



Chương III

NGÔN NGỮ HTML

DHTML

JAVA
SCRIPT

LẬP TRÌNH
WEB

PHP

Trình bày: Nguyễn Phú Trường

Giới thiệu HTML

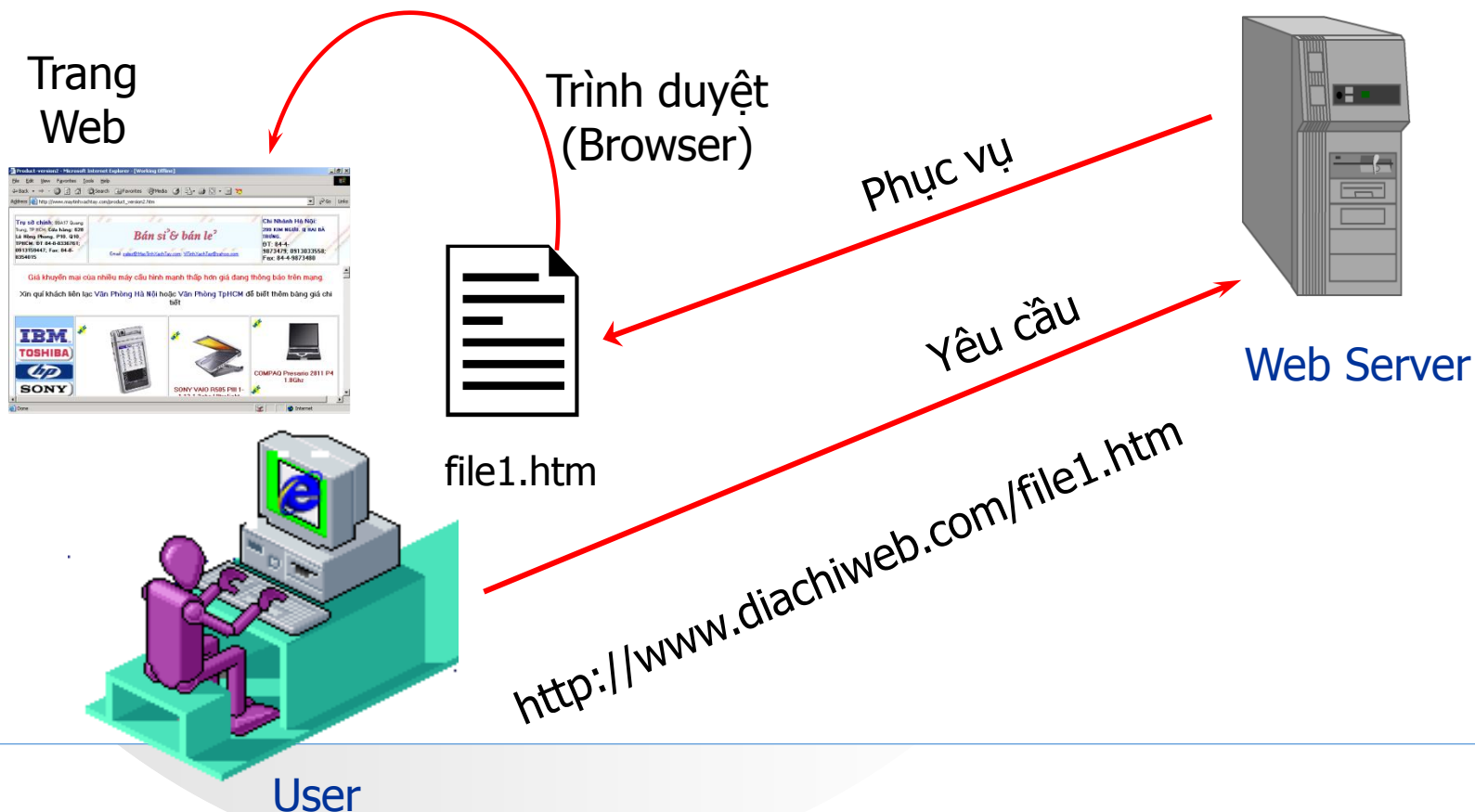
Thành phần của HTML

Thẻ HTML cơ bản

Thẻ HTML nâng cao

Tóm tắt

❖ Mô hình Web



HTML LÀ GÌ?



- ❖ Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản (Hyper Text Markup Language)
- ❖ Do Tim Berner Lee phát minh và được W3C (World Wide Web Consortium) đưa thành chuẩn năm 1994.
- ❖ File HTML là 1 text file (file văn bản) có chứa các thẻ (tag) đánh dấu.
- ❖ Thẻ - *tag* dùng để định dạng văn bản, và được hiển thị bởi trình duyệt Web (Web Browser)
- ❖ Các trình duyệt thường không báo lỗi cú pháp HTML. Nếu viết sai cú pháp, kết quả hiển thị không đúng với dự định.

- ❖ Trang HTML có phần mở rộng (đuôi) là .HTM hoặc .HTML
- ❖ Có thể tạo trang HTML bằng bất cứ trình soạn thảo “văn bản thuần” nào (Notepad, EditPlus, Turbo Pascal,...)
- ❖ Có nhiều trình soạn thảo HTML cho phép soạn thảo trực quan, kết quả sinh ra HTML tương ứng như:
 - Macromedia Dreamweaver
 - Adobe Dreamweaver
 - ...

CÁC PHIÊN BẢN HTML



Phiên bản	Năm
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML 1.0	2000
HTML5	2012
XHTML5	2013

CẤU TRÚC TÀI LIỆU HTML



<html>

<head>

<title> Tiêu đề của trang **</title>**

</head>

<body>

Đây là trang Web đầu tiên.

**** Đây là đoạn văn bản in đậm ****

</body>

</html>

KHAI BÁO <!DOCTYPE html>



HTML5

<!DOCTYPE html>

HTML 4.01

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

XHTML 1.0

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

❖ Thẻ - *tag* trong HTML

- Dùng để định dạng tài liệu,
- Tên thẻ không phân biệt ký tự HOA hay thường,
- Thuộc tính của thẻ để bổ sung thêm thông tin cho nội dung,
- Văn bản cần định dạng phải nằm giữa **thẻ bắt đầu** và **thẻ kết thúc** gọi là thành phần nội dung,
- Thẻ có thể lồng vào trong thẻ khác, nhưng không có sự **CHÉO** lẫn nhau

❖ Thẻ - *tag* trong HTML

■ Dạng thẻ

- ✓ Thẻ đơn: chỉ có thẻ bắt đầu

Ví dụ:

```
<BR>
```

```
<img src="">
```

- ✓ Thẻ kép: có thẻ bắt đầu và có thẻ kết thúc

```
<B> Văn bản được in đậm</B>
```

✓ Chú ý:

- ✓ Trong XHTML, tất cả phần tử phải có thẻ đóng.
- ✓ Thêm / trong thẻ mở, như `
`, trong phần tử mở rộng là cách làm của XHTML (và XML).

❖ Địa chỉ tuyệt đối và địa chỉ tương đối

- **Địa chỉ tuyệt đối:** địa chỉ đầy đủ đến 1 tài liệu trên Internet hay trong máy tính cục bộ.
 - VD : *<http://www.cit.ctu.edu.vn/thongbao.htm>*
- **Địa chỉ nền:** địa chỉ bắt đầu của trang Web đó.
 - VD : *`<base href="http://www.cit.ctu.edu.vn/htmt_tt/">`*
- **Địa chỉ tương đối:** địa chỉ được tính từ vị trí hiện tại của trang HTML hay tính từ địa chỉ nền (nếu có).
 - VD : *``*
 - *` Trang ke tiep `*

CÁC THẺ CƠ BẢN

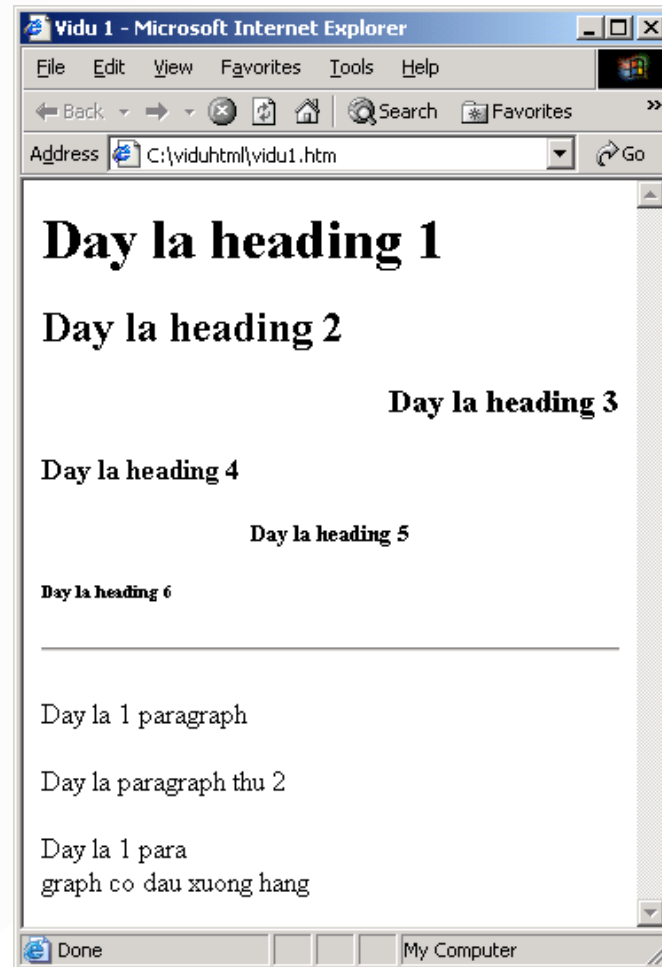


- `<html>` : định nghĩa 1 trang Web
- `<head>` : phần đầu của trang Web
- `<body>` : phần thân của trang Web
- `<h1> ... <h6>` : các đề mục kích thước từ 1 đến 6
- `<p>` : một đoạn (paragraph)
- `
` : xuống hàng
- `<hr>` : vẽ 1 hàng ngang
- `<!-- -->` : chú thích
- Thuộc tính : *align = "left / right / center"*

