

*Tự học*  
**THIẾT KẾ TRANG WEB**  
*Bằng*  
**HTML**

**MỘT CÁCH NHANH CHÓNG VÀ CÓ HIỆU QUẢ NHẤT**

*Qua các chương trình mẫu*

Dùng cho học sinh, kỹ thuật viên và sinh viên

**CUNG CÁCH TRÌNH BÀY :**

- Ngắn gọn và dễ hiểu
- Hướng dẫn chi tiết và rõ ràng
- Các chương trình mẫu thực tế và đa dạng

**Đậu Quang Tuấn**

Cử nhân toán – Kỹ sư tin học .

# Tự học THIẾT KẾ TRANG WEB

# Bằng HTML

MỘT CÁCH NHANH CHÓNG VÀ CÓ HIỆU QUẢ NHẤT

*Qua các chương trình mẫu*

*(Dùng cho học sinh, kỹ thuật viên và sinh viên)*

*Cung cách trình bày:*

- Ngắn gọn và dễ hiểu
- Hướng dẫn chi tiết và rõ ràng
- Các ví dụ mẫu thực tế và đa dạng

**NHÀ XUẤT BẢN GIAO THÔNG VẬN TẢI 2006**



## Lời mở đầu

Xin chào các bạn học sinh, sinh viên và quý độc giả yêu thích bộ môn tin học. Lời đầu tiên, chúng tôi xin chân thành cảm ơn các bạn vì trong thời gian qua đã đón đọc những tập sách về ứng dụng và lập trình của chúng tôi biên soạn. Những ý kiến đóng góp và nhận xét của các bạn sinh viên và quý độc giả xa gần, đã khích lệ vô cùng to lớn và động viên chúng tôi tiếp tục nghiên cứu những khía cạnh mới trong bộ môn tin học này. Hôm nay chúng tôi hoàn thành tập sách "Tự học thiết kế trang Web bằng HTML" qua các chương trình mẫu sao cho thật ngắn gọn và dễ hiểu. Nội dung của tập sách sẽ hướng dẫn các bạn thiết kế được những trang Web phục vụ cho công việc của mình. Nghiên cứu tập sách này, chắc chắn các bạn sẽ cảm thấy hài lòng, những kiến thức hướng dẫn trong các trang Web mẫu sẽ giúp các bạn tự thiết kế những trang Web khác một cách dễ dàng và các bạn có thể nghiên cứu thêm để thiết kế những trang Web mang tính chuyên nghiệp. Hy vọng tập sách này sẽ là động cơ thúc đẩy các bạn yêu thích lập trình Web và sẽ đưa các bạn tiến sâu hơn trên con đường tin học của mình.

Mặc dầu đã có nhiều cố gắng khi biên soạn, nhưng cũng không tránh khỏi thiếu sót, chúng tôi mong được sự đóng góp ý kiến của quý độc giả xa gần, để lần tái bản sau sẽ hoàn chỉnh hơn. Chúc các bạn học giỏi và đóng góp trí tuệ mình cho đất nước thân yêu của chúng ta. Các bạn cũng đón đọc những cuốn sách mà chúng tôi cùng phát hành với tập sách này, đó là "Tự học thiết kế trang Web Bằng VBScript" và "Tự học thiết kế trang Web Bằng JavaScript"

*Đây là một cuốn sách không thể thiếu được trong tủ sách tin học của bạn. Nếu cảm nhận dễ hiểu xin giới thiệu với quý độc giả khác để cùng đón đọc.*

*Tác giả*

Đâu Quang Tuấn

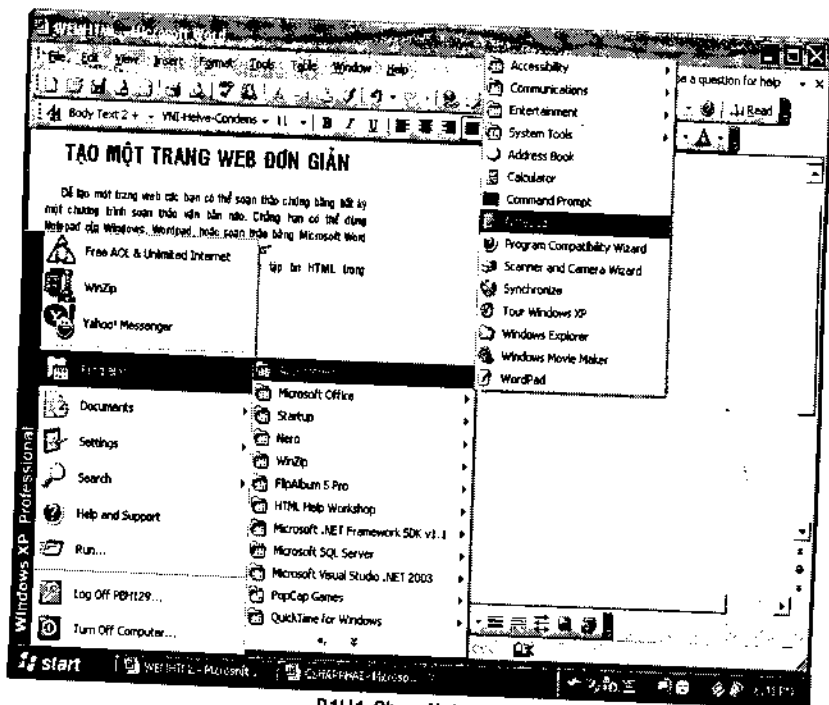
# BÀI 1

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN

Để tạo một trang web các bạn có thể soạn thảo chúng bằng bất kỳ một chương trình soạn thảo văn bản nào. Chẳng hạn có thể dùng Notepad của Windows, Wordpad, hoặc soạn thảo bằng Microsoft Word thì phải ghi dưới dạng "Text only with line breaks"

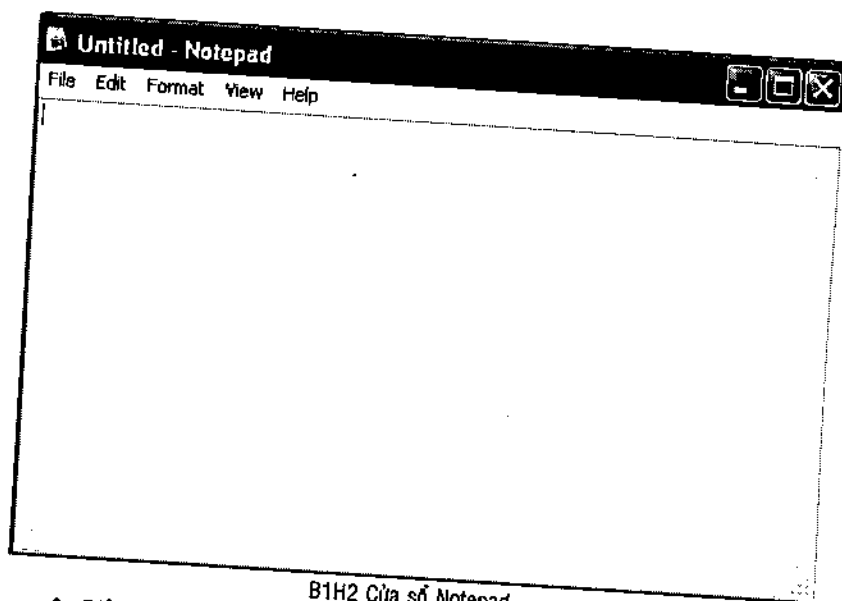
Chúng tôi hướng dẫn bạn soạn thảo các tập tin HTML trong Notepad.

- ◆ Vào menu **Start**
- ◆ Di chuyển vệt sáng đến **Programs**
- ◆ Đến **Accessories**
- ◆ Chọn **Notepad** như hình sau:



B1H1 Chọn Notepad

◆ Màn hình Notepad hiện ra như sau:



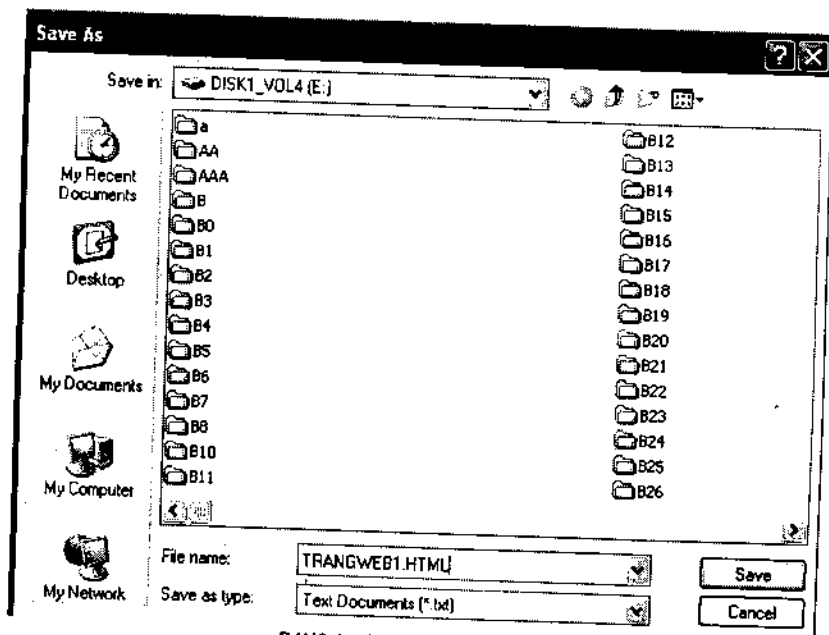
B1H2 Cửa sổ Notepad

◆ Giả sử bạn nhập vào các dòng lệnh như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TRANG WEB DON GIAN DAU TIEN </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> Chào mừng các bạn đến với trang Web của chúng tôi </H1>
<p> Chúng tôi giới thiệu đến các bạn tư sách tin học ứng dụng và lập
trình của chúng tôi biên soạn </P>
<p> TÁC GIẢ DAU QUANG TUAN </P>
<p> 1-Tin học căn bản </P>
<p> 2-Den với Word 2000 </P>
<p> 3-Den với Excel 2000 </P>
<p> 4-Tin học bang A </P>
<p> 5-Powerpoint 2003 </P>
<p> 6-Excel 2003 </P>
<p> 7-Word 2003 </P>
```

<p> 8-Tu hoc lap trinh Pascal trong 21 ngay </P>  
 <p> 9-Tu hoc lap trinh C++ trong 21 ngay </P>  
 <p> 10-Tu hoc lap trinh Visual Basic 6.0 </P>  
 <p> 11-Tu hoc lap trinh Visual C++ 6.0 </P>  
 <p> 12-Huong dan viet chuong trinh lam toan bang VB 6.0 </P>  
 <p> 13-Huong dan viet chuong trinh lam toan bang VC++ 6.0 </P>  
 <p> 14-Tu hoc lap trinh CSDL Visual-Basic .NET </P>  
 <p> 15-Tu hoc lap trinh CSDL Access 2003 va Visual Basic .NET </P>  
 <p> 16-Tu hoc lap trinh CSDL SQL SERVER va Visual Basic .NET </P>  
 <p> 17-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C++ .NET </P>  
 <p> 18-Tu hoc lap trinh huong doi tuong va CSDL Visual C# </P>  
 </BODY>  
 </HTML>

Nhập xong, các bạn vào menu File, chọn save, giả sử nhập tên tập tin là TRANGWEB1.HTML hoặc (TRANGWEB1.HTM) lưu tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\.



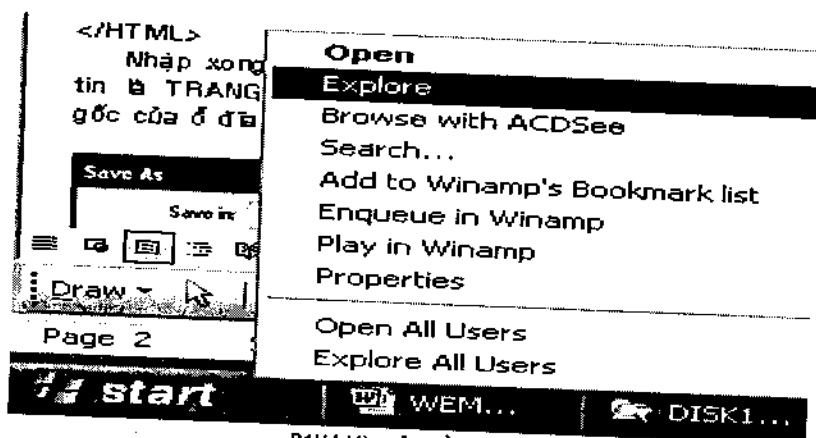
B1H3 Lưu trang Web vừa tạo

◆ Bạn nhớ phần mở rộng là HTML hoặc HTM.



Bạn tìm tập tin trong ổ đĩa E:\ bằng cách:

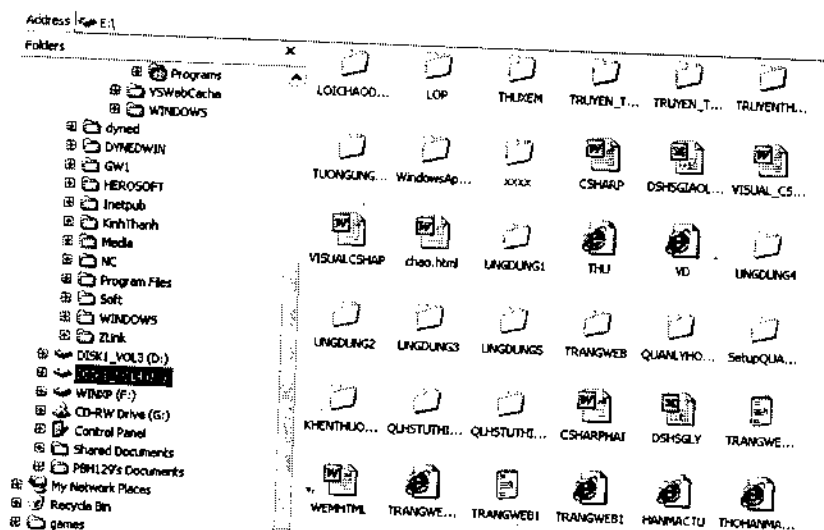
◆ Click nút phải chuột tại menu Start



B1H4 Vào cửa sổ Explorer

◆ Chọn Explorer trong menu hiện ra

Vì tập tin trên được lưu trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\. Nên trong cửa sổ Explorer, bạn tìm ổ đĩa E:\ ở khung bên trái, click chuột trên tên ổ đĩa này, bạn thấy tất cả những gì có trong ổ đĩa E:\ sẽ hiện ra ở khung bên phải.



B1H5 Khi click chọn ổ đĩa E:\

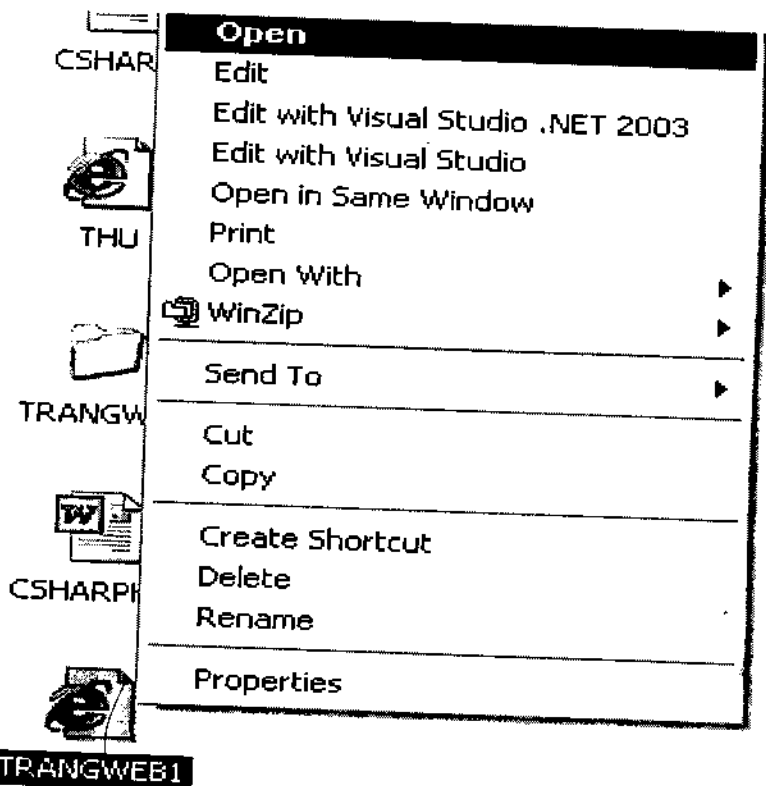
Di chuyển con trỏ dọc, tìm tập tin có tên TRANGWEB1.HTML, vì là tập tin dạng .HTML nên bạn thấy nó có biểu tượng giống như biểu tượng của trình duyệt Internet Explorer.



TRANGWEB1

H6 Biểu tượng của tập tin dạng Web

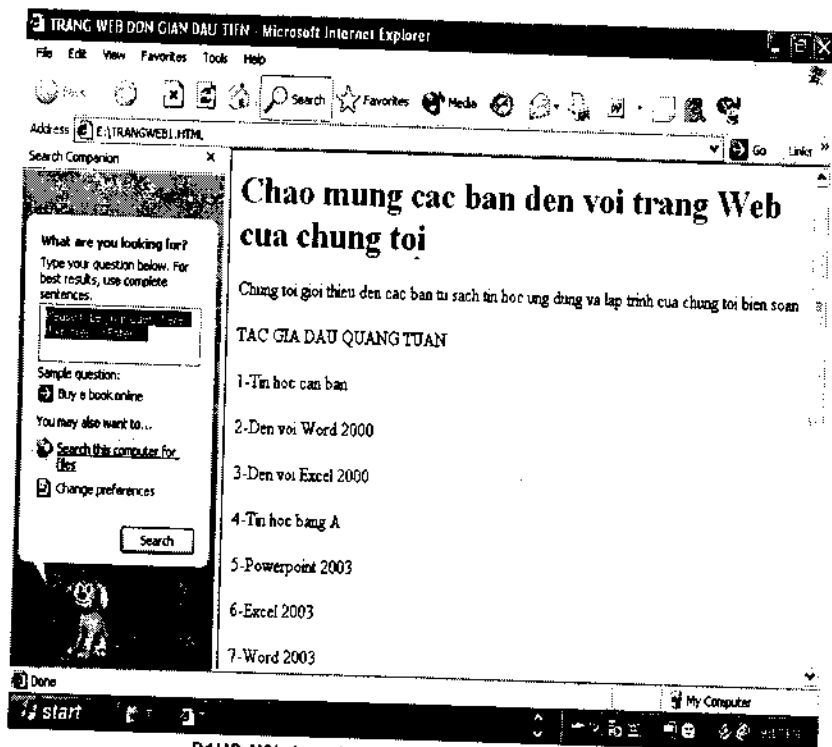
Nhấp đúp vào tên tập tin hoặc click nút phải chuột tại tên của tập tin, click chọn Open trong menu hiện ra.



TRANGWEB1

B1H7 Click nút phải chuột tại tập tin TRANGWEB1.HTML

Thực hiện một trong hai trường hợp trên, bạn thấy trang Web vừa tạo hiện ra như hình sau:



B1H8 Nội dung trang Web vừa tạo được hiện ra

Bạn có thể di chuyển con trỏ dọc để xem hết nội dung trong trang Web.

*Giải thích:*

- ◆ HTML là các từ viết tắt của (Hypertext Markup Language)
- ◆ Mỗi trang HTML sẽ bắt đầu với <HTML> và kết thúc với </HTML>

- ◆ Phần dẫn đầu (head): bắt đầu với <HEAD> và kết thúc với </HEAD>.

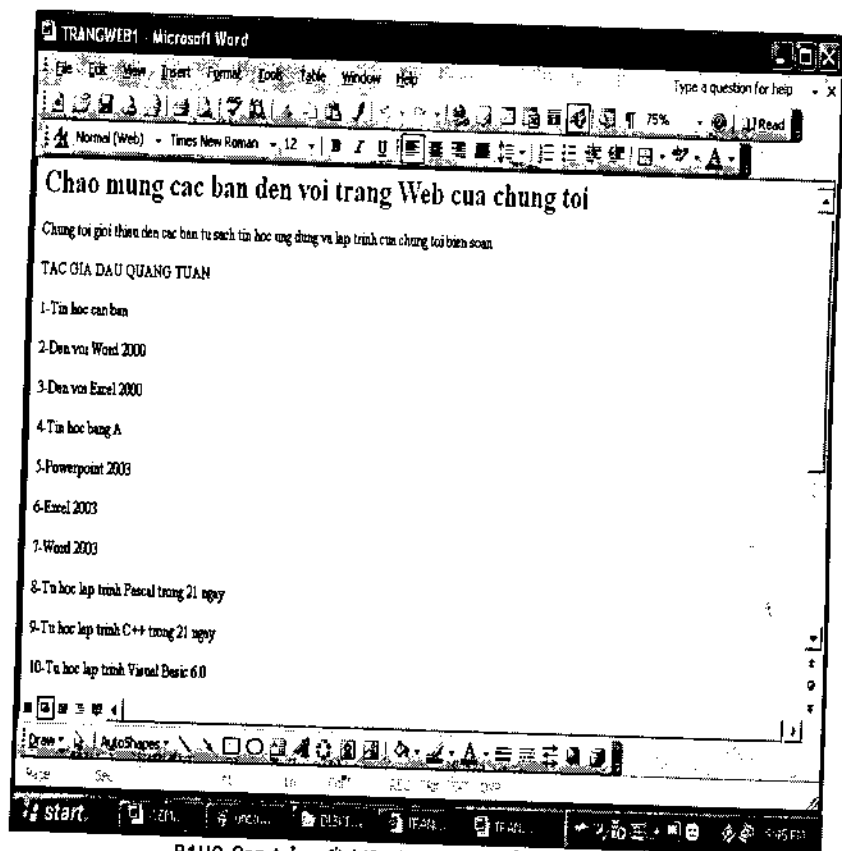
Phần tiêu đề của cửa sổ sẽ được viết giữa cặp <TITLE> và </TITLE>

Phần thân của trang Web (body): nội dung của trang Web sẽ được hiện ra trong trình duyệt Web; bắt đầu bằng <BODY> và kết thúc với </BODY>

Các tựa đề (heading) được phân thành 6 cấp, cao nhất là <H1> ... </H1> và thấp nhất là <H6> ... </H6> thường dùng để ghi các đề mục của trang

Các đoạn văn bản (paragraph): bắt đầu bằng <P> và kết thúc bởi </P>. Không giống như trong các trình soạn thảo văn bản, các khoảng trắng liên tiếp được xem như một khoảng trống duy nhất, các ký tự ngắt dòng (do ấn phím Enter) cũng không tính, tất cả ký tự nằm giữa <P> và </P> xem như nằm trong một paragraph duy nhất.

Nếu bạn click nút phải chuột tại tập tin TRANGWEB.HTML, click Edit trong menu hiện ra, bạn có hình như sau:



B1H9 Con trỏ xuất hiện bên trong để bạn chỉnh sửa

Bạn có thể tạo một trang Web chứa các bài thơ của Hàn Mặc Tử. Giả sử bạn cho trang Web xuất hiện bài thơ "ĐÂY THÔN VĨ GIA" như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> DAY THON VI GIA </H1>
<p> Sao anh không về chơi thôn Vi </P>
<p> Nhìn nàng hàng cau, nàng mới lên </P>
<P> Vuon ai muot qua xanh như ngọc </P>
<P> La trúc che ngang mặt chu diên </P>
<P> </P>
<P> Gió theo lời gió, mây dương mây </P>
<P> Dòng nước buồn thiêu, hoa bắp lay </P>
<P> Thuyền ai xuôi bên sông trăng đỏ </P>
<P> Có cho trăng về kịp tối nay </P>
<P> </P>
<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>
<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>
<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>
<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>
<P> </P>
<P>                                     Han Mac Tu </P>
</BODY>
</HTML>
```

Giả sử bạn lưu với tên THOHANMACTU.HTML. Bạn nhấn đúp vào tên tập tin, bạn thấy hình sau:



Address [E:\THO\HANMAC.TU](http://E:\THO\HANMAC.TU)

Go Links

Search Companion

# DAY THON VI GIA

What are you looking for?  
Type your question below. For best results, use complete sentences.

Please type your query here, then press <Enter>.

Sample question:

Buy a book online

You may also want to...

