

Chuyên đề Cơ sở dữ liệu và WEB

# Thiết kế trang Web – Ngôn ngữ HTML

Lương Vĩ Minh

***Khoa CNTT – ĐH.KHTN***

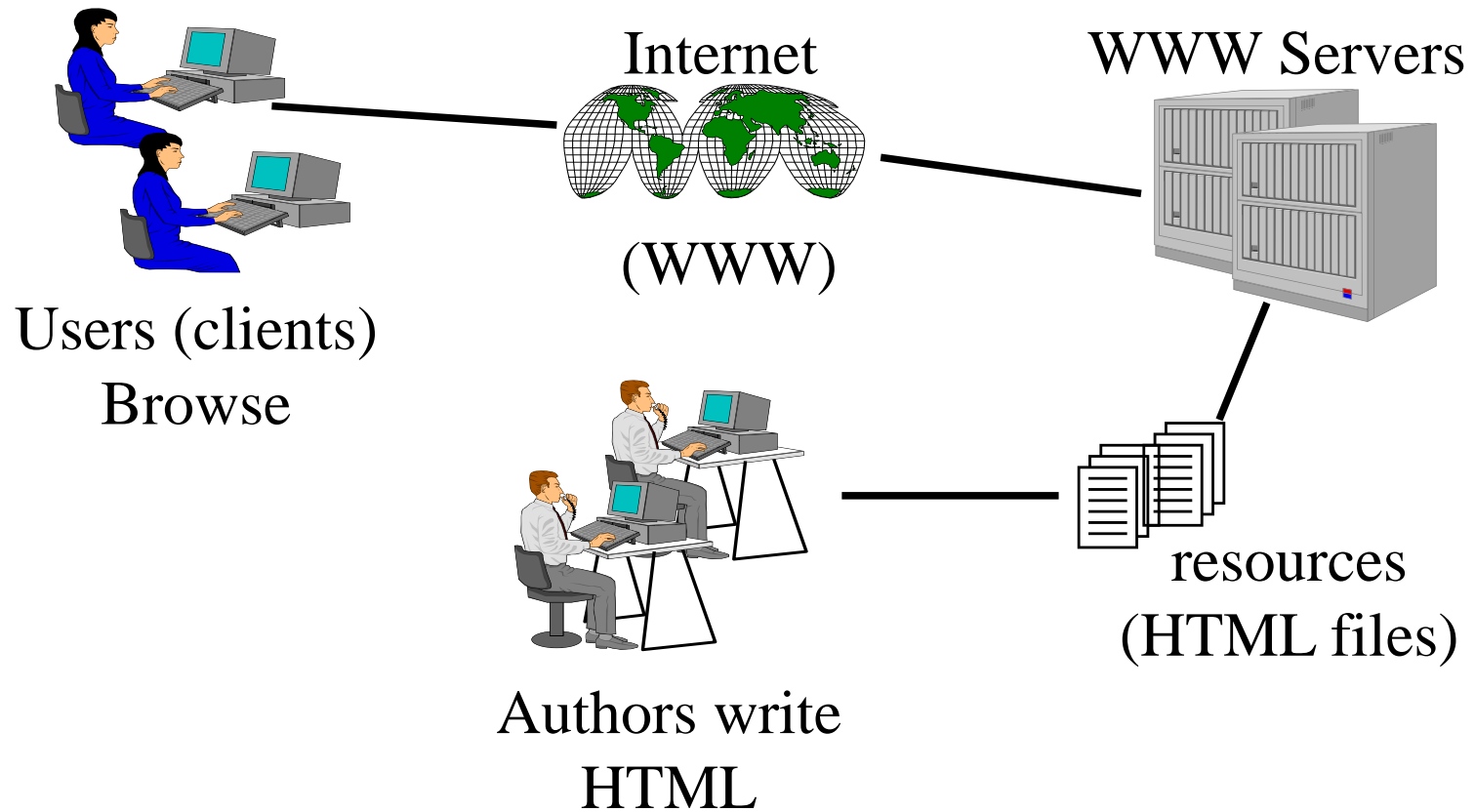
## Nội dung

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

## Nội dung

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

## Giới thiệu



## Giới thiệu về HTML

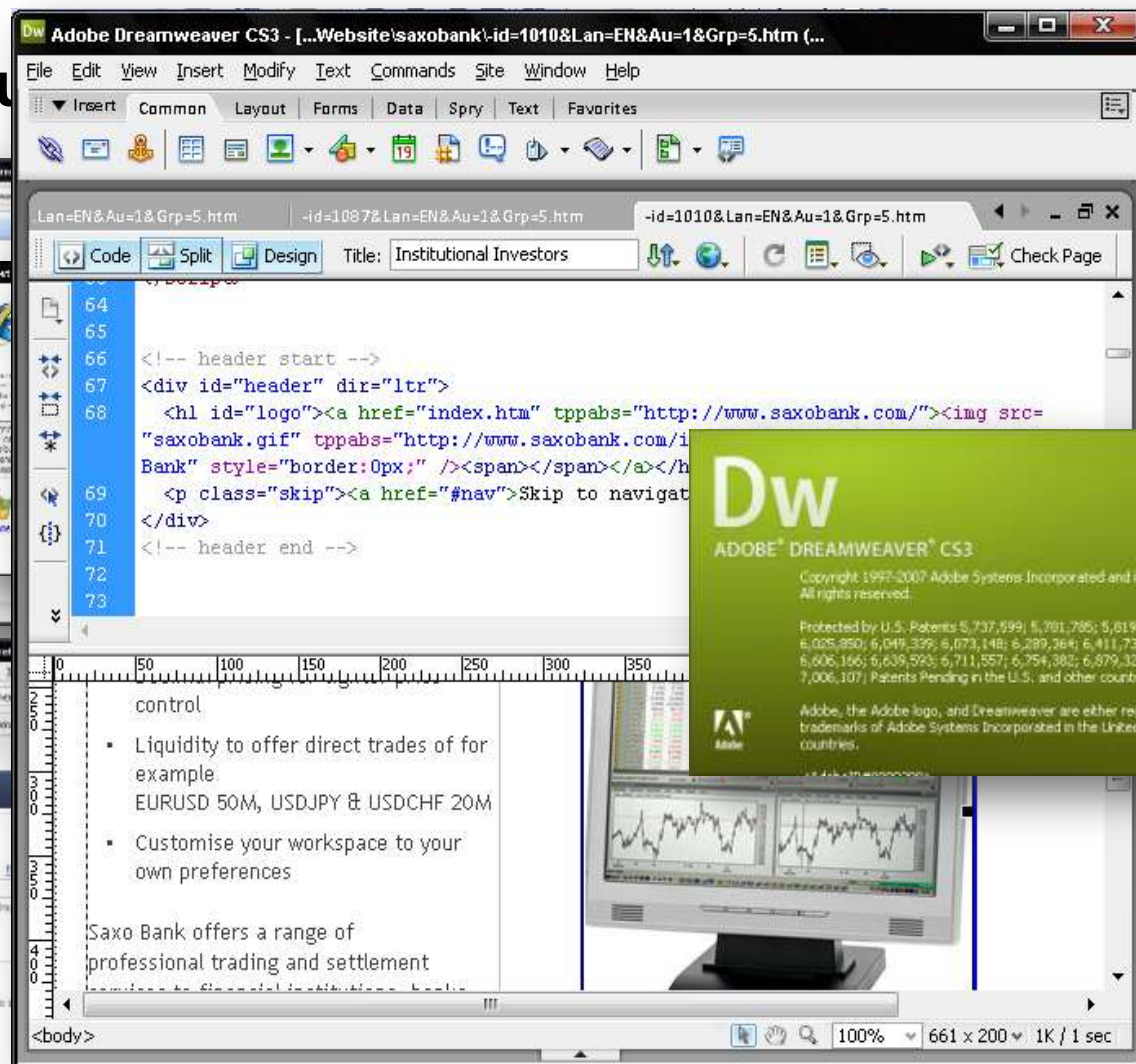
- **HTML** (Hyper Text Markup Language) - Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản
- Là một ngôn ngữ dùng để xây dựng một trang Web.
- Chứa các thành phần định dạng để báo cho trình duyệt Web biết cách để hiển thị một trang Web.
- Một trang web thông thường gồm có 2 thành phần chính:
  - Dữ liệu của trang web (văn bản, âm thanh, hình ảnh,...)
  - Các thẻ (tag) HTML dùng để định dạng mô tả cách thức các dữ liệu trên hiển thị trên trình duyệt.

# Giới thiệu về HTML – Trình duyệt, trình soạn thảo

Trình duyệt

(Editor)

NOTEPAD++



# Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>**

**</HEAD>**

**<BODY BGCOLOR = lavender>**

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

**</BODY>**

**</HTML>**

Hiển thị ví dụ trong IE

## Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML

- **<Tag mở> Dữ liệu <Tag đóng>**  
    **<b> Dòng chữ này được in đậm </b>**
- Tên **Tag** → luôn mang tính gợi nhớ  
    – Ví dụ: **B** ~ Bold, **I** ~ Italic, **P** ~ Paragraph
- Đôi khi không cần **Tag** đóng **<br>**, **<hr>**
- Cú pháp chung  
    **<TAG Tên\_thuộc\_tính='giá\_trị' .....> Dữ liệu </TAG>**

[Kết quả chạy trên trình duyệt IE]



## Ví dụ

`<b> Dòng chữ này được in đậm </b>`↓

`<div >Thuong mai Dien tu 1</div>`↓

`<div id="txtDiv" style="color:#0000CC">Thuong mai Dien tu 2</div>`



## Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML.Cú pháp

| Mã HTML                                                                                               | Hiển thị                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;b&gt; Đây là một dòng được in Đậm&lt;/b&gt; &lt;h3&gt; Mức chữ ở tiêu đề 3 &lt;/h3&gt;</pre> | <p><b>Đây là một dòng được in Đậm</b></p> <p>Mức chữ ở tiêu đề 3</p> |

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

### **Lưu ý :**

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

# Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML.Cú pháp

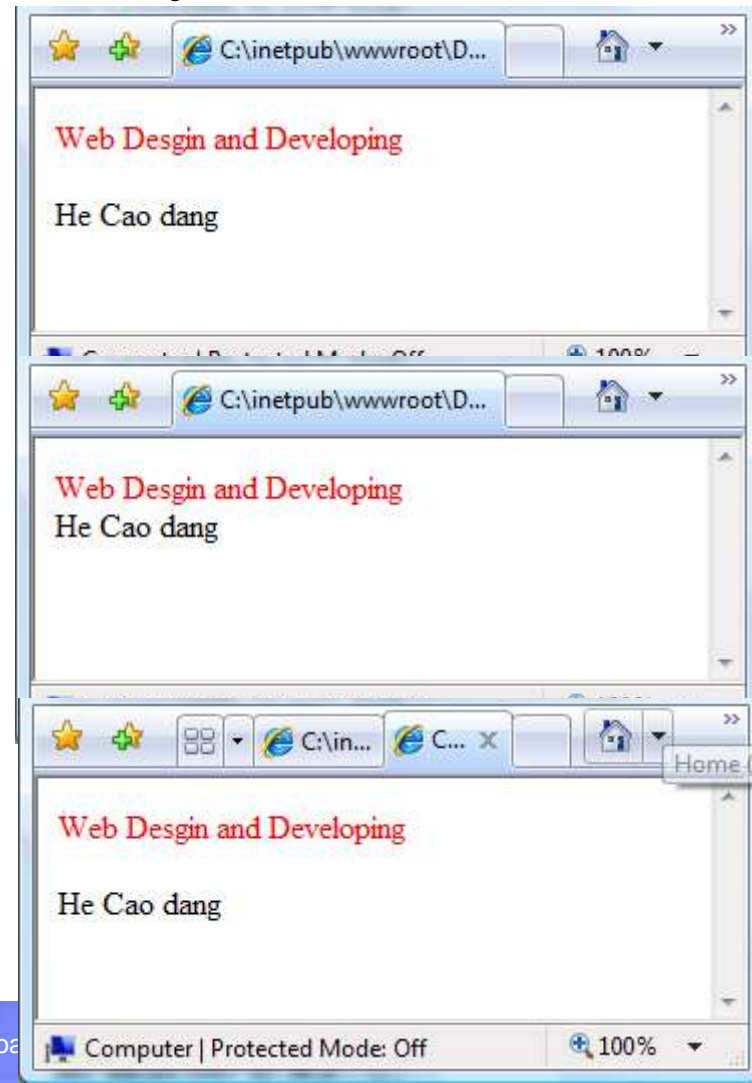
- Lưu ý: Các Tag nên lồng nhau tuyệt đối

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

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

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

  <div>
    <p>
  </p>
</font>He Cao dang
</div>
```



## Giới thiệu về HTML – Thẻ (Tag) HTML.Ví dụ

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Welcome to HTML</TITLE>


</HEAD>

<BODY BGCOLOR = lavender>

<H3>My first HTML document</H3>

</BODY>

</HTML>

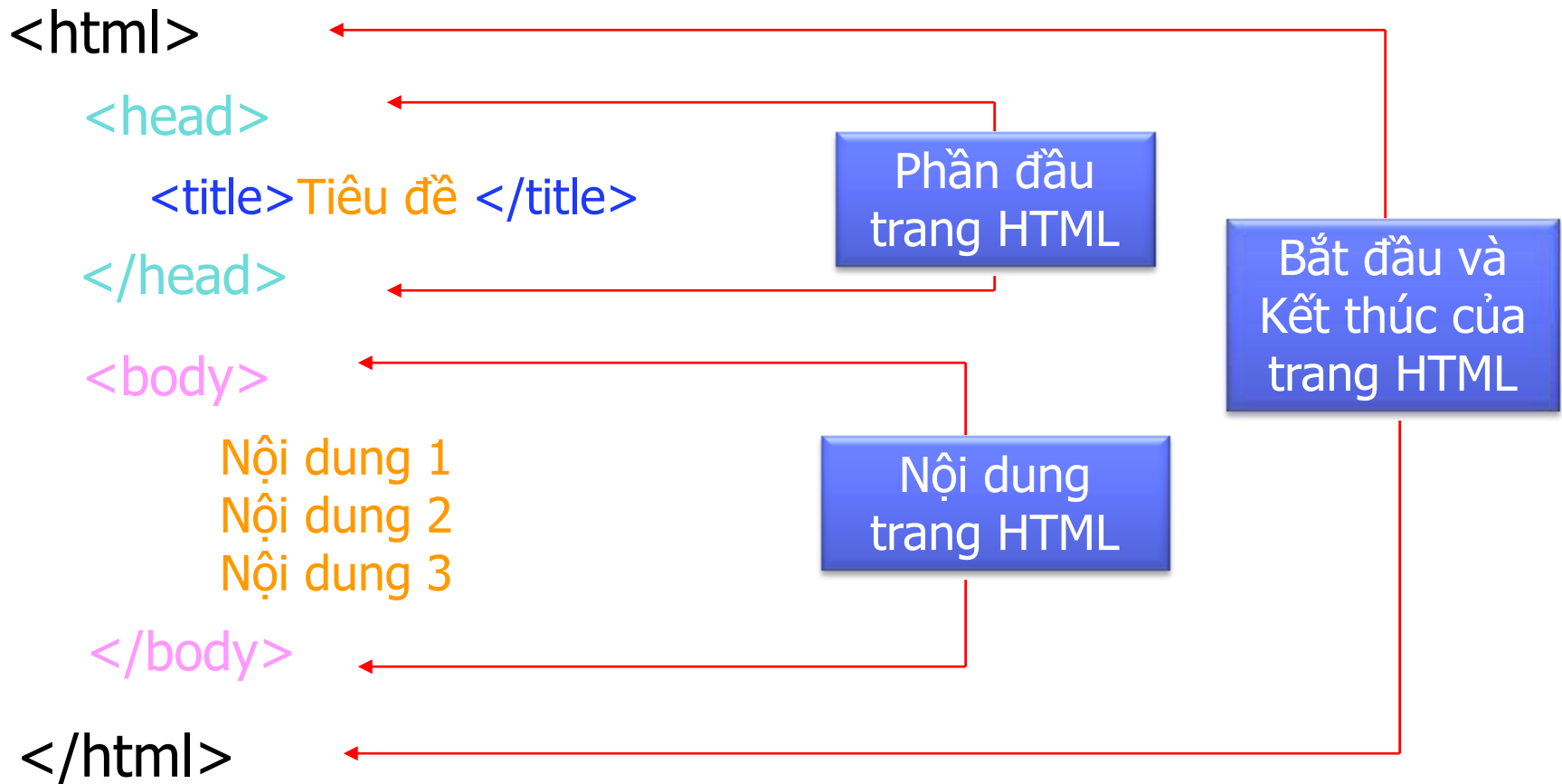


Có bao nhiêu  
Thẻ HTML ?

## Nội dung

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

# Cấu trúc 1 tài liệu HTML



## Cấu trúc 1 tài liệu HTML

- `<html></html>` : Định nghĩa phạm vi của văn bản HTML
- `<head></head>` : Định nghĩa các mô tả về trang HTML.  
Thông tin trong tag này không được hiển thị trên trang web
- `<title></title>` : Mô tả tiêu đề trang web
- `<body></body>` : Xác định vùng thân của trang web, nơi chứa các thông tin

## Cấu trúc 1 tài liệu HTML – Ví dụ

```
<HTML>  
  
<HEAD>  
  <TITLE>Welcome to HTML</TITLE>  
</HEAD>  
  
<BODY BGCOLOR = lavender>  
  <H3>My first HTML document</H3>  
</BODY>  
</HTML>
```





## Nội dung

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

## Các Tag Cơ bản

- Các Tag xử lý văn bản
- Tag hình ảnh
- Tag âm thanh

## Các tag xử lý văn bản – Khối, chuỗi văn bản

- Các thẻ định dạng khối văn bản
  - Tiêu đề (Heading) : `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`
  - Đoạn văn bản (Paragraph): `<p>`
  - Danh sách (List Items): `<li>`
  - Đường kẻ ngang (Horizontal Rules): `<hr>`
- Các thẻ định dạng chuỗi văn bản
  - Định dạng chữ : `<em>`, `<i>`, `<b>` và `<font>`
  - Tạo siêu liên kết : `<a>`
  - Xuống dòng : `<br>`

# Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Heading

## ■ HEADING

```
<HTML>
```

```
  <HEAD>
```

```
    <TITLE>Introduction to HTML</TITLE>
```

```
  </HEAD>
```

```
  <BODY>
```

```
    <H1>Introduction to HTML - H1</H1>
```

```
    <H2>Introduction to HTML - H2</H2>
```

```
    <H3>Introduction to HTML - H3</H3>
```

```
    <H4>Introduction to HTML - H4</H4>
```

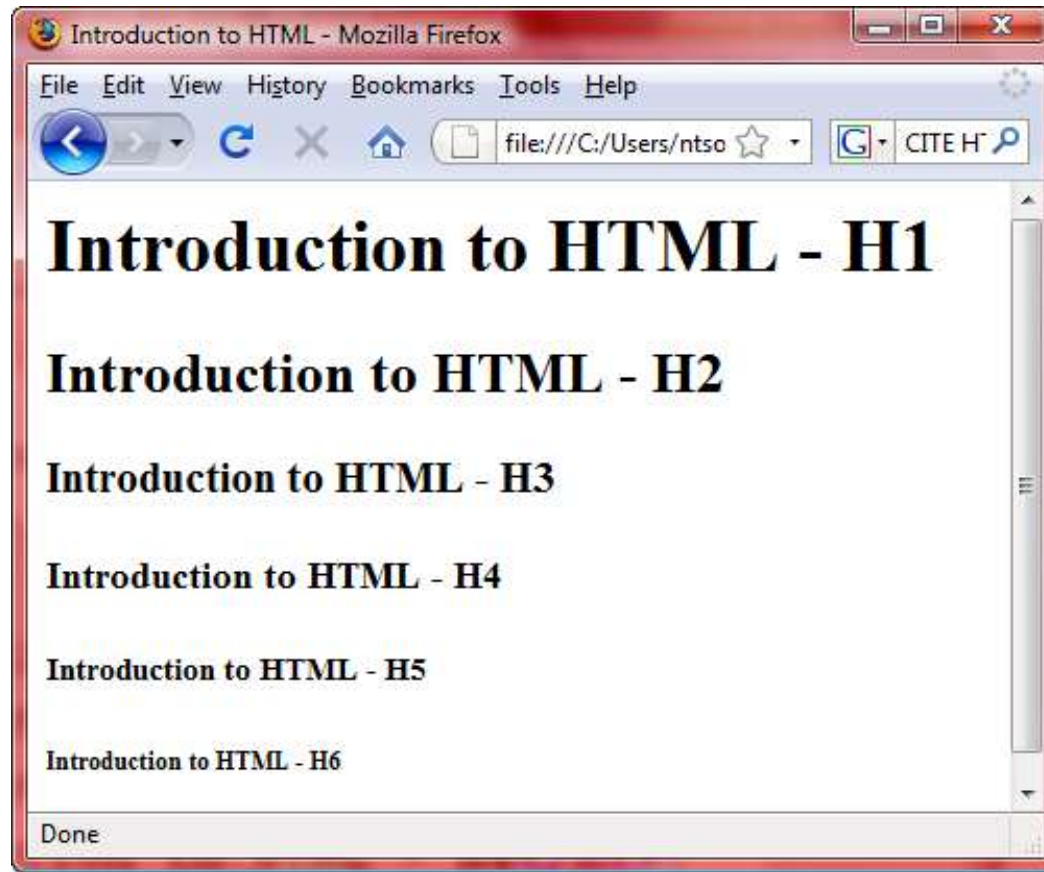
```
    <H5>Introduction to HTML - H5</H5>
```

```
    <H6>Introduction to HTML - H6</H6>
```

```
  </BODY>
```

```
</HTML>
```

## Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Heading



# Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Paragraph

## ■ PARAGRAPH - <P>

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title>Welcome to HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor='lavender'>
```

```
    <h3>My first HTML document</h3>
```

```
    <p>
```

```
        This is going to be real fun
```

```
    <h2>Using another heading</h2>
```

```
    </p>
```

```
    <p align='center'>Another paragraph element</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Các tag xử lý văn bản – Ví dụ về Paragraph

## ▪ HORIZONTAL RULES

### ▪ **<HR ...>**

– Thuộc tính :

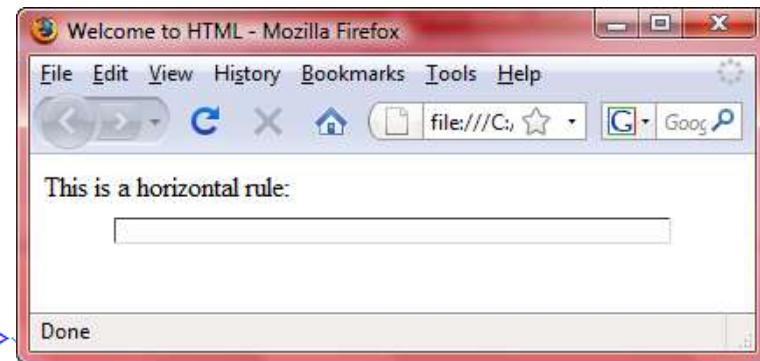
- align : Canh hàng đường kẻ ngang so với trang web
- width : Chiều dài đường kẻ ngang
- size : Bề rộng của đường kẻ ngang
- noshade : Không có bóng

```
<body>↓
```

```
This is a horizontal rule:↓
```

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

```
</body>↓
```



## Các tag xử lý văn bản – Ví dụ tag Định dạng chữ

```
<head>↓
  <title>Welcome to HTML</title>↓
</head>↓
<body>↓
  <b>This text is bold</b>↓
  <strong>This text is strong </strong>↓
  <big>This text is big </big>↓
  <em>This text is emphasized </em>↓
  <i>This text is italic </i>↓
  <small>This text is small </small>↓
  This text contains a<sub>2</sub>↓
  This text contains x<sup>2</sup> = a x a↓
</body>↓
</html>←
```



## Tag định dạng chữ



# Các tag xử lý văn bản – Ví dụ tag Định dạng chữ

## ■ Định dạng

**<body>**↓

**<em>**Emphasized text**</em>**↓

**<strong>**Strong text**</strong>**↓

**<dfn>**Definition term**</dfn>**↓

**<code>**Computer code text**</code>**↓

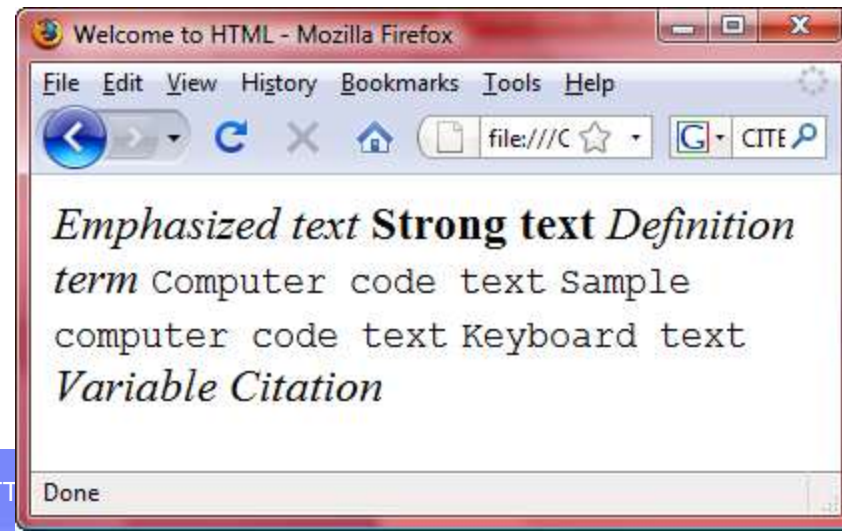
**<samp>**Sample computer code text**</samp>**↓

**<kbd>**Keyboard text**</kbd>**↓

**<var>**Variable**</var>**↓

**<cite>**Citation**</cite>**↓

**</body>**↓



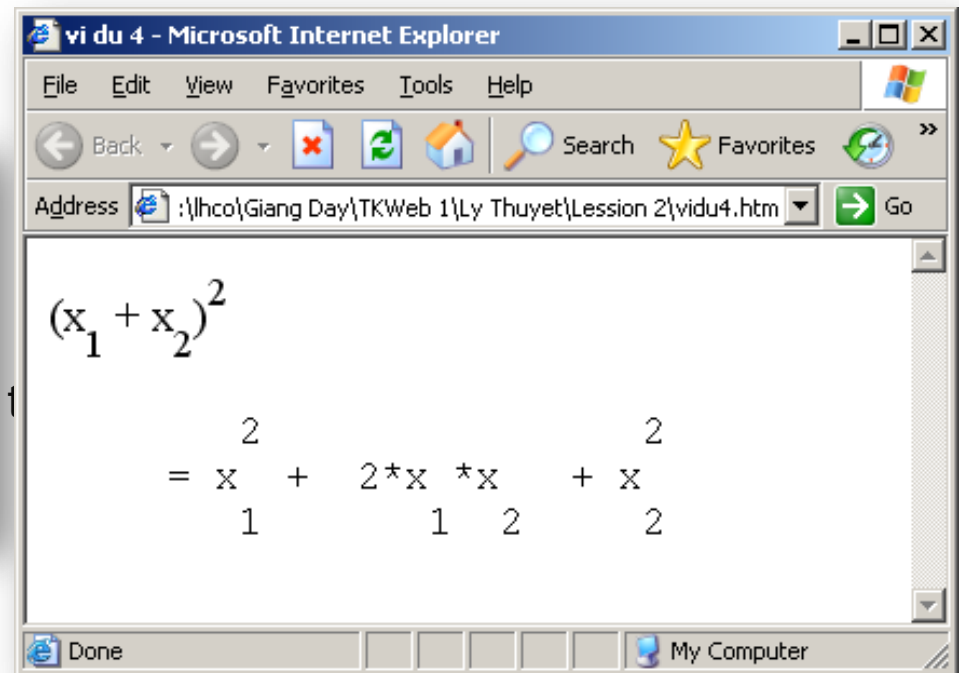
## Các tag xử lý văn bản – WYSIWYG với tag <pre>

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

### Ví dụ:

```
<html>
<head><title> ví dụ 4 </title></head>
<body>
(x<sub>1</sub> + x<sub>2</sub>)<sup>2</sup>
<pre>
      2          2
    = x  +  2*x *x  + x
      1          1 2      2
</pre>
</body>
</html>
```

</FONT>



## Các tag xử lý văn bản – Một số ví dụ khác

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

## Các tag xử lý văn bản – Ký tự đặc biệt

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



## Các tag xử lý văn bản – Danh sách Ký tự đặc biệt

| Result | Description    | Entity Name | Entity Number |
|--------|----------------|-------------|---------------|
| "      | quotation mark | &quot;      | &#34;         |
| &      | ampersand      | &amp;       | &#38;         |
| <      | less-than      | &lt;        | &#60;         |
| >      | greater-than   | &gt;        | &#62;         |

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

&lt;Khoa hoa tu nhien&gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp; "Khoa hoc tu nhien";

## Tag hình ảnh

- `<img>` : Không có thẻ đóng
- Các thuộc tính của tag `<img>`:
  - `SRC` : Đường dẫn đến file hình ảnh
  - `ALT` : Chú thích cho hình ảnh
  - `Height, Width`: Chiều cao và rộng của hình ảnh (pixel)
  - `Border` : Độ dày nét viền quanh ảnh (default=0)
  - `Align`: top, middle, bottom, left, right
- Đặt ảnh nền cho trang web
  - Sử dụng thẻ `<body Background='Image Path'>`



# Tag hình ảnh

```

<html>↓
<head>↓
  <title>Welcome to HTML</title>↓
</head>↓
<body bgcolor="lavender">↓
  The first image: <br/>↓
  
  <br/>The second image: <br/>↓
  
  <br/>The third image: <br/>↓
  
</body>↓
</html>↓

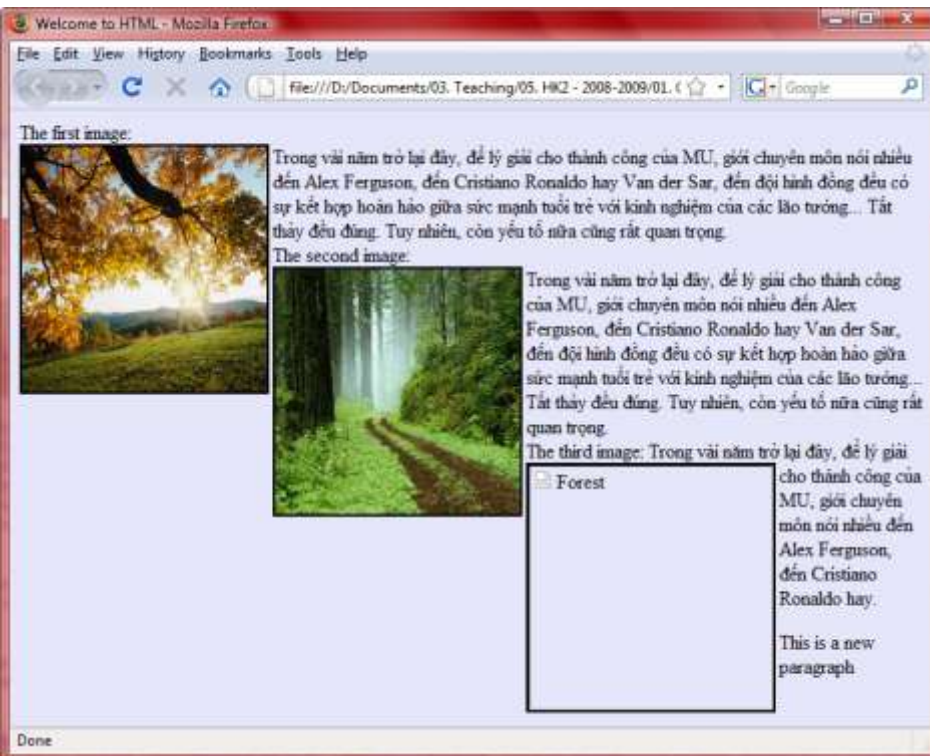
```



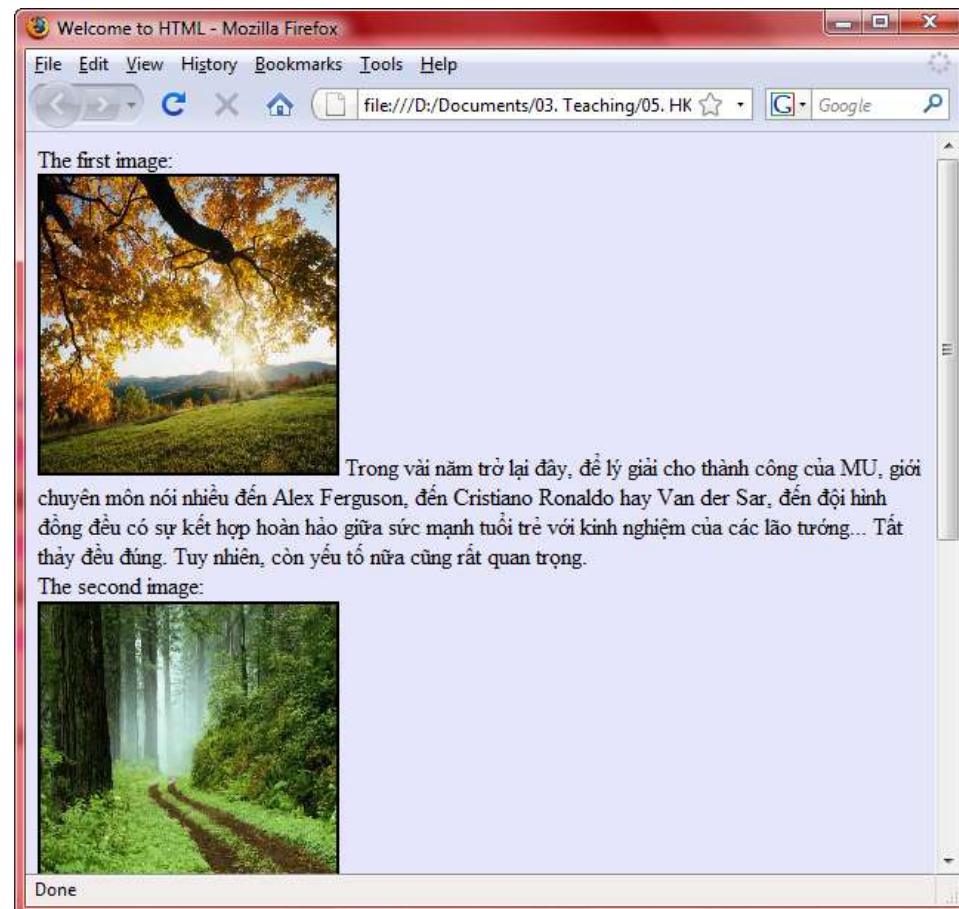


# Tag hình ảnh

Align = "LEFT"



Align = "BOTTOM" (Mặc định)



## Tag âm thanh

- `<bgsound>` : Không có tag đóng
- Thuộc tính của tag `<bgsound>`
  - SRC : Đường dẫn đến file âm thanh
  - Loop : Số lần lặp (bằng -1 : Lặp vô hạn)
  - `<bgsound>` Thường đặt trong tag `<head>` của trang web.
- Ví dụ: `<BGSOUND src='batman.mid' LOOP='1'>`

## Nội dung

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

## Các tag Danh sách

| Kiểu danh sách            | Thẻ                                                   | Phần tử trong DS                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Danh sách có thứ tự       | <code>&lt;OL&gt;</code>                               | <code>&lt;Li&gt;</code>                           |
| Danh sách không có thứ tự | <code>&lt;UL&gt;</code>                               | <code>&lt;Li&gt;</code>                           |
| Danh sách tự định nghĩa   | <code>&lt;DL&gt;</code>                               | <code>&lt;Dt&gt;</code> , <code>&lt;Di&gt;</code> |
| Danh sách lồng nhau       |                                                       |                                                   |
| Dạng khác                 | <code>&lt;menu&gt;</code><br><code>&lt;dir&gt;</code> |                                                   |

# Các tag Danh sách – Danh sách có thứ tự

```

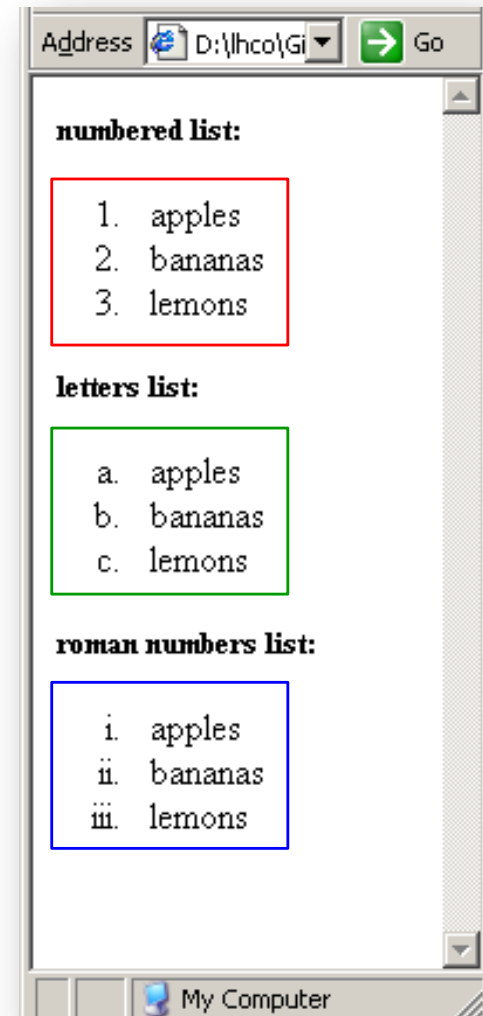
1 <html>
2 <head>
3 <title> danh sach co thu tu </title></head>
4 <body>
5 <h5>numbered list:</h5>
6 <ol>
7   <li>apples</li>
8   <li>bananas</li>
9   <li>lemons</li>
10 </ol>
11 <h5>letters list:</h5>
12 <ol type="a">
13   <li>apples</li>
14   <li>bananas</li>
15   <li>lemons</li>
16 </ol>
17 <h5>roman numbers list:</h5>
18 <ol type="i">
19   <li>apples</li>
20   <li>bananas</li>
21   <li>lemons</li>
22 </ol>
23 </body>
24 </html>
25

```

orderlist.htm

For Help, press F1

In 20 col 21 25 00

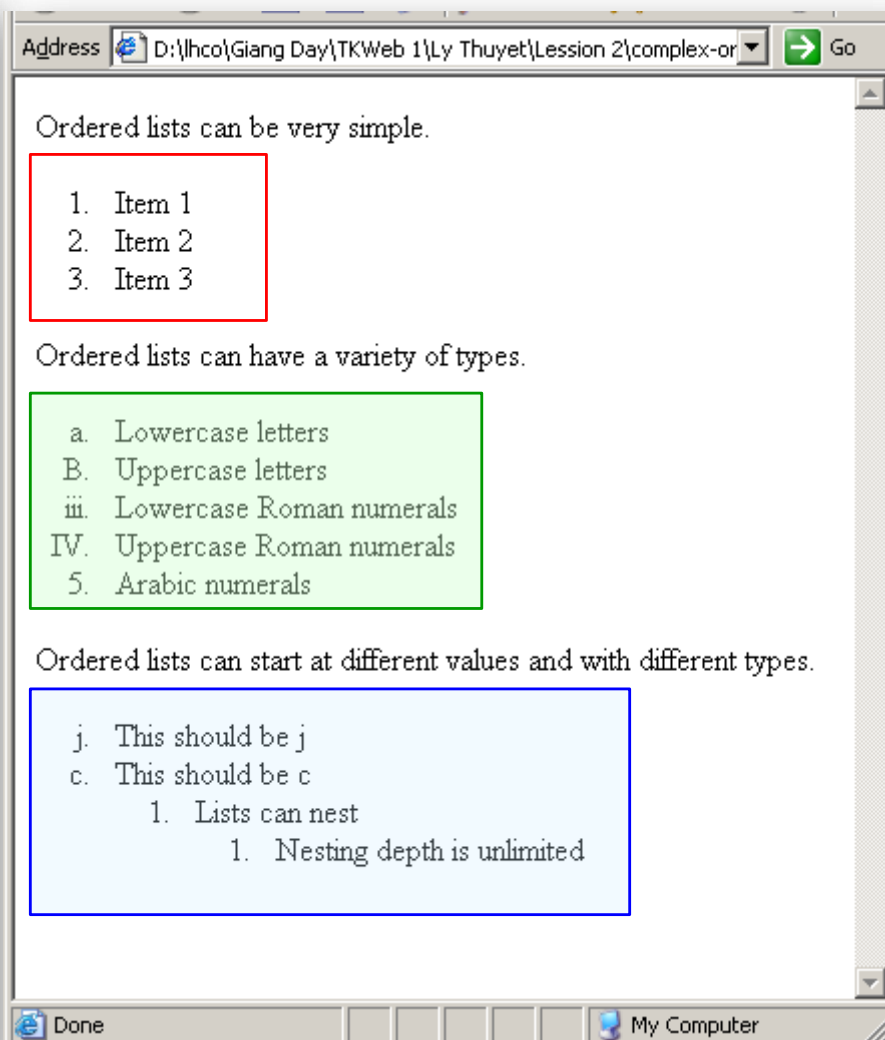


# Các tag Danh sách – Danh sách có thứ tự

```

1 <html>
2 <head><title>Ordered List Example</title></head>
3 <body>
4 <p>Ordered lists can be very simple.</p>
5 <ol>
6   <li>Item 1</li>
7   <li>Item 2</li>
8   <li>Item 3</li>
9 </ol>
10 <p>Ordered lists can have a variety of types.</p>
11 <ol>
12   <li type="a">Lowercase letters</li>
13   <li type="A">Uppercase letters</li>
14   <li type="i">Lowercase Roman numerals</li>
15   <li type="I">Uppercase Roman numerals</li>
16   <li type="1">Arabic numerals</li>
17 </ol>
18 <p>Ordered lists can start at different values
19 and with different types.</p>
20 <ol start="10" type="a">
21   <li>This should be j</li>
22   <li value="3">This should be c
23     <ol>
24       <li>Lists can nest
25         <ol>
26           <li>Nesting depth is unlimited</li>
27         </ol>
28       </li>
29     </ol>
30   </li>
31 </ol>
32 </body>
33 </html>

```



## Các tag Danh sách – Danh sách không có thứ tự

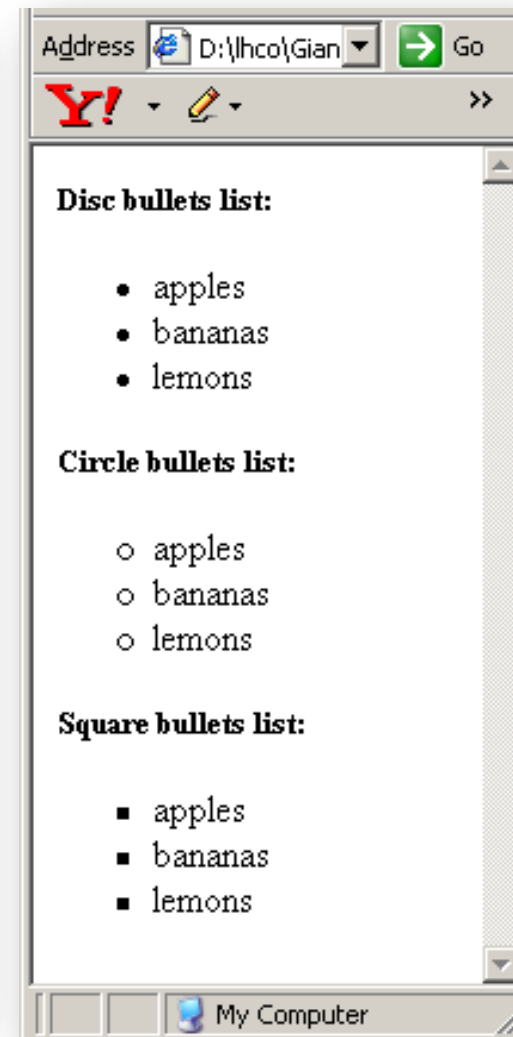
```

1 <html>
2 <head>
3 <title> danh sach khong thu tu </title></head>
4 <body>
5 <h5>Disc bullets list:</h5>
6 <ul type="disc">
7   <li>apples</li>
8   <li>bananas</li>
9   <li>lemons</li>
10 </ul>
11 <h5>Circle bullets list:</h5>
12 <ul type="circle">
13   <li>apples</li>
14   <li>bananas</li>
15   <li>lemons</li>
16 </ul>
17 <h5>Square bullets list:</h5>
18 <ul type="square">
19   <li>apples</li>
20   <li>bananas</li>
21   <li>lemons</li>
22 </ul>
23 </body>
24 </html>
25

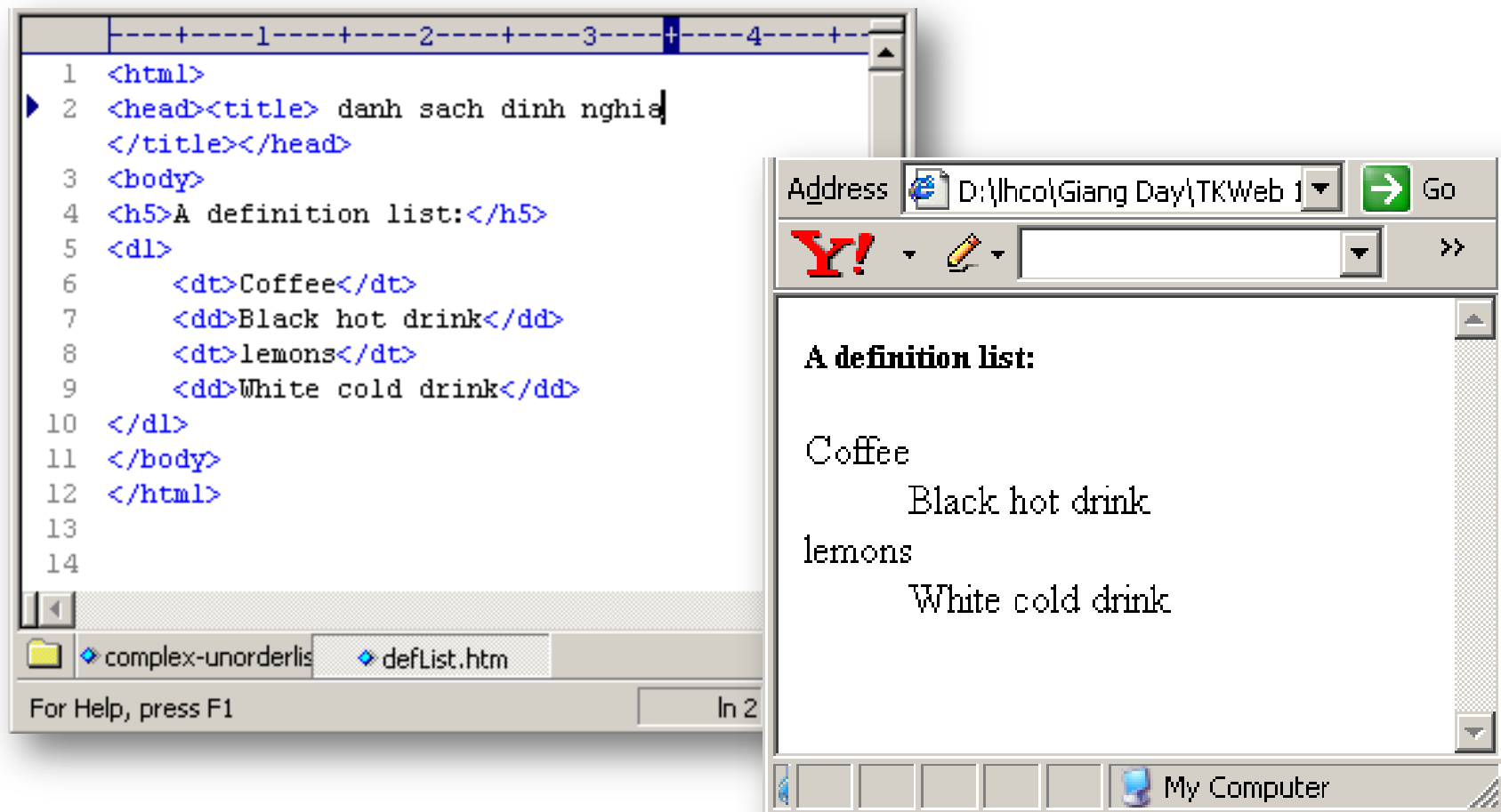
```

complex-unorderlis   defList.htm   unorderedList.htm

For Help, press F1   In 3   col 24



## Các tag Danh sách – Danh sách tự định nghĩa





## Nội dung

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

## Tag liên kết trang - URL

- protocol://site address/directory/filename
- Các dạng địa chỉ HTTP:

**TH1:** *http://server/*

**Ví dụ:** http://www.yahoo.com/

**TH2:** *http://server/file*

**Ví dụ:** http://games.yahoo.com/index.php

**TH3:** *http://server/directory/*

**Ví dụ:** http://games.yahoo.com/games/

**TH4:** *http://server/directory/file*

**Ví dụ:** http://games.yahoo.com/download/ Dominoes.exe

## Tag liên kết trang - URL

**TH5:** <http://server/directory/file#marker>

**Ví dụ :** [http://games.yahoo.com/index.php# Puzzle](http://games.yahoo.com/index.php#Puzzle)

**TH6:** <http://server/directory/file?parameters>

**Ví dụ :** <http://www.google.com.vn/search?hl=vi&q=Teach&meta=>

**TH7:** <http://server:port/directory/file>

**Ví dụ :** <http://www.microsoft.com:8080/products/greetings.html>

## Tag liên kết trang – Tag <a> (anchor)

- Cú pháp :

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

- Thuộc tính target của tag <a>

- `name`: tải trang web vào frame có tên NAME
- `_blank`: tải trang web vào cửa sổ mới
- `_parent`: tải trang web vào cửa sổ cha của nó
- `_self`: tải trang web vào chính cửa sổ hiện hành
- `_top`: tải trang web vào cửa sổ cao nhất

- Ví dụ :

# Ví dụ