CÁC THẺ CƠ BẢN



```
<html>
<head> <title> Vidu 1 </title> </head>
<body>
  <h1>Day la heading 1</h1>
  <h2 align="left">Day la heading 2</h2>
  <h3 align="right">Day la heading 3</h3>
  <h4>Day la heading 4</h4>
  <h5 align="center">Day la heading 5</h5>
  <h6>Day la heading 6</h6>
  <hr>
  <p>Day la 1 paragraph</p>
  <p>Day la paragraph thu 2</p>
  <p>Day la 1 para<br>graph
    co dau xuong hang</p>
  <!-- Day la 1 ghi chu -->
</body>
</html>
```



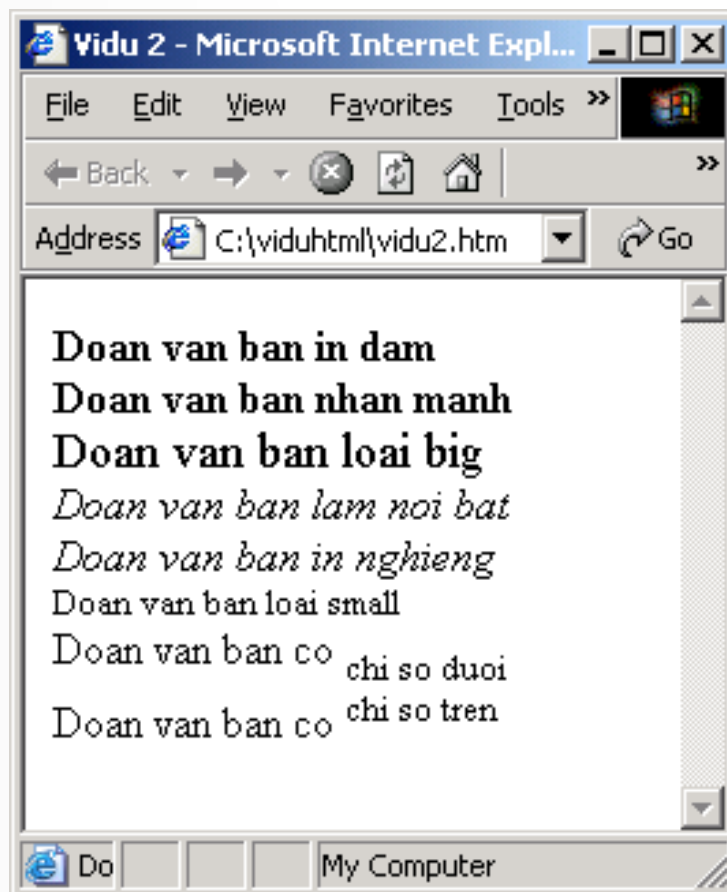
- ❖ `` : in đậm
- ❖ `<u>` : gạch dưới
- ❖ `<i>` : in nghiêng
- ❖ `` : nhấn mạnh
- ❖ `` : làm nổi bật
- ❖ `<big>` : chữ lớn
- ❖ `<small>` : chữ nhỏ
- ❖ `<sup>` : chỉ số trên
- ❖ `<sub>` : chỉ số dưới

- ❖ `<code>`: computer code
- ❖ `<kbd>`: keyboard
- ❖ `<samp>`: sample
- ❖ `<tt>` : teletype text
- ❖ `<var>` : variable
- ❖ `<pre>` : có dạng giống như phần soạn thảo.
- ❖ `<strike>`, `<s>`, `` :
gạch giữa

CÁC THẺ CƠ BẢN



```
<html>
<head> <title> Vidu 2 </title> </head>
<body>
  <b> Doan van ban in dam </b>
  <br>
  <strong> Doan van ban nhan manh </strong>
  <br>
  <big> Doan van ban loai big </big>
  <br>
  <em> Doan van ban lam noi bat </em>
  <br>
  <i> Doan van ban in nghieng </i>
  <br>
  <small> Doan van ban loai small </small>
  <br>
  Doan van ban co <sub>chi so duoi</sub>
  <br>
  Doan van ban co <sup>chi so tren</sup>
</body>
</html>
```



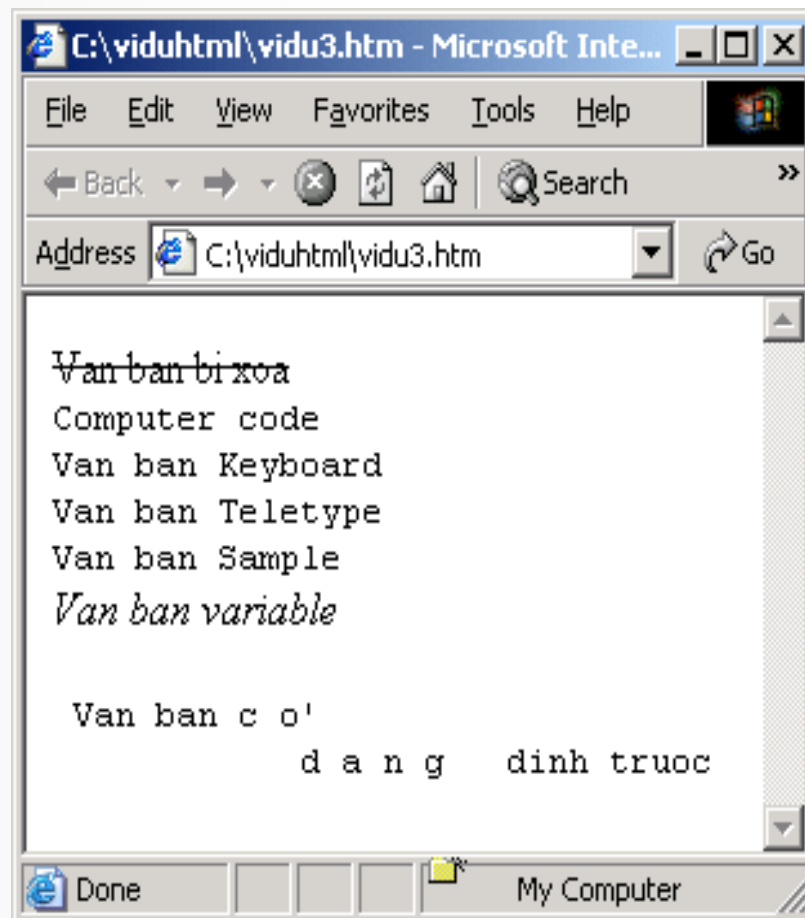
CÁC THẺ CƠ BẢN



```
<html>
<body>

  <strike> Van ban bi xoa </strike>
  <br>
  <code> Computer code </code>
  <br>
  <kbd> Van ban Keyboard </kbd>
  <br>
  <tt> Van ban Teletype </tt>
  <br>
  <samp> Van ban Sample </samp>
  <br>
  <var> Van ban variable </var>
  <br>
  <pre> Van ban c o'
        d a n g   dinh truoc</pre>

</body>
</html>
```



❖ Thẻ tạo liên kết:

- Liên kết ngoài :

` Text đại diện `



Trang hiện tại

Click
chuột



Trang có địa chỉ
xác định từ URL

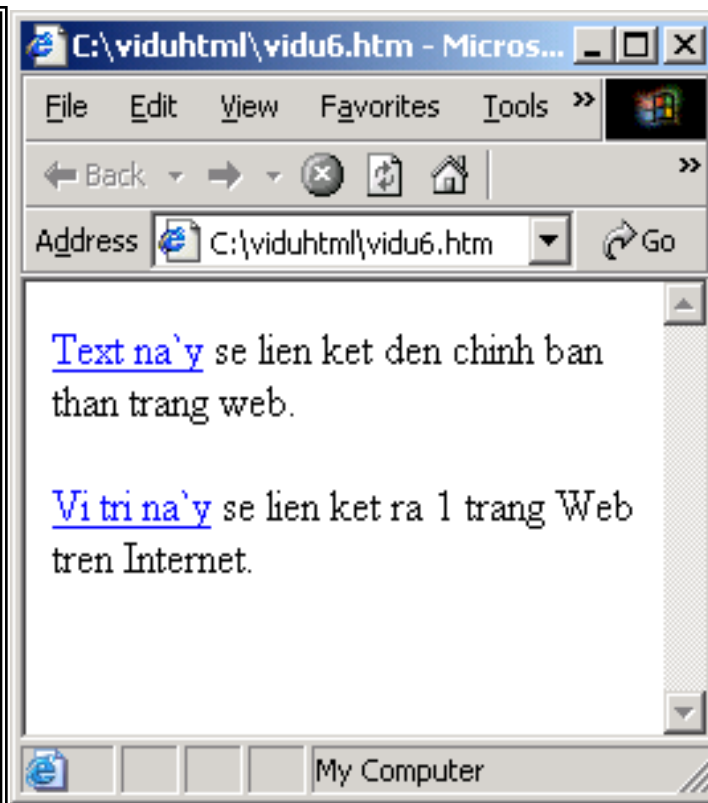
❖ Ví dụ tạo liên kết ngoài:

```
<html>
<body>

<p>
<a href="vidu6.htm">Text na'y</a>
se lien ket den chinh ban than trang web.
</p>

<p>
<a href="http://www.w3schools.com">Vi tri na'y</a>
se lien ket ra 1 trang Web tren Internet.
</p>

</body>
</html>
```



❖ Thẻ tạo liên kết (link):

■ Liên kết trong :

- ``Vi tri bat dau ``
- `` Text đại diện ``

Nội
dung
trang
khi
chưa
liên
kết

.....
.....
Text đại diện
.....
.....
.....
.....
Vi tri bat dau
...abcdefgh...
...01234567...
.....