Search this computer for files

Change preferences

Search

Sao anh không về chơi thôn Vi

Nhìn nàng hàng cau, nàng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Là trúc che ngang mặt chữ điền

Gió theo lối gió, mây đường mây

Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay

Thuyền ai đậu bên sông trăng đó

Có chèo trăng về kịp tối nay

Mơ khách đường xa, khách đường xa

Áo em trăng qua nhìn không ra

Done

My Computer



B1H10

# BÀI 2

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có màu sắc, bố cục nền và định dạng ký tự

Bạn có thể tạo màu chữ, tạo bố cục nền cho trang Web của bạn để dễ bắt mắt đối với người xem. Bạn mở lại tập tin HTML có tên là TRANGWEB.HTML mà bạn đã soạn thảo ở trên, sửa lại một chút trong câu lệnh như sau:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> TRANG WEB DON GIAN DAU TIEN </TITLE>

</HEAD>

<BODY BGCOLOR="blue" TEXT="white">

<H1> Chao mung cac ban den voi trang Web cua chung toi </H1>

<p> Chung toi gioi thieu den cac ban tu sach tin hoc ung dung va lap  
trinh cua chung toi bien soạn </P>

<p> TAC GIA DAU QUANG TUAN </P>

<p> 1-Tin hoc can ban </P>

<p> 2-Den voi Word 2000 </P>

<p> 3-Den voi Excel 2000 </P>

<p> 4-Tin hoc bang A </P>

<p> 5-Powerpoint 2003 </P>

<p> 6-Excel 2003 </P>

<p> 7-Word 2003 </P>

<p> 8-Tu hoc lap trinh Pascal trong 21 ngay </P>

<p> 9-Tu hoc lap trinh C++ trong 21 ngay </P>

<p> 10-Tu hoc lap trinh Visual Basic 6.0 </P>

<p> 11-Tu hoc lap trinh Visual C++ 6.0 </P>

```

<p> 12-Huong dan viet chuong tring lam toan bang Visual Basic 6.0
</P>
<p> 13-Huong dan viet chuong tring lam toan bang Visual C++ 6.0
</P>
<p> 14-Tu hoc lap trinh CSDL Visual Basic .NET </P>
<p> 15-Tu hoc lap trinh CSDL Access 2003 va Visual Basic .NET </P>
<p> 16-Tu hoc lap trinh CSDL SQL SERVER va Visual Basic .NET </P>
<p> 17-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C++ .NET </P>
<p> 18-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C# </P>
</BODY>
</HTML>

```

Trong câu lệnh tô đậm ở trên, trong phần BODY, thay vì:

```
<BODY>
```

```
.....
```

```
.....
```

```
</BODY>
```

Bạn sửa lại như sau:

```
<BODY BGCOLOR="blue" TEXT="white">
```

```
.....
```

```
.....
```

```
</BODY>
```

*Giải thích:*

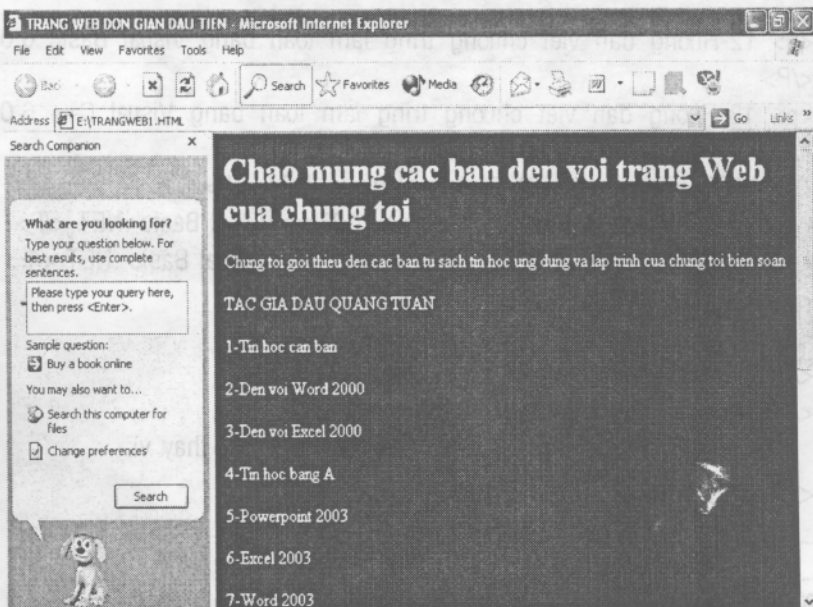
◆ Tức là trong BODY bắt đầu, bạn chỉ cần chèn thêm *thuộc tính nền* có tên là **BGCOLOR** là màu gì, và *thuộc tính màu chữ* **TEXT**

◆ Trong câu lệnh trên bạn đã xác lập màu nền là màu xanh (blue) và màu chữ có màu trắng (white)

Lưu lại tập tin với tên cũ, Nhấp đúp vào tên tập tin. Bạn thấy hình như sau:

Bạn thấy bây giờ màn hình nền của trang Web có màu xanh dương, và chữ là màu trắng.





B2H1

◆ Giá trị màu được ghi bằng tổ hợp RRGGBB

- RR: red (màu đỏ)
- GG: green (màu xanh lục)
- BB: blue (màu xanh dương)

Pha trộn ba thành phần màu cơ sở đỏ, xanh lục và xanh dương. Mỗi thành phần màu cơ sở ghi bằng số thập lục phân (hệ đếm 16) từ 00 đến FF. Giá trị thấp nhất là 000000 (màu đen) và cao nhất là FFFFFFFF (màu trắng). Giả sử màu xám nhận giá trị là 808080.

Chúng ta cũng có thể dùng các từ tiếng anh để định nghĩa màu. Ví dụ như: yellow (vàng), white (trắng), red (đỏ), green (xanh lục), blue (xanh dương), gray (xám) ...

*Ghi chú:*

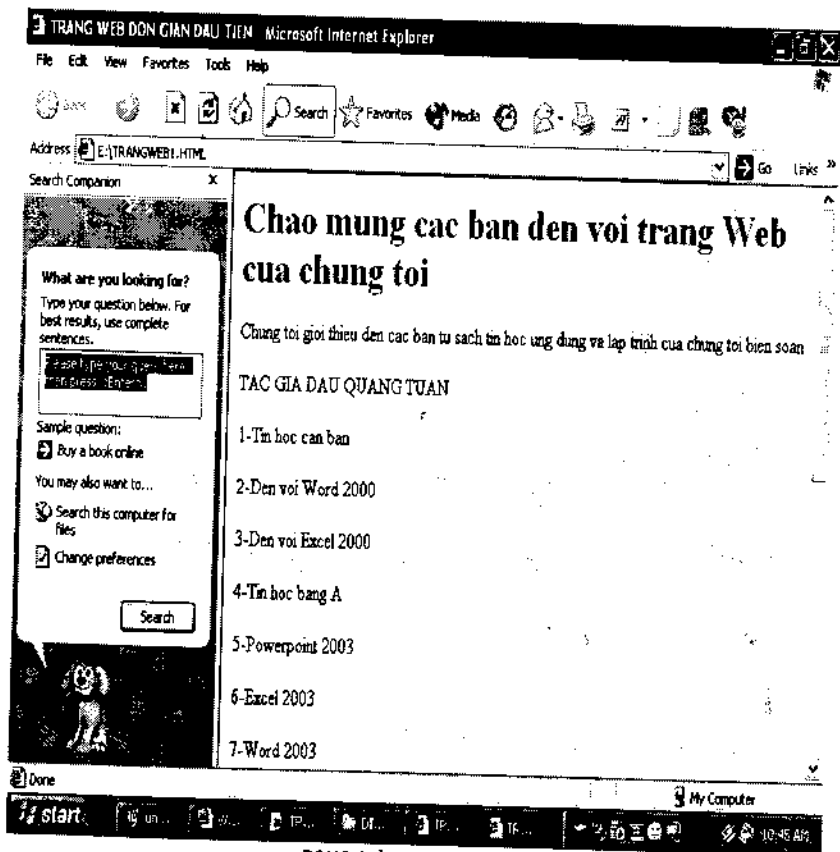
- ◆ Màu nền được đặt tương ứng vào biến thuộc tính BGCOLOR.
- ◆ Màu chữ được đặt tương ứng vào biến thuộc tính TEXT

Bạn không được dùng tên khác, vì biến thuộc tính tương ứng có tên như vậy.

Giả sử bạn thay đổi màu lại như sau:

```
<BODY BGCOLOR="Yellow" TEXT="red">
```

Lưu tập tin, nhấp đúp vào biểu tượng tên của tập tin trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\. Bạn thấy màn hình trang Web lúc này có màu vàng và chữ màu đỏ.



B2H2 Nền vàng, chữ đỏ

Vì sách in trắng đen nên bạn không thấy màu nền và màu chữ để so sánh, bạn có thể nhận xét qua sự thể hiện đậm và lợt trên hình.

Bạn vào lại cửa sổ soạn thảo tập tin TRANGWEB1.HTM trên, sửa lại một chút như sau:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TRANG WEB DON GIAN DAU TIEN </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Yellow" TEXT="red">
<H1> Chao mung cac ban den voi trang Web cua chung toi </H1>
<p> Chung toi gioi thieu den cac ban tu sach tin hoc ung dung va lap
trinh cua chung toi bien soan </P>
<p> <U> TAC GIA DAU QUANG TUAN </U> </P>
<p> <I> 1-Tin hoc can ban </I> </P>
<p> <B> 2-Den voi Word 2000 </B></P>
<p> <TT> 3-Den voi Excel 2000 </TT> </P>
<p> 4-Tin hoc bang A </P>
<p> 5-Powerpoint 2003 </P>
<p> 6-Excel 2003 </P>
<p> 7-Word 2003 </P>
<p> 8-Tu hoc lap trinh Pascal trong 21 ngay </P>
<p> 9-Tu hoc lap trinh C++ trong 21 ngay </P>
<p> 10-Tu hoc lap trinh Visual Basic 6.0 </P>
<p> 11-Tu hoc lap trinh Visual C++ 6.0 </P>
<p> 12-Huong dan viet chuong tring lam toan bang Visual Basic 6.0
</P>
<p> 13-Huong dan viet chuong tring lam toan bang Visual C++ 6.0
</P>
<p> 14-Tu hoc lap trinh CSDL Visual Basic .NET </P>
<p> 15-Tu hoc lap trinh CSDL Access 2003 va Visual Basic .NET </P>
<p> 16-Tu hoc lap trinh CSDL SQL SERVER va Visual Basic .NET </P>
<p> 17-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C++ .NET </P>
<p> 18-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C# </P>
</BODY>
</HTML>

```

Những ký hiệu bôi đen là mới được thêm vào. Bạn thấy có những ký hiệu sau:

<B> ..... </B>    tô đậm thông tin phía trong <B> và </B>  
 <I> ..... </I>    chữ nghiêng

<U> ..... </U> gạch dưới

<TT> ..... </TT> Chữ có độ rộng cố định.

Các ký hiệu này cũng giống như các Icon trên thanh công cụ của các phần mềm soạn thảo của Windows.

Nhấp đúp vào tập tin TRANGWEB.HTML, bạn có hình trang Web như sau:

# Chào mừng các bạn đến của chúng tôi

Chúng tôi giới thiệu đến các bạn tư sách tin học ứng dụng

TÁC GIẢ ĐAU QUANG TUAN

1-Tin học căn bản

2-Den voi Word 2000

3-Den voi Excel 2000

4-Tin học bang A

B2H3 Sau khi đã định dạng

*Giải thích:*

★ Vì có <U> TAC GIA DAU QUANG TUAN </U> nên phần thông tin này được gạch dưới.

★ Vì có <I> 1-Tin hoc can ban </I> nên phần thông tin này có kiểu nghiêng.

★ Vì có <B> 2-Den voi Word 2000 </B> nên phần thông tin này được tô đậm.

★ Vì có <TT> 3-Den voi Excel 2000 </TT> nên phần chữ có độ rộng cố định.

Giả sử bạn có một tấm hình có tên HINH.GIF nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\ như hình sau:



B2H4 Hình có tên HINH.GIF nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

Bạn thử mở lại tập tin TRANGWEB1.HTML để soạn thảo lại như sau:

<HTML>

```

<HEAD>
<TITLE> TRANG WEB DON GIAN DAU TIEN </TITLE>
</HEAD>
<BODY BACKGROUND="E:\HINH.GIF" TEXT="White">
<H1> Chao mung cac ban den voi trang Web cua chung toi </H1>
<p> Chung toi gioi thieu den cac ban tu sach tin hoc ung dung va lap
trinh cua chung toi bien soan </P>
<p> <U> TAC GIA DAU QUANG TUAN </U> </P>
<p> <I> 1-Tin hoc can ban </I> </P>
<p> <B> 2-Den voi Word 2000 </B></P>
<p> <TT> 3-Den voi Excel 2000 </TT> </P>
<p> 4-Tin hoc bang A </P>
<p> 5-Powerpoint 2003 </P>
<p> 6-Excel 2003 </P>
<p> 7-Word 2003 </P>
<p> 8-Tu hoc lap trinh Pascal trong 21 ngay </P>
<p> 9-Tu hoc lap trinh C++ trong 21 ngay </P>
<p> 10-Tu hoc lap trinh Visual Basic 6.0 </P>
<p> 11-Tu hoc lap trinh Visual C++ 6.0 </P>
<p> 12-Huong dan viet chuong tring lam toan bang Visual Basic 6.0
</P>
<p> 13-Huong dan viet chuong tring lam toan bang Visual C++ 6.0
</P>
<p> 14-Tu hoc lap trinh CSDL Visual Basic .NET </P>
<p> 15-Tu hoc lap trinh CSDL Access 2003 va Visual Basic .NET </P>
<p> 16-Tu hoc lap trinh CSDL SQL SERVER va Visual Basic .NET </P>
<p> 17-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C++ .NET </P>
<p> 18-Tu hoc lap trinh CSDL Visual C# </P>
</BODY>
</HTML>

```

*Giải thích:*

Bạn thay thuộc tính màu nền BGCOLOR thành BACKGROUND tức là nền của trang Web. Bạn gõ vào BACKGROUND="E:\HINH.GIF" như trên.

Nhấp đúp vào tên tập tin TRANGWEB1.HTML trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\ bạn thấy trang Web bây giờ như sau:

# Chao mung cac ban den voi trang cua chung toi

Chung toi gioi thieu den cac ban tu sach tin hoc ung dung va lap trinh cua chung

TÁC GIẢ: ĐÀO HUY TÂN

## Hình nền có tên là hình GIF

1-Tin hoc van ban

2-Den voi Word 2000

3-Den voi Excel 2000

4-Tin hoc bang A

5-Powerpoint 2003

6-Excel 2003

B2H5 Hình đã được làm nền của trang Web

Vậy nếu thích nền của trang Web là một hình gia đình của bạn, một người thân yêu của mình, hay là một bức tranh tuyệt đẹp của quê hương, hay là một bức tranh phù hợp với nội dung của trang Web ... Các bạn có thể đưa vào một cách dễ dàng chỉ cần một câu lệnh gán cho thuộc tính nền đó là BACKGROUND.

Vậy các bạn có thể sử dụng các ảnh có phần mở rộng \*.GIF, \*.JPG... để làm nền.

Ghi chú:

- Bạn không thể dùng tên khác, vì đây là biến thuộc tính của nền. Bạn tạo một trang Web với nội dung như sau:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TRANG WEB HOC TAP </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Orange" TEXT="White">
<H1> CAC PHUONG TRINH HOA HOC VA TOAN HOC </H1>
<p> <B> 1) Co phuong trinh hoa hoc sau: </B> </P>
<p> <B>  $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow$   

 $\text{CaCl}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$  </B> </P>
<p> <B> a) Tinh khối lượng canxi clorua thu được  

khi cho 10g canxi cacbonat tác dụng  

với axit clohidric dư </B> </P>
<p> <B> b) Tinh thể tích khí cacbonic thu được  

trong phòng thí nghiệm, nếu có 5g  

canxi cacbonat tác dụng hết với axit.  

Biết 1 mol khí ở điều kiện phòng có  

thể tích là 24 lít. </B> </P>
<p> <B> 2) Giải phương trình  $X^2 + 3X - 4 = 0$  </B> </P>
</BODY>
</HTML>