```
<html>↓
<body>↓
  <a href="http://www.google.com">Trang chủ Google </a>
</body>↓
</html>↓
```



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

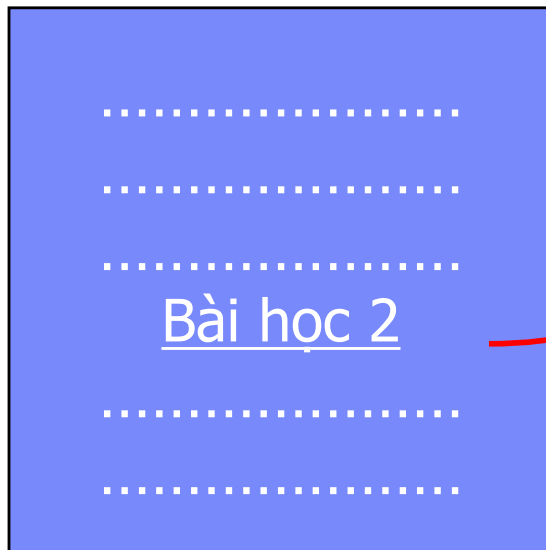


## Tag liên kết trang – Phân loại liên kết

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

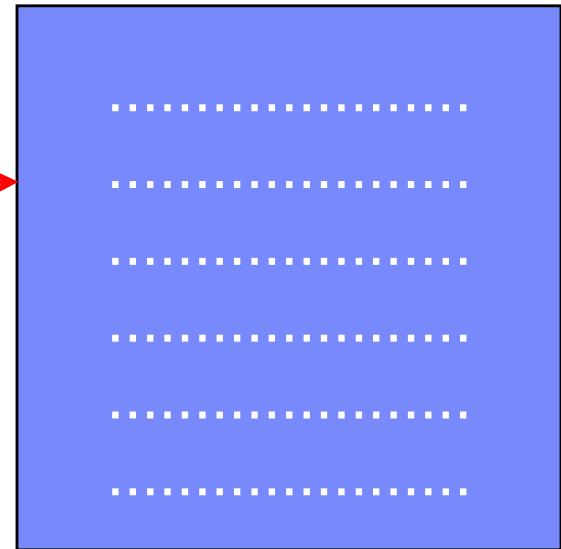
## Tag liên kết trang – Liên kết ngoại (External Link)

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



Trang hiện tại  
[baihoc1.htm](#)

Click  
chuột



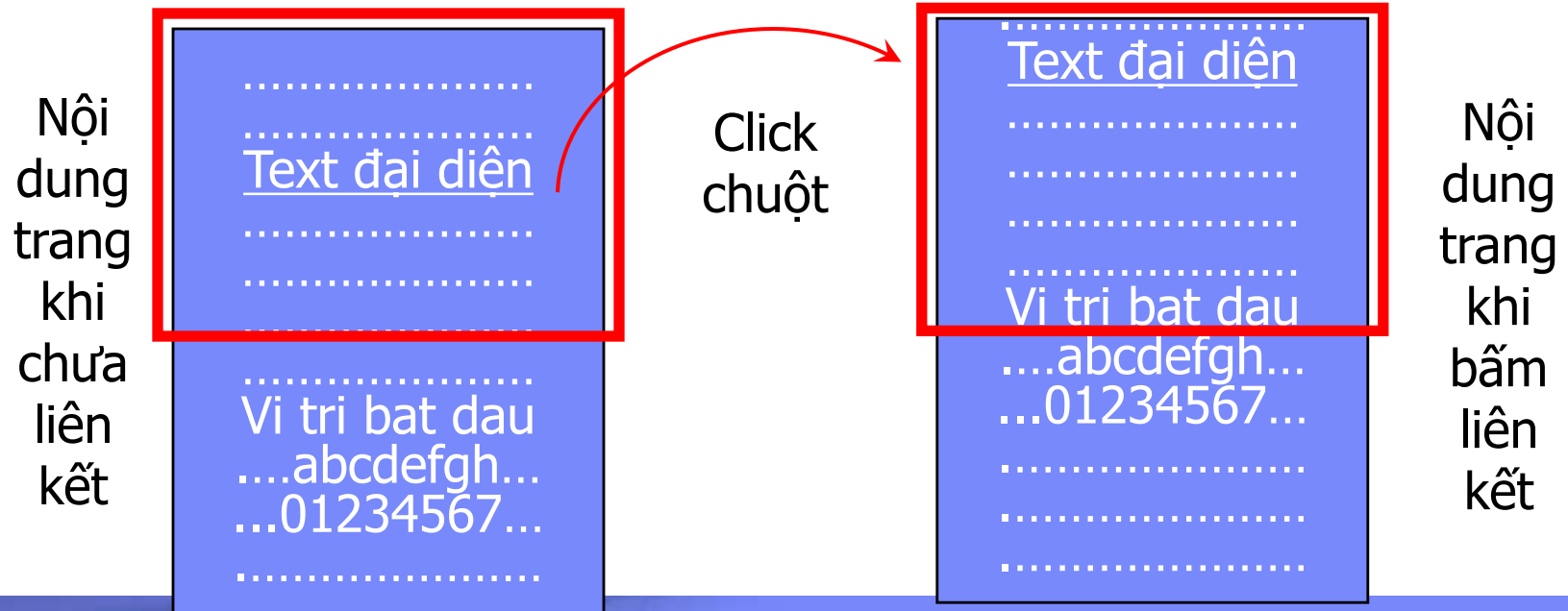
Trang có địa chỉ  
xác định từ URL

[baihoc2.htm](#)

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

