



Khoa Công Nghệ Thông Tin Trường Đại Học Cần Thơ

Ngôn Ngữ HTML



Đỗ Thanh Nghị
dtngghi@cit.ctu.edu.vn

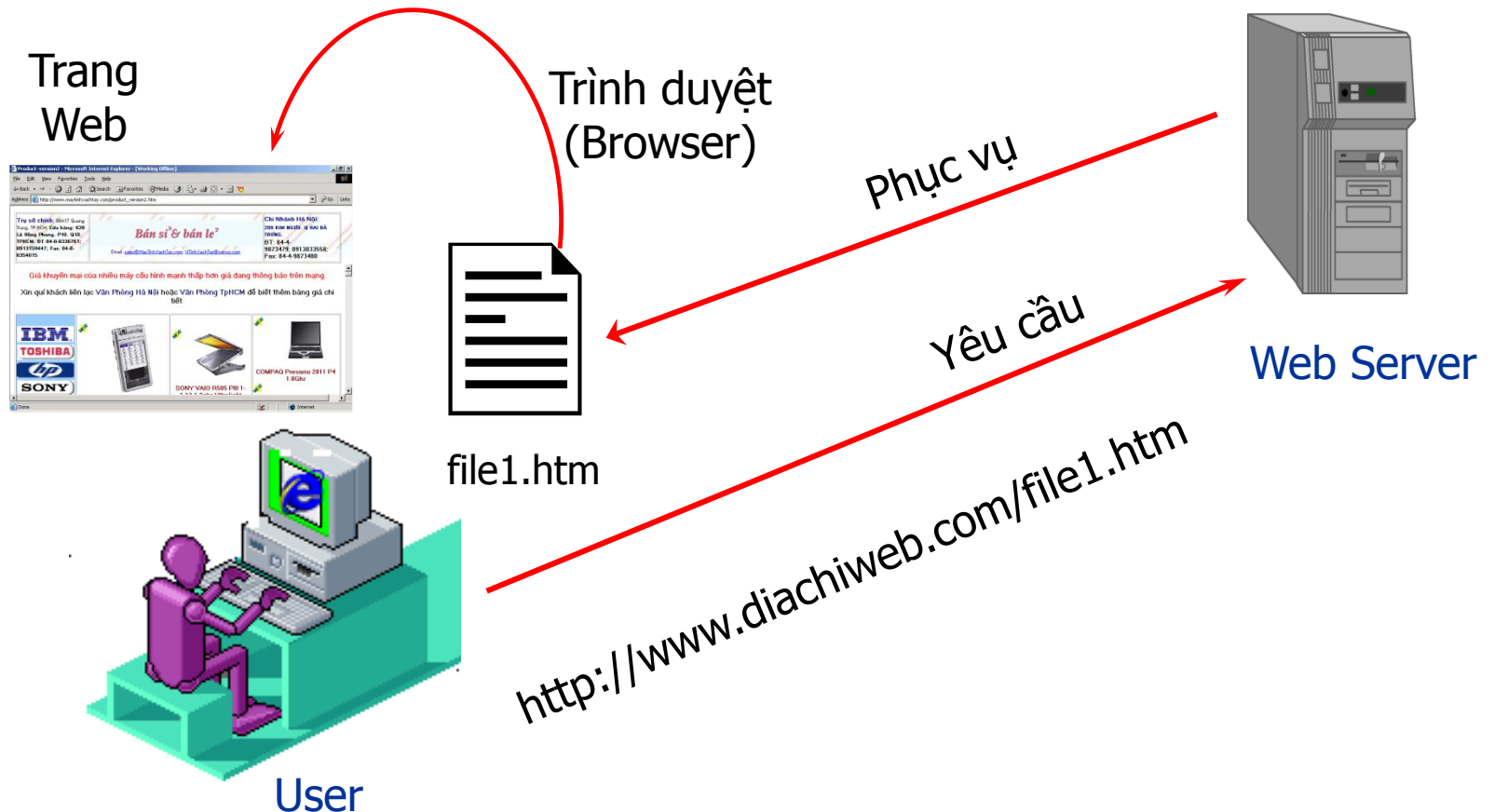
Cần Thơ
10-03-2016

Nội dung

- Giới thiệu HTML
- Thành phần của HTML
- Thẻ HTML cơ bản
- Thẻ HTML nâng cao

Giới thiệu HTML

■ Mô hình Web



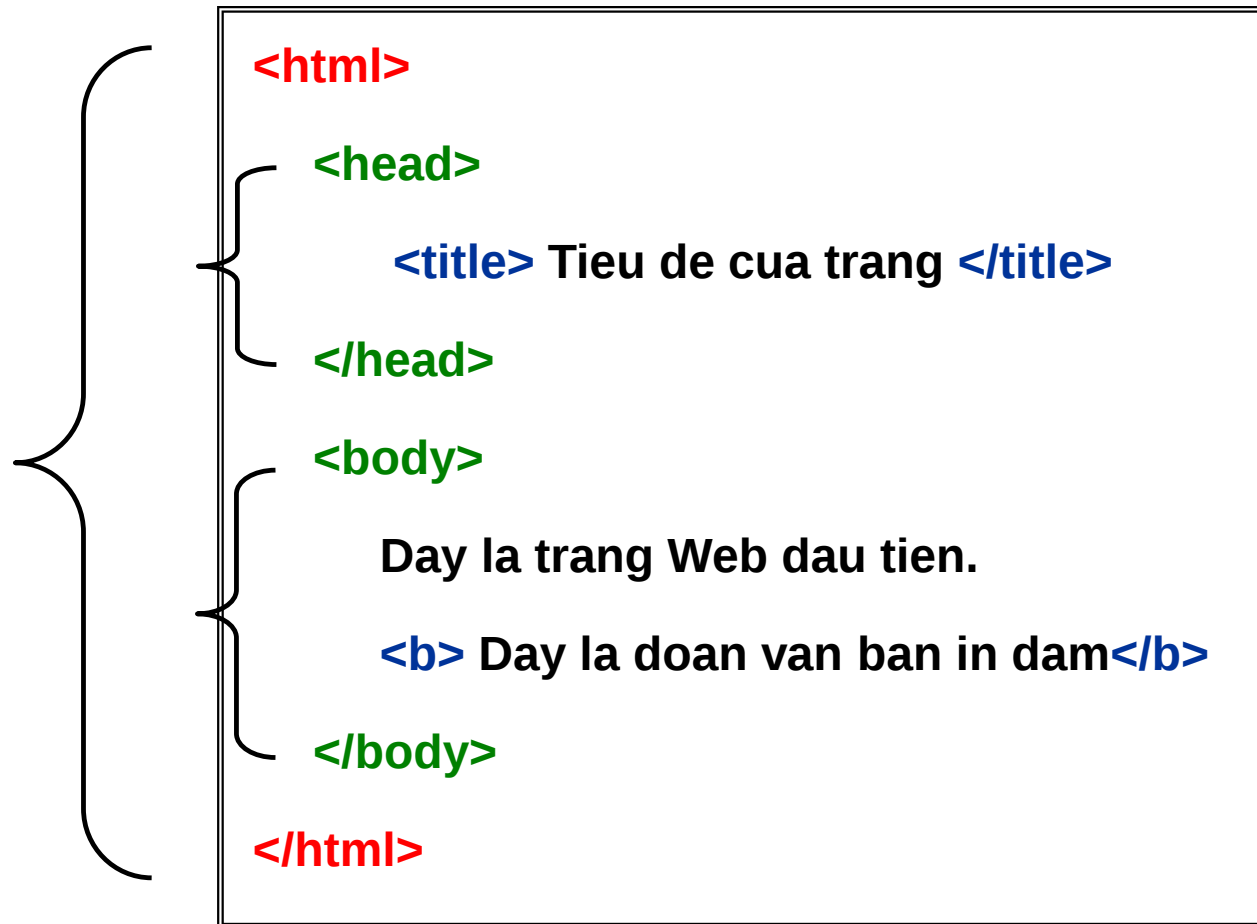
Giới thiệu HTML

■ HTML là gì?

- Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)
- 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)
- File HTML có phần mở rộng là .htm hay .html

Giới thiệu HTML

■ Cấu trúc của tài liệu HTML



Các thành phần của HTML

■ 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

Các thành phần của HTML

■ Thẻ - *tag* trong HTML

- Dạng thẻ

- ✓ Thẻ đơn: chỉ có thẻ bắt đầu

- Ví dụ:

- `<BR>`

- ``

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

- ✓ `<B> Văn bản được in đậm</B>`

Các thành phần của HTML

- 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 : *``
`<a href="./nextpage.htm"> Trang ke tiep </a>`*

Thẻ HTML cơ bản

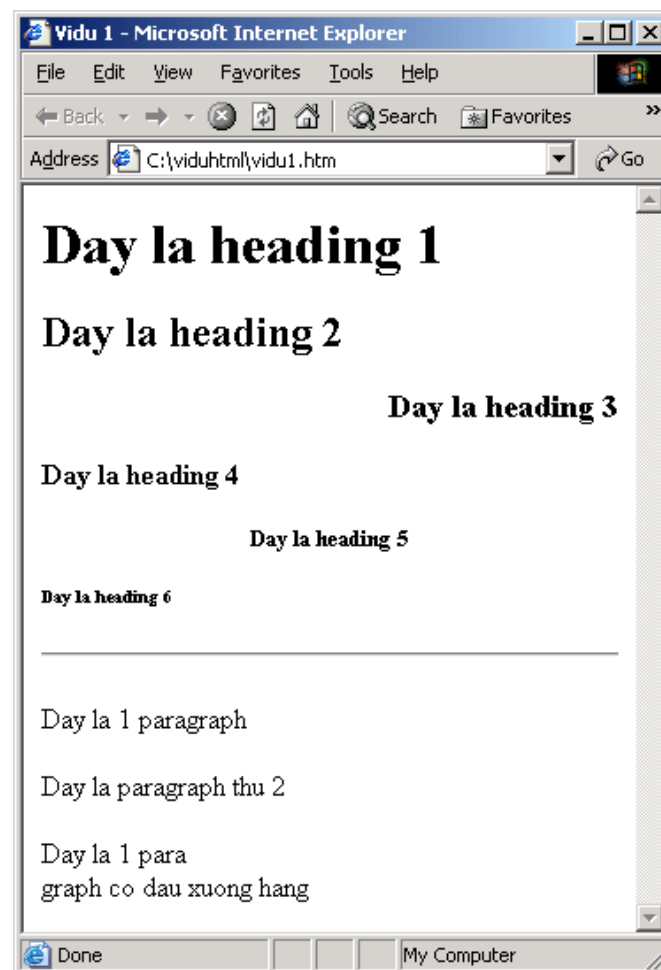
■ Thẻ cơ bản:

- `<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)
- `<br>` : xuống hàng
- `<hr>` : vẽ 1 hàng ngang
- `<!-- -->` : chú thích
- Thuộc tính : *align = "left / right / center"*

Thẻ HTML cơ bản

■ Ví dụ 1:

```
<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>
```



Thẻ HTML cơ bản

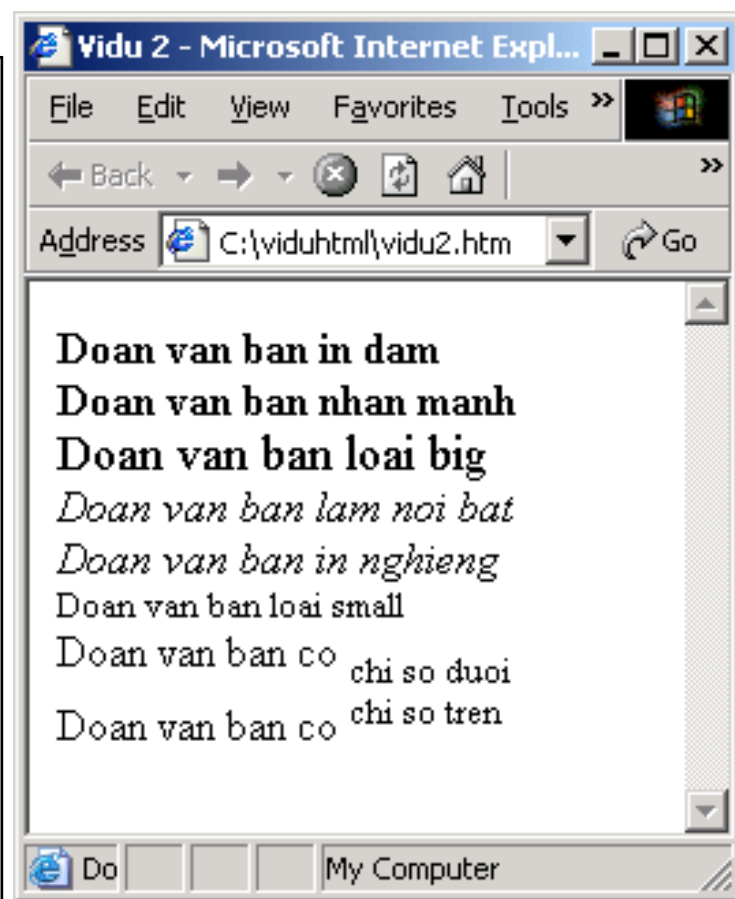
■ Thẻ định dạng văn bản:

- `<b>` : in đậm
- `<u>` : gạch dưới
- `<i>` : in nghiêng
- `<strong>` : nhấn mạnh
- `<em>` : 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>`, `<del>` : gạch giữa

Thẻ HTML cơ bản

■ Ví dụ 2:

```
<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>
```



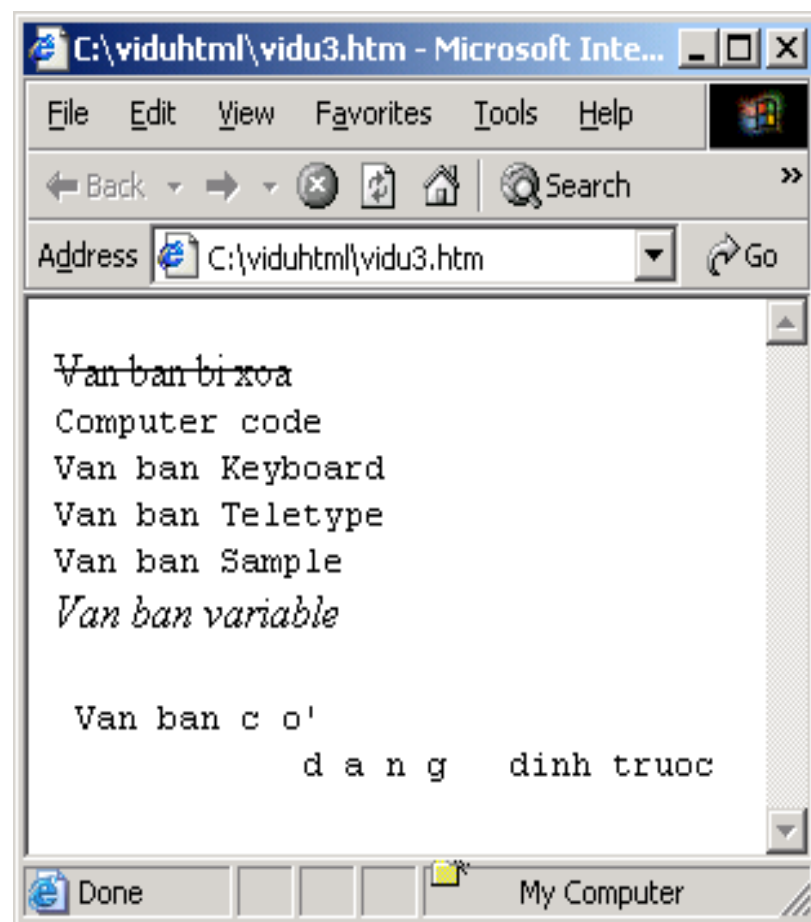
Thẻ HTML cơ bản

■ Ví dụ 3:

```
<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 HTML cơ bản

■ Định dạng ký tự đặc biệt:

- | | | | |
|----------|--------------|----------|---------|
| • | khoảng trắng | • " | ký tự “ |
| • < | ký tự < | • © | ký tự © |
| • > | ký tự > | • ® | ký tự ® |
| • & | ký tự & | • ¥ | ký tự ¥ |

[illegible]

Thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ tạo liên kết:

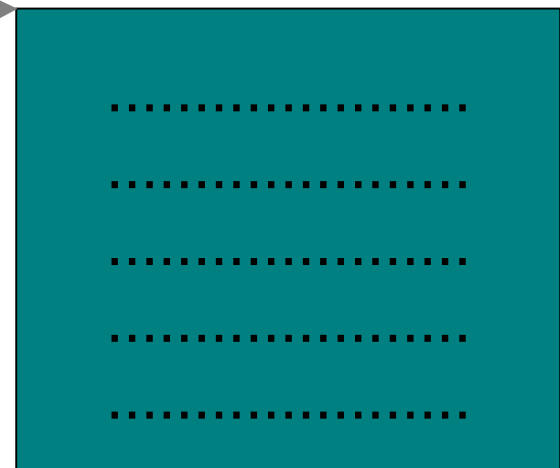
- Liên kết ngoài :

`<a href="URL"> Text đại diện </a>`



Trang hiện tại

Click
chuột



Trang có địa chỉ
xác định từ URL

Các thẻ HTML cơ bản

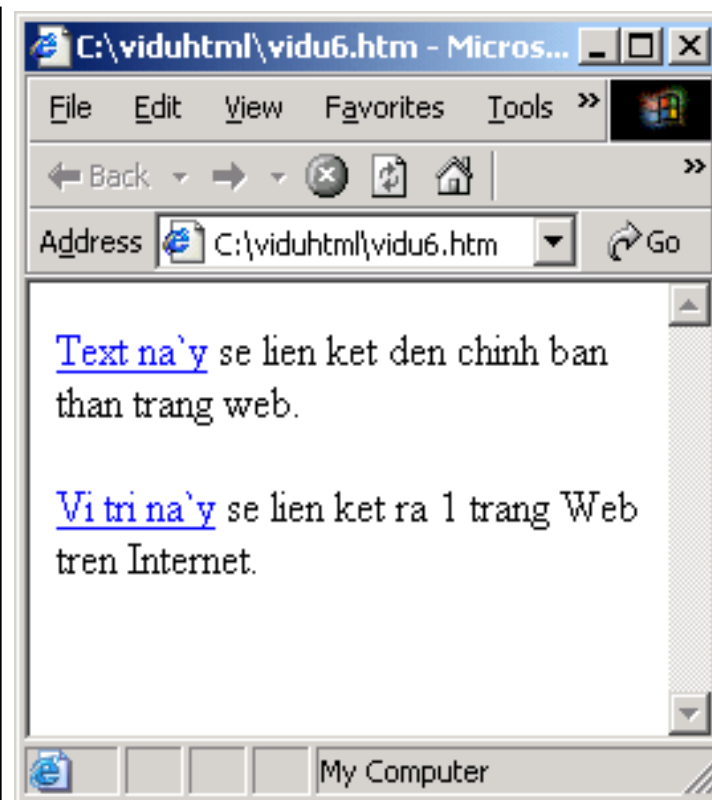
■ Ví dụ tạo liên kết ngoài:

```
<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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ tạo liên kết (link):

- Liên kết trong :

`<a name="TenViTri">Vi tri bat dau </a>`

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

Nội
dung
trang
khi
chưa
liên
kết



Click
chuột



Nội
dung
trang
khi
bấm
liên
kết

Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>

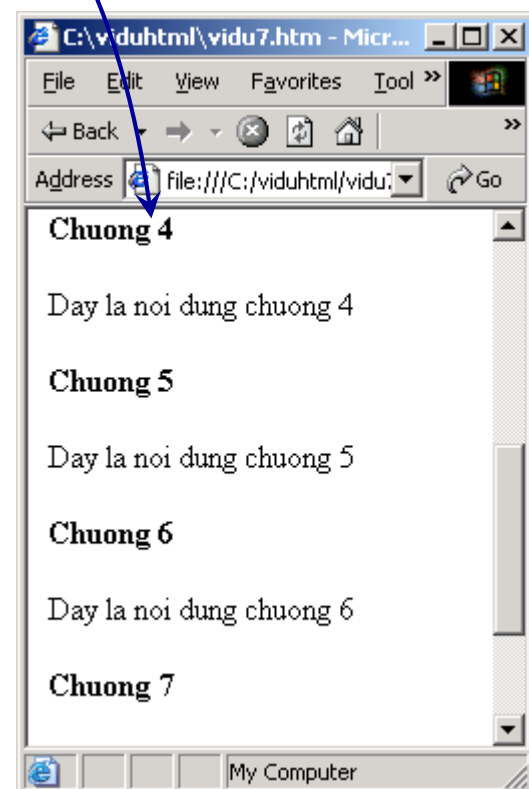
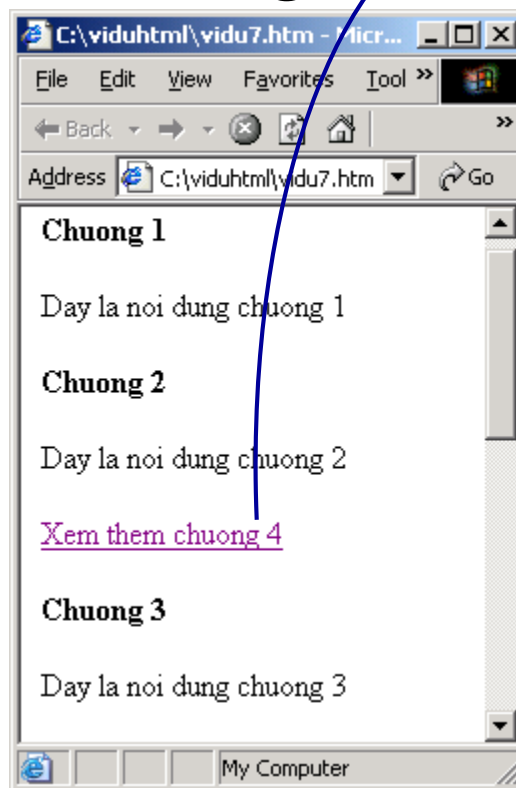
<h4>Chương 3</h4>
<p> Đây là nội dung chương 3 </p>

<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>
```



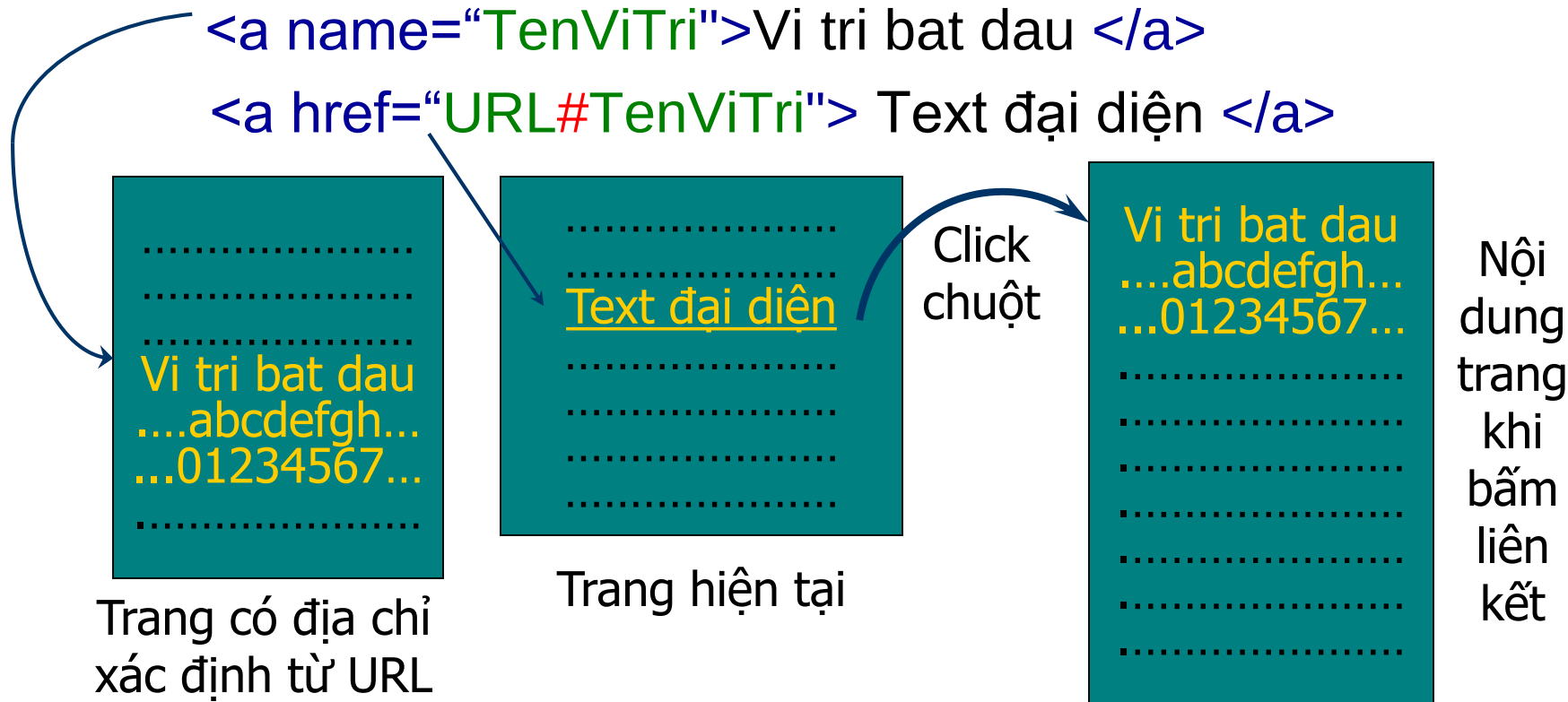
Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ tạo liên kết(link):

- Kết hợp liên kết ngoài và liên kết trong :

`<a name="TenViTri">Vi tri bat dau </a>`

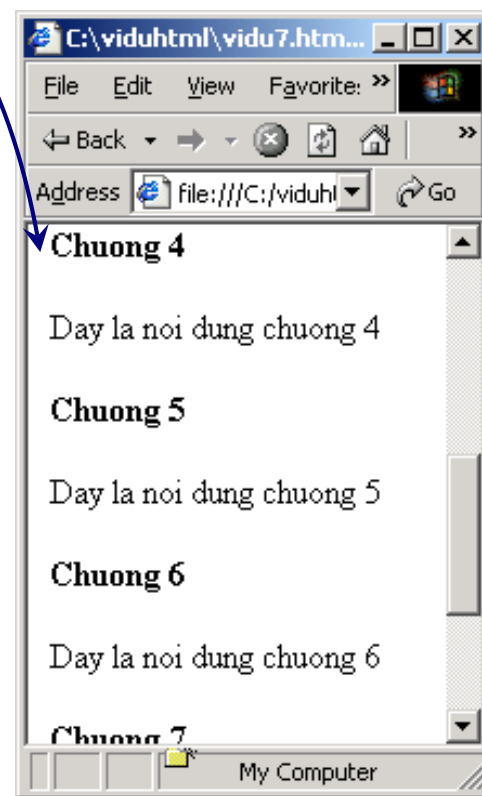
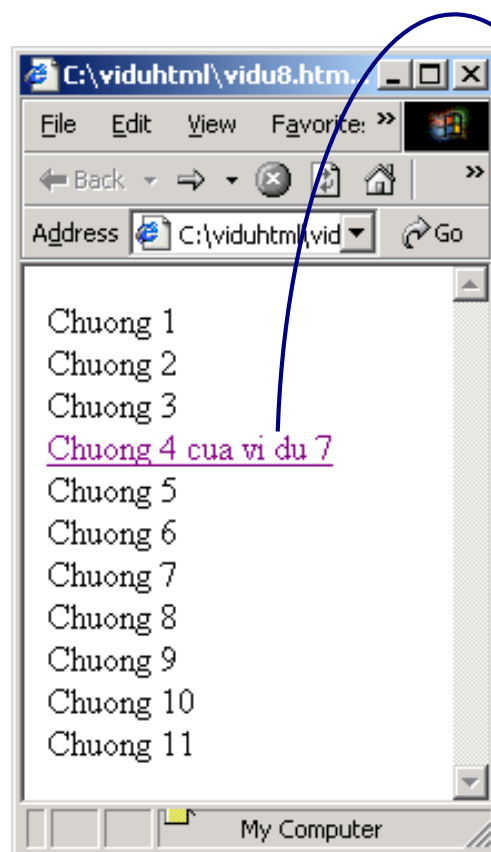
`<a href="URL#TenViTri"> Text đại diện </a>`



Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ Tạo liên kết (link) mở rộng

- Mở thêm 1 trang mới từ liên kết

`<a href="URL" target="_blank"> Text </a>`

- Đến 1 trang dưới dạng toàn trình duyệt

`<a href="URL" target="_top"> Text </a>`

- Đến chương trình Mail Client :

`<a href="mailto:xyz@abc.com"> Text </a>`

- Từ 1 hình ảnh

`<a href="Url1">  </a>`

Các thẻ HTML cơ bản

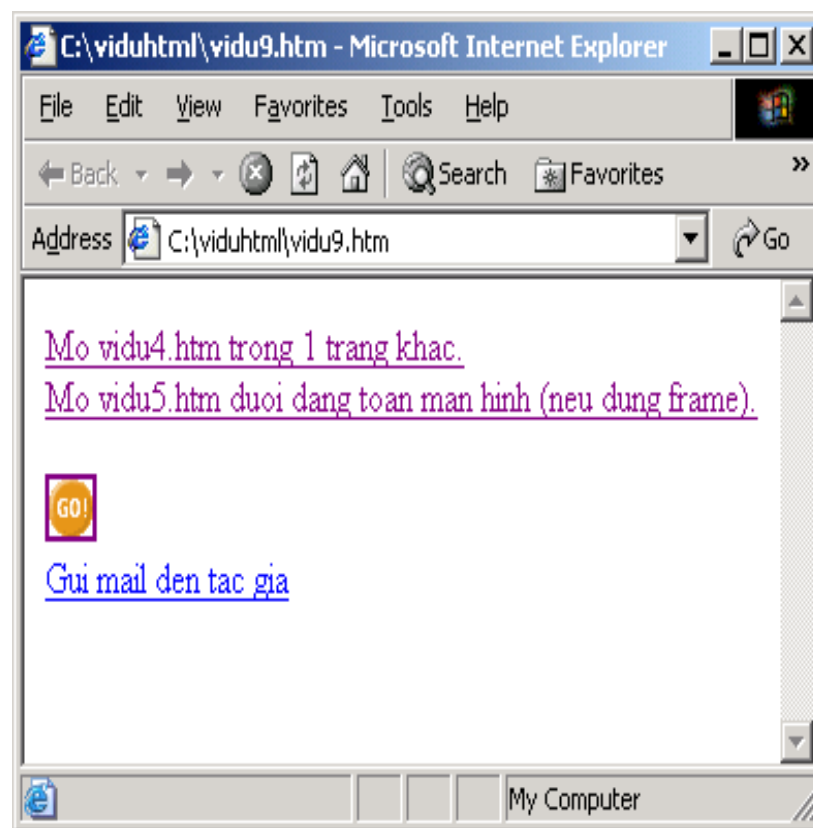
■ Ví dụ tạo liên kết mở rộng

```
<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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ Frame

- Trình bày nhiều tài liệu HTML trong cùng trang Web
- 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">`

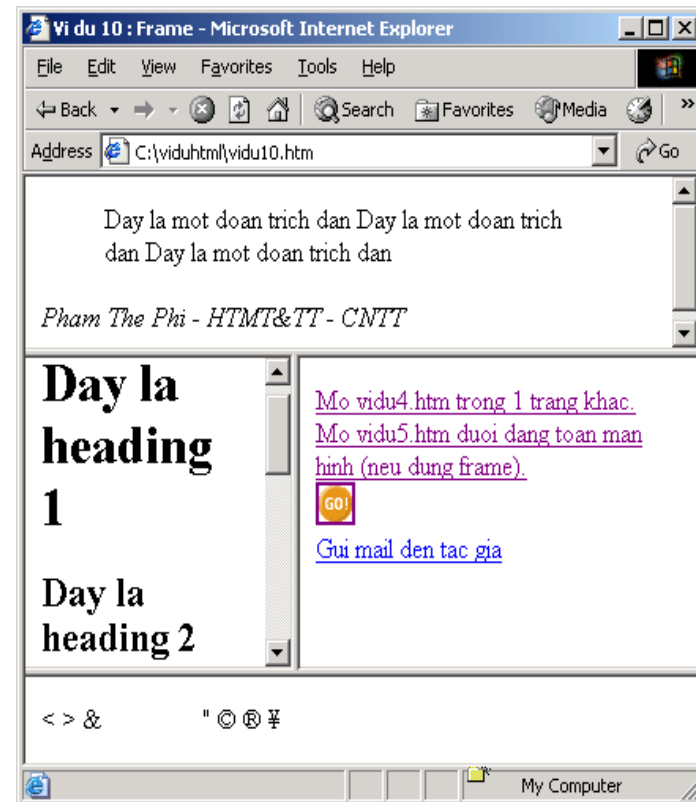
`<frame src="frame_b.htm">`

`</frameset>`

Các thẻ HTML cơ bản

■ Ví dụ tạo Frame trong HTML

```
<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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ 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, ...

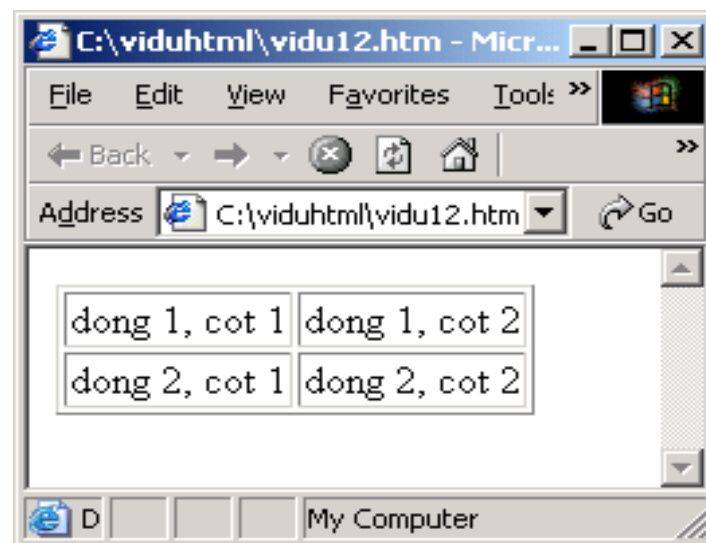
Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```



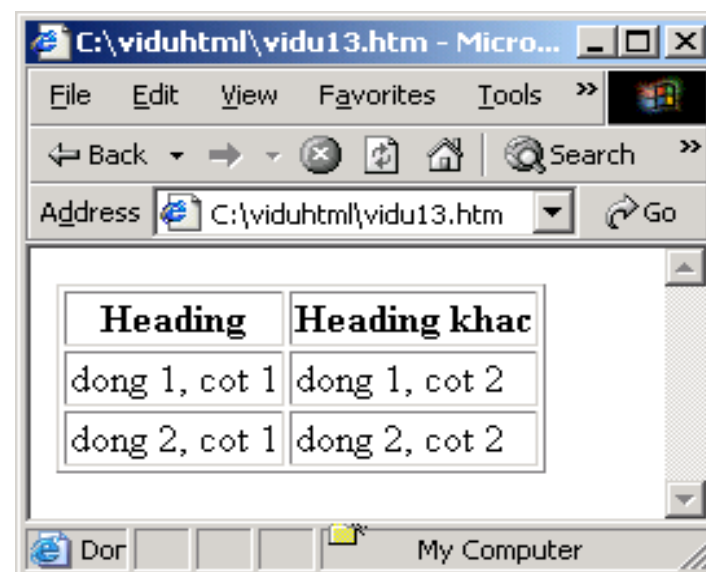
Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```

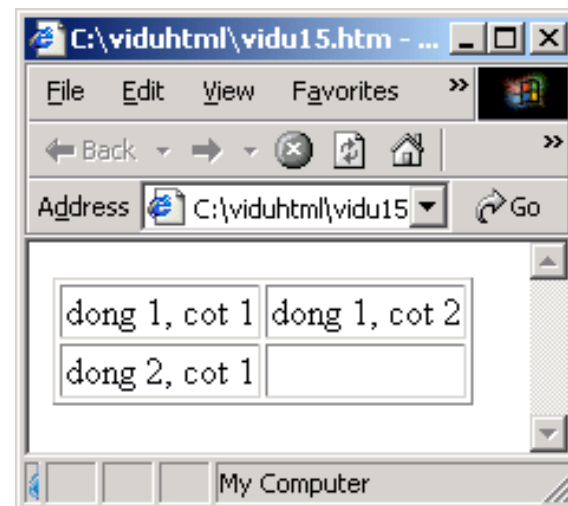
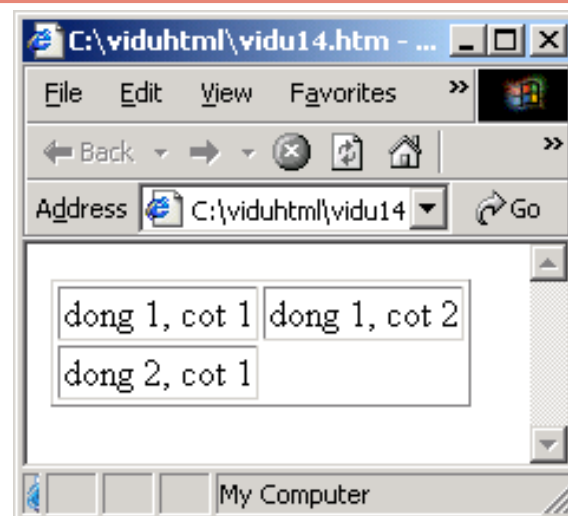


Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```

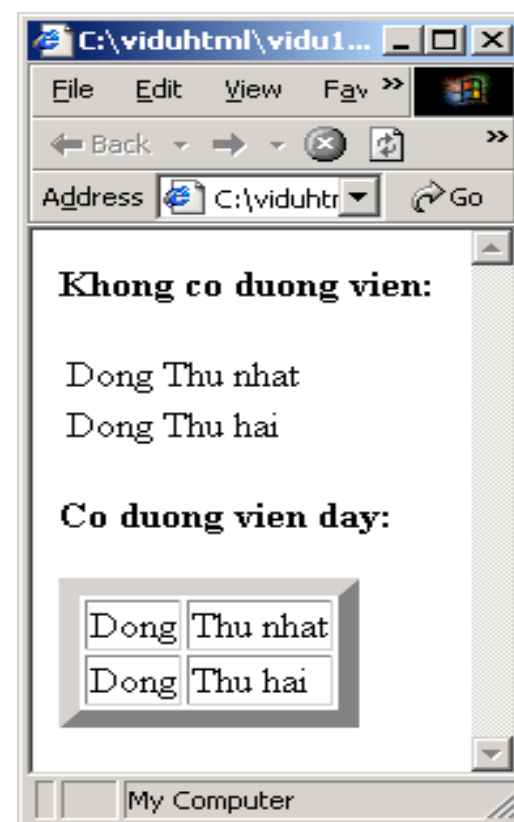


Các thẻ HTML cơ bản

■ Table với thuộc tính border

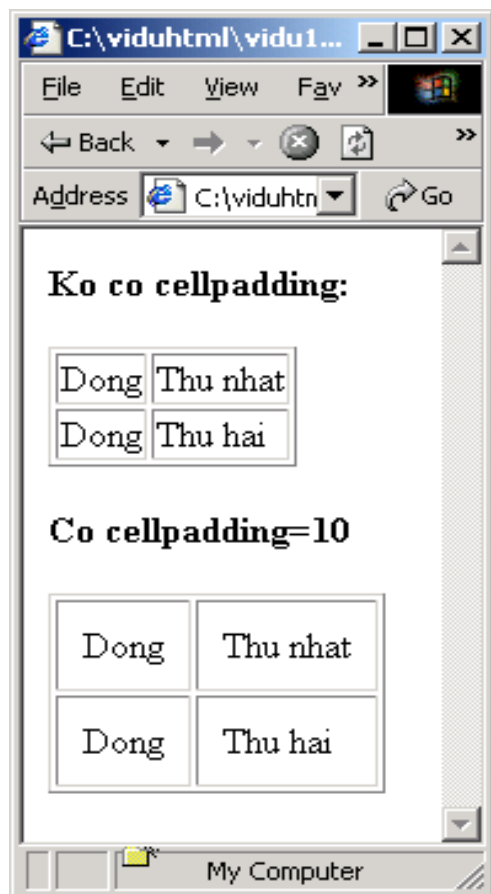
```
<h4>Khong co duong vien:</h4>
<table>
<tr>
  <td>Dong</td><td>Thu nhat</td>
</tr>
<tr>
  <td>Dong</td><td>Thu hai</td>
</tr>
</table>

<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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ Table với thuộc tính cellpadding



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

<table border="1">
<tr>
    <td>Dong</td><td>Thu nhât</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 nhât</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.

Các thẻ HTML cơ bản

■ Table với thuộc tính **cellspacing**



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

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

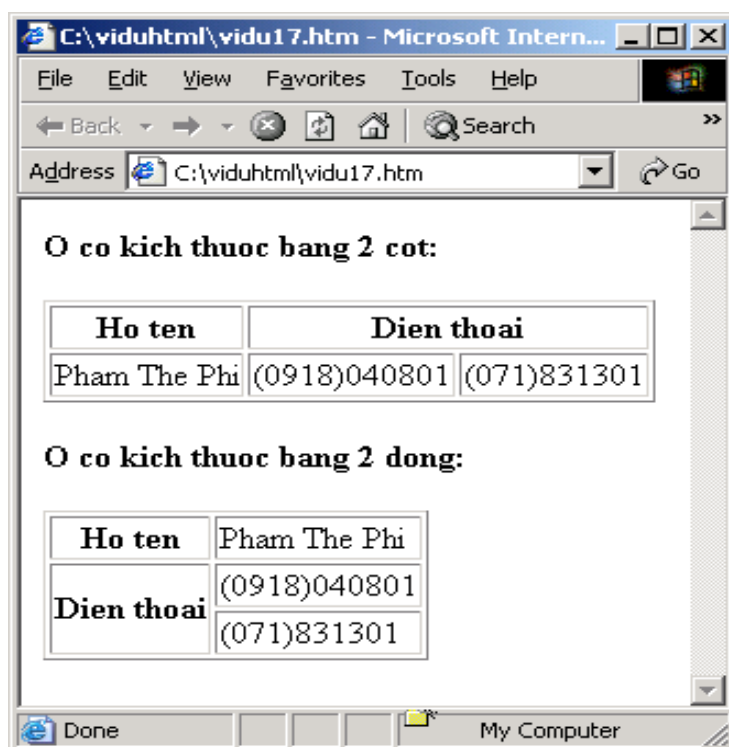
<h4>Co cellspacing=10</h4>

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

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

Các thẻ HTML cơ bản

■ Table với số cột không bằng nhau



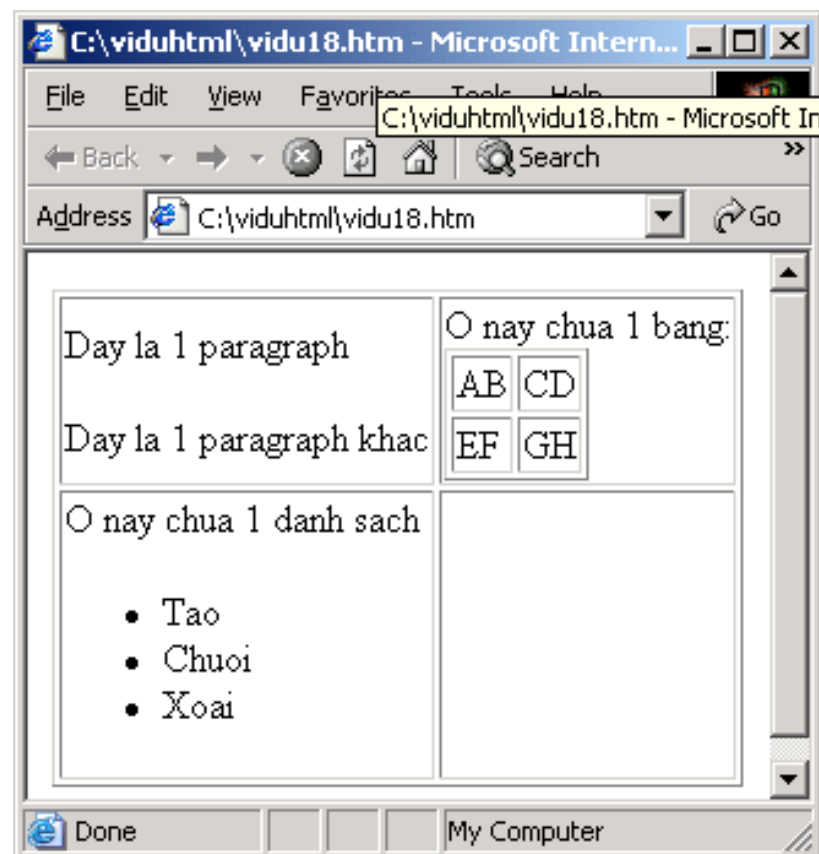
```
<h4>O co kích thước bằng 2 cột:</h4>
<table border="1">
<tr>
  <th>Ho ten</th>
  <th colspan="2">Dien thoai</th>
</tr>
<tr>
  <td>Pham The Phi</td>
  <td>(0918) 040801</td>
  <td>(071) 831301</td>
</tr>
</table>

<h4>O co kích thước bằng 2 dòng:</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>
</tr>
<tr>
  <td>(071) 831301</td>
</tr>
</table>
```

Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ danh sách (List)

- Có 3 dạng danh sách chính

➤ Danh sách có thứ tự (Ordered List) : `<ol>`

➤ Danh sách không thứ tự (Unordered List) : `<ul>`

➤ 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 `<li>`

Còn trong danh sách định nghĩa (dl) là : `<dt>` và `<dd>`

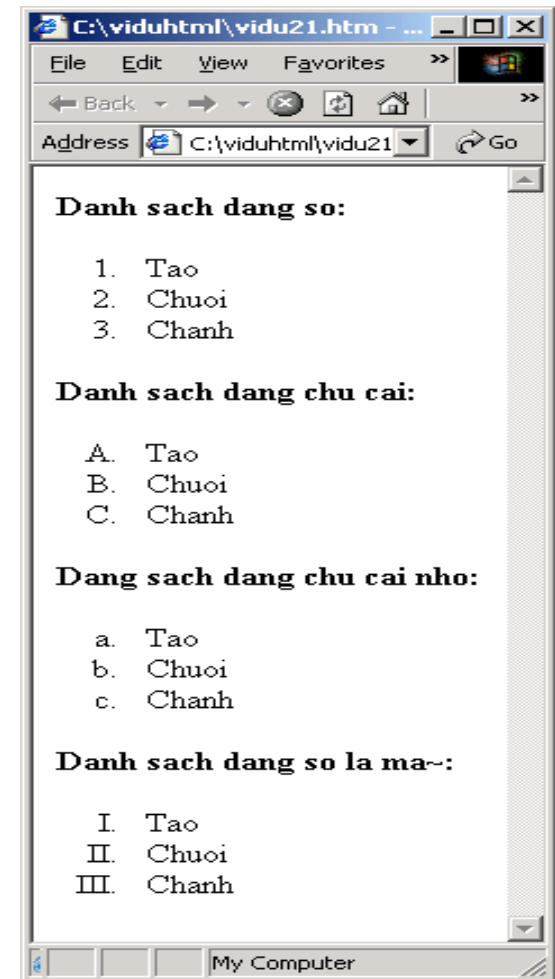
- Ngoài ra còn có các dạng: `<menu>` và `<dir>`
- Có thể định nghĩa các danh sách lồng nhau

Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ danh sách (ví dụ)

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

Danh
sách có
thứ tự
với
nhiều
định
dạng
khác
nhau



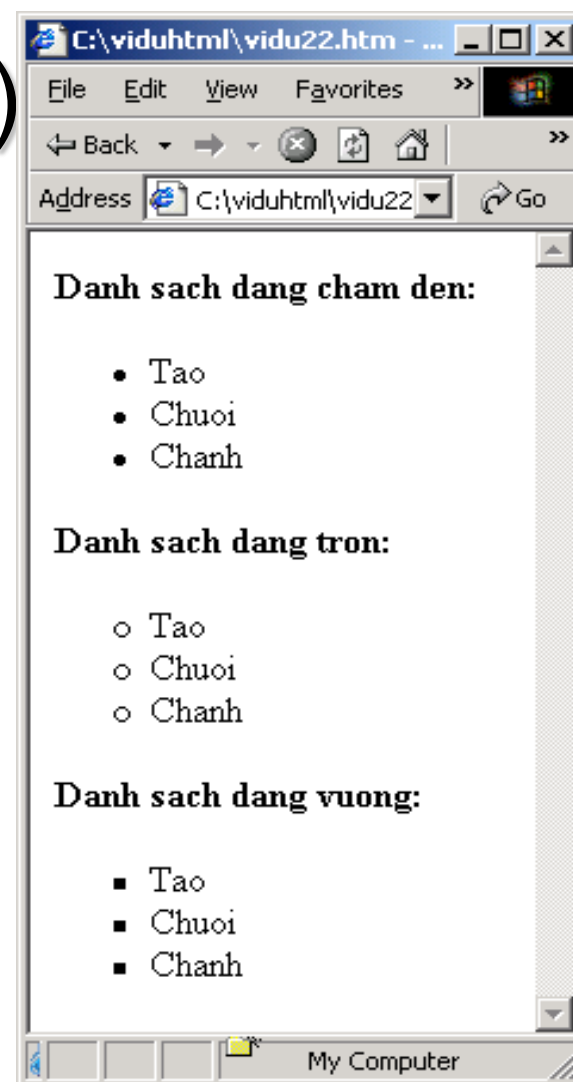
Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```



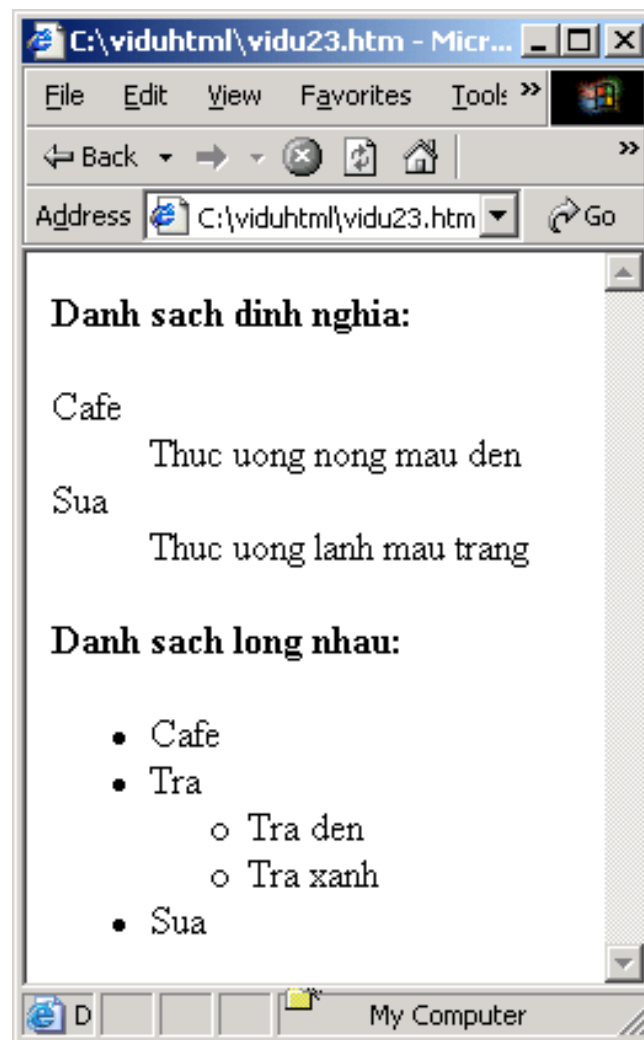
Danh
sách
không
thứ tự
với
nhiều
định
dạng
khác
nhau

Các thẻ HTML cơ bản

■ 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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ 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 Text Field

```
<form action="/action_page.php" method="post">
  <input type="text" name="fname" required>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

<p>If you click submit, without filling out the text field, your browser will display an error message.</p>

Please fill out this field.

filling out the text field, your browser will display an error message.

Ví dụ về Password

```
<form>
User name:<br>
<input type="text" name="userid">
<br>
User password:<br>
<input type="password" name="psw">
</form>
```

<p>The characters in a password field are masked (shown as asterisks or circles).</p>

User name:

User password:

The characters in a password field are masked (shown as asterisks or circles).

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 Button

```
<html>
<body>

<input type="button" onclick="alert('Hello World!')" value="Click Me!">

</body>
</html>
```

Click Me!

Ví dụ về Drop-down list

```
<form>
  <select name="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```

Volvo ▼

Submit

Ví dụ về Drop-down list

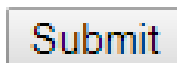
```
<form>
  <select name="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat" selected>Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```

Fiat ▼

Submit

Ví dụ về Drop-down list

```
<form>
  <select name="cars" size="3">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```



Ví dụ về Text Area

```
<form>
  <textarea name="message" rows="10" cols="30">
    The cat was playing in the garden.
  </textarea>
  <br>
  <input type="submit">
</form>
```

The cat was playing in the
garden.

Submit

Ví dụ về Submit button

```
<html>
<body>
<form action="/action_page.php">
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey">
  <br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse">
  <br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

<p>If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "/action_page.php".</p>

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

First name:

Mickey

Last name:

Mouse

Submit

If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "/action_page.php".

Ví dụ về file upload

```
<h1>Upload new news files</h1>
<form enctype="multipart/form-data" action="upload.php" method="post">
Upload this file: <input name="userfile" type="file"><br>
<input type="submit" value="Upload File">
</form>
```

Upload new news files

Upload this file: No file chosen

Ví dụ về Reset button

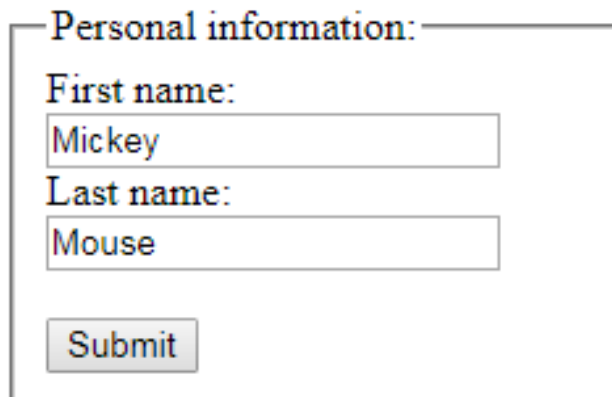
```
<form action="/action_page.php">
First name:<br>
<input type="text" name="firstname" value="Mickey">
<br>
Last name:<br>
<input type="text" name="lastname" value="Mouse">
<br><br>
<input type="submit" value="Submit">
<input type="reset">
</form>
```

First name:

Last name:

Ví dụ về group

```
<html>
<body>
<form action="/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Personal information:</legend>
    First name:<br>
    <input type="text" name="firstname" value="Mickey">
    <br>
    Last name:<br>
    <input type="text" name="lastname" value="Mouse">
    <br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
  </fieldset>
</form>
</body>
</html>
```



Personal information:

First name:
Mickey

Last name:
Mouse

Submit

Ví dụ về các thẻ form

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

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "C:\viduhtml\vidu24.htm - Microsoft Intern...". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help". The toolbar contains "Back", "Forward", "Stop", "Home", "Search", and a "Go" button. The address bar displays "C:\viduhtml\vidu24.htm".

The web form contains the following elements:

- Name:** A text input field containing "Nguyen Cong Huy".
- Password:** A text input field.
- Married:** A checkbox that is checked.
- Male:** A radio button that is selected.
- Female:** An unselected radio button.
- Professional:** A dropdown menu with "Network" selected.
- Text Area:** A large, empty text input area.
- Buttons:** "Submit Query" and "Reset" buttons at the bottom of the form.

The Windows taskbar at the bottom shows the "Done" button and the "My Computer" icon.

Các kiểu input chỉ có trong HTML 5

■ <input> với type có thể là:

- color
- date, datetime-local, time, week, month
- email
- number
- range
- search
- tel
- url

Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ Image

- Thêm vào trang web những hình ảnh dưới định dạng là *.gif hay *.jpg
- Thẻ đánh dấu là : ****
- 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

Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ Image (ví dụ)

```
<p>
Click vào 1 trong những hành tinh để
nhìn được rõ hơn:
</p>



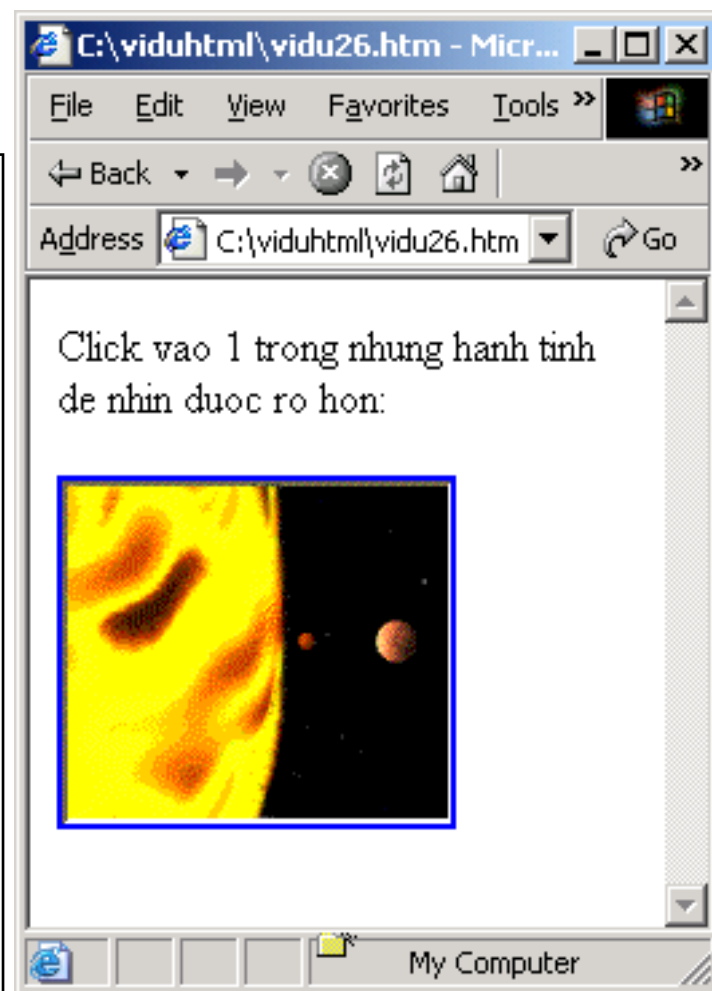
<map name="planetmap">

<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>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ 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">`

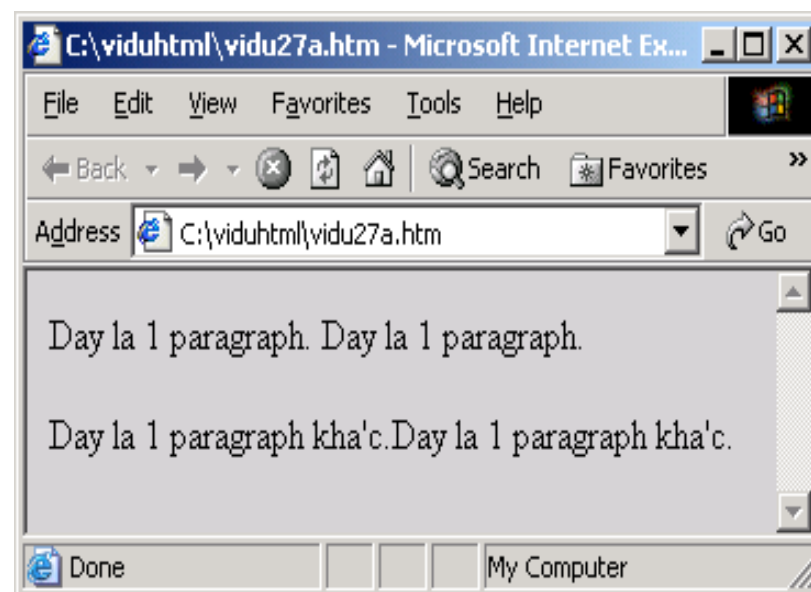
➤ Ảnh nền :

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

Các thẻ HTML cơ bản

■ Thẻ Body - thuộc tính bgcolor

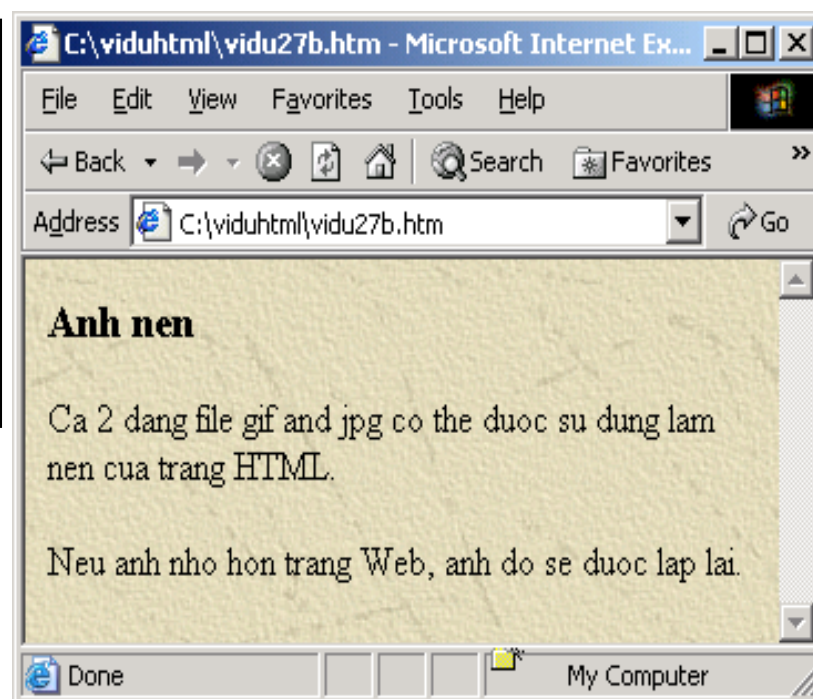
```
<body bgcolor="#d0d0d0">  
<p>  
Day la 1 paragraph.  
Day la 1 paragraph.  
</p>  
<p>  
Day la 1 paragraph kha'c.  
Day la 1 paragraph kha'c.  
</p>  
</body>
```



Các thẻ HTML cơ bản

■ 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 HTML nâng cao

■ 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 HTML nâng cao

■ Thẻ Head:

- Sử dụng charset=utf-8 cho tiếng việt

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>
```

Ví dụ xin chào!

```
</title>
</head>
<body>
<h1>Chào mừng các Bạn đến với lớp lập trình Web!</h1>
<hr>
</body>
</html>
```

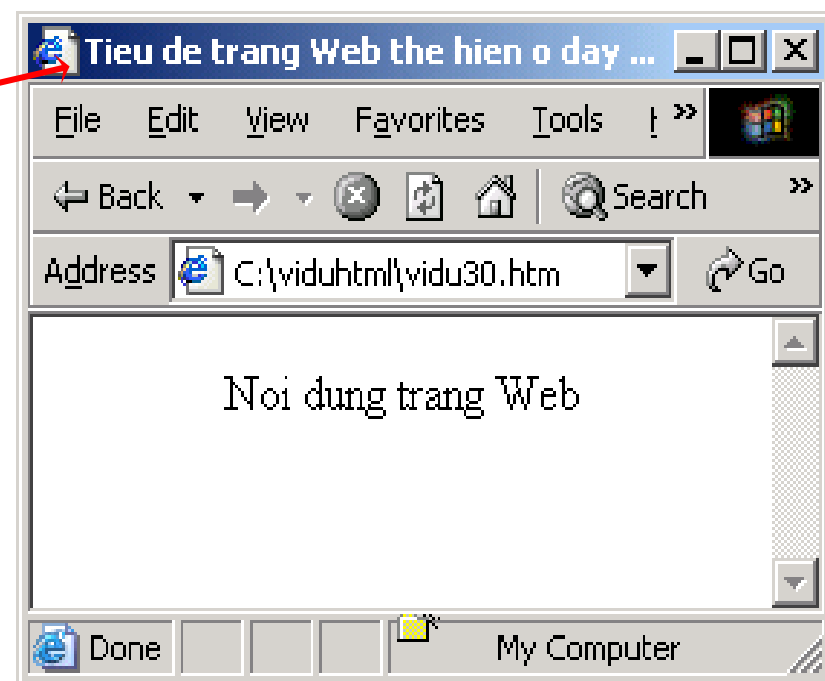
Thẻ HTML nâng cao

■ Thẻ Title

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

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

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



Thẻ HTML nâng cao

■ 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 HTML nâng cao

■ 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 HTML nâng cao

■ 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>
```



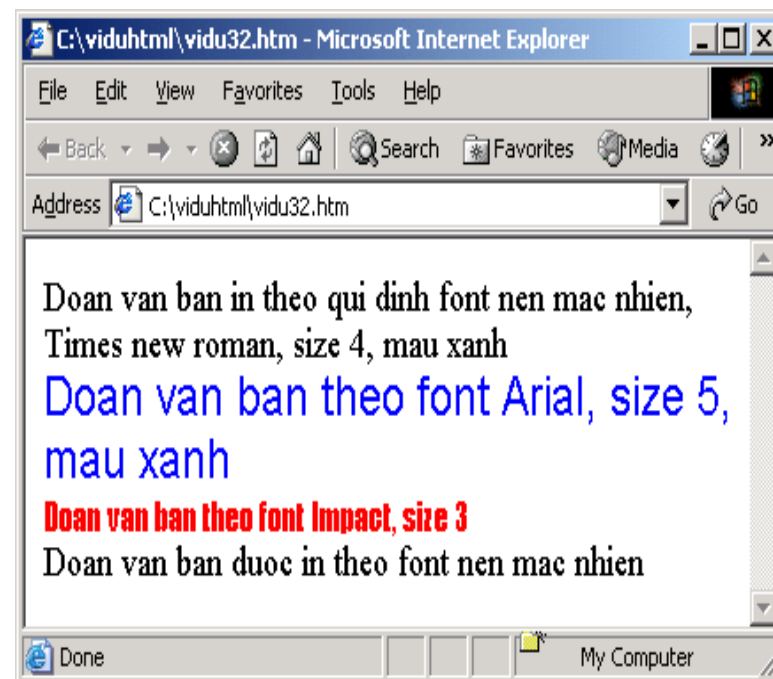
Thẻ HTML nâng cao

■ 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>
```

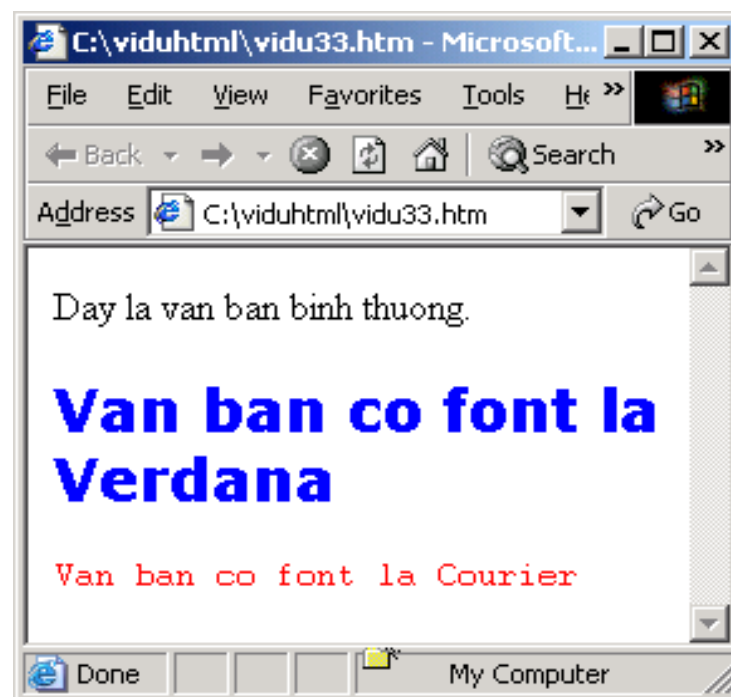


Thẻ HTML nâng cao

■ 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>
```



Kết luận

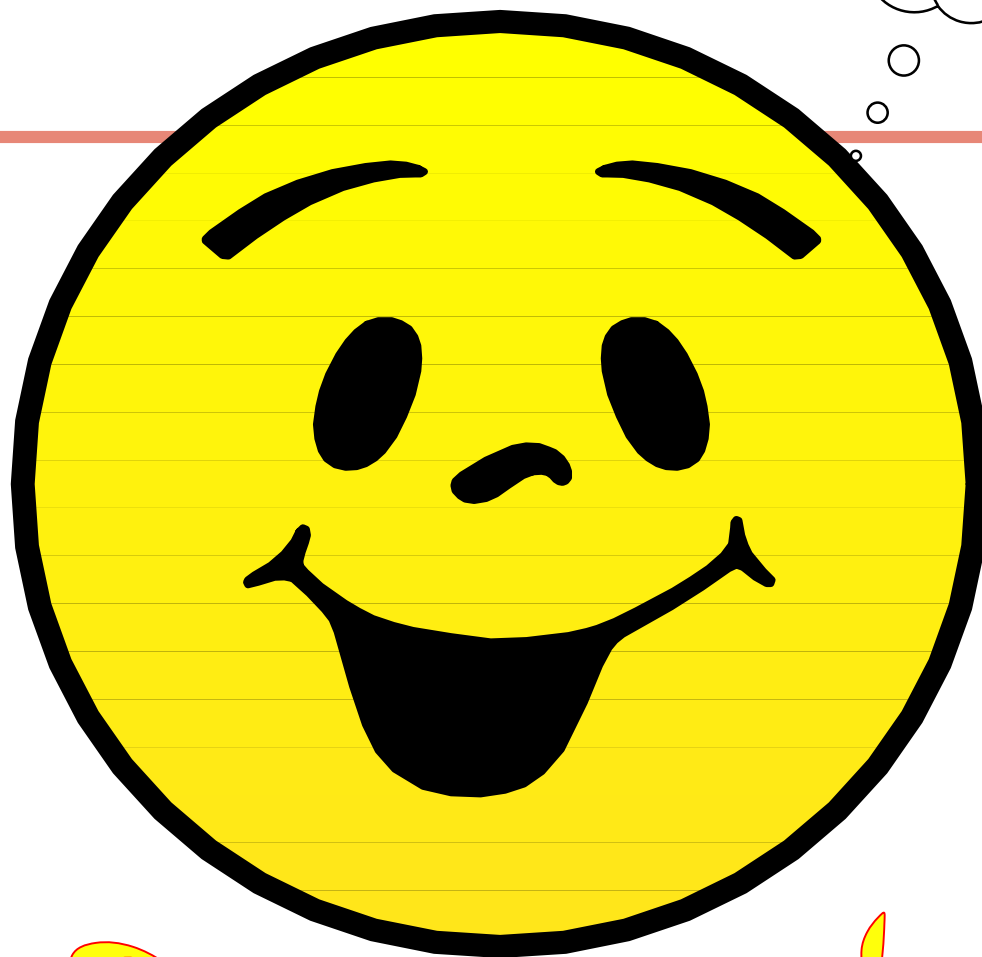
- Nhiều thẻ HTML được định nghĩa,
- Thẻ HTML được thay đổi, thêm mới và loại bỏ một số thẻ cũ bằng các định dạng khác,
- Có thể tham khảo từ : <http://www.w3.org>
- Hiện nay, còn nhiều định dạng khác được sử dụng rất nhiều trên Internet, chẳng hạn như :

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.



Cám ơn !