Click
chuột

Vi tri bat dau
...abcdefgh...
...01234567...
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nội
dung
trang
khi
bấm
liên
kết

❖ Ví dụ tạo liên kết trong:

```
<html>
<body>

<h4>Chương 1</h4>
<p> Đây là nội dung chương 1 </p>

<h4>Chương 2</h4>
<p> Đây là nội dung chương 2 </p>
<a href="#C4"> Xem thêm chương 4 </a>

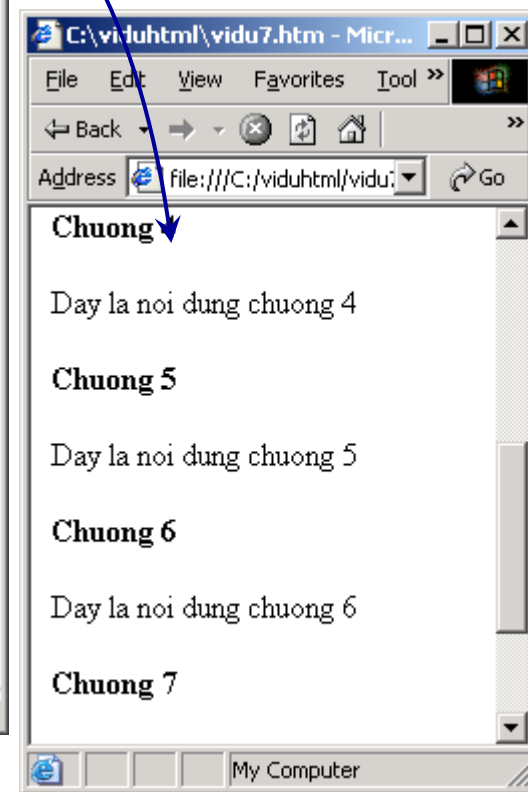
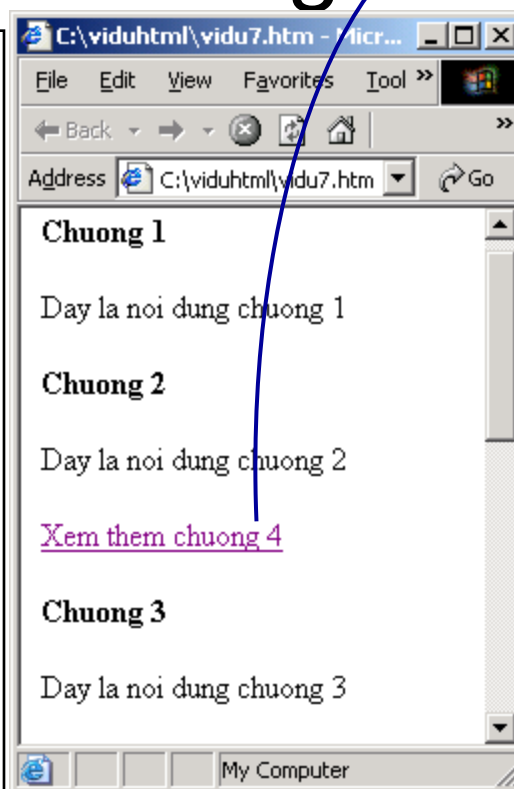
<h4>Chương 3</h4>
<p> Đây là nội dung chương 3 </p>

<a name="C4"></a>
<h4>Chương 4</h4>
<p> Đây là nội dung chương 4 </p>

<h4>Chương 5</h4>
<p> Đây là nội dung chương 5 </p>

<h4>Chương 6</h4>
<p> Đây là nội dung chương 6 </p>

<h4>Chương 7</h4>
<p> Đây là nội dung chương 7 </p>
<h4>Chapter 8</h4>
<p> Đây là nội dung chương 8 </p>
</body>
</html>
```



❖ Thẻ tạo liên kết(link):

- Kết hợp liên kết ngoài và liên kết trong :

`Vi tri bat dau `

` Text đại diện `

.....
.....
.....
Vi tri bat dau
...abcdefgh...
...01234567...
.....

Trang có địa chỉ
xác định từ URL

.....
.....
.....
Text đại diện
.....
.....
.....

Trang hiện tại

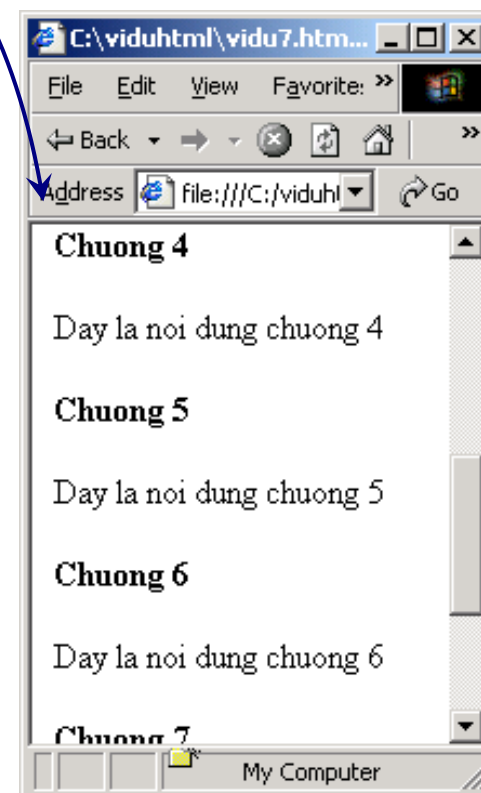
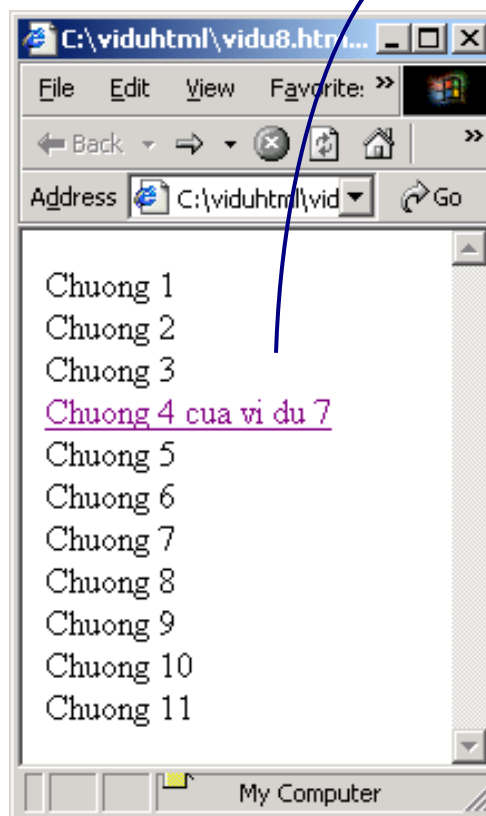
Click
chuột

Vi tri bat dau
...abcdefgh...
...01234567...
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nội
dung
trang
khi
bấm
liên
kết

❖ Ví dụ tạo liên kết kết hợp ngoài - trong

```
<html>
<body>
Chuong 1<br>
Chuong 2<br>
Chuong 3<br>
<a href="vidu7.htm#C4">
Chuong 4 cua vi du 7
</a><br>
Chuong 5<br>
Chuong 6<br>
Chuong 7<br>
Chuong 8<br>
Chuong 9<br>
Chuong 10<br>
Chuong 11<br>
</body>
</html>
```



❖ Tạo liên kết (link) mở rộng

- Mở thêm 1 trang mới từ liên kết

` Text `

- Đến 1 trang dưới dạng toàn trình duyệt

` Text `

- Đến chương trình Mail Client :

` Text `

- Từ 1 hình ảnh

` `

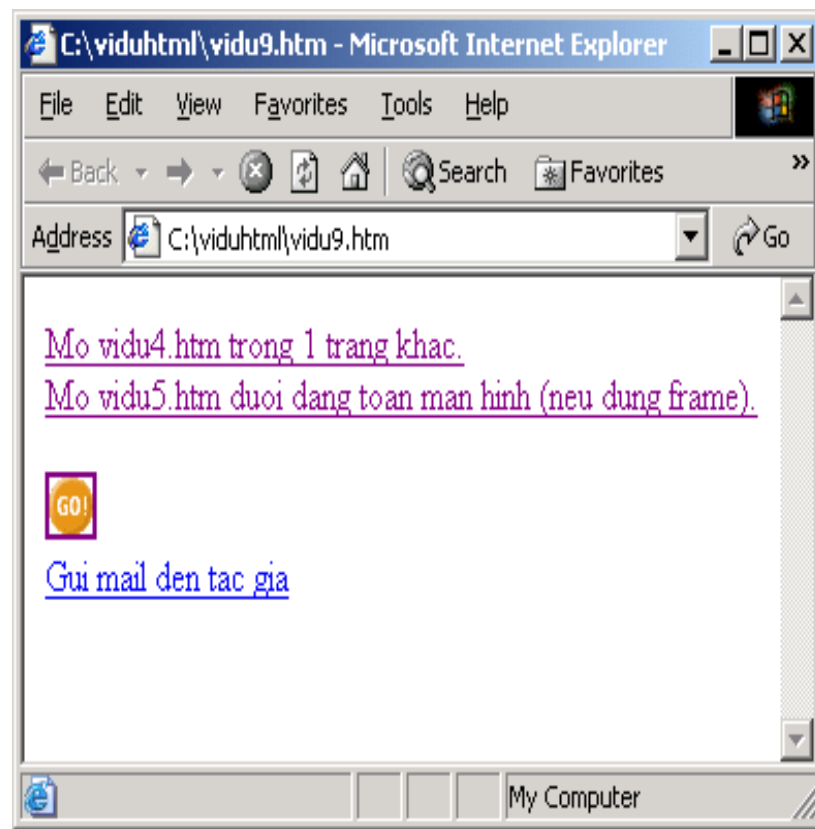
❖ Ví dụ tạo liên kết mở rộng

```
<html>
<body>

<a href="vidu4.htm" target="_blank">
  Mo vidu4.htm trong 1 trang khác.
</a>
<br>
<a href=vidu5.htm target="_top">
  Mo vidu5.htm duoi dang toan man hinh
  (neu dung frame).
</a>
<br>
<a href="vidu6.htm">

</a>
<br>
<a href="mailto:nchuy@cit.ctu.edu.vn">
  Gui mail den tac gia </a>

</body>
</html>
```

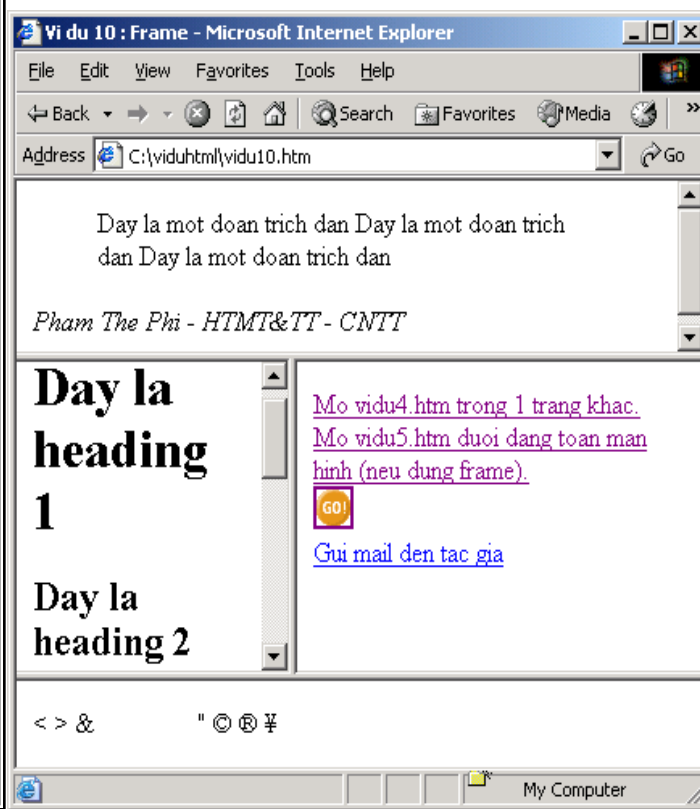


❖ Thẻ Frame

- Trình bày nhiều tài liệu HTML trong cùng 1 trang
- Mỗi tài liệu HTML đó gọi là frame.
- Mỗi frame sẽ độc lập với nhau.
- Thẻ `<frameset>` dùng để chia màn hình ra nhiều frame, mỗi frame định nghĩa 1 tập các dòng, cột.
 - VD : `<frameset cols="25%,75%">`
 - `<frame src="frame_a.htm">`
 - `<frame src="frame_b.htm">`
 - `</frameset>`

❖ Ví dụ tạo Frame trong HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Vi du 10 : Frame </title>
  </head>
  <frameset rows="30%,*,20%">
    <noframes>Your browser do not handle frames!</noframes>
    <frame name="tren" src="vidu4.htm" noresize>
    <frameset cols="40%,60%">
      <frame name="trai" src="vidu1.htm">
      <frame name="phai" src="vidu9.htm"
        Scrolling = auto >
    </frameset>
    <frame name="tren" src="vidu5.htm">
  </frameset>
</html>
```



❖ Thẻ Table

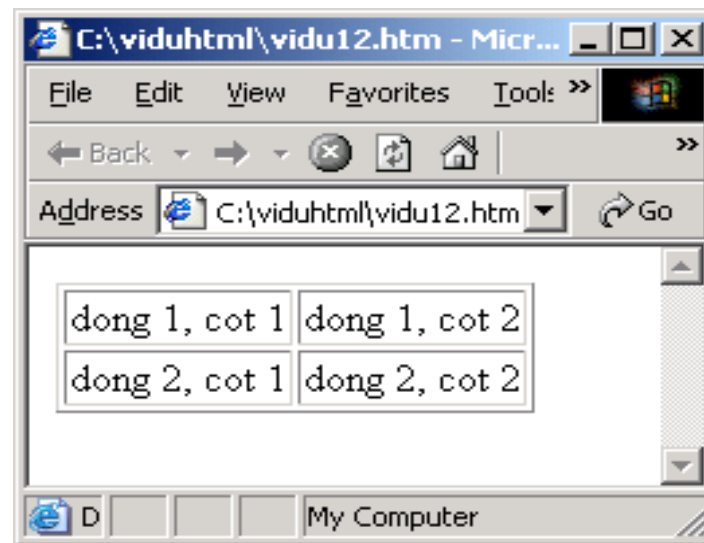
- Một bảng được định nghĩa bởi thẻ `<table>`
- Một bảng được chia làm nhiều dòng (với thẻ `<tr>`)
- Mỗi dòng được chia làm nhiều ô dữ liệu (thẻ `<td>`)
- Nội dung thông tin trong mỗi ô trong bảng :
 - Text, hình ảnh, đường thẳng(hr)
 - Danh sách (list)
 - Form
 - Table con, ...

❖ Ví dụ tạo table trong HTML

```
<html>
<body>

<table border="1">
<tr>
<td>dong 1, cot 1</td>
<td>dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>dong 2, cot 1</td>
<td>dong 2, cot 2</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

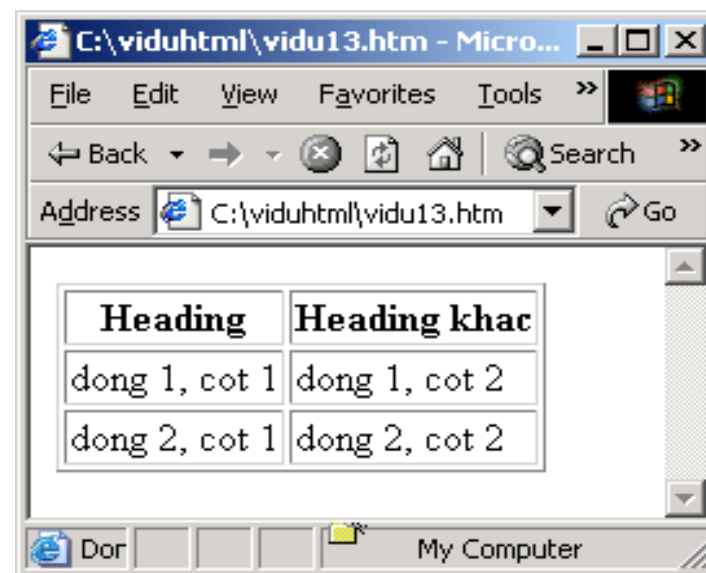


❖ Ví dụ tạo table trong HTML

```
<html>
<body>

<table border="1">
<tr>
<th>Heading</th>
<th>Heading khác</th>
</tr>
<tr>
<td>dong 1, cot 1</td>
<td>dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>dong 2, cot 1</td>
<td>dong 2, cot 2</td>
</tr>
</table>

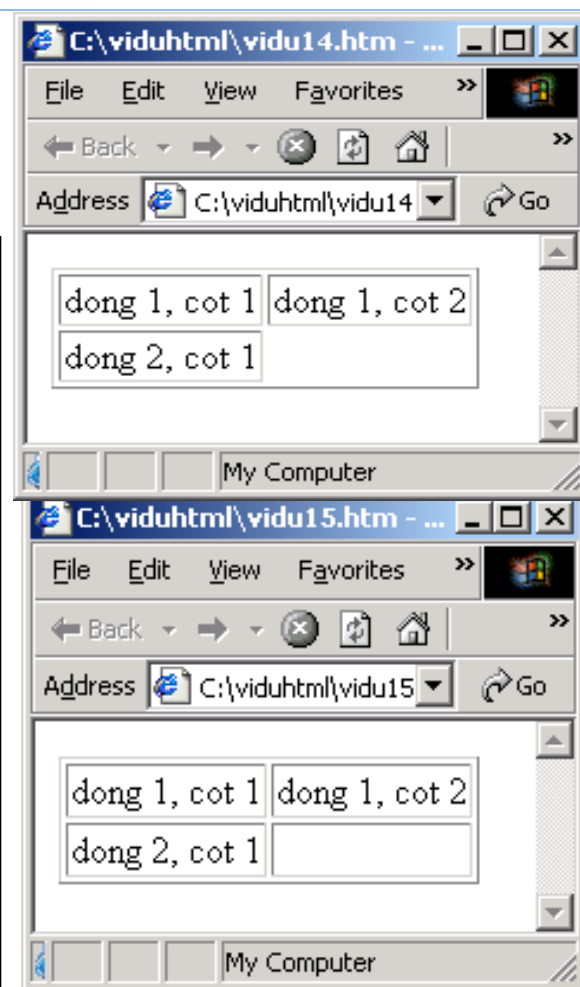
</body>
</html>
```



❖ Table với ô dữ liệu trống

```
<table border="1">
<tr>
<td>dong 1, cot 1</td>
<td>dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>dong 2, cot 1</td>
<td></td>
</tr>
</table>
```

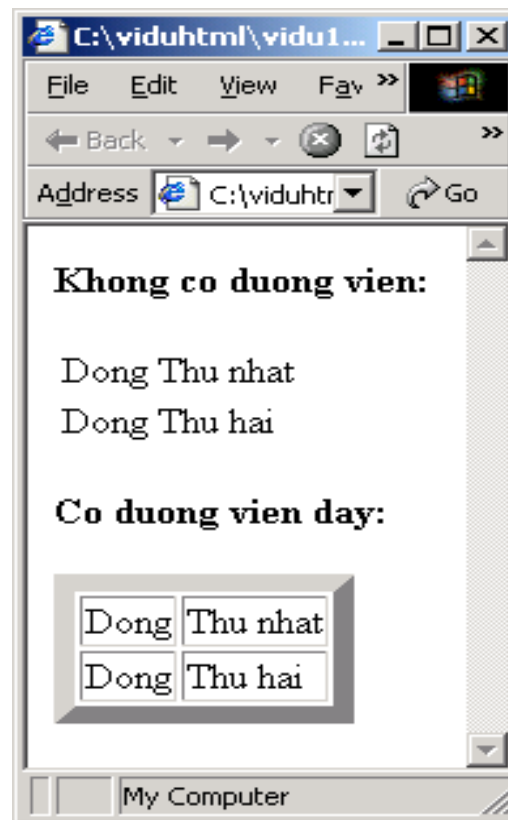
```
<table border="1">
<tr>
<td>dong 1, cot 1</td>
<td>dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>dong 2, cot 1</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```



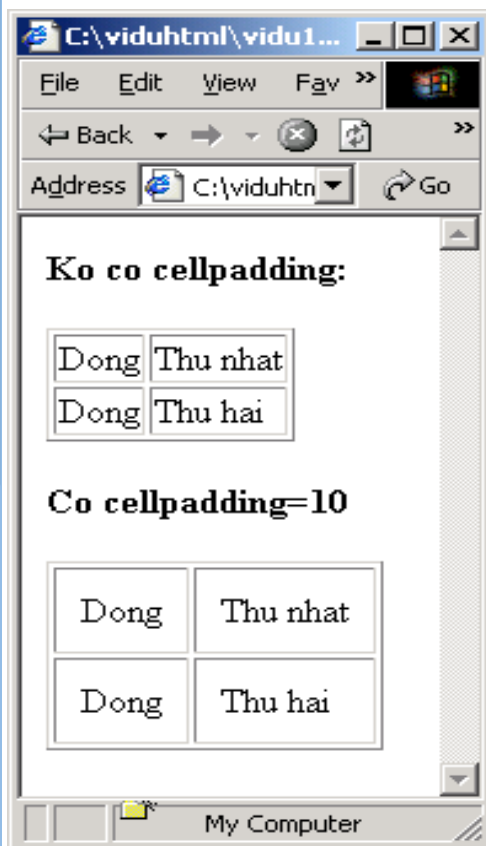
❖ Table với thuộc tính **border**

```
<h4>Khong co duong vien:</h4>
<table>
<tr>
  <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
  <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>

<h4>Co duong vien day:</h4>
<table border="8">
<tr>
  <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
  <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>
```



❖ Table với thuộc tính cellpadding



```
<h4>Ko co cellpadding:</h4>

<table border="1">
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>

<h4>Co cellpadding=10</h4>

<table border="1"
cellpadding="10">
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>
```

Cellpadding :
số khoảng
trắng từ nội
dung trong ô
dữ liệu đến
đường viền.

❖ Table với thuộc tính **cellspacing**



```
<h4>Ko co cellspacing:</h4>

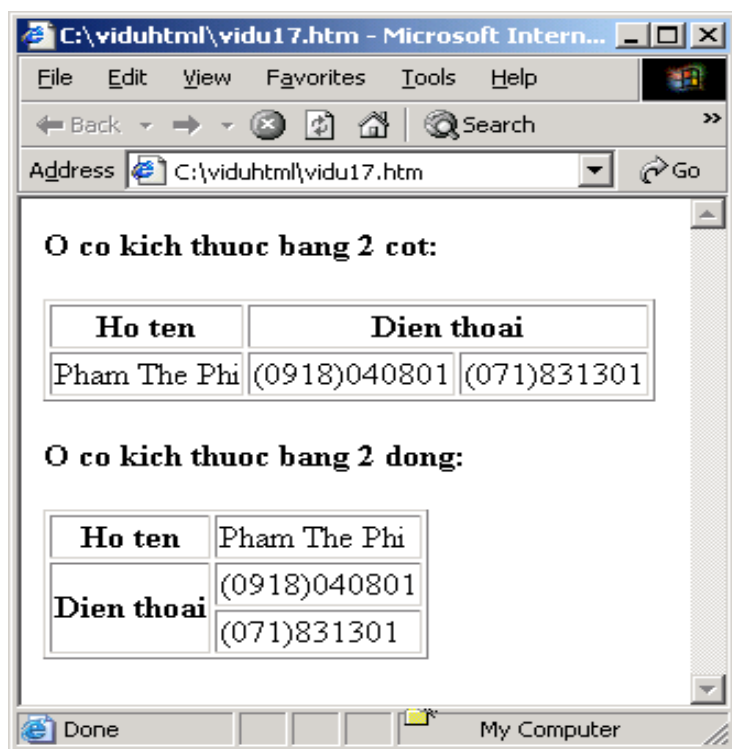
<table border="1">
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>

<h4>Co cellspacing=10</h4>

<table border="1"
cellspacing="10">
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>
```

Cellspacing :
khoảng cách
giữa các ô
dữ liệu trong
1 bảng.

❖ Table với số cột không bằng nhau

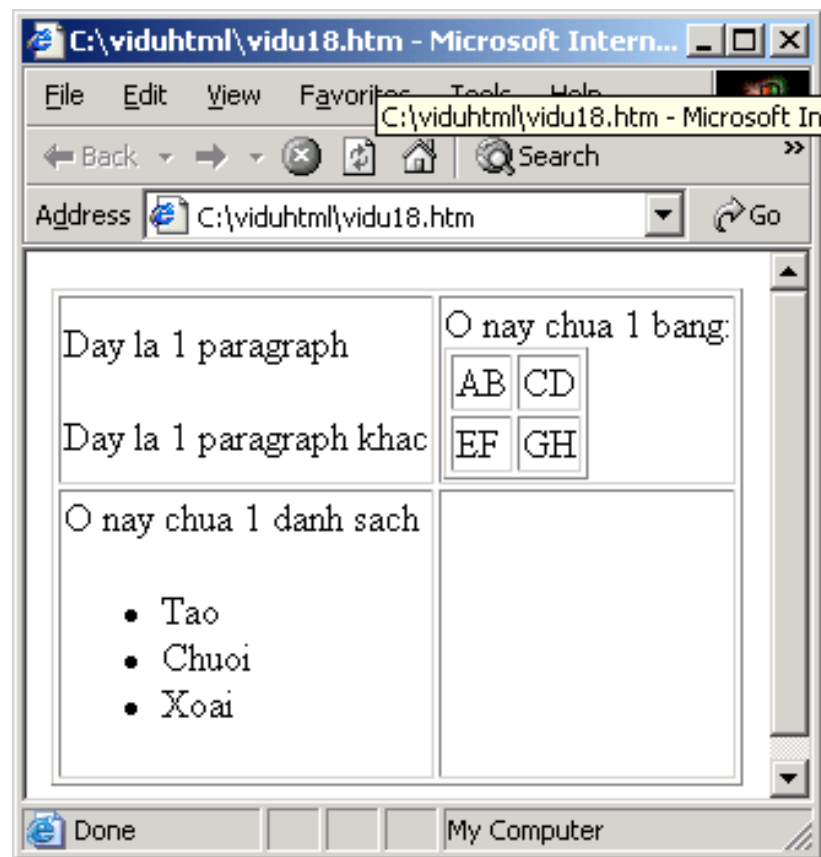


```
<h4>O co kich thuc bang 2 cot:</h4>
<table border="1">
<tr>
  <th>Ho ten</th>
  <th colspan="2">Dien thoai</th>
</tr>
<tr>
  <td>Pham The Phi</td>
  <td>(0918) 040801</td>
  <td>(071) 831301</td>
</tr>
</table>

<h4>O co kich thuc bang 2 dong:</h4>
<table border="1">
<tr>
  <th>Ho ten</th>
  <td>Pham The Phi</td>
</tr>
<tr>
  <th rowspan="2">Dien thoai</th>
  <td>(0918) 040801</td>
  <td>(071) 831301</td>
</tr>
</table>
```

❖ Dữ liệu trong Table

```
<table border="1">
<tr>
<td>
<p>Day la 1 paragraph</p>
<p>Day la 1 paragraph khac</p>
</td>
<td>O nay chua 1 bang:
    <table border="1">
        <tr> <td>AB</td><td>CD</td> </tr>
        <tr> <td>EF</td><td>GH</td> </tr>
    </table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>O nay chua 1 danh sach
    <ul>
<li>Tao</li>
<li>Chuoi</li>
<li>Xoai</li>
</ul>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```



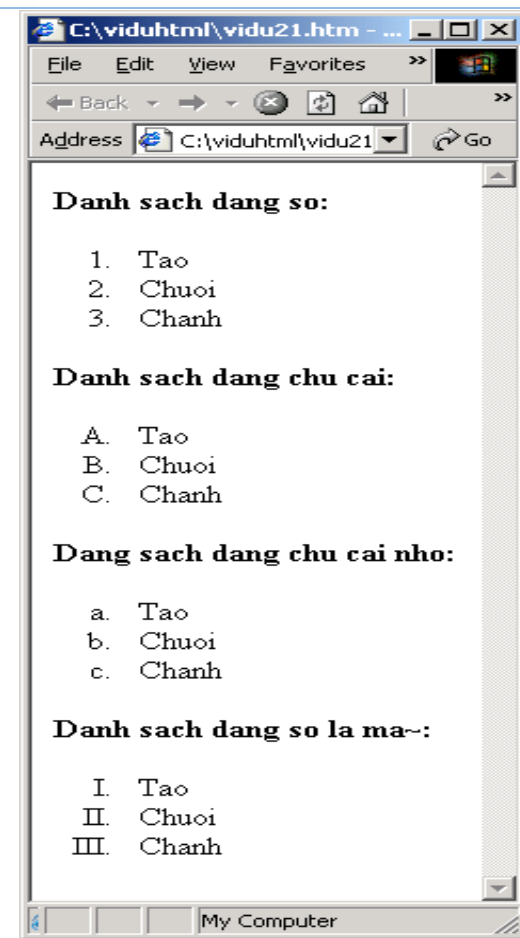
❖ Thẻ danh sách (List)

- Có 3 dạng danh sách chính
 - Danh sách có thứ tự (Ordered List) : ``
 - Danh sách không thứ tự (Unordered List) : ``
 - Danh sách định nghĩa (Definition Lists) : `<dl>`
- Danh sách sẽ gồm nhiều phần tử
 - Mỗi phần tử trong danh sách được đánh dấu bởi thẻ ``
 - Còn trong danh sách định nghĩa (dl) là : `<dt>` và `<dd>`
- Ngoài ra còn có các dạng: `<menu>` và `<dir>`
- Có thể định nghĩa các danh sách lồng nhau

❖ Thẻ danh sách (ví dụ)

```
<h4>Danh sach dang so:</h4>
<ol>
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ol>
<h4>Danh sach dang chu cai:</h4>
<ol type="A">
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ol>
<h4>Danh sach dang chu cai nho:</h4>
<ol type="a">
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ol>
<h4>Danh sach dang so la ma~:</h4>
<ol type="I">
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ol>
```

Danh
sách có
thứ tự
với
nhiều
định
dạng
khác
nhau

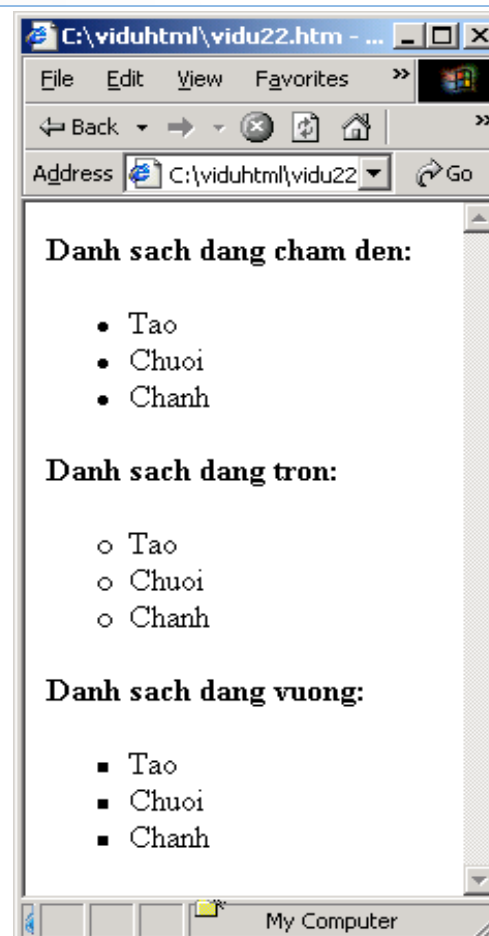


❖ Thẻ danh sách (ví dụ)

```
<h4>Danh sach dang cham den:</h4>
<ul type="disc">
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ul>

<h4>Danh sach dang tron: </h4>
<ul type="circle">
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ul>

<h4>Danh sach dang vuong: </h4>
<ul type="square">
  <li>Tao</li>
  <li>Chuai</li>
  <li>Chanh</li>
</ul>
```

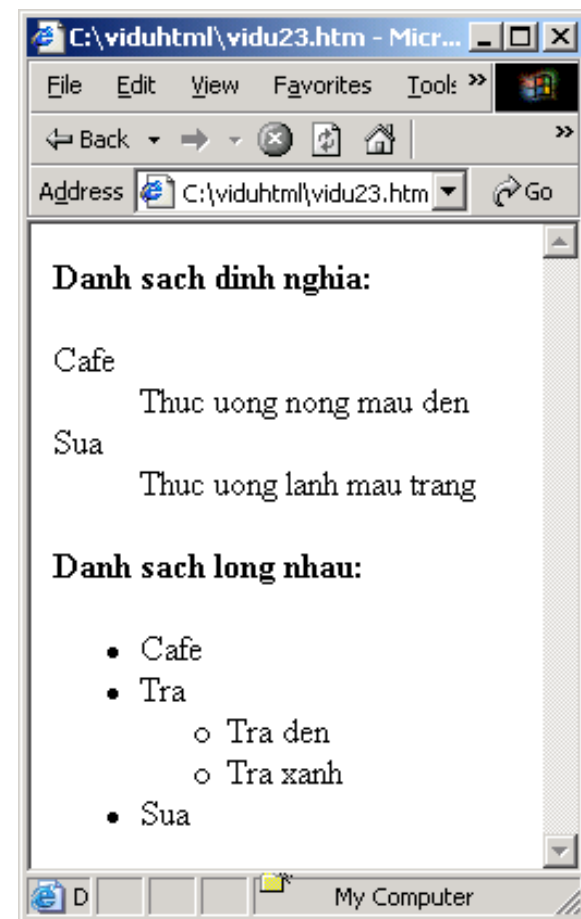


Danh
sách
không
thứ tự
với
nhiều
định
dạng
khác
nhau

❖ Thẻ danh sách (ví dụ)

```
<h4>Danh sach dinh nghia:</h4>
<dl>
  <dt>Cafe</dt>
  <dd>Thuc uong nong mau den</dd>
  <dt>Sua</dt>
  <dd>Thuc uong lanh mau trang</dd>
</dl>

<h4>Danh sach long nhau:</h4>
<ul>
  <li>Cafe</li>
  <li>Tra
    <ul>
      <li>Tra den</li>
      <li>Tra xanh</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Sua</li>
</ul>
```



❖ Thẻ Form

- Lựa chọn dữ liệu nhập từ người sử dụng khi truy xuất Web,
- Thành phần trong Form: text fields, textarea fields, drop-down menus, radio buttons, checkboxes, etc.
- Form được đánh dấu bởi thẻ: `<form> </form>`
 - VD: `<form name="Fname" action="Form-Action" method="GET|POST"> ...</form>`

Ví dụ về Text Field



Text Fields

```
<form>
First name:
<input type="text" name="firstname">
<br>
Last name:
<input type="text" name="lastname">
</form>
```

First name:

Last name:

Ví dụ về Radio Button



Radio Buttons

```
<form>  
<input type="radio" name="sex" value="male"> Male  
<br>  
<input type="radio" name="sex" value="female"> Female  
</form>
```

- ☐ Male
- ☐ Female

Ví dụ về Checkbox



Checkboxes

```
<form>
<input type="checkbox" name="bike" value="yes">
I have a bike
<br>
<input type="checkbox" name="car" value="yes">
I have a car
</form>
```

- ☐ I have a bike
- ☐ I have a car

Ví dụ về Submit button



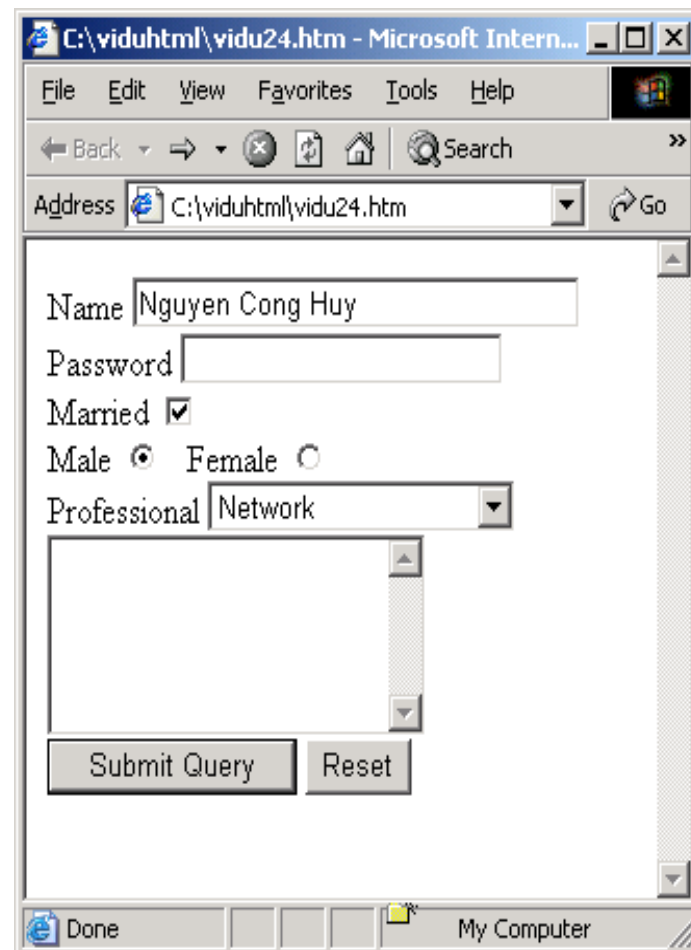
The Form's Action Attribute and the Submit Button

```
<form name="input" action="html_form_action.asp"
method="get">
Username:
<input type="text" name="user">
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Username:

❖ Thẻ Form (ví dụ)

```
<form action="receive.asp" method="post">  
Name <input type="text" name="lastname"  
      value="Nguyen Cong Huy"  
      size="30" maxlength="50">  
  
Password <input type="password">  
  
Married <input type="checkbox" checked="checked">  
  
Male <input type="radio" checked="checked">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~  
Female <input type="radio">  
  
<input type="hidden">  
Professional  
<select>  
    <option>Database  
    <option selected>Network  
    <option>Software Engineering  
</select>  
  
<textarea name="Comment" rows="5" cols="20"></textarea>  
  
<input type="submit"> <input type="reset">  
</form>
```



❖ Thẻ Img

- Thêm vào trang web những hình ảnh dưới định dạng là *.gif hay *.jpg
- Thẻ đánh dấu là : `<image src="URL">`
- Các thuộc tính của thẻ Image
 - Width = number pixels / number %
 - Height = number pixels / number %
 - Align = "left/right/top/middle/bottom"
 - Alt="Chuỗi đại diện khi không tải được hình"
- Thẻ `<map>` và `<area>`: chia hình ra làm nhiều phần

❖ Thẻ Image (ví dụ)

```
<p>
```

Click vào 1 trong những hành tinh để
nhìn được rõ hơn:

```
</p>
```

```

```

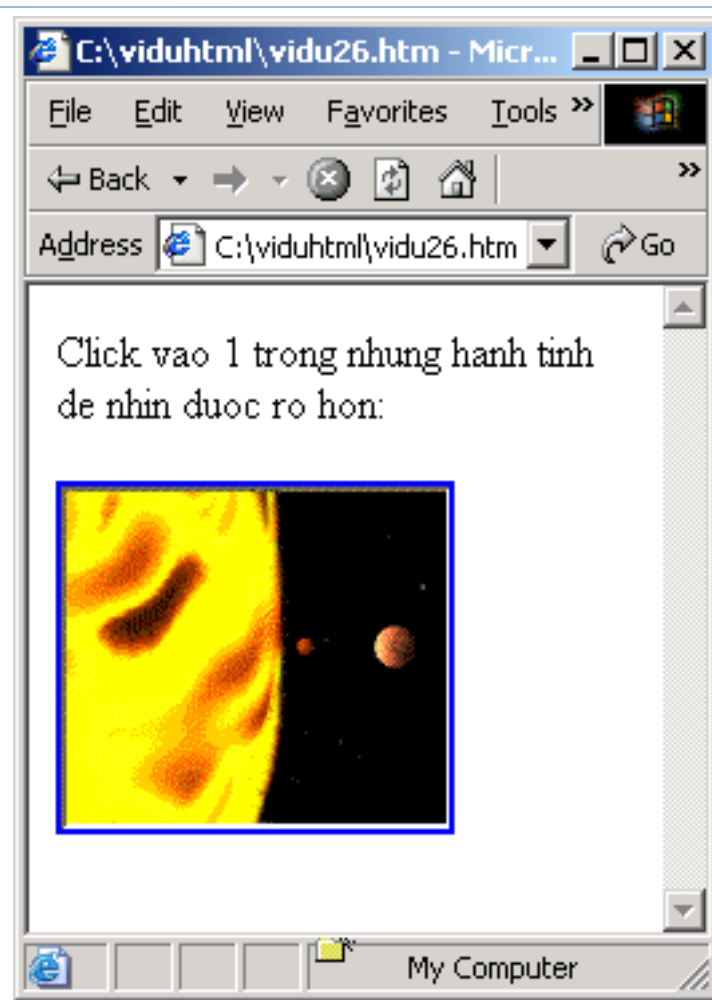
```
<map name="planetmap">
```

```
<area shape="rect" coords="0,0,82,126"  
href="mattroi.htm">
```

```
<area shape="circle" coords="90,58,3"  
href="saothuy.htm">
```

```
<area shape="circle" coords="124,58,8"  
href="saokim.htm">
```

```
</map>
```



❖ Thẻ Body - với thuộc tính

- Nền của trang Web có thể được định dạng

➤ Màu nền :

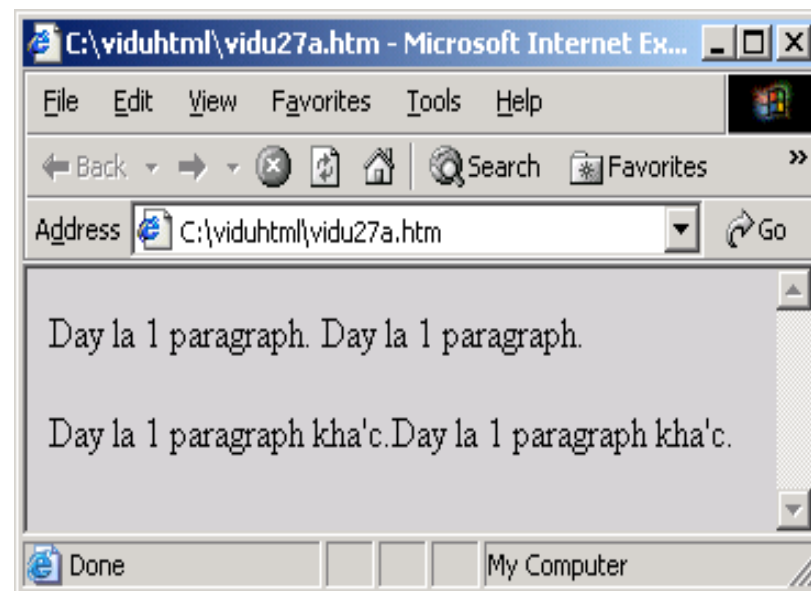
- `<body bgcolor="#000000">`
- `<body bgcolor="rgb(0,0,0)">`
- `<body bgcolor="black">`

➤ Ảnh nền :

- `<body background="clouds.gif">`
- `<body background="http://www.diachi.net/hinh.jpg">`
- `<body background="/bkground.jpg">`

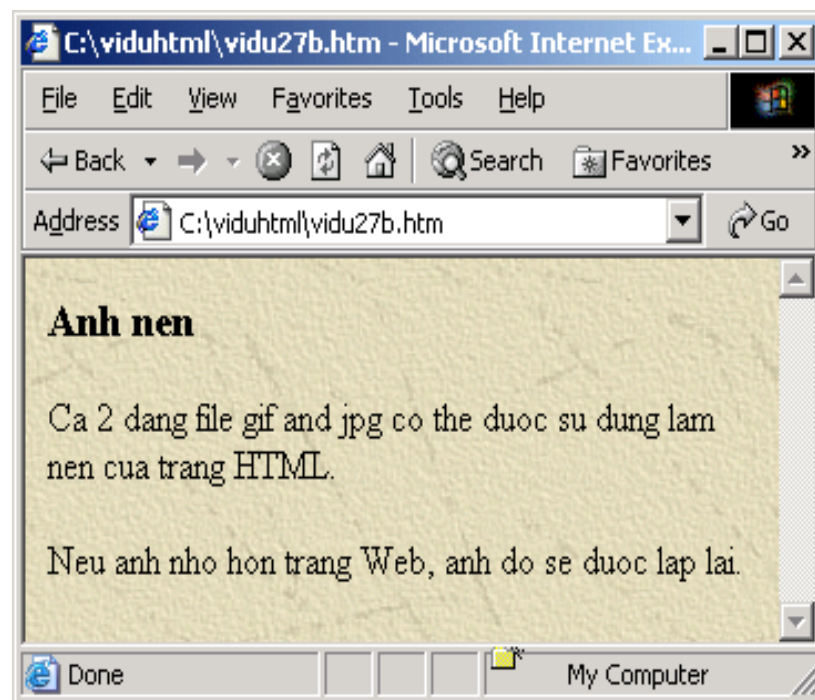
❖ Thẻ Body - thuộc tính bgcolor

```
<body bgcolor="#d0d0d0">  
<p>  
Day la 1 paragraph.  
Day la 1 paragraph.  
</p>  
<p>  
Day la 1 paragraph kha'c.  
Day la 1 paragraph kha'c.  
</p>  
</body>
```



❖ Thẻ Body - thuộc tính **background**

