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>
```

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">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

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		

Đặt màu nền – Bảng

```
<table border="1" width="100%" style="background:red">
  <caption>Bảng HTML đơn giản</caption>
  <tr>
    <th>0.1</th>
    <th>0.2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1.1</td>
    <td>1.2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.1</td>
    <td>2.2</td>
  </tr>
</table>
```

Bảng HTML đơn giản

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Đặt màu nền – Dòng

```
<table border="1" width="100%">
  <caption>Bảng HTML đơn giản</caption>
  <tr>
    <th>0.1</th>
    <th>0.2</th>
  </tr>
  <tr style="background:red">
    <td>1.1</td>
    <td>1.2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.1</td>
    <td>2.2</td>
  </tr>
</table>
```

Bảng HTML đơn giản

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Đặt màu nền - Ô

```
<table border="1" width="100%">
  <caption>Bảng HTML đơn giản</caption>
  <tr>
    <th>0.1</th>
    <th>0.2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td style="background:red">1.1</td>
    <td>1.2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.1</td>
    <td>2.2</td>
  </tr>
</table>
```

Bảng HTML đơn giản

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Đặt màu nền – Cột

```
<table border="1" width="100%">
  <caption>Bảng HTML đơn giản</caption>
  <tr>
    <th style="background:red">0.1</th>
    <th>0.2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td style="background:red">1.1</td>
    <td>1.2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td style="background:red">2.1</td>
    <td>2.2</td>
  </tr>
</table>
```

Bảng HTML đơn giản

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Các thẻ con đặc biệt

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

Thẻ `<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>

```

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

Thẻ <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

Quy định cấu trúc bảng

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

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

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

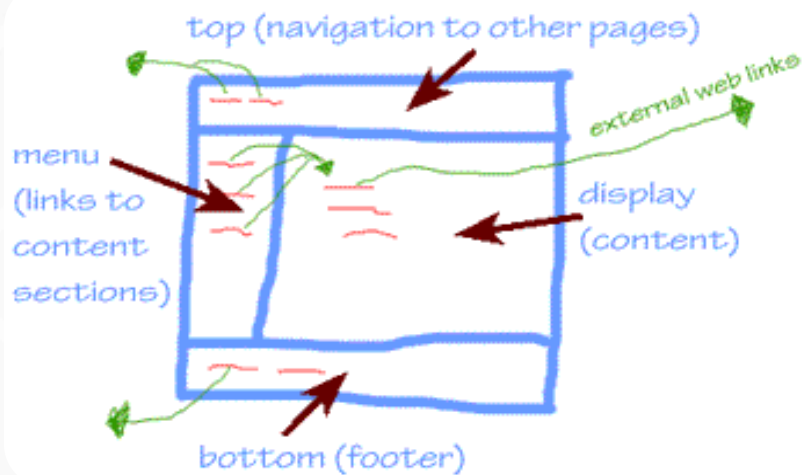
Qui định cấu trúc bảng

```
<table border="1" width="100%">
  <caption>Bảng HTML đơn giản</caption>
  <thead style="background-color:Red">
    <tr>
      <th>0.1</th>
      <th>0.2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot style="background-color:Blue">
    <tr>
      <td>3.1</td>
      <td>3.2</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody style="background-color:Green">
    <tr>
      <td>1.1</td>
      <td>1.2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2.1</td>
      <td>2.2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Bảng HTML đơn giản

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2
3.1	3.2

Layout website - Table



Một số thuộc tính hữu ích

- ☐ autofocus
 - ☐ `<input type="text" autofocus="" />`
 - ☐ Tự động chuyển con trỏ đến thẻ html cuối cùng có thuộc tính autofocus khi mở trang web
- ☐ placeholder
 - ☐ `<input type="text" placeholder="Email Address" />`
 - ☐ Hiện dòng chữ mờ bên dưới textbox gợi ý nội dung cần điền vào
- ☐ spellcheck
 - ☐ `<textarea spellcheck="true"></textarea>`
 - ☐ Bật tắt kiểm tra chính tả
- ☐ maxlength
 - ☐ `<input type="text" maxlength="20" />`
 - ☐ Giới hạn số kí tự mà người dùng có thể điền vào
- ☐ contenteditable
 - ☐ `<p contenteditable="true"></p>`
 - ☐ <http://www.sitepoint.com/6-nifty-time-saving-html-attributes/>
 - ☐ Cho phép thay đổi nội dung bên trong thẻ có thuộc tính contenteditable

Nội dung

- ☐ Giới thiệu về HTML
- ☐ Cấu trúc tài liệu HTML
- ☐ Các thẻ (tag) cơ bản
- ☐ Các thẻ (tag) danh sách
- ☐ Thẻ (tag) liên kết trang
- ☐ Bảng (table)
- ☐ **Bài tập**

Bài tập



- ❑ Sử dụng kiến thức đã học để tạo trang web hiển thị thông tin nhóm bạn, bao gồm:
 - ❑ Hình chụp chung của nhóm (chỉ cần minh họa)
 - ❑ Thông tin chi tiết nhóm gồm tên nhóm, danh sách thành viên và giới tính
 - ❑ Sử dụng image map để khi nhấp vào mặt một thành viên sẽ chuyển đến trang thông tin thành viên

Bài tập



- ❑ Nội dung trang thông tin thành viên, bao gồm:
 - ❑ Hình đại diện
 - ❑ Họ tên
 - ❑ Giới tính
 - ❑ Ngày tháng năm sinh
 - ❑ Email
 - ❑ Điện thoại
 - ❑ Liên kết quay về trang thông tin nhóm



Bài tập



❑ Cấu trúc tập tin và thư mục của bài nộp:

