

Căn bản về HTML (Hypertext Markup Language)

Tài liệu tham khảo:

<http://www.w3schools.com>

Nội dung

1. Cấu trúc trang HTML
2. Một số tag cơ bản trong HTML
3. Lists
4. Hyperlink & image
5. Form
6. Table
7. Frame

Cấu trúc trang HTML

<HTML>

 <HEAD>

 <TITLE>Tiêu đề </TITLE>

 </HEAD>

 <BODY>

 Nội dung của trang HTML.

 </BODY>

</HTML>

Một số tag cơ bản(1)

- 1) `<html></html>`: định nghĩa trang HTML
- 2) `<head> </head>`: định nghĩa phần đầu trang HTML
- 3) `<title> </title>`: tiêu đề của trang HTML
- 4) `<body></body>`: phần nội dung chính trang
- 5) `h?> </h?>` Các kiểu định dạng tiêu đề
? : 1-6
- 6) `<p></p>` định nghĩa đoạn văn bản
`<p align =“left/right/center”> </p>`: canh lề trái/phải/giữa cho đoạn đoạn văn bản
- 7) `
` Chèn dấu kết thúc dòng
- 8) `<hr>` đường kẻ ngang
- 9) **`<!--phần này không hiển thị trên trang Web -->` : chú thích**

Một số tag cơ bản (1)

Ví dụ Sử dụng tất các heading từ h1 đến h6

```
<html>
  <head>
    <title>Heading</title>
  </head>
  <body>
    <!-- sử dụng các heading từ lớn
    đến nhỏ -->
    <h1>This is a heading</h1>
    <h2>This is a heading</h2>
    <h3>This is a heading</h3>
    <h4>This is a heading</h4>
    <h5>This is a heading</h5>
    <h6>This is a heading</h6>
  </body>
</html>
```

Kết quả



Một số tag cơ bản (2)

Các tag dùng để định dạng văn bản

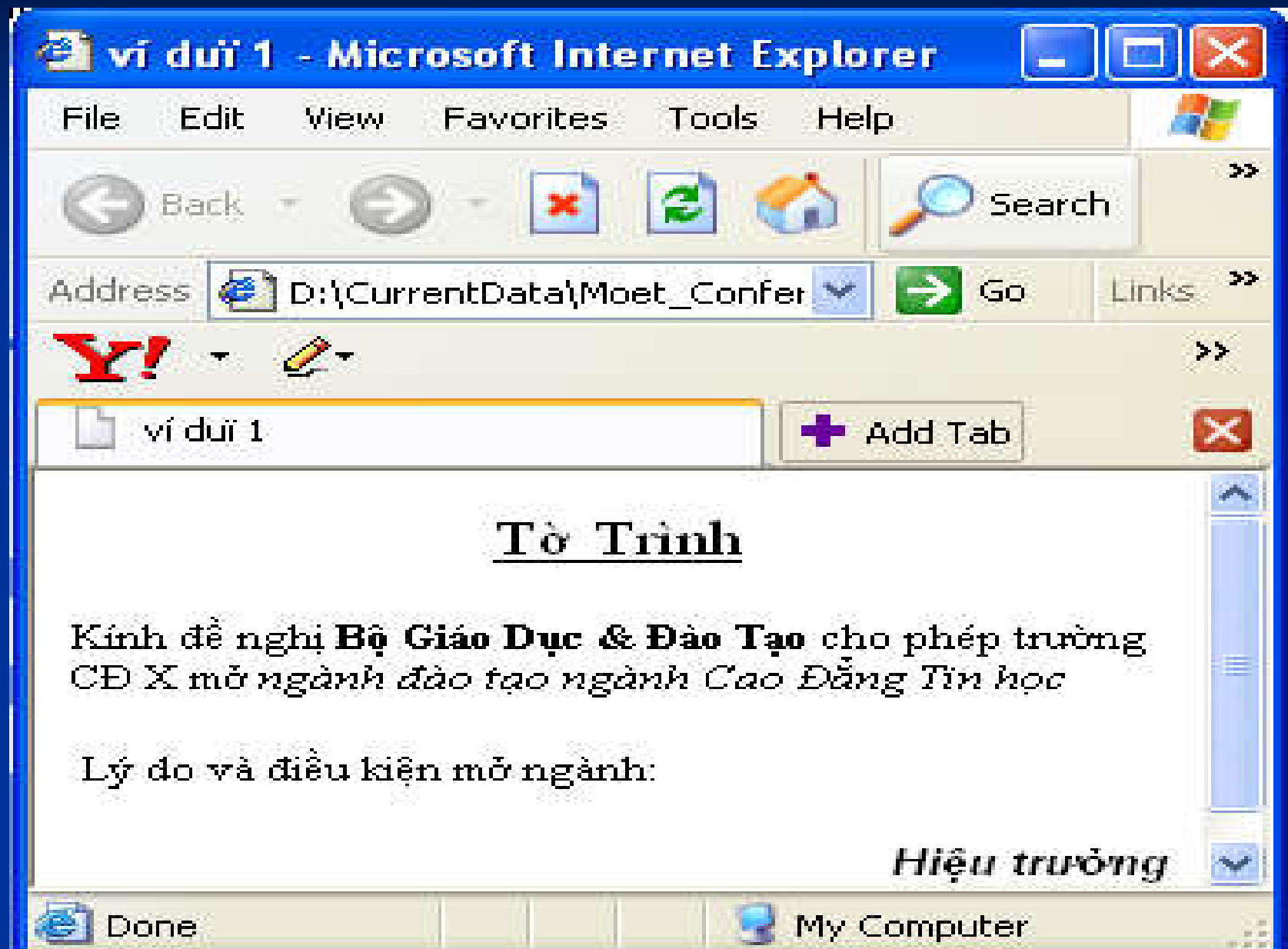
- 1) ``: in đậm
- 2) `<i></i>`: in nghiêng
- 3) `<u></u>`: gạch chân
- 4) ` `: qui định font chữ, kích thước và màu chữ

Một số tag cơ bản (2)

Ví dụ sử dụng các tags định dạng văn bản

```
<html>
  <head><title></title></head>
  <body>
    <font size="4" face="Times New Roman">
      <p align="center"> <u>TỜ TRÌNH </u> </p>
    </font>
    <font size="2" face="Times New Roman">
      Kính đề nghị <b>BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
      TẠO</b> cho phép trường CĐSP X được phép
      mở
      <i>ngành đào tạo tin học trình độ cao đẳng</i>
      <p>Lý do và điều kiện mở ngành:</p>
    </font>
    <font size="2" face="Arial"><p align = 'right'>
      <b><i>Hiệu trưởng</i></b></p></font>
  </body>
</html>
```


Kết quả



Một số ký tự đặc biệt

Ký tự	Mã số	tên
<	<	<
>	>	>
©	©	©
&	"	&
_		

Màu (1)

Ví dụ thiết lập màu chữ và màu nền cho trang web

```
<html>  
  <head>  
    <title></title>  
  </head>  
  <body bgcolor = "#0000ff" text = "#ffffff">  
    Chữ trắng trên nền xanh  
  </body>  
</html>
```

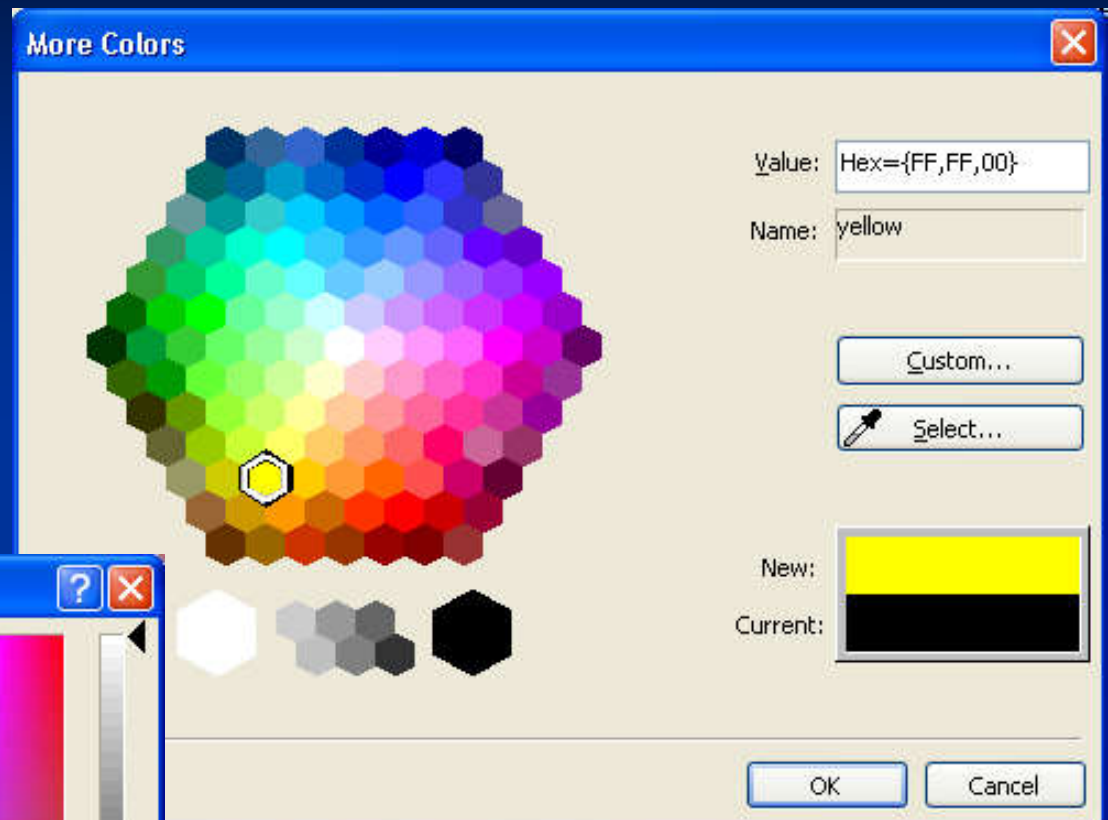
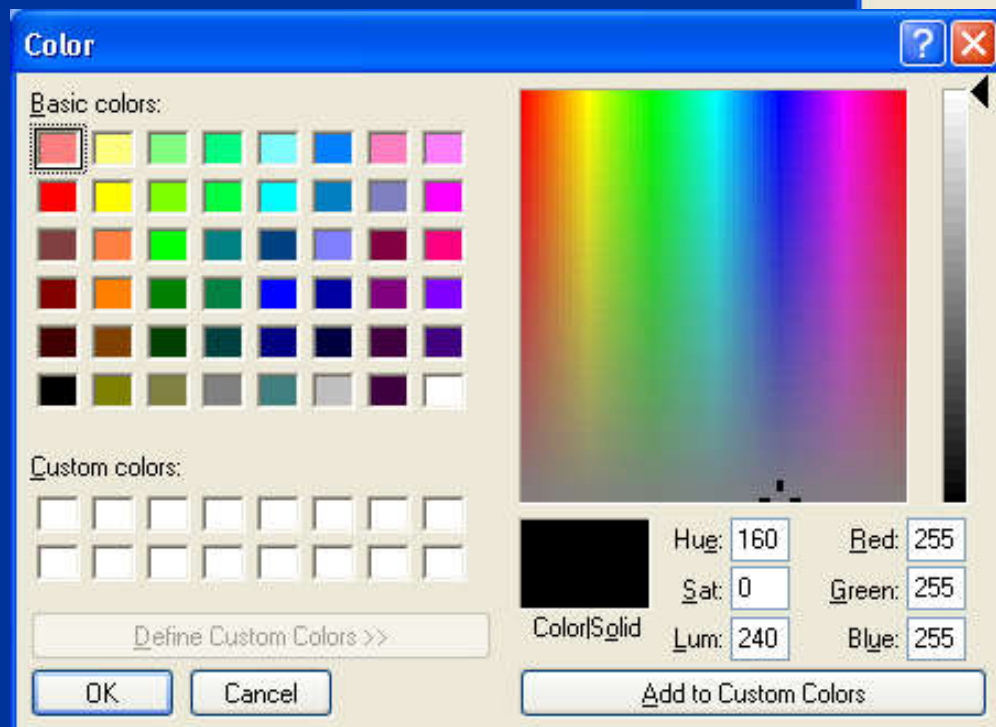
Màu (2)

Một số màu cơ bản

Màu	Giá trị
Black	"#000000"
White	"#FFFFFF"
Gray	"#808080"
Green	"#008000"
Yellow	"#FFFF00"
Blue	"#0000FF"
Red	"#FF0000"

Màu (3)

Bảng màu thường dùng



Danh sách (List)

1. Tạo danh sách có thứ tự (Ordered List)

```
<ol>  
  <li>option 1</li>  
  <li>option 2</li>  
  .....  
  <li>option n</li>  
</ol>
```

2. Danh sách không có thứ tự (Unordered List)

```
<ul>  
  <li>option 1</li>  
  <li>option 2</li>  
  .....  
  <li>option n</li>  
</ul>
```

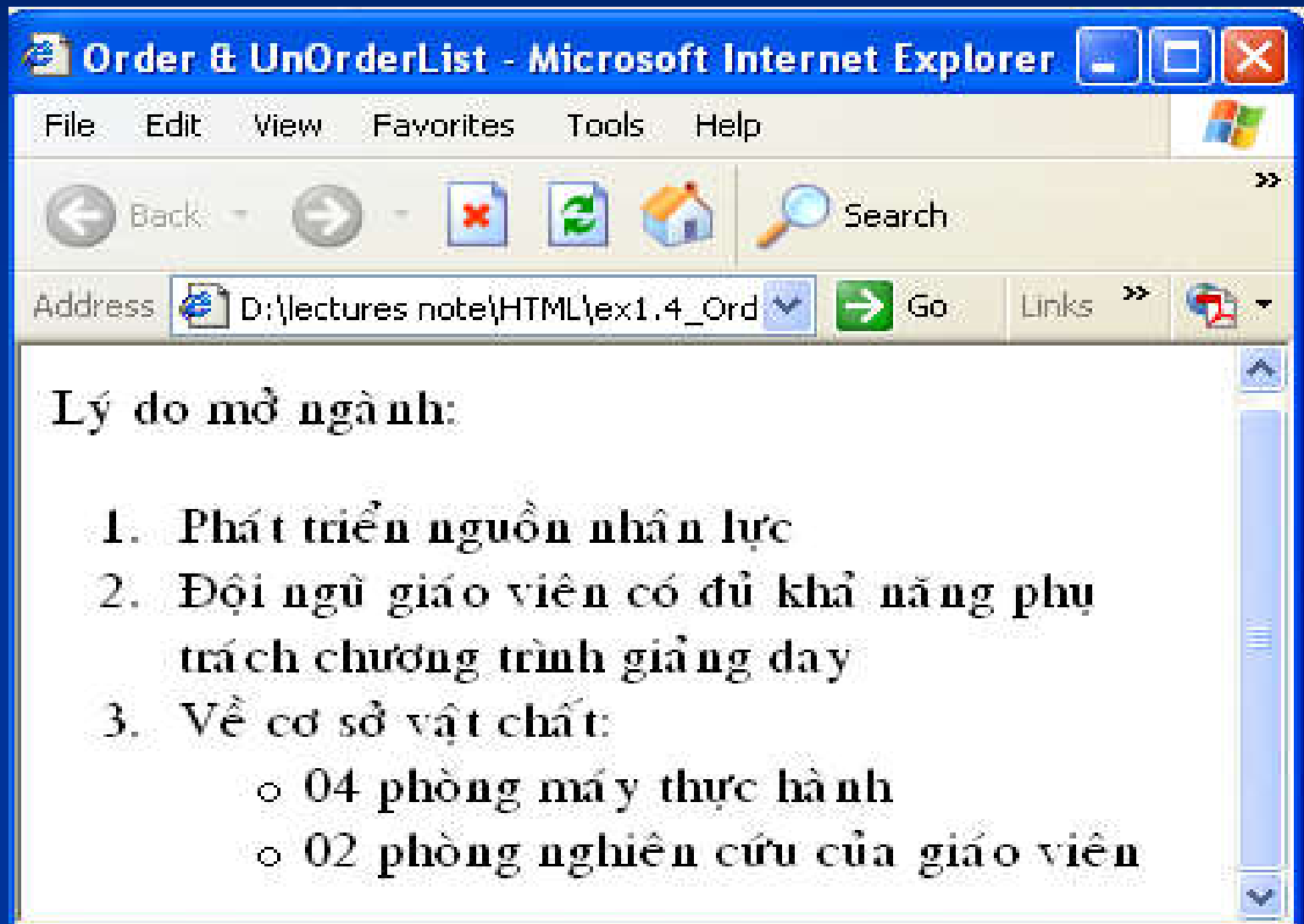
Danh sách (List)

Ví dụ: Tạo danh sách

```
<html>
  <head> <title>Order & UnOrderList</title> </head>
  <body>
    <font size="4" face="Time New Roman">
      Lý do mở ngành:
      <OL>
        <LI>Phát triển nguồn nhân lực</LI>
        <LI>Đội ngũ giáo viên có đủ khả năng phụ trách chương trình giảng dạy</LI>
        <LI>Về cơ sở vật chất:
          <UL>
            <LI>04 phòng máy thực hành</LI>
            <LI>02 phòng nghiên cứu của giáo viên</LI>
          </UL>
        </LI>
      </OL>
    </font>
  </body>
</html>
```

Ví dụ: Tạo danh sách

Kết quả :



Liên kết & Hình ảnh

1. Liên kết (Link) và Siêu liên kết (HyperLink)

- Liên kết (link): là 1 địa chỉ, chỉ đến 1 tài nguyên trên web (một trang HTML, hình ảnh, file âm thanh, một bộ phim, ...).
- Siêu liên kết (Hyperlink): là 1 liên kết có thể tương tác bằng cách nhấp chuột hoặc chọn bằng bàn phím hay 1 thiết bị khác.
- Một liên kết/ 1 siêu liên kết dùng để chỉ đến 1 tài nguyên trong cùng 1 website hoặc khác website, cùng 1 trang web hay 1 trang khác.

Liên kết & Hình ảnh

1. Liên kết (Link) và Siêu liên kết (HyperLink)

- ...

- Khai báo 1 siêu liên kết: dùng tag A

Cú pháp: ` Nhấn vào đây `
trong đó:

Nhấn vào đây: là dòng chữ được hiển thị

Link: là liên kết được chỉ đến

Ví dụ: ``

Trường CĐ Cộng Đồng Bình Thuận

``

Liên kết & Hình ảnh

1. Liên kết (Link) và Siêu liên kết (HyperLink)

- ...

- Tạo 1 liên kết trong cùng 1 trang web: tạo 1 điểm neo và tạo liên kết chỉ đến điểm neo

+ *Tạo 1 điểm neo:*

Cp: ` `

Ví dụ: ` `

+ *Tạo 1 liên kết chỉ đến điểm neo:*

Cp: ` Mo ta `

Ví dụ: ` Về đầu trang `

Liên kết & Hình ảnh

1. Liên kết (Link) và Siêu liên kết (HyperLink)

- ...

- Tạo 1 liên kết chỉ đến địa chỉ email

Cp: ``

Tên chủ sở hữu email

``

Ví dụ:

``

Gửi mail cho Huỳnh Triệu Vỹ

``

Liên kết & Hình ảnh

1. Liên kết (Link) và Siêu liên kết (HyperLink)

- ...

- Thuộc tính Target

Cú pháp:

``

Nhấn vào đây

``

trong đó:

Giá trị: có thể là `_blank`, `_parent`, `_self`, ...

Ví dụ:

``

Trường CĐ Cộng Đồng Bình Thuận

``

Liên kết & Hình ảnh

2. Hình ảnh (Image)

- Chèn hình vào trang web

Cú pháp:

```

```

trong đó:

width: là chiều rộng của hình

height: là chiều cao của hình

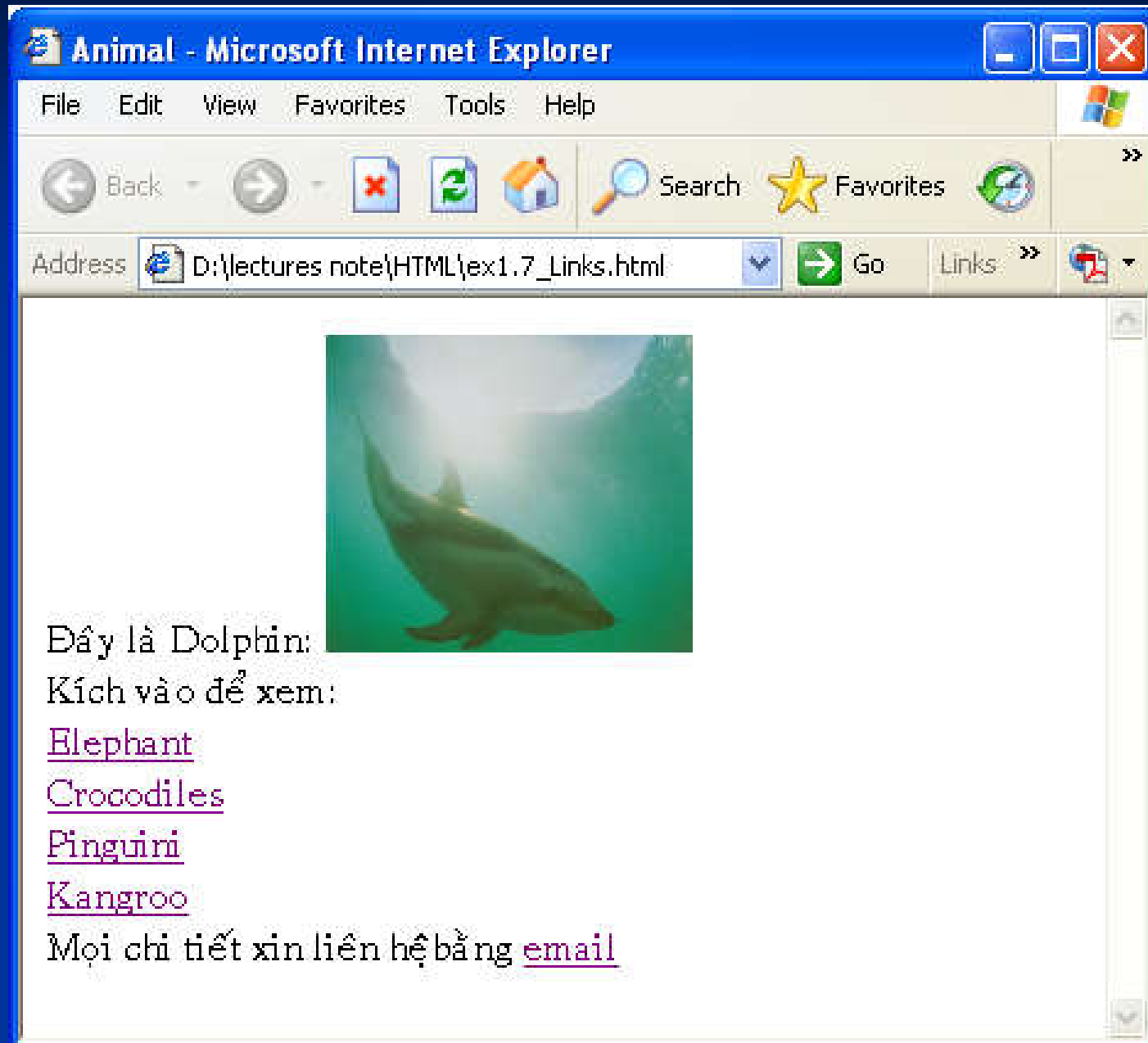
border: là độ dày của đường viền bao quanh hình.

Ví dụ:

```

```

Kết quả



Hyperlinks & Image

Ví dụ: tạo các liên kết

```
<HTML>
<head><title> Animal</title></head>
<body>
  <font face="Time New Roman">
    Đây là Dolphin:
       <br>
    Kích vào để xem: <br>
      <a href = "Elephant.jpg"> Elephant </a><br>
      <a href = "Crocodiles.jpg"> Crocodiles</a><br>
      <a href = "Pinguini.jpg"> Pinguini</a><br>
      <a href = "Kangroo.jpg">Kangroo</a><br>
    Mọi chi tiết xin liên hệ
      <a href = "mailto:Moetzoo@yahoo.com"> email </a>
  </font>
</body>
</HTML>
```


Form (1)

Cấu trúc Form:

```
<form name=tenform  
        method=POST/GET action=tenfile>  
    Nội dung Form  
</form>
```

Một số điều khiển trên form: Text, password, file, radio button, check box, combo box, textbox,...

Các điều khiển định nghĩa bởi input tag:

1. **Text** : hộp nhập 1 dòng văn bản
2. **Password**: sử dụng cho dữ liệu kiểu password
3. **File**: Sử dụng để upload 1 file

Form (2)

- 4. **Radio:** radio button
- 5. **Checkbox:** hộp check box
- 6. **Submit:** nút lệnh sử dụng để submit thông tin bên trong trang đến server
- 7. **Reset:** nút lệnh sử dụng để nhập lại tất cả dữ liệu bên trong 1 form

Các điều khiển không định nghĩa với input tag:

Select: sử dụng để tạo combo box

Textarea: vùng nhập dữ liệu trên nhiều dòng

Form (3)

Ví dụ 1: tạo form gồm 2 text box họ tên và ngày sinh và 1 password

<form>

Họ tên: **<input type="text">** **
**

Ngày sinh: **<input type="text">** **
**

Password: **<input type="password">**

</form>



Họ tên:

Ngày sinh:

Form (4)

Ví dụ: Tạo form nhập dữ liệu dùng để mở tài khoản của NSD như sau:

```
<HTML>
```

```
<head>
```

```
<title> Người dùng mới </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <form >
```

```
    <font face="Time New Roman">
```

```
      <h2> Đăng ký người dùng </h2> <br/>
```

```
      Họ tên: <input type="text" name="hoten" size="20"> <br/><br/>
```

```
      Giới tính: <input type="radio" name="gioitinh" value="nam"> Nam
```

```
                <input type="radio" name="gioitinh" value="nu"> Nữ <br/><br/>
```

```
      Ngày sinh: <input type="text" name="ngay" size="7">
```

```
                <input type="text" name="thang" size="7">
```

```
                <input type="text" name="nam" size="7"><br/><br/>
```

Form (5)

Trình độ chuyên môn:

```
<select name="trinhdo" size = "1">
  <option value ="tc">Trung cấp</option>
  <option value ="cd"> Cao đẳng </option>
  <option value ="dh"> Đại học </option>
  <option value ="ths"> Thạc sỹ </option>
  <option value ="ts"> Tiến sỹ </option> <br><br> </select> <br><br>
```

Ngoại ngữ: <input type ="checkbox" name ="ngoaingu[]" value="Anh">Anh
 <input type ="checkbox" name ="ngoaingu[]" value="Phap">Pháp
 <input type ="checkbox" name ="ngoaingu[]" value="Duc">Đức
 <input type ="checkbox" name ="ngoaingu[]" value="Trung">Trung
 <input type ="checkbox" name ="ngoaingu[]" value="Khac">Khác

Email : <input type ="text" name ="email" size="40">

UserName: <input type ="text" name ="username" size="20">

Password: <input type ="password" name ="password1"
size="20">

Nhập lại password: <input type ="password" name="password2"
size="20">

Ghi chú:

<textarea name = "ghichu" cols="30" rows="5"></textarea>

<input type ="submit" name ="submit" value="Đồng ý">

<input type ="reset" name ="reset" value="Hủy bỏ">

</form>

</body>

</html>

Kết quả

Create User's Account - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites

Address ctures note\HTML\ex1.6_InputtingTypes.html Go Links

Create User's Account

Họ tên:

Giới tính: ☐ Nam ☐ Nữ

Ngày sinh:

Trình độ chuyên môn: ▼

Ngoại ngữ: ☐ Anh ☐ Pháp ☐ Đức ☐ Trung ☐ Khác

Email:

UserName:

Password:

Nhập lại password:

Ghi chú:

Table (1)

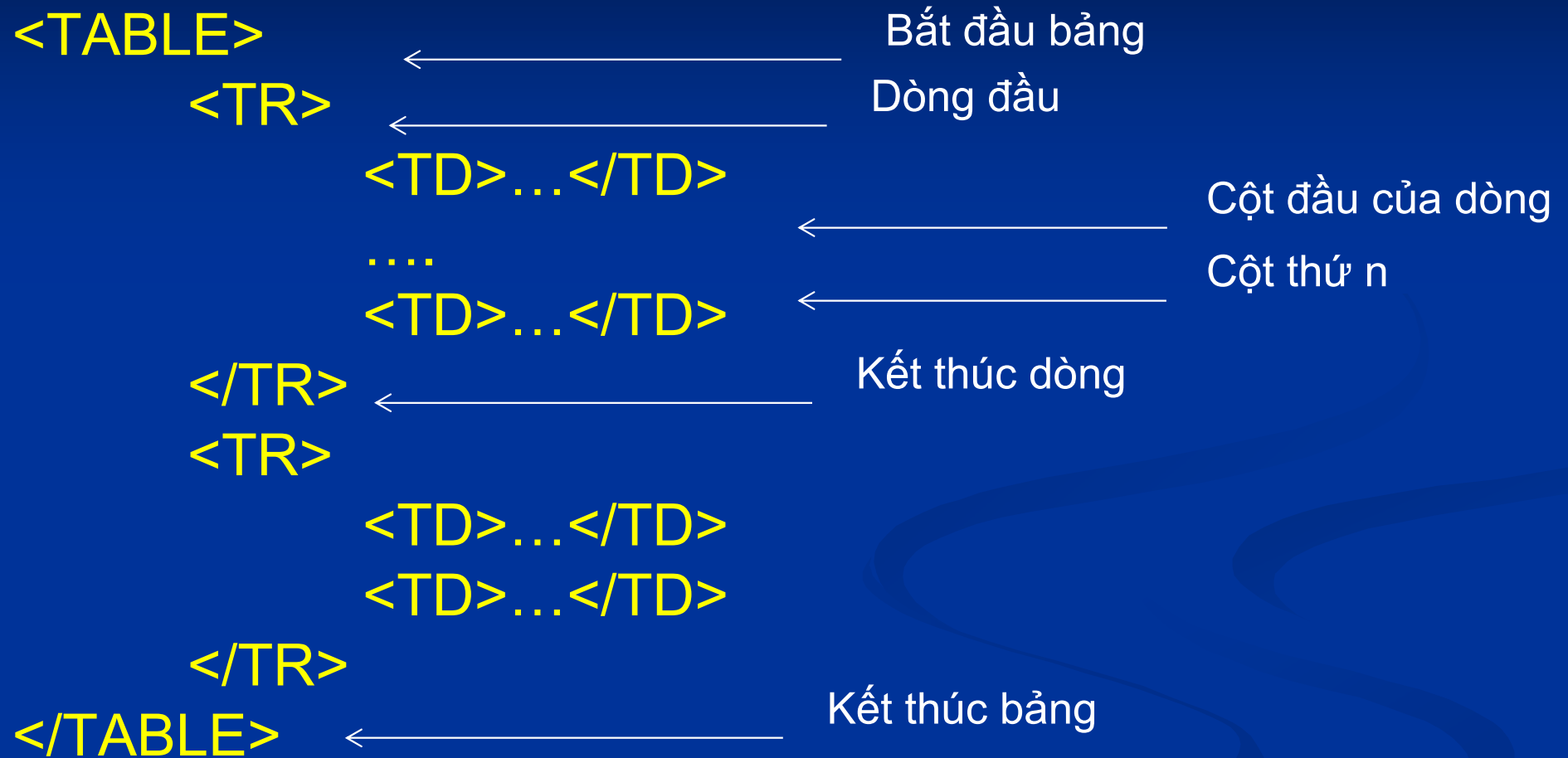


Table (2)

Một số thuộc tính trong bảng

Thuộc tính	Giá trị	Chức năng
Border	0,1 ,2, ..	Xác định độ rộng đường viền
cellpadding		
cellspacing		
align	Left, right, center,Justify	Canh lề trái, phải, giữa, đều 2 bên
valign	top, middle, bottom	Canh lề theo chiều dọc: trên, giữa
width	Pixels %	Quy định độ rộng của ô
colspan	Số cột	Quy định số cột của ô
rowspan	Số dòng	Quy định số dòng của ô
bgcolor	#xxxxxx (mã màu)	Quy định màu nền cho ô

Table (3)

Ví dụ: tạo bảng

```
<TABLE border=1>
  <TR>
    <TD>Row 1, Cell 1</TD>
    <TD>Row 1, Cell 2</TD>
    <TD>Row 1, Cell 3</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD rowspan=2>Row 2, Cell
1</TD>
    <TD colspan=2>Row 2, Cell 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>Row 3, Cell 2</TD>
    <TD>Row 3, Cell 3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Kết quả

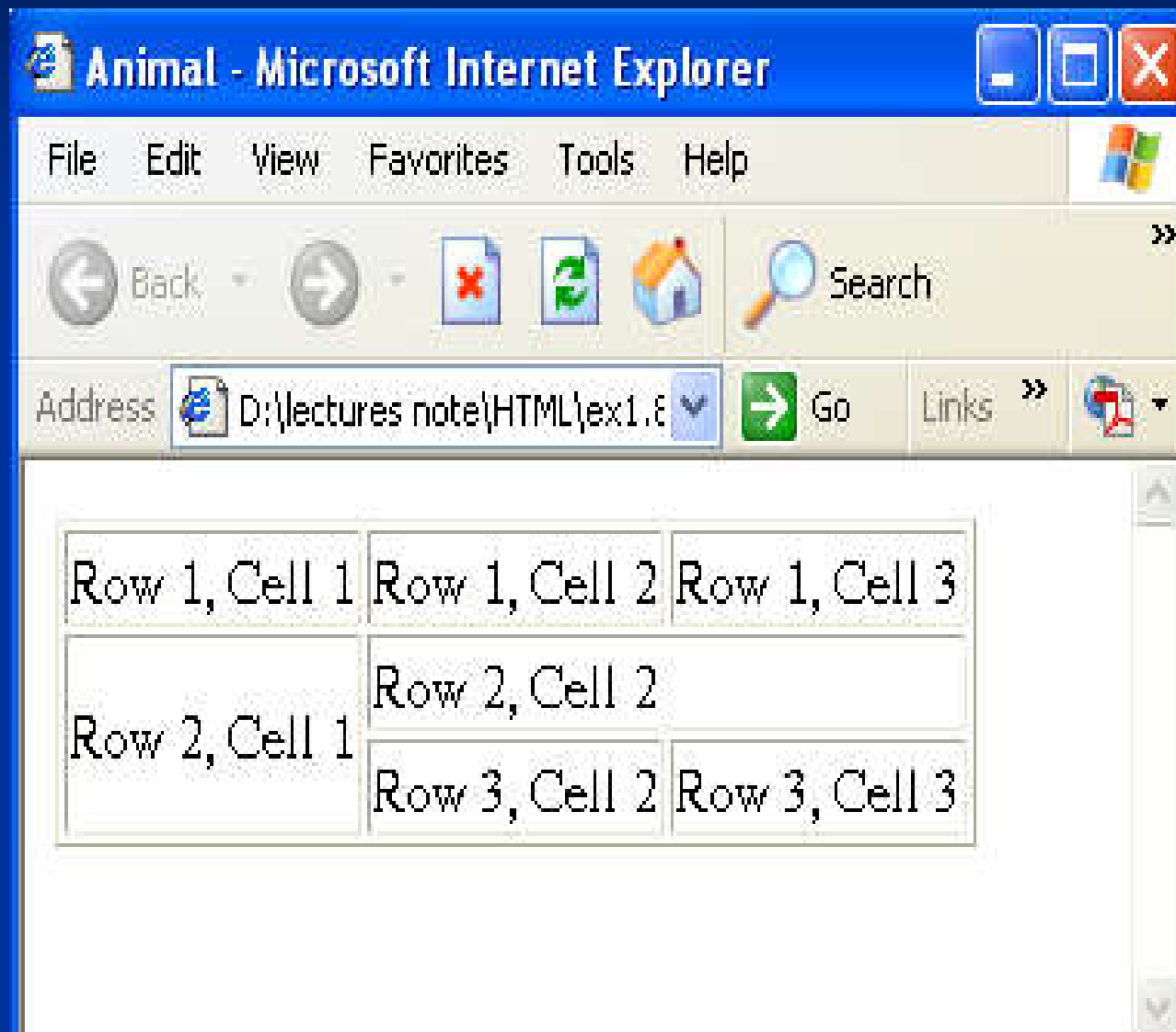


Table (4)

Ví dụ: tạo bảng

```
<TABLE border=1>
  <TR>
    <TD>Row 1, Cell 1</TD>
    <TD>Row 1, Cell 2</TD>
    <TD>Row 1, Cell 3</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD rowspan=2>Row 2, Cell
1</TD>
    <TD colspan=2>Row 2, Cell 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>Row 3, Cell 2</TD>
    <TD>Row 3, Cell 3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Kết quả

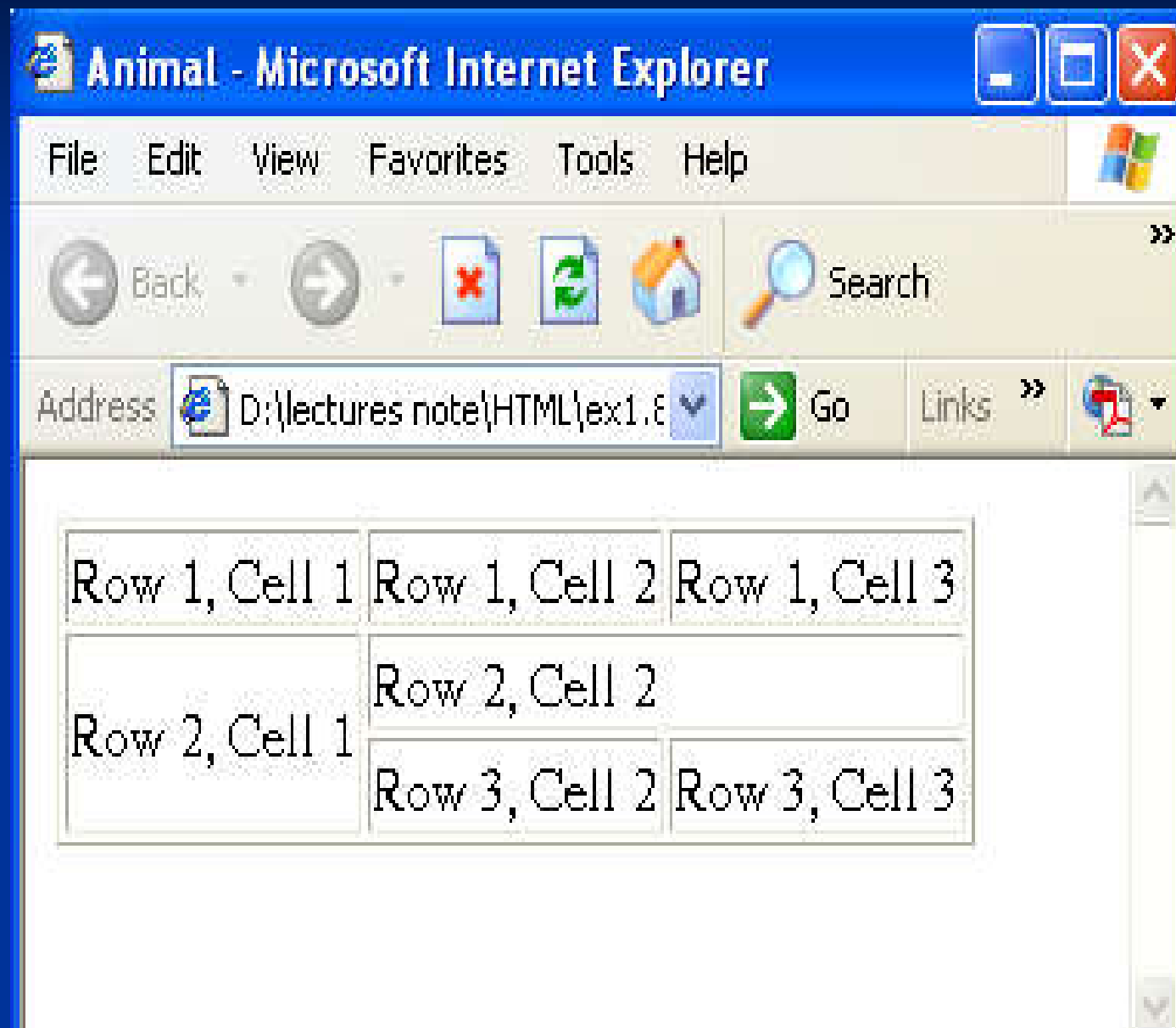


Table (5)

Ví dụ: Tạo bảng và canh lề cho cột

```
<table width="400" border="1">
  <tr> <th align="left">Money spent on....</th>
    <th align="right">January</th>
    <th align="right">February</th></tr>
  <tr><td align="left">Clothes</td>
    <td align="right">$241.10</td>
    <td align="right">$50.20</td> </tr>
  <tr><td align="left">Make-Up</td>
    <td align="right">$30.00</td>
    <td align="right">$44.45</td> </tr>
  <tr><td align="left">Food</td>
    <td align="right">$730.40</td>
    <td align="right">$650.00</td></tr>
</table>
```

Money spent on....	January	February
Clothes	\$241.10	\$50.20
Make-Up	\$30.00	\$44.45
Food	\$730.40	\$650.00

Frame (1)

Columns (Cột)

```
<frameset cols = "*" , "*" >  
  <frame src = "page1.html" />  
  <frame src = "page2.html" />  
  ...  
</frameset>
```

Rows (dòng)

```
<frameset rows = "*" , "*" >  
  <frame src = "page1.html" />  
  <frame src = "page2.html" />  
  ...  
</frameset>
```

Frame (2)

Ví dụ: Sử dụng Frame

```
<!-- mainPage.html -->
<html>
<head>
<title> About HTML </title>
</head>
<frameset rows="15%,*">
    <frame src ="header.html" name= "header"/>
<frameset cols="15%,*">
    <frame src ="link.html" name= "links" />
    <frame src ="introduction.html" name="content"/>
</frameset>
</frameset>
</html>
```


Frame (3)

```
<!--links.html-->
<html>
<head><title> Links</title>
<base target = "content">
</head>
<body bgcolor="lightgrey">
  <a href ="basichtml.html">Basic HTML</a><br/>
  <a href ="format.html">formatting</a><br/>
  <a href ="color.html">colour</a><br/>
  <a href="Order&unOrderList.html">order&UnorderList</a><br/>
  <a href ="FormInput.html">formInput</a><br/>
  <a href ="InputtingTypes.html">InputtingTypes</a><br/>
  <a href ="Links.html">Links</a><br/>
  <a href ="table.html">tables</a><br/>
</body>
</html>
```

Kết quả