```
<a name="TenViTri"> Ví trí bat dau </a>
```

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





## Tag liên kết trang – Liên kết Email



Click  
chuột



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


## Tag liên kết trang – Phân loại địa chỉ URL

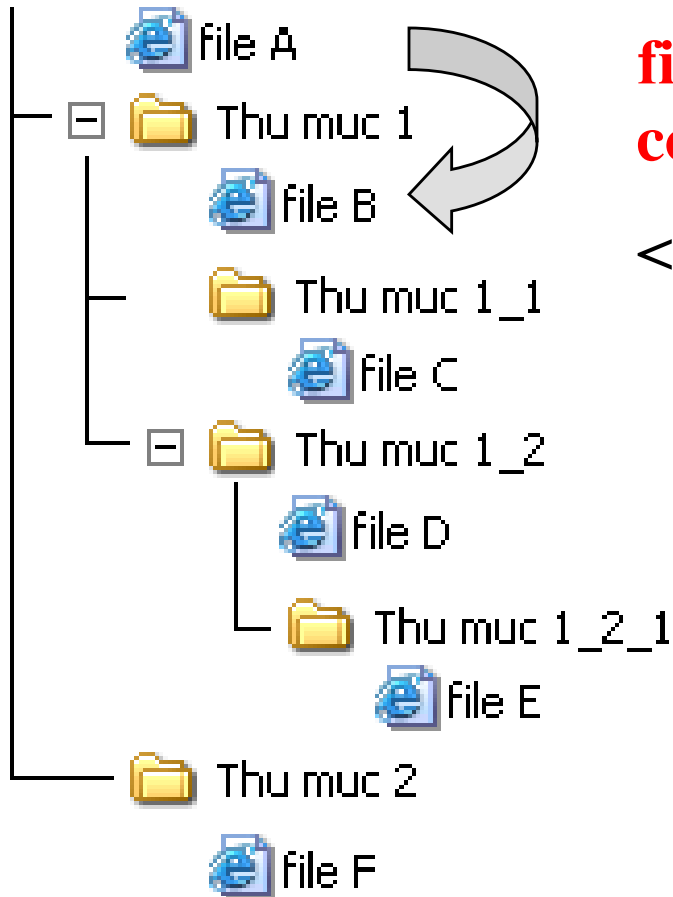
```
<a href="URL" target='.....' > Linked content </a>
```

- Địa chỉ URL phân làm 2 loại :
  - Địa chỉ tuyệt đối : Là vị trí tuyệt đối so với Mạng Internet
  - Địa chỉ tương đối : Là vị trí tương đối so với trang web hiện hành đang chứa liên kết.
- Một số ký hiệu đường dẫn đặc biệt:

| Ký hiệu | Ý nghĩa                                                |
|---------|--------------------------------------------------------|
| /       | Trở về thư mục gốc của website                         |
| ./      | Thư mục hiện tại của trang web sử dụng link (mặc định) |
| ../     | Quay ra thư mục cha / đi ngược lại 1 cấp thư mục       |

## Ví dụ

[-]  root # 127.0.0.1/demo



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

**<a href="URL">liên kết đến B</a>**

**URL =**


<http://127.0.0.1/demo/Thu 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 A

[-]  Thu mục 1

 file B

 Thu mục 1\_1

 file C

[-]  Thu mục 1\_2

 file D

 Thu mục 1\_2\_1

 file E

 Thu mục 2

 file F

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

**`<a href="URL">liên kết đến C</a>`**

**URL =**

<http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/>

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

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

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

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

## Ví dụ

[-] root # 127.0.0.1/demo

file A

[-] Thu mục 1

file B

Thu mục 1\_1

file C

[-] Thu mục 1\_2

file D

Thu mục 1\_2\_1

file E

Thu mục 2

file F

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

**<a href="URL">liên kết đến D</a>**

**URL =**

<http://127.0.0.1/demo/Thu mục 1/>


[Thu mục 1\\_2/file D.htm](#)

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

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

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

## Ví dụ

[-]  root # 127.0.0.1/demo

 file A

[-]  Thu mục 1

 file B

 Thu mục 1\_1

 file C

[-]  Thu mục 1\_2

 file D

 Thu mục 1\_2\_1

 file E

 Thu mục 2

 file F

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

**`<a href="URL">liên kết đến F</a>`**

**URL =**


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

</demo/Thu mục 2/file F.htm>

<../../Thu mục 2/file F.htm>

<../Thu mục 2/file F.htm>

## Ví dụ

[-]  root # 127.0.0.1/demo

 file A

[-]  Thu mục 1

 file B

 Thu mục 1\_1

 file C

[-]  Thu mục 1\_2

 file D

 Thu mục 1\_2\_1

 file E

 Thu mục 2

 file F


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

**<a href="URL">liên kết đến E</a>**

**URL =**

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

## Ví dụ

[-]  root # 127.0.0.1/demo

 file A

[-]  Thu mục 1

 file B

 Thu mục 1\_1

 file C

[-]  Thu mục 1\_2

 file D

 Thu mục 1\_2\_1

 file E

 Thu mục 2

 file F

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

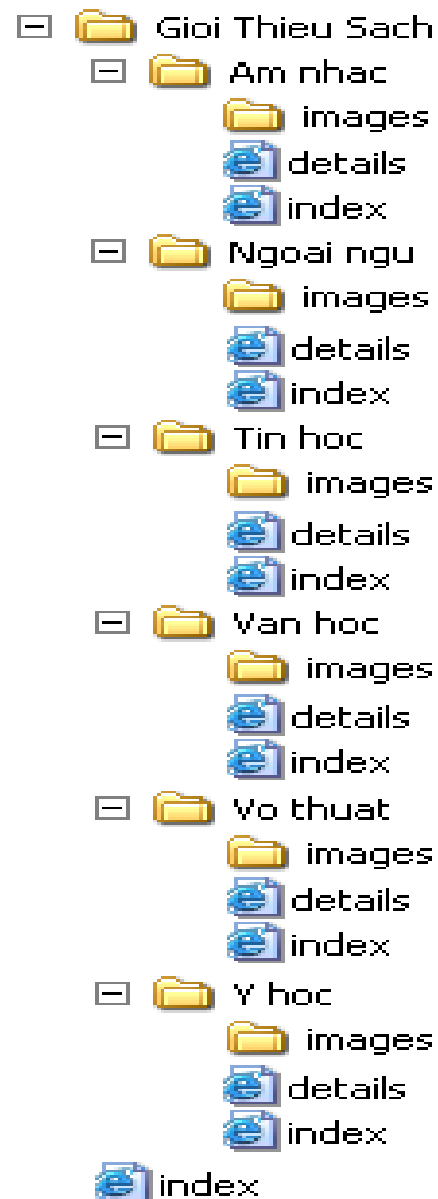
**`<a name="positionB"></a>`**

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

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



# Bài tập



## Nội dung

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