```

Bạn lưu trang Web này với tên TRANGWEB2.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

*Giải thích:*

- ◆ Trang Web có tiêu đề "TRANG WEB HOC TAP"
- ◆ Nền màu cam, chữ màu trắng
- ◆ Xuất hiện 1) Co phuong trinh hoa hoc sau:
- ◆  $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- ◆ Khi muốn các số nhỏ hiện xuống bên dưới, bạn phải dùng từ khóa <SUB> trước số đó, và </SUB> sau số đó. Tương tự như vậy, nếu muốn số nhỏ lên trên, bạn dùng từ khóa <SUP> trước số cần đưa lên và </SUP> nằm sau số đó.

Các câu tính bạn gõ vào đến vị trí mình thích, gõ phím Enter (có thể viết trên nhiều dòng) Trong trang Web không tính các khoảng

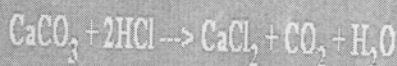


trắng cũng như khi nhấn phím Enter. Khi hiện ra nó vẫn in ra liên tục thông tin của đoạn đó.

Bạn nhấp đúp vào tập tin có tên TRANGWEB2.HTML. Bạn sẽ thấy kết quả như hình sau:

## CÁC PHƯƠNG TRÌNH HÓA HỌC VÀ TOÁN HỌC

1) Cho phương trình hóa học sau:



a) Tính khối lượng canxi clorua thu được khi cho 10g canxi cacbonat tác dụng với axit clohidric dư

b) Tính thể tích khí carbonic thu được trong phòng thí nghiệm, nếu có 5g canxi cacbonat tác dụng hết với axit. Biết 1 mol khí ở điều kiện phòng có thể tích là 24 lít.

2) Giải phương trình  $X^2 + 3X - 4 = 0$

B2H6

Bạn thấy nhờ các từ khóa <SUB> .... </SUB> và <SUP> ... </SUP> để có thể định dạng chỉ số dưới và chỉ số trên.

Mặc dầu các câu trong đoạn được xuống dòng vài lần, nhưng khi trang Web hiện ra thì thông tin vẫn được thể hiện liên tục trên một dòng.

# BÀI 3

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có font tiếng Việt

Trong các bài tập trên, các bạn thấy chưa dùng được tiếng Việt. Nếu dùng chữ không có dấu nhiều khi đọc rất khó. Chính vì vậy chúng tôi sẽ giới thiệu với các bạn cách thể hiện tiếng Việt trên trang Web.

Bạn mở lại tập tin THOANMACTU.HTML và sửa lại như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green" TEXT="White">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt">
<H1> ĐÂY THÔN VĨ GIÀ </H1>
<p> Sao anh không về chơi thôn Vĩ </P>
<p> Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên </P>
<P> Vườn ai mướt quá xanh như ngọc </P>
<P> Lá trúc che ngang mặt chữ điền </P>
<P> </P>
<P> Gió theo lối gió, mây đường mây </P>
<P> Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay </P>
<P> Thuyền ai đợi bến sông trắng đó </P>
<P> Có chơ trắng về kịp tối nay </P>
<P> </P>
<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>
<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>
<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>
<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>
<P> </P>
<P>
```

Han Mac Tu </P>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu tập tin trên với tên cũ.

*Giải thích:*

Để xuất hiện font tiếng Việt, giả sử là font VNI-Times, size là 4pt, bạn chỉ cần thêm vào các câu lệnh tô đậm ở trên.

Cú pháp:

<FONT face= !!! size= ... color= .... >

.....

</FONT>

◆ Ở trên chúng ta chưa dùng thuộc tính color.

◆ Nhấp đúp trên tên tập tin THOANMACTU.HTML, bạn sẽ có trang Web như hình sau:

## ĐÂY THÔN VĨ GIÀ

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

Gió theo lối gió, mây đường mây

Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay

Thuyền ai đợi bến sông trắng đó

Có chờ trăng về kịp tối nay

B3H1 Những câu thơ thấy được trong khung

Bạn có thể di chuyển con trỏ đọc để xem hết bài thơ trên.

Lá trúc che ngang mặt chữ điền  
Gió theo lối gió, mây đường mây  
Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay  
Thuyền ai đợi bến sông trắng đó  
Có chờ trăng về kịp tối nay  
Mơ khách đường xa, khách đường xa  
Áo em trắng quá nhìn không ra  
Ở đây sương khói mờ nhân ảnh  
Ai biết tình ai có đậm đà  
  
Han Mac Tu

B3H2 Kéo con trượt để thấy những câu thơ phía dưới

Tựa bài thơ trên và các câu thơ đều có màu trắng, khi soạn thì chữ "Han Mac Tu" nằm bên phải, nhưng trong trang Web nhiều khoảng cách trắng hoặc nhấn phím Enter cũng không có tác dụng gì. Nếu có người yêu cầu:

- ◆ Nền màu Xanh lục
- ◆ Tựa bài thơ có màu xanh dương
- ◆ Bốn câu thơ đầu có màu vàng
- ◆ Bốn câu kế tiếp có màu trắng
- ◆ Bốn câu sau cùng và tên tác giả có màu cam.
- ◆ Bốn câu thơ cách nhau bằng các dấu \*\*\*

Bạn vào cửa sổ soạn thảo tập tin THOHANMACTU.HTML, sửa và viết lại như sau:

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
```

```

</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> ĐÂY THÔN VĨ GIÀ </H1>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="yellow">
<p> Sao anh không về chơi thôn Vĩ </P>
<p> Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên </P>
<P> Vườn ai muốt quá xanh như ngọc </P>
<P> Lá trúc che ngang mặt chữ điền </P>
<P> **** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="White" >
<P> Gió theo lối gió, mây đường mây </P>
<P> Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay </P>
<P> Thuyền ai đợi bến sông trắng đó </P>
<P> Có chơ trắng về kịp tối nay </P>
<P> **** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Orange" >
<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>
<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>
<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>
<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>
<P> **** </P>
<P>
<U><I><B> Han Mac Tu </U></I></B> </P>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

*Giải thích:*

- ◆ Đầu tiên chọn nền có màu xanh lục (Green)
- ◆ Chọn Tựa bài thơ có màu xanh dương (Blue), font VNI-Times, size=4pt (đơn vị là pt).
- ◆ Cho xuất hiện các dấu '\*'

◆ Chọn 4 câu thơ đầu tiên có màu vàng, font VNI-Times, size là 4pt

◆ Cho xuất hiện các dấu '\*\*'

◆ Chọn 4 câu thơ đầu tiên có màu cam, font VNI-Times, size là 4pt

◆ Cho xuất hiện các dấu '\*\*'

◆ Cho tên "Hàn Mạc Tử" có gạch dưới, nghiêng và đậm.

Nhấp đúp vào tên của tập tin THOANMACTU.HTML ta thấy kết quả như hình sau:

Sao anh không về chơi thôn Vĩ  
Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên  
Vườn ai mướt quá xanh như ngọc  
Lá trúc che ngang mặt chữ điền  
\*\*\*\*  
Gió theo lối gió, mây đường mây  
Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay  
Thuyền ai đợi bến sông trăng đó  
Có chở trăng về kịp tối nay

B3H3 Tựa đề và các câu thơ có màu

Kéo con trượt để thấy những câu thơ bên dưới như hình sau:

Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay

Thuyền ai đợi bến sông trăng đó

Có chở trăng về kịp tối nay

\*\*\*\*

Mơ khách đường xa, khách đường xa

Áo em trắng quá nhìn không ra

Ở đây sương khói mờ nhân ảnh

Ai biết tình ai có đậm đà

\*\*\*

Hàn Mặc Tử

B3H4 Các câu thơ bên dưới

# **BÀI 4**

## **THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có danh sách các đề mục**

HTML hỗ trợ việc trình bày các đề mục với các nút đầu dòng hay được đánh số thứ tự. Bạn xem một trang mẫu sau:

### **Ví dụ về danh sách các đề mục:**

Bạn có thể soạn thảo tập tin HTML bằng các ứng dụng sau:

- Dùng Wordpad
- Dùng Notepad
- Dùng Microsoft Word
- Các ứng dụng soạn thảo khác

Có thể dùng các trình duyệt sau để thể hiện các trang Web:

1. Dùng Microsoft Internet Explorer
2. Dùng Netscape Communicator
3. Dùng WWW Navigators

Ý nghĩa của các từ viết tắt:

HTML:

Hypertext Markup Language

WWW:

World Wide Web

ASCII:

American Standard Code for Information Interchange



☞ Dạng danh sách để mục không đánh số:

- ◆ Bắt đầu với <UL> và kết thúc với </UL>
- ◆ Mỗi mục của danh sách bắt đầu với <LI>, không cần có từ khóa kết thúc.

*Ghi chú:*

Có thể định dạng nút đầu dòng nhờ thuộc tính TYPE (lấy giá trị "square" hay "circle") đi kèm với từ khóa <UL>

☞ Dạng danh sách để mục đánh số thứ tự:

- ◆ Bắt đầu với <OL> và kết thúc với </OL>
- ◆ Mỗi mục của danh sách bắt đầu với <LI>, không cần có từ khóa kết thúc.

☞ Dạng danh sách để mục có diễn giải:

- ◆ Bắt đầu với <DL> và kết thúc với </DL>
- ◆ Mỗi phần trong danh sách gồm một cặp: Tên để mục với từ khóa <DT>, và diễn giải với từ khóa <DD>.

*Ghi chú:*

**\* Đây là danh sách ở dạng không đánh số thứ tự:**

- Dùng Wordpad
- Dùng Notepad
- Dùng Microsoft Word
- Các ứng dụng soạn thảo khác

**\* Đây là danh sách có đánh số thứ tự:**

1. Dùng Microsoft Internet Explorer
2. Dùng Netscape Communicator
3. Dùng WWW Navigators

**\* Đây là danh sách có giải nghĩa các từ viết tắt:**

HTML:

Hypertext Markup Language

WWW:

World Wide Web

ASCII:

American Standard Code for Information Interchange

Bạn theo dõi đoạn mã HTML để thể hiện sự xuất hiện trên.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> VÍ DỤ VỀ CÁC DẠNG DANH SÁCH DE MỤC </TITLE>

</HEAD>

<BODY bgcolor="White">

<FONT face="VNI-Times" size="4pt" Color="Red">

<H1> <U> <B> Ví dụ về danh sách các đề mục: </U></B> </H1>

Bạn có thể soạn thảo tập tin HTML bằng các ứng dụng sau:

<UL>

<LI> Dùng Wordpad

<LI> Dùng Notepad

<LI> Dùng Microsoft Word

<LI> Các ứng dụng soạn thảo khác

</UL>

Có thể dùng các trình duyệt sau để thể hiện các trang Web:

<OL>

<LI> Dùng Microsoft Internet Explorer

<LI> Dùng Netscape Communicator

<LI> Dùng WWW Navigators

</OL>

Ý nghĩa của các từ viết tắt:

<DL>

<DT> HTML:

<DD> Hypertext Markup Language

<DT> WWW:

<DD> World Wide Web

<DT> ASCII:

<DD> American Standard Code for Information Interchange

</DL>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu tập tin với tên DANHSACHDEMUC.HTML trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

*Giải thích:*

## **Các câu lệnh tương ứng**

◆ Thông tin cần hiện ra trang Web

- Dùng Wordpad
- Dùng Notepad
- Dùng Microsoft Word
- Các ứng dụng soạn thảo khác

◆ Đoạn mã tương ứng

<UL>

<LI> Dùng Wordpad

<LI> Dùng Notepad

<LI> Dùng Microsoft Word

<LI> Các ứng dụng soạn thảo khác

</UL>

\* Thông tin cần hiện ra trang Web

1. Dùng Microsoft Internet Explorer
2. Dùng Netscape Communicator
3. Dùng WWW Navigators

\* Đoạn mã tương ứng

```
<OL>
<LI> Dùng Microsoft Internet Explorer
<LI> Dùng Netscape Communicator
<LI> Dùng WWW Navigators
</OL>
```

★ Thông tin cần hiện ra trang Web

HTML:

Hypertext Markup Language

WWW:

World Wide Web

ASCII:

American Standard Code for Information Interchange

★ Đoạn mã tương ứng

```
<DL>
<DT> HTML:
<DD> Hypertext Markup Language
<DT> WWW:
<DD> World Wide Web
<DT> ASCII:
<DD> American Standard Code for Information Interchange
</DL>
```

Nhấp đúp vào tên tập tin bạn sẽ có kết quả như sau:

# Ví dụ về danh sách các đề mục:

Bạn có thể soạn thảo tập tin HTML bằng các ứng dụng sau:

- Dùng Wordpad
- Dùng Notepad
- Dùng Microsoft Word
- Các ứng dụng soạn thảo khác

Có thể dùng các trình duyệt sau để thể hiện các trang Web:

1. Dùng Microsoft Internet Explorer
2. Dùng Netscape Communicator
3. Dùng WWW Navigators

B4H1 Phần đầu của trang Web

Di chuyển con trỏ đọc, bạn sẽ thấy phần sau của trang Web như hình sau:

Ý nghĩa của các từ viết tắt:

**HTML:**

Hypertext Markup Language

**WWW:**

World Wide Web

**ASCII:**

American Standard Code for Information Interchange

B4H2 Phần sau của trang Web

Nếu bạn thay size của các chữ, thay vì size="4pt", bạn sửa lại size="2pt" để có thể thấy được trong một trang trên màn hình.

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> VÍ DỤ VỀ CÁC DẠNG DANH SÁCH ĐỀ MỤC </TITLE>

</HEAD>

<BODY bgcolor="White">

<FONT face="VNI-Times" size="2pt" Color="Red">

<H1> <U> <B> Ví dụ về danh sách các đề mục: </U></B> </H1>

Bạn có thể soạn thảo tập tin HTML bằng các ứng dụng sau:

<UL>

<LI> Dùng Wordpad

<LI> Dùng Notepad

<LI> Dùng Microsoft Word

<LI> Các ứng dụng soạn thảo khác

</UL>

Có thể dùng các trình duyệt sau để thể hiện các trang Web:

<OL>

<LI> Dùng Microsoft Internet Explorer

<LI> Dùng Netscape Communicator

<LI> Dùng WWW Navigators

</OL>

Ý nghĩa của các từ viết tắt:

<DL>

<DT> HTML:

<DD> Hypertext Markup Language

<DT> WWW:

<DD> World Wide Web

<DT> ASCII:

<DD> American Standard Code for Information Interchange

</DL>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Nhấp đúp vào tập tin bạn thấy kết quả như hình sau:

# Ví dụ về danh sách các đề mục:

Bạn có thể soạn thảo tập tin HTML bằng các ứng dụng sau:

- Dùng Wordpad
- Dùng Notepad
- Dùng Microsoft Word
- Các ứng dụng soạn thảo khác

Có thể dùng các trình duyệt sau để thể hiện các trang Web:

1. Dùng Microsoft Internet Explorer
2. Dùng Netscape Communicator
3. Dùng WWW Navigators

Ý nghĩa của các từ viết tắt:

HTML:

Hypertext Markup Language

WWW:

World Wide Web

ASCII:

American Standard Code for Information Interchange

B4H3 Khi size="2pt" bạn thấy hết thông tin trong trang Web

Chữ nhỏ nhưng chúng tôi cho hình lớn ra để các bạn dễ thấy. Bạn thử thiết kế một trang Web như hình sau:

# SOẠN THẢO TRANG WEB

Bạn có thể vào Notepad để soạn thảo tập tin HTML NHƯ sau:

- Click menu Start
- Di chuyển với sáng đến Programs
- Di chuyển với sáng đến Accessories
- Click chọn Notepad

Nếu thích soạn thảo bằng Wordpad, bạn thực hiện như sau:

1. Click menu Start
2. Di chuyển với sáng đến programs
3. Di chuyển với sáng đến Accessories
4. Click chọn Wordpad

Ý nghĩa của các từ viết tắt:

RAM:

Random access memory (bộ nhớ truy cập ngẫu nhiên)

UPS:

Uninterruptible Power supply (nguồn điện không bị ngắt)

LAN:

Local Area NetWork (mạng cục bộ)

B4H4 Trang Web cần thiết kế

Biết trang Web có nền màu xanh dương, chữ màu trắng. Bạn soạn thảo tập tin HTML như sau:

<HTML>

<HEAD>



```

<TITLE> VI DU VE CAC DANG DANH SACH DE MUC </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="Blue" TEXT="White" >
<FONT face="VNI-Times" size="1pt">
<H1> <U> <B> SOẠN THẢO TRANG WEB </U></B> </H1>
Bạn có thể vào Notepad để soạn thảo tập tin HTML NHƯ sau:
<UL>
<LI> Click menu Start
<LI> Di chuyển vật sáng đến Programs
<LI> Di chuyển vật sáng đến Accessories
<LI> Click chọn Notepad
</UL>
Nếu thích soạn thảo bằng Wordpad, bạn thực hiện như sau:
<OL>
<LI> Click menu Start
<LI> Di chuyển vật sáng đến programs
<LI> Di chuyển vật sáng đến Accessories
<LI> Click chọn Wordpad
</OL>
Ý nghĩa của các từ viết tắt:
<DL>
<DT> RAM:
<DD> Random access memory (bộ nhớ truy cập ngẫu nhiên)
<DT> UPS:
<DD> Uninterruptible Power supply (nguồn điện không bị tắt)
<DT> LAN:
<DD> Local Area NetWork (mạng cục bộ)
</DL>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

*Giải thích:*

Bạn tự tìm hiểu các câu lệnh trên.

Qua bài trên, các bạn đã biết cách tạo danh sách các đề mục, bạn ghi nhớ để có thể thực hiện tạo trang Web của bạn.

# BÀI 5

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có hình ảnh được chèn vào

Chúng tôi hướng dẫn các bạn tạo một trang Web để giới thiệu hình ảnh của các con vật. Nghĩa là bạn phải tạo một trang Web có chèn các hình vào. Bạn xem phần hướng dẫn lý thuyết để thực hiện việc chèn ảnh như sau:

Việc chèn hình ảnh vào trang HTML được làm rất dễ dàng nhờ lệnh **<IMG>** cùng với các tham số kèm theo.

◆ **SRC** quy định tên tập tin ảnh, ví dụ **<IMG SRC="Convol.bmp">**

◆ **HEIGHT** và **WIDTH** quy định chiều cao, chiều rộng (kích thước của ảnh)

◆ **ALT** quy định một chuỗi ký tự được hiển thị thay thế cho ảnh trong trường hợp ảnh không thể hiện ra

Bạn xem ví dụ sau:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> VÍ DỤ VỀ CÁCH CHÈN HÌNH </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY bgcolor="Blue" TEXT="White" >
```

```
<FONT face="VNI-Times" size="4pt">
```

```
<H1> <U> <B> GIỚI THIỆU THẾ GIỚI ĐỘNG VẬT </U></B> </H1>
```

```
<P> * Đây là hình chó sói </P>
```

```
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 036.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không  
tìm thấy hình">
```

```
<P> * Đây là hình chú cọp </P>
```

```
<p align=center>
```

```

<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 014.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
<P> * Đây là hình chú mèo rừng </P>
<p align=center>
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 043.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
<P> * Đây là hình các chú gấu trắng </P>
<p align=center>
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 099.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
<P> * Đây là hình một chú trâu </P>
<p align=center>
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 048.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
<P> * Đây là hình một các chú voi </P>
<p align=center>
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 069.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
<P> * Đây là hình một chú tê giác </P>
<p align=center>
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 052.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Giả sử bạn lưu tập tin trên là DONGVAT.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

*Giải thích:*

♦ Trong máy của chúng tôi, các hình thú vật nằm trong thư mục sau:

**"C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures"**

- ♦ Tên của các hình là Picture 036.JPG, Picture 014.JPG ...
- ♦ Tất cả các hình đều có ghi chú tên của con vật phía trên.
- ♦ Chiều cao của các hình là "300" và chiều rộng là "400"
- ♦ Nếu không tìm thấy hình thì sẽ hiện câu "Không tìm thấy hình"

*Ghi chú:*

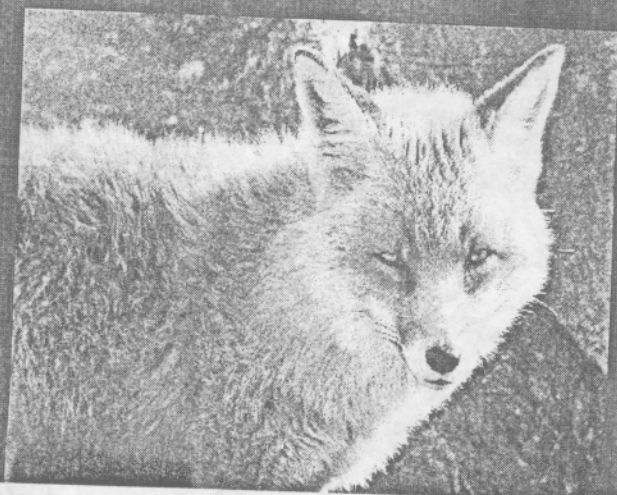
Các bạn có thể chèn các hình có phần mở rộng là \*.bmp, \*.GIF ..., hình các bạn có thể để ở thư mục gốc của ổ đĩa nào đó để câu lệnh được sáng sủa hơn. Ví dụ bạn có hình có tên Connai.bmp nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\.

Bạn chỉ cần khai báo: <IMG SRC="E:\Connai.bmp" ..... >

Nhấp đúp vào tập tin có tên DONGVAT.HTML, bạn thấy trang Web như sau:

## GIỚI THIỆU THẾ GIỚI ĐỘNG VẬT

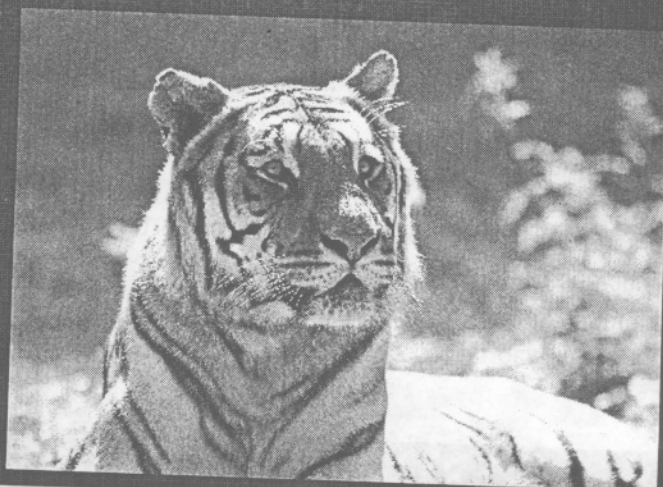
**\* Đây là hình chó sói**



B5H1 Hình đầu tiên

Bạn di chuyển con trỏ để thấy hình thứ hai của trang Web như sau:

**\* Đây là hình chú cọp**



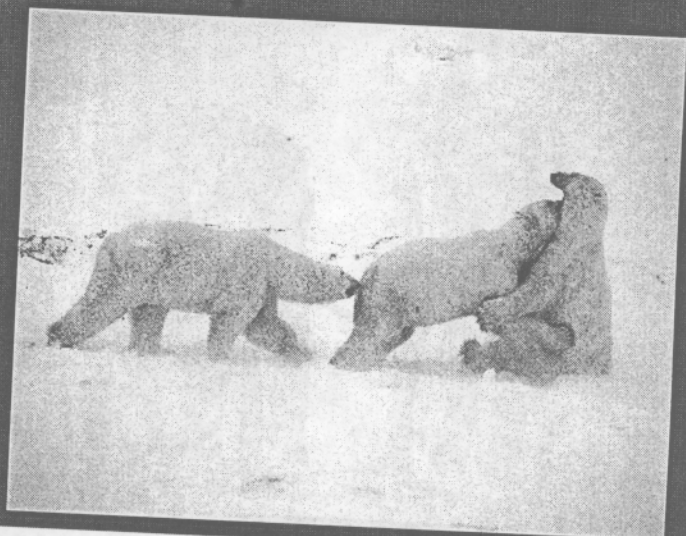
B5H2 Hình thứ hai

**\* Đây là hình chú mèo rừng**



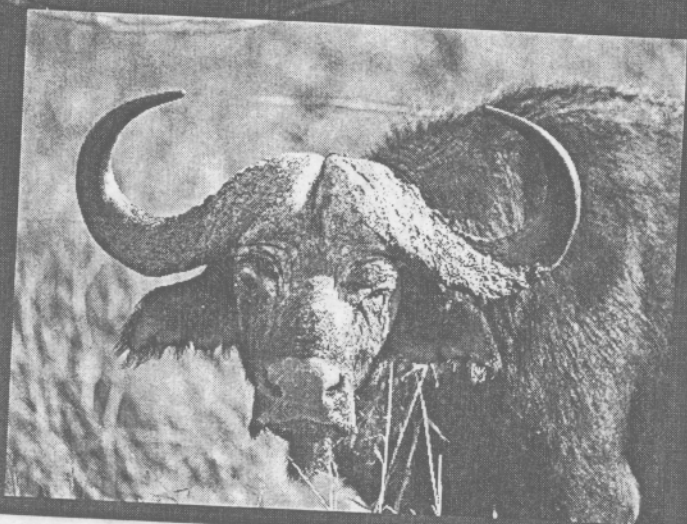
B5H3 Hình thứ ba

\* Đây là hình các chú gấu trắng



B5H4 Hình thứ tư

\* Đây là hình một chú trâu



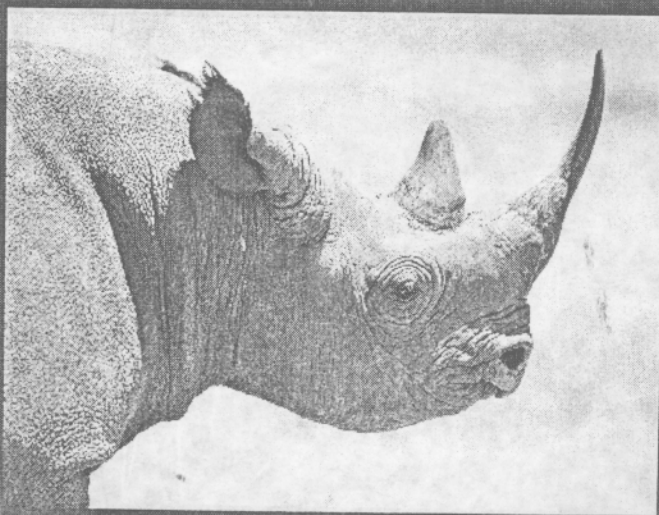
B5H5 Hình thứ năm

\* Đây là hình một các chú voi



B5H6 Hình thứ sáu

\* Đây là hình một chú tê giác



B5H7 Hình thứ bảy

Nếu bạn thêm vào các câu lệnh với tên hình hoặc địa chỉ sai, bạn sẽ thấy thông báo câu "Không có hình này" qua từ khóa 'ALT'

Ví dụ thêm vào các câu lệnh tô đậm như sau, biết hình có tên Picture 689.JPG thật sự không có trên đĩa.

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> VI DU VE CACH CHEN HINH </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY bgcolor="Blue" TEXT="White" >
```

```
<FONT face="VNI-Times" size="4pt">
```

```
<H1> <U> <B> GIỚI THIỆU THẾ GIỚI ĐỘNG VẬT </U></B> </H1>
```

```
<P> * Đây là hình chó sói </P>
```

```
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 036.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không  
tìm thấy hình">
```

```
<P> * Đây là hình chú cọp </P>
```

```
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 014.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không  
tìm thấy hình">
```

```
<P> * Đây là hình chú mèo rừng </P>
```

```
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 043.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không  
tìm thấy hình">
```

```
<P> * Đây là hình các chú gấu trắng </P>
```

```
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 099.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không  
tìm thấy hình">
```

```
<P> * Đây là hình một chú trâu </P>
```

```
<p align=center>
```



<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures\Picture 048.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không tìm thấy hình">

<P> \* Đây là hình một các chú voi </P>

<p align=center>

<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures\Picture 069.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không tìm thấy hình">

<P> \* Đây là hình một chú tê giác </P>

<p align=center>

<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures\Picture 052.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không tìm thấy hình">

<P> \* Đây là hình một chú rắn </P>

<p align=center>

<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures\Picture 689.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không tìm thấy hình">

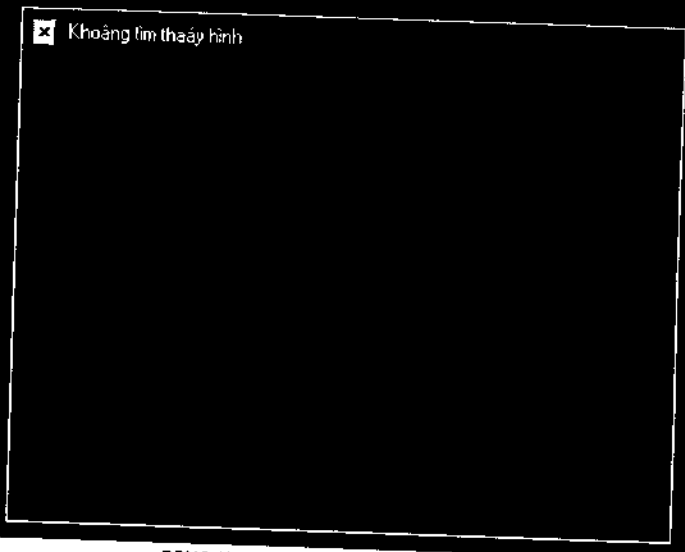
</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu tập tin trên. Nhấp đúp vào tên tập tin, vì hình này không có thực, do đó bạn sẽ thấy kết quả dưới cùng của trang Web sẽ có hình như sau:

\* Đây là hình một chú răn



B5H8 Không có hình này

Tiếp theo các bạn có thể tạo một trang Web giới thiệu về hình ảnh quê hương Việt nam của chúng ta, tương tự như trên, bạn vào Notepad và soạn thảo một tập tin HTML như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> VI DU VE CACH CHEN HINH </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="Blue" TEXT="White" >
<FONT face="VNI-Times" size="4pt">
<H1> <U> <B> GIỚI THIỆU NHỮNG HÌNH ẢNH VỀ QUÊ HƯƠNG VIỆT
NAM </U></B> </H1>
<P> * Đây là ruộng lúa bậc thang ở vùng Tây Bắc </P>
<p align=center>
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My
Pictures\Picture 647.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không
tìm thấy hình">
<P> * Đồi cát tuyệt đẹp </P>
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures\Picture 417.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không tìm thấy hình">
```

```
<P> * Làng chài Việt Nam </P>
```

```
<p align=center>
```

```
<IMG SRC="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My Pictures\Picture 870.JPG" HEIGHT="300" WIDTH="400" ALT ="Không tìm thấy hình">
```

```
</FONT>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Lưu tập tin QUEHUONG.HTML tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\

Nhấp đúp chuột tại tên tập tin, bạn thấy kết quả một vài hình tượng trưng trên trang Web. Các bạn có thể tạo một trang Web với nhiều hình hơn.

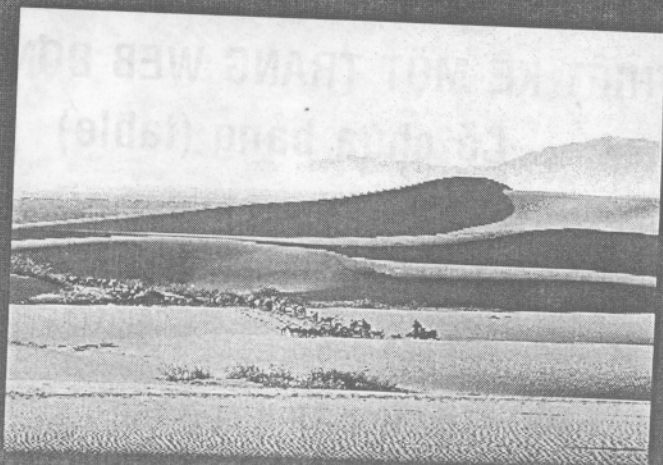
## GIỚI THIỆU NHỮNG HÌNH ẢNH VỀ QUÊ HƯƠNG VIỆT NAM

**\* Đây là ruộng lúa bậc thang ở vùng Tây Bắc**



B5H9

**\* Đồi cát tuyệt đẹp**



B5H10

**\* Làng chài Việt Nam**



B5H11

# BÀI 6

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có chứa bảng (table)

Đôi khi trong trang Web bạn cần thể hiện những thông tin trên một bảng hình chữ nhật với nhiều hàng và nhiều cột, giả sử bảng có m hàng và n cột.

Ví dụ:

**DANH SÁCH HỌC SINH LỚP THIẾT KẾ WEB**

| STT | HỌ VÀ TÊN  | NGÀY SINH  | NƠI SINH | ĐỊA CHỈ    |
|-----|------------|------------|----------|------------|
| 1   | Hoàng Anh  | 12/05/1980 | Sài Gòn  | Q1         |
| 2   | Thanh Bình | 05/04/1981 | Hà Nội   | Q. Ba Đình |
| 3   | Trang Đài  | 02/06/1982 | Huế      | Thành Nội  |

Để tạo bảng trong HTML bạn dùng lệnh `<TABLE>` và `</TABLE>` (thuộc tính **BORDER** dùng để quy định độ dày của đường viền) cùng với các lệnh kèm theo như sau:

♦ `<CAPTION>` và `</CAPTION>` để định nghĩa tựa đề cho bảng. Mặc nhiên thì tựa đề nằm ngay trên bảng, thuộc tính `ALIGN=BOTTOM` sẽ làm cho tựa đề nằm phía dưới bảng.

♦ `<TR>` và `</TR>` định nghĩa mỗi dòng của bảng: dòng đầu tiên của bảng gồm các ô ghi tiêu đề cột, nội dung mỗi ô này là chuỗi ký tự nằm giữa từ khóa `<TH>` và `</TH>`. Dữ liệu của bảng được ghi từ dòng thứ hai trở đi, mỗi ô trong dòng dữ liệu cũng tương tự như ô tiêu đề nhưng dùng từ khóa `<TD>` và `</TD>`.

◆ Thuộc tính **BGCOLOR** (màu nền) có thể dùng ở 3 cấp độ: bảng dòng, ô dữ liệu, thuộc tính **ALIGN** canh lề (**LEFT**, **RIGHT**, **CENTER**) cho ô dữ liệu.

Bạn viết đoạn mã như sau để thiết kế được bảng như trên

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> VI DU VE CACH TAO BANG </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" >
<H1> <U> <B> TẠO BẢNG TRONG HTML </U></B> </H1>
<TABLE border=4 BGCOLOR="Red">
<CAPTION> <B> DANH SÁCH HỌC SINH LỚP THIẾT KẾ WEB <B>
</CAPTION>
<TR BGCOLOR="Gray">
<TH BGCOLOR="LightBlue"> STT </TH>
<TH> HỌ VÀ TÊN </TH>
<TH> NGÀY SINH </TH>
<TH> NƠI SINH </TH>
<TH> ĐỊA CHỈ </TH>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD BGCOLOR=LightBlue" Align=Center>
1</TD>
<TD> Hoàng Anh </TD>
<TD> 12/06/1980 </TD>
<TD> Sài Gòn </TD>
<TD> Q1 </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD BGCOLOR=LightBlue" Align=Center>
2</TD>
<TD> Thanh Bình </TD>
<TD> 05/04/1981 </TD>
```

```

<TD> Hà Nội </TD>
<TD> Q. Ba Đình </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD BGCOLOR=LightBlue" Align=Center>
3</TD>
<TD> Trang Đài </TD>
<TD> 02/06/1982 </TD>
<TD> Huế </TD>
<TD> Thành Nội </TD>
</TR>
</TABLE>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu tập tin trên trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\ với tên BANG.HTML

*Giải thích:*

- ◆ Đầu tiên xác lập tiêu đề của cửa sổ là "VÍ DỤ VỀ CÁCH TẠO BANG", bạn sẽ thấy xuất hiện trên tiêu đề cửa sổ của trang Web.
- ◆ Dữ liệu trong bảng có font VNI-Times, size="4pt"
- ◆ Xuất hiện câu tiêu đề "TẠO BẢNG TRONG HTML" đậm và gạch dưới.

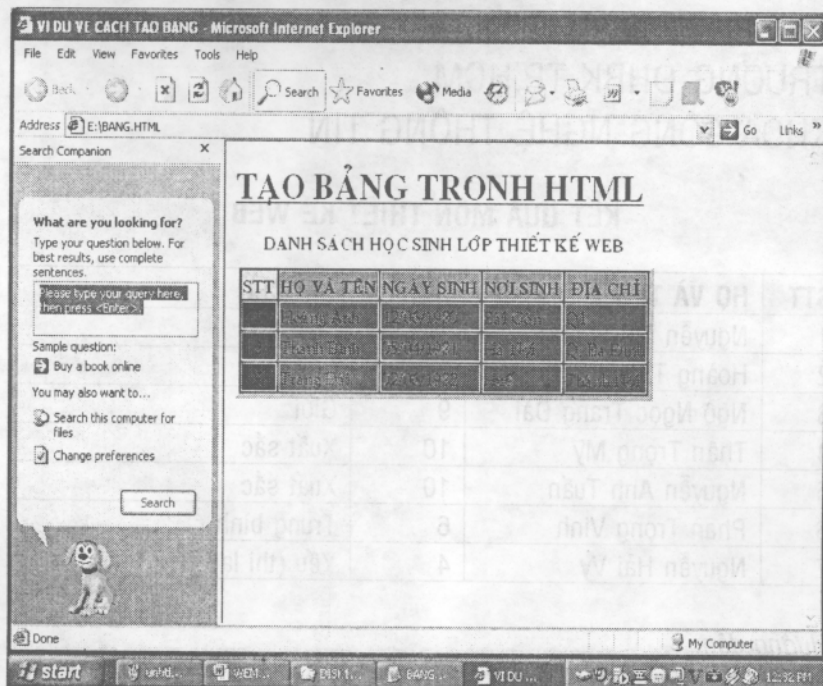
- ◆ Khung có độ dày là 4 và có nền là màu đỏ
- ◆ Xuất hiện tiêu đề của bảng là "DANH SÁCH HỌC SINH THIẾT KẾ WEB"

- ◆ Tất cả các ô của các tiêu đề cột có màu xám, thiết lập dòng này bắt đầu <TR> và kết thúc </TR>

- ◆ Tên các tiêu đề cột được bắt đầu bằng <TH> và </TH>, các khai báo này được lồng trong cặp <TR> và </TR>

- ◆ Trong bảng có ba dòng dữ liệu, các dòng cũng được xác lập bằng <TR> và </TR>. Dữ liệu trong các ô sẽ bắt đầu bằng <TD> và kết thúc bằng </TD>.

Nhấp đúp vào tên tập tin BANG.HTML, các bạn sẽ thấy kết quả như hình sau:



B6H1 Cửa sổ trang Web

# TẠO BẢNG TRONG HTML

## DANH SÁCH HỌC SINH LỚP THIẾT KẾ WEB

| STT | HỌ VÀ TÊN  | NGÀY SINH  | NƠI SINH | ĐỊA CHỈ    |
|-----|------------|------------|----------|------------|
| 1   | Hoàng Anh  | 12/06/1980 | Sài Gòn  | Q1         |
| 2   | Thanh Bình | 05/04/1981 | Hà Nội   | Q. Ba Đình |
| 3   | Trang Đài  | 02/06/1982 | Huế      | Thành Nội  |

B6H2 Khung thông tin của trang Web



Bạn thử tạo trang Web với nội dung như sau:

**TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB**

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thân Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thi lại) |

*Hướng dẫn:*

Bạn viết tập tin HTML như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> VI DỤ VỀ CÁCH TẠO BẢNG </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT face="VNI-Times" size="3pt">
<H1> <B> TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM </B> </H1>
<H2> <B> KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN </B> </H2>
<TABLE border=3 BGCOLOR="White">
<CAPTION> <B> KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB </CAPTION> </B>
<TR BGCOLOR="yellow">
<TH> STT </TH>
<TH> HỌ VÀ TÊN </TH>
<TH> ĐIỂM </TH>
<TH> GHI CHÚ </TH>
</TR>
<TR Align=Left>
```

```

<TD Align=Left>
1</TD>
<TD> Nguyễn Thị Hoàng Anh </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
2</TD>
<TD> Hoàng Thanh Bình </TD>
<TD> 9 </TD>
<TD> Giỏi </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
3</TD>
<TD> Ngô Ngọc Trang Đài </TD>
<TD> 9 </TD>
<TD> Giỏi </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
4</TD>
<TD> Thân Trọng Mỹ </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
5</TD>
<TD> Nguyễn Anh Tuấn </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>

```

```

<TD Align=Left>
6</TD>
<TD> Phan Trọng Vinh </TD>
<TD> 6 </TD>
<TD> Trung bình </TD>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
7</TD>
<TD> Nguyễn Hải Vy </TD>
<TD> 4 </TD>
<TD> Yếu (thi lại) </TD>
</TR>
</TABLE>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu tập tin trên với tên BANGHAI.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn thấy kết quả như hình sau:

The screenshot shows a web browser window with the title 'TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN'. The main content is a table titled 'KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB'. The table has four columns: STT (Serial Number), HỌ VÀ TÊN (Full Name), ĐIỂM (Score), and GHI CHÚ (Remarks). There are 7 rows of data. On the left side of the browser window, there is a 'Search Companion' sidebar with a search bar and several search suggestions.

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thi lại) |

# TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM

## KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thí lại) |

# BÀI 7

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có liên kết trang

Đặc điểm trong các trang Web là có thể liên kết các vị trí trong trang hiện hành với các phần khác nằm trong cùng một trang đó, hoặc là liên kết với với các trang khác hay là các phần nằm trong trang khác. Mỗi điểm liên kết trong trang có thể là hình ảnh hay là một chuỗi ký tự. Khi người sử dụng nhấp chuột vào điểm liên kết thì phần liên kết tương ứng sẽ được hiển thị trong cửa sổ của trình duyệt Web thay cho nội dung của trang hiện hành. Mỗi liên kết trang dạng chuỗi ký tự có màu mặc nhiên. Liên kết trang được thực hiện bằng Lệnh `<A>` và `</A>` theo nhiều dạng khác nhau.

Có nhiều dạng liên kết, chúng tôi xin giới thiệu đến các bạn những loại liên kết này.

### ① Liên kết với một phần khác nằm trong cùng một trang hiện hành.

Trước tiên là đặt tên ở đầu của phần được liên kết đến khi người sử dụng click vào một cái gì đó. Bạn dùng từ khóa sau:

```
<A Name="#Diemchuyenden"> <H2> Diemthehien </H2> </A>
```

Kế đến là tạo điểm liên kết, tức là điểm có một tên sẽ được gạch dưới, để khi người sử dụng click vào đây, nó sẽ chuyển đến tên ở đầu phần liên kết có tên tương ứng.

*Ghi chú:*

"#Diemchuyenden" là tên

"Diemthehien" là tiêu đề xuất hiện tại vị trí câu lệnh

Mỗi điểm liên kết được thiết lập bằng từ khóa `<A HREF="...">`

*Ví dụ:*

Tương ứng với cách đặt tên ở bước đầu tiên, để tạo điểm liên kết đến nó, bạn thực hiện như sau:

Nhấp vào đây `<A HREF="#Diemchuyenden"> Lienket </A>`

*Ghi chú:*

"#Diemlienket" là tên của điểm cần liên kết đến

"Lienket" là tiêu đề hiện ra tại vị trí của câu lệnh, nó sẽ được gạch dưới (Lienket). Khi di chuyển con trỏ chuột đến tên này, nó sẽ biến thành hình bàn tay. Nếu nhấp chuột vào tên này, nó sẽ chuyển đến tên liên kết tương ứng.

Bạn mở lại tập tin soạn thảo có tên THOHANMACTU.HTML, thêm một vài câu lệnh như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> ĐÂY THÔN VĨ GIÀ </H1>
<A Name="#KH01"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH01</H2></A>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="yellow">
<p> Sao anh không về chơi thôn Vĩ </P>
<p> Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên </P>
<P> Vườn ai muốt quá xanh như ngọc </P>
<P> Lá trúc che ngang mặt chữ điền </P>
<P> ***** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="White" >
<A Name="#KH02"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH02</H2></A>
<P> Gió theo lối gió, mây đường mây </P>
<P> Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay </P>
<P> Thuyền ai đợi bến sông trắng đó </P>
<P> Có chở trăng về kịp tối nay </P>
<P> ***** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Orange" >
<A Name="#KH03"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH03</H2></A>
<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>
```

<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>

<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>

<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>

<P> \*\*\*\* </P>

<P>

<U><I><B> Hàn Mặc Tử </U></I></B> </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH01">KHOTH01</A> để xem khổ thơ một </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH02">KHOTH02</A> để xem khổ thơ hai </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH03">KHOTH03</A> để xem khổ thơ ba </P>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu tập tin với tên cũ.

*Giải thích:*

◆ Các câu lệnh mới thêm vào là các câu lệnh được tô đậm.

◆ Ba câu lệnh sau mỗi câu đặt tại vị trí tương ứng để khai báo điểm cần chuyển đến (điểm bạn viết câu lệnh này)

◆ Trong bài thơ trên của Hàn Mặc Tử có 3 khổ thơ, mỗi khổ có bốn câu. Chúng tôi đặt một điểm chuyển đến tại vị trí của đầu khổ thơ thứ nhất, một ở đầu khổ thơ thứ hai và một ở đầu khổ thơ thứ ba lần lượt như sau:

<A Name="#KH01"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH01</H2></A>

<A Name="#KH02"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH02</H2></A>

<A Name="#KH03"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH03</H2></A>

*Ghi chú:*

Tên là "#KH01", "#KH02", "KH03"

Tiêu đề hiện ra trước khổ thơ một là "BAN VUA CLICK KHOTH01"

Tiêu đề hiện ra trước khổ thơ hai là "BAN VUA CLICK KHOTH02"

Tiêu đề hiện ra trước khổ thơ ba là "BAN VUA CLICK KHOTH03"

◆ Ba câu lệnh nằm phía cuối bài thơ sẽ liên kết đến các tên tương ứng (#KH01, #KH02, #KH03), tiêu đề có gạch dưới xuất hiện tại các vị

trí này là KHOTH01, KHOTH02, KHOTH03 để người sử dụng nhấp chuột khi thích chuyển tới khổ thơ tương ứng với tên đặt

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH01">KHOTH01</A> để xem khổ thơ một </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH02">KHOTH02</A> để xem khổ thơ hai </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH03">KHOTH03</A> để xem khổ thơ ba </P>

Nhấp đúp chuột vào tên tập tin THOHANMACTU.HTML. Bạn sẽ có kết quả như hình sau:

## ĐÂY THÔN VĨ GIÀ

### BẠN VUA CLICK KHOTH01

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

\*\*\*\*

### BẠN VUA CLICK KHOTH02

Gió theo lối gió, mây đường mây



# BAN VUA CLICK KHOTH03

Mơ khách đường xa, khách đường xa

Áo em trắng quá nhìn không ra

Ở đây sương khói mờ nhân ảnh

Ai biết tình ai có đậm đà

\*\*\*

Han Mac Tu

Nhấp chuột tại [KHOTH01](#) để xem khổ thơ một

Nhấp chuột tại [KHOTH02](#) để xem khổ thơ hai

Nhấp chuột tại [KHOTH03](#) để xem khổ thơ ba

B7H2 Phần cuối của trang Web

Nhận xét:

Tại vị trí đầu của khổ thơ thứ nhất có câu "BAN VUA CLICK KHOTH01"

Tại vị trí đầu của khổ thơ thứ hai có câu "BAN VUA CLICK KHOTH02"

Tại vị trí đầu của khổ thơ thứ ba có câu "BAN VUA CLICK KHOTH03"

Các tiêu đề xuất hiện là do các câu thơ tương ứng mà chúng tôi đã giải thích ở trên.

08) Tại cuối trang Web có các tên liên kết. Đó là KHOTH01, KHOTH02 và KHOTH03 có gạch dưới với màu khác. Sở dĩ có được các điểm liên kết này là do 3 câu lệnh tạo điểm liên kết như chúng tôi đã giải thích ở trên.

Bạn thử di chuyển con trỏ dọc để đến cuối trang Web để thấy được các điểm liên kết. Giả sử di chuyển con trỏ chuột đến chữ **KHOTH01**, bạn thấy con trỏ chuột biến thành hình bàn tay, click chuột tại vị trí này, bạn sẽ thấy trang Web cho hiện ra khổ thơ như hình sau:

## BAN VUA CLICK KHOTH01

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

\*\*\*\*\*

## BAN VUA CLICK KHOTH02

Gió theo lối gió, mây đường mây

Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay

B7H3 Tự động đưa trang Web đến khổ thơ đầu

Bạn lại di chuyển con trỏ dọc đến vị trí cuối cùng của trang Web để thấy được tên các điểm liên kết, giả sử click vào tên **KHOTH02**, bạn sẽ thấy hình như sau:

## BAN VUA CLICK KHOTH02

Gió theo lối gió, mây đường mây

Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay

Thuyền ai đợi bến sông trăng đó

Có chở trăng về kịp tối nay

\*\*\*\*\*

## BAN VUA CLICK KHOTH03

Mơ khách đường xa, khách đường xa

Áo em trắng quá nhìn không ra

Ở đây sương khói mờ nhân ảnh

B7H3 Tự động đưa trang Web đến khổ thơ thứ hai

Tương tự như vậy, nếu click vào tên **KHOTH03**, bạn sẽ có kết quả như hình sau:

# BAN VUA CLICK KHOTH03

Mơ khách đường xa, khách đường xa

Áo em trắng quá nhìn không ra

Ở đây sương khói mờ nhân ảnh

Ai biết tình ai có đậm đà

\*\*\*\*

Han Mac Tu

Nhấp chuột tại [KHOTH03](#) để xem khổ thơ một

Nhấp chuột tại [KHOTH03](#) để xem khổ thơ hai

Nhấp chuột tại [KHOTH03](#) để xem khổ thơ ba

B7H4 Tự động đưa trang Web đến khổ thơ thứ ba

Ở trên để cho tiện lợi, bạn đặt câu lệnh điểm liên kết **KHOTH03** lên phía trên để khi muốn chuyển đến khổ thơ thứ ba, bạn có thể click từ đây. Bạn sửa lại như sau:

<HTML>

<HEAD>

```

<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> ĐẦY THÔN VĨ GIÀ </H1>
<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH03">KHOTH03</A> để xem khổ
thơ ba </P>
<A Name="#KH01"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH01</H2></A>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="yellow">
<p> Sao anh không về chơi thôn Vĩ </P>
<p> Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên </P>
<P> Vườn ai mướt quá xanh như ngọc </P>
<P> Lá trúc che ngang mặt chữ điền </P>
<P> **** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="White" >
<A Name="#KH02"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH02</H2></A>
<P> Gió theo lối gió, mây đường mây </P>
<P> Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay </P>
<P> Thuyền ai đợi bến sông trăng đó </P>
<P> Có chở trăng về kịp tối nay </P>
<P> **** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Orange" >
<A Name="#KH03"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH03</H2></A>
<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>
<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>
<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>
<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>
<P> **** </P>
<P>
<U><I><B> Han Mac Tu </U></I></B> </P>
<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH01">KHOTH01</A> để xem khổ thơ
một </P>

```

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH02">KHOTH02</A> để xem khổ thơ hai </P>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu tên tập tin. Nhấp đúp vào tên tập tin THOHANMACTU.HTML, bạn có hình như sau:

## ĐÂY THÔN VĨ GIÀ

Nhấp chuột tại [KHOTH01](#) để xem khổ thơ ba

## BAN VUA CLICK KHOTH01

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

\*\*\*\*\*

## BAN VUA CLICK KHOTH02

Click chuột tại tên **KHOTH03**, bạn thấy hình sau:

## BẠN VUA CLICK KHOTH03

Mơ khách đường xa, khách đường xa

Áo em trắng quá nhìn không ra

Ở đây sương khói mờ nhân ảnh

Ai biết tình ai có đậm đà

\*\*\*

Han Mac Tu

Nhấp chuột tại **KHOTH03** để xem khổ thơ một

Nhấp chuột tại **KHOTH03** để xem khổ thơ hai

B7H6

Vậy là bạn đã biết cách để liên kết đến một vị trí trong một trang Web hiện hành.