```
<body background="background.jpg">  
<h3>Anh nen</h3>  
<p>Ca 2 dang file gif and jpg co the duoc  
su dung lam nen cua trang HTML.</p>  
<p>Neu anh nho hon trang Web,  
anh do se duoc lap lai.</p>  
</body>
```



❖ Thẻ Head:

- Giữa cặp thẻ `<head>` và `</head>` : thông tin về *tiêu đề, địa chỉ nền, styles, meta, font nền*, ...
- Thông tin khai báo trong thẻ Head không được thể hiện ra trong nội dung trang Web.

VD : `<head>`

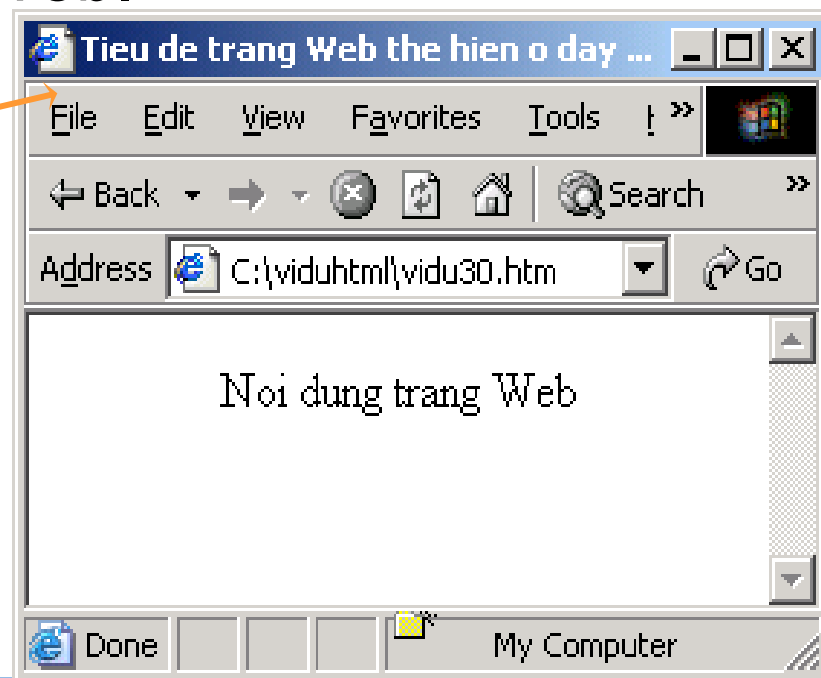
- `<title> Tiêu đề trang Web </title>`
- `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">`
- `<meta name="keywords" content="HTML">`
- `</head>`

❖ Thẻ Title

- Cung cấp tên tiêu đề trên thanh tiêu đề của trình duyệt khi thẻ hiện trang Web.

```
<html>
  <head>
    <title> Tiêu đề trang Web
    the hien o day </title>
  </head>

  <body>
    <center> Noi dung trang Web
    </center>
  </body>
</html>
```



❖ Thẻ Meta:

- Cung cấp thông tin tổng quát về trang Web cho các Search Engine lưu trữ.
 - Mô tả :
 - `<meta name="description" content="Trang chu cua Website Khoa CNTT – Truong DHCT">`
 - Từ khóa tìm kiếm :
 - `<meta name="keywords" content="University, Cantho, Computer, Information Technology">`
 - Chỉ định khi hiện trang Web: mở trang Web URL sau 5s
 - `<meta http-equiv="Refresh" content="5; url=http://www.cit.ctu.edu.vn">`

❖ Thẻ Style

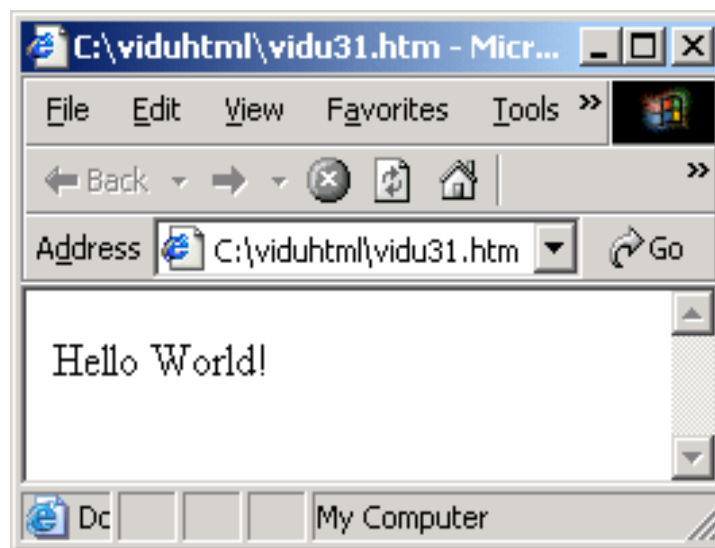
- Xu hướng dùng **Style Sheet (CSS)** để định dạng chung cho nhiều trang Web trong Website,
- Có thể định dạng trong file ở ngoài,
VD : `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="abc.css">`
- Có thể khai báo bên trong phần `<head>` trang Web,
VD :

```
<style type="text/css">  
    body {background-color: red}  
    p {margin-left: 20px}  
</style>
```
- Có thể sử dụng thẳng trong nội dung trang Web.
VD : `<p style="color: red; margin-left: 20px"> Paragraph1 </p>`

❖ Thẻ script

- Có thể nhúng vào trang Web những đoạn Script viết bằng các ngôn ngữ như : **JavaScript**, **VBScript**,

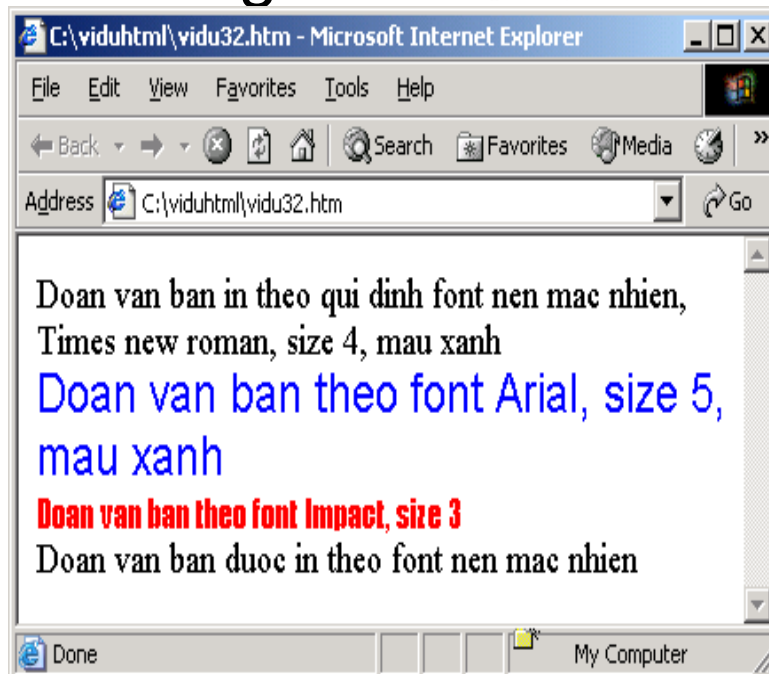
```
<html>
<body>
  <script language="JavaScript">
    document.write("Hello World!")
  </script>
</body>
</html>
```



❖ Thẻ Font

- Định font cho cả trang Web bằng thẻ **<basefont>**
- Định font cho 1 đoạn văn bản bằng thẻ ****

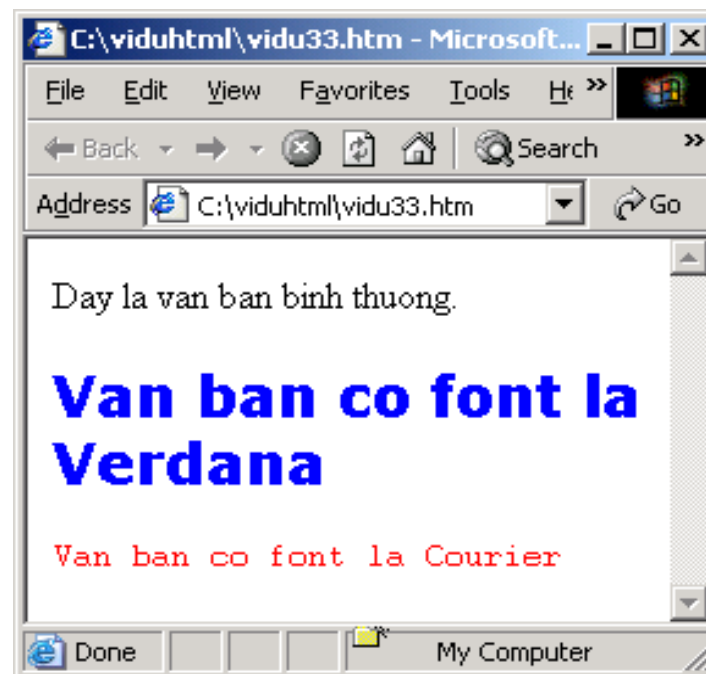
```
<body>  
<basefont face="Times new roman" size=4>  
Doan van ban in theo qui dinh font nen mac nhien,  
Times new roman, size 4, mau xanh  
<br>  
  
<font face="Arial" size=5 color=#0000ff>  
Doan van ban theo font Arial, size 5, mau xanh  
</font>  
<br>  
<font face="impact" size=3 color=FF0000 >  
Doan van ban theo font Impact, size 3  
</font>  
<br>  
Doan van ban duoc in theo font nen mac nhien  
</body>
```



❖ Thẻ Font

- Thường sử dụng thuộc tính **style** để định dạng font thay cho các tag cũ.

```
<body>
Day la van ban binh thuong.
<h1 style="font-family:verdana;
        font-size:150%;
        color:blue">
    Van ban co font la Verdana
</h1>
<p style="font-family:courier;
        font-size:80%;
        color:red">
    Van ban co font la Courier
</p>
</body>
```



- ❖ Nhiều thẻ HTML được định nghĩa,
- ❖ Thẻ HTML được thay đổi, thêm mới và loại bỏ một số thẻ cũ bằng các định dạng khác,
- ❖ Có thể tham khảo từ : <http://www.w3.org>
- ❖ Hiện nay, còn nhiều định dạng khác được sử dụng rất nhiều trên Internet, chẳng hạn như :
 - XML, XHTML
 - WML
 - Các kỹ thuật DHTML, CSS, ...
- ❖ Ngày nay, thường sử dụng thuộc tính **style** để định dạng font thay cho các tag cũ.



DHTML

JAVA
SCRIPT

LẬP TRÌNH
WEB

PHP

Cảm ơn!