# Tag kẻ bảng - Table

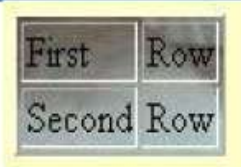
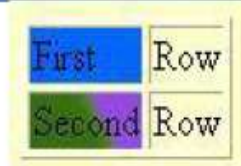
| STT | Tên thẻ HTML                                  | Mô tả - Ví dụ                                                                                                                                                                                                                                       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

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

## Tag kẻ bảng – Table (tt)

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

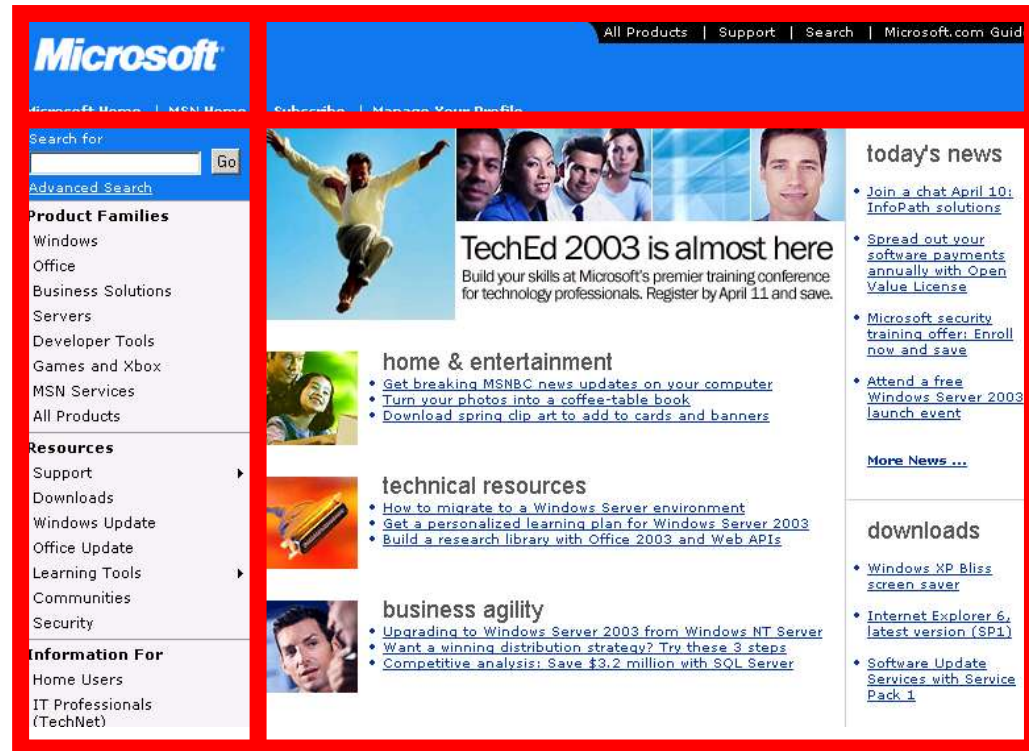
## Tag kẻ bảng – Table (tt)

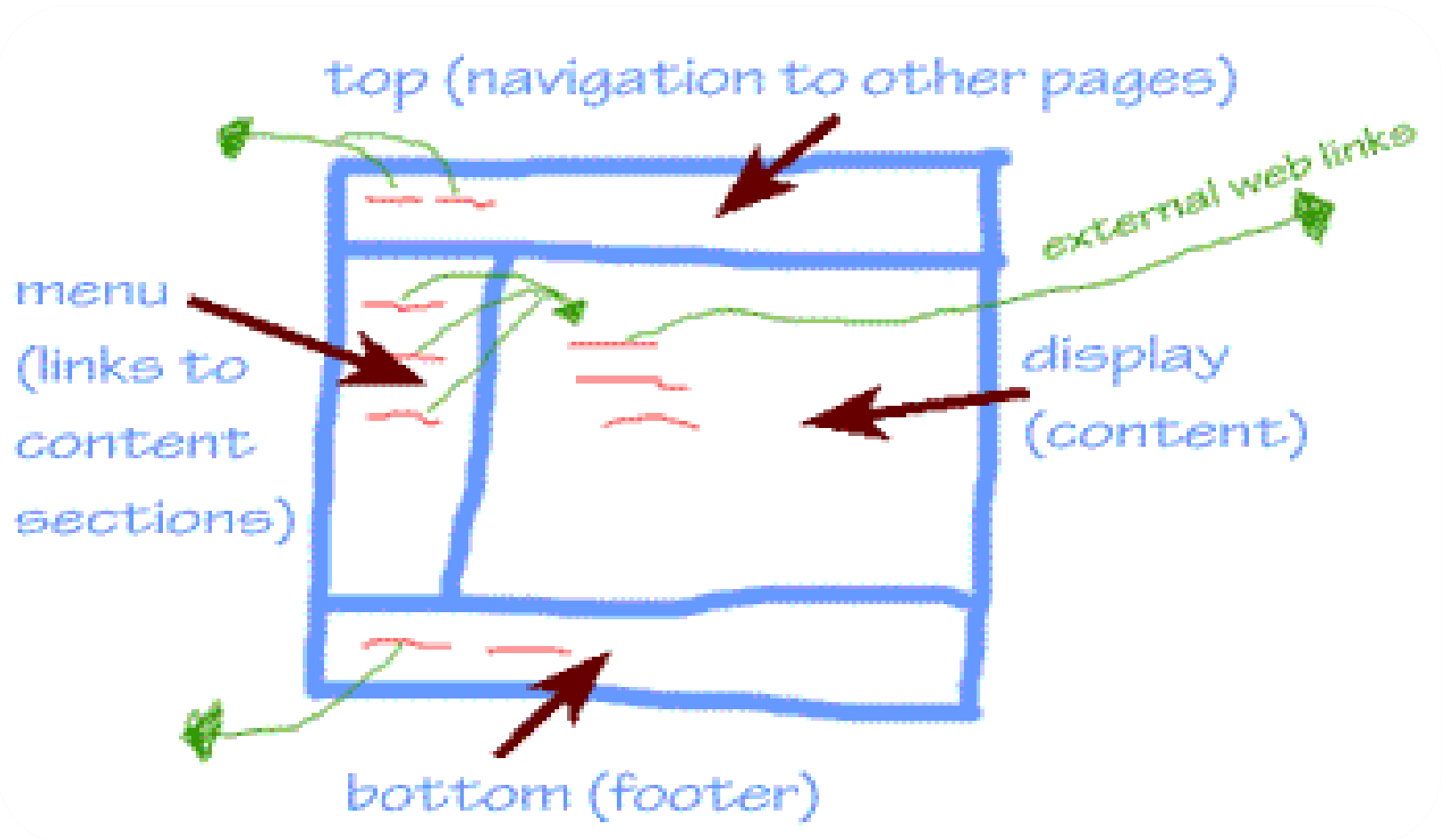
|   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         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

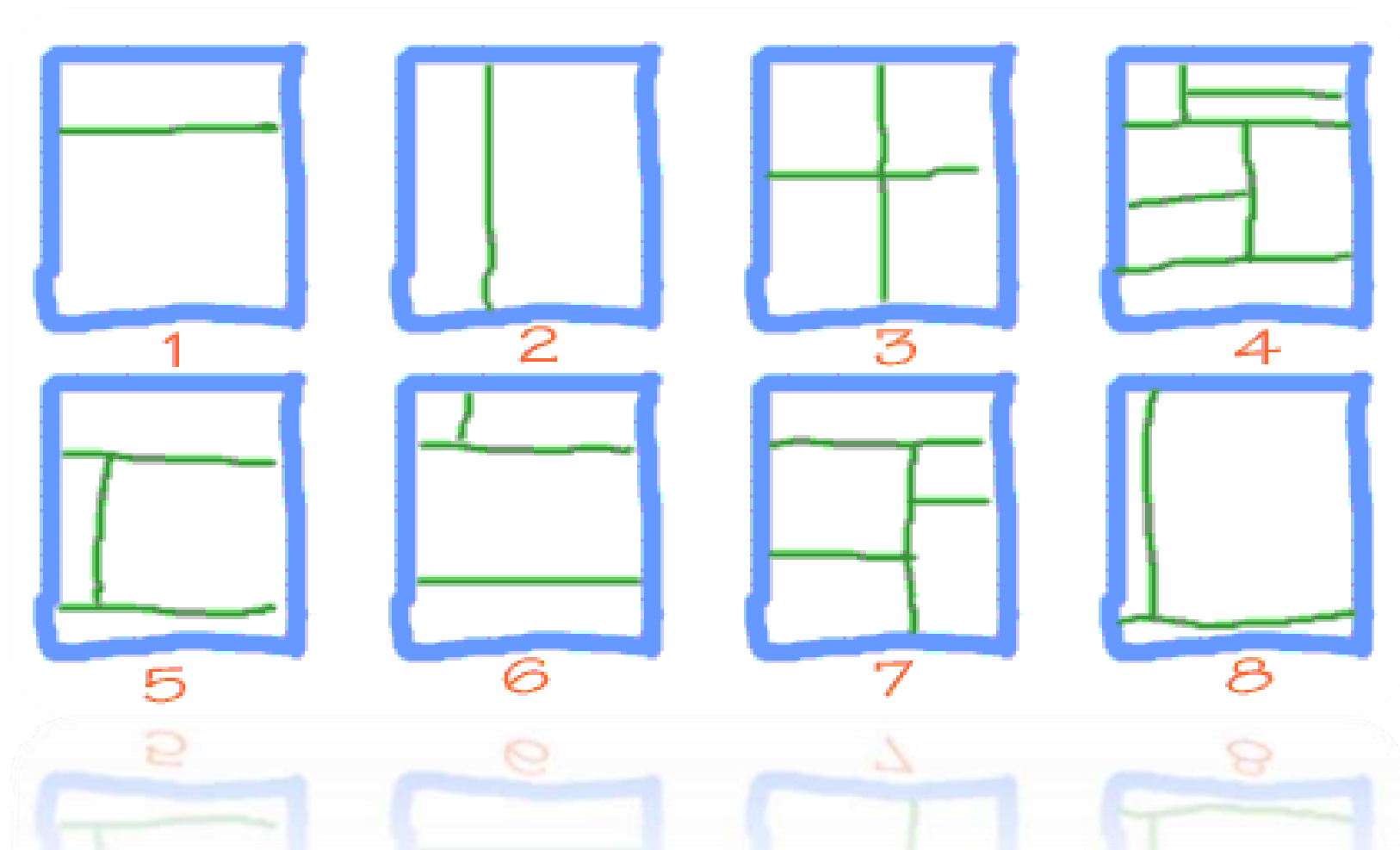
# Sử dụng thẻ table

- Thiết kế giao diện cho website

|      |         |
|------|---------|
| Logo | Header  |
| Menu | Content |
|      | Footer  |





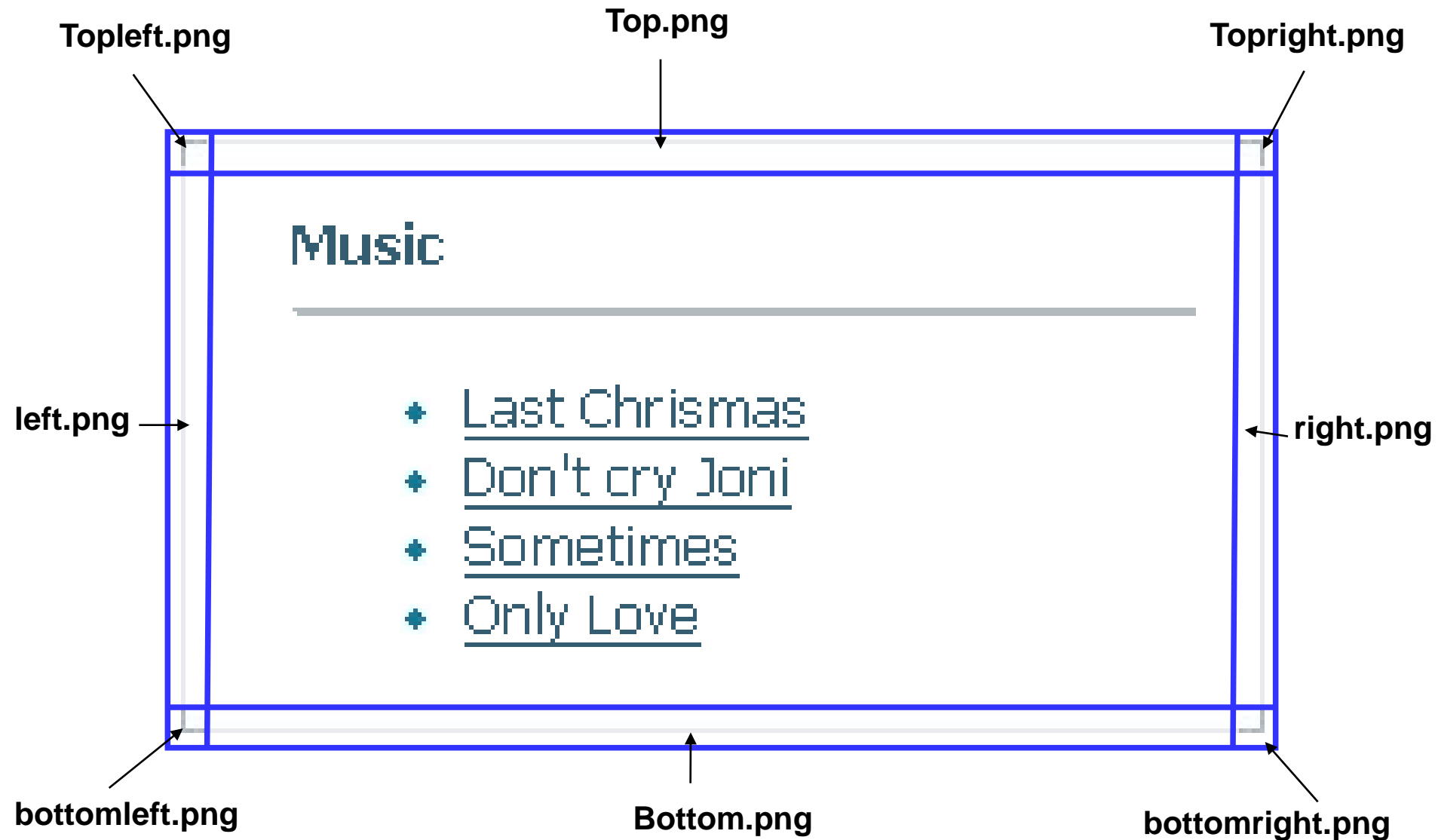




## Music

---

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



## Music

---

- ♦ [Last Christmas](#)
- ♦ [Don't cry Joni](#)
- ♦ [Sometimes](#)
- ♦ [Only Love](#)

## Movies

---

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

## Links

---

- ♦ [www.google.com](#)
- ♦ [www.tuoitre.com.vn](#)
- ♦ [en.wikipedia.org](#)
- ♦ [www.codeprojects.com](#)

## Misc (Vietnamese)

---

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

## Nội dung

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

## XML (eXtensible Markup Language)

- XML: Ngôn ngữ đánh dấu văn bản
- Làm dễ dàng cho việc chia sẻ / trao đổi thông tin qua internet, giữa các hệ thống.
- Có khả năng tự mô tả

## Ví dụ về một tài liệu XML

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>**

**<group>**

**<student id="0112123">**

**<name>Nguyễn Văn A</name>**

**</student>**

**<student id="0112124">**

**<name>Trần Thị B</name>**

**</student>**

**</group>**

Thẻ con

Thẻ con

Cặp thuộc tính = giá trị

Thẻ gốc:  
Bảo toàn  
bộ tài liệu  
XML

# XHTML

- XHTML: Extensible HyperText Markup Language
- Chuẩn đưa ra bởi W3C (ngày 26/2/2000)
- Là ngôn ngữ thoả XML + HTML
- Cú pháp chặt chẽ hơn

## Sự khác biệt giữa HTML và XHTML

- Các phần tử phải được lồng nhau tuyệt đối

### HTML

```
<b> <i> This text is bold and italic  
</b> </i>
```

### XHTML

```
<b> <i> This text is bold and italic  
</i> </b>
```



## Sự khác biệt giữa HTML và XHTML

- **Tên của thẻ** đều phải viết thường
- Tất cả các phần tử XHTML phải được đóng lại

### HTML

`<p>`This is a paragraph

`<p>`This is another paragraph

### XHTML

`<p>`This is a paragraph`</p>`

`<p>`This is another paragraph`</p>`

## Sự khác biệt giữa HTML và XHTML

- Các phần tử rỗng cũng phải được đóng lại

### HTML

```
This is a break<br>
Here's an image 
```

### XHTML

```
This is a break<br />
Here's an image 
```

## Sự khác biệt giữa HTML và XHTML

- Việc tối giản thuộc tính là bị nghiêm cấm

| XML                                 | XHTML                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <code>&lt;input checked&gt;</code>  | <code>&lt;input checked="checked" /&gt;</code>   |
| <code>&lt;input readonly&gt;</code> | <code>&lt;input readonly="readonly" /&gt;</code> |
| <code>&lt;input disabled&gt;</code> | <code>&lt;input disabled="disabled" /&gt;</code> |