Bây giờ chúng ta tìm hiểu liên kết với một phần trong trang HTML khác (lưu trữ cùng chỗ với trang Web hiện hành)

② Liên kết với một phần trong trang HTML khác (lưu trữ cùng chỗ với trang Web hiện hành)

Làm tương tự như trường hợp liên kết ở trên, nhưng bổ sung thêm tên của tập tin HTML chứa phần sẽ được tham chiếu tới.

Ví dụ:

Bạn sẽ thể hiện trang Web có tên BANGHAI.HTML, trong trang Web này, bạn tạo một điểm liên kết đến một vị trí trong trang Web THOHANMACTU.HTML. Giả sử đến đầu bài thơ Đây thôn Vĩ Giã. Bạn tiến hành như sau:

*Nhận xét:*

Tạo tên ở đầu phần bài thơ cần chuyển đến, qua yêu cầu của đầu bài thì câu lệnh đặt tên này phải đặt tại vị trí đầu của bài thơ trong tập tin THOHANMACTU.HTML.

Câu lệnh tạo điểm liên kết phải đặt tại vị trí nào đó trong tập tin BANGHAI.HTML.

Từ những nhận định trên chúng ta thực hiện như sau:

Trước hết bạn mở tập tin THOHANMACTU.HTML để soạn thảo, bạn thêm câu lệnh như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> ĐÂY THÔN VĨ GIÃ </H1>
<A Name="#BAITHO"> <H2>HANMACTU</H2></A>
<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KHO3">KHOTH03</A> để xem khổ thơ
ba </P>
<A Name="#KHO1"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH01</H2></A>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="yellow">
<p> Sao anh không về chơi thôn Vĩ </P>
<p> Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên </P>
<P> Vườn ai muốt quả xanh như ngọc </P>
```



<P> Lá trúc che ngang mặt chữ điền </P>

<P> \*\*\*\* </P>

</FONT>

<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="White" >

<A Name="#KHO2"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH02</H2></A>

<P> Gió theo lối gió, mây đường mây </P>

<P> Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay </P>

<P> Thuyền ai đợi bến sông trắng đó </P>

<P> Có chở trăng về kịp tối nay </P>

<P> \*\*\*\* </P>

</FONT>

<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Orange" >

<A Name="#KHO3"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH03</H2></A>

<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>

<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>

<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>

<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>

<P> \*\*\*\* </P>

<P>

<U><I><B> Han Mac Tu </U></I></B> </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KHO1">KHOTH01</A> để xem khổ thơ một </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KHO2">KHOTH02</A> để xem khổ thơ hai </P>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu lại tập tin trên với tên cũ.

*Giải thích:*

Câu lệnh đậm là câu lệnh thêm vào

Đặt tên là "#BAITHO"

Tiêu đề "HANMACTU" sẽ hiện ra trước tên bài thơ "Đây thôn Vĩ Giã" khi thực hiện trang Web.

Bạn sẽ thấy hình .sau khi thể hiện trang Web có tên THOANMACTU.HTML.

# ĐÂY THÔN VĨ GIÀ

HANMACTU

Nhấp chuột tại [KHETHOI3](#) để xem khổ thơ ba

BẠN VUA CLICK KHOTHOI

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

B7H7 Tiêu đề HANMACTU hiện ra như trong hình

Bạn mở tập tin BANGHAI.HTML để soạn thảo và thêm vào câu lệnh như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> VI DU VE CACH TAO BANG </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT face="VNI-Times" size="3pt">
<H1> <B> TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM </B> </H1>
<H2> <B> KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN </B> </H2>
<TABLE border=3 BGCOLOR="White">
<CAPTION> <B> KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB </CAPTION> </B>
```

```

<TR BGCOLOR="YELLOW">
<TH> STT </TH>
<TH> HỌ VÀ TÊN </TH>
<TH> ĐIỂM </TH>
<TH> GHI CHÚ </TH>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
1</TD>
<TD> Nguyễn Thị Hoàng Anh </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
2</TD>
<TD> Hoàng Thanh Bình </TD>
<TD> 9 </TD>
<TD> Giỏi </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
3</TD>
<TD> Ngô Ngọc Trang Đài </TD>
<TD> 9 </TD>
<TD> Giỏi </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
4</TD>
<TD> Thân Trọng Mỹ </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>

```

```

<TD Align=Left>
5</TD>
<TD> Nguyễn Anh Tuấn </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
6</TD>
<TD> Phan Trọng Vinh </TD>
<TD> 6 </TD>
<TD> Trung bình </TD>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
7</TD>
<TD> Nguyễn Hải Vy </TD>
<TD> 4 </TD>
<TD> Yếu (thì lại) </TD>
</TR>
</TABLE>
<P> <A HREF="E:\THOHANMACTU.HTML#BAITHO">
DAYTHONVIGIA </A>
(trong THOHANMACTU.HTML)</P>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu tập tin trên với tên cũ.

*Giải thích:*

◆ Câu lệnh tô đậm là câu được thêm vào. Lưu ý câu lệnh này được gõ liên tục trên một dòng.

◆ Tên vẫn là "#BAITHO" nhưng phía trước có thêm đường dẫn và tên tập tin cần liên kết đến.

◆ Tiêu đề liên kết hiện ra trong tập tin BANGHAI.HTML là DAYTHONVIGIA.

Nhấp đúp vào tên tập tin BANGHAI.HTML bạn thấy trang Web bây giờ sẽ có hình như sau:

# TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM

## KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thi lại) |

DAYTHONVIGIA (trong THOHANMACTU.HTML)

B7H8

Bạn thấy điểm liên kết hiện ra như hình trên.

Nếu bạn click chọn điểm liên kết này, bạn thấy kết quả như hình sau:

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

\*\*\*\*

B7H9

Bạn thấy trang Web liên kết đã được hiện ra.

Bài tập trên chỉ thực hiện được một chiều, nếu xem xong bài thơ, muốn trở về lại trang Web BANGHAI.HTML, chúng ta phải tạo một liên kết ngược lại. Bạn có thể thiết kế như sau:

Bạn vào soạn thảo tập tin BANGHAI.HTML, thêm câu lệnh sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> VI DU VE CACH TAO BANG </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT face="VNI-Times" size="3pt">
<H1> <B> TRƯỜNG ĐHBK TP:HCM </B> </H1>
<H2> <B> KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN </B> </H2>
<TABLE border=3 BGCOLOR="White">
```

<A Name="#TROVE"><H2>DIEMTROVE</H2></A>

<CAPTION> <B> KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB </CAPTION> </B>

<TR BGCOLOR="yellow">

<TH> STT </TH>

<TH> HỌ VÀ TÊN </TH>

<TH> ĐIỂM </TH>

<TH> GHI CHÚ </TH>

</TR>

<TR Align=Left>

<TD Align=Left>

1</TD>

<TD> Nguyễn Thị Hoàng Anh </TD>

<TD> 10 </TD>

<TD> Xuất sắc </TD>

</TR>

<TR Align=Left>

<TD Align=Left>

2</TD>

<TD> Hoàng Thanh Bình </TD>

<TD> 9 </TD>

<TD> Giỏi </TD>

</TR>

<TR Align=Left>

<TD Align=Left>

3</TD>

<TD> Ngô Ngọc Trang Đài </TD>

<TD> 9 </TD>

<TD> Giỏi </TD>

</TR>

<TR Align=Left>

<TD Align=Left>

4</TD>

<TD> Thân Trọng Mỹ </TD>

<TD> 10 </TD>

<TD> Xuất sắc </TD>

```

</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
5</TD>
<TD> Nguyễn Anh Tuấn </TD>
<TD> 10 </TD>
<TD> Xuất sắc </TD>
</TR>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
6</TD>
<TD> Phan Trọng Vinh </TD>
<TD> 6 </TD>
<TD> Trung bình </TD>
<TR Align=Left>
<TD Align=Left>
7</TD>
<TD> Nguyễn Hải Vy </TD>
<TD> 4 </TD>
<TD> Yếu (thì lại) </TD>
</TR>
</TABLE>
<P> <A HREF='E:\THOHANMACTU.HTML#BAITHO'> DAYTHONVIGIA
</A> (trong THOHANMACTU.HTML)</P>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu tên tập tin như tên cũ.

*Giải thích:*

- ◆ Câu lệnh đậm là câu lệnh mới thêm vào
- ◆ Tên liên kết là “#TROVE”
- ◆ Tiêu đề thể hiện trên trang Web là DIEMTROVE

Bạn mở tập tin THOHANMACTU.HTML để soạn thảo lại như sau:

```
<HTML>
```



```

<HEAD>
<TITLE> TAP THO CUA HAN MAC TU </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> ĐẦY THÔN VĨ GIÀ </H1>
<P><A HREF="E:\BANGHAI.HTML#TROVE">TROVE</A>
</P>
<A Name="#BAITHO"> <H2>HANMACTU</H2></A>
<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KHO3">KHOTH03</A> để xem khổ thơ
ba </P>
<A Name="#KHO1"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH01</H2></A>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="yellow">
<p> Sao anh không về chơi thôn Vĩ </P>
<p> Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên </P>
<P> Vườn ai mướt quá xanh như ngọc </P>
<P> Lá trúc che ngang mặt chữ điền </P>
<P> **** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="White" >
<A Name="#KHO2"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH02</H2></A>
<P> Gió theo lối gió, mây đường mây </P>
<P> Dòng nước buồn thiu, hoa bắp lay </P>
<P> Thuyền ai đợi bến sông trắng đó </P>
<P> Có chơ vơ trắng về kịp tối nay </P>
<P> **** </P>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Orange" >
<A Name="#KHO3"> <H2>BAN VUA CLICK KHOTH03</H2></A>
<P> Mơ khách đường xa, khách đường xa </P>
<P> Áo em trắng quá nhìn không ra </P>
<P> Ở đây sương khói mờ nhân ảnh </P>
<P> Ai biết tình ai có đậm đà </P>
<P> **** </P>
<P>

```

<U><I><B> Han Mac Tu </U></I></B> </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH01">KHOTH01</A> để xem khổ thơ một </P>

<P> Nhấp chuột tại <A HREF="#KH02">KHOTH02</A> để xem khổ thơ hai </P>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Lưu lại tập tin trên với tên cũ.

*Giải thích:*

◆ Câu lệnh đậm là câu lệnh thêm vào.

◆ Có thêm đường dẫn và tên tập tin cần liên kết tới trước tên liên kết "#TROVE" và tiêu đề hiện ra trong tập tin này là TROVE.

Nhấp đúp vào tên tập tin BANGHAI.HTML, trang Web hiện ra như sau:

# TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM

## KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### DIEMTROVE

#### KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thử lại) |

B7H10

Nhìn vào hình trên bạn thấy tiêu đề "DIEMTROVE"

Di chuyển con trỏ đọc để thấy liên kết bên dưới

# KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

## DIEMTROVE

### KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thân Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thi lại) |

DAYTHONVIGIA (trong THOHANMACTU.HTML)

B7H11

Click vào nút DAYTHONVIGIA. Bạn thấy sẽ chuyển qua trang Web có tên THOHANMACTU.HTML như hình sau:

HANMACTU

Nhấp chuột tại [KHOTHOI](#) để xem khổ thơ ba

BẠN VUA CLICK KHOTHOI

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

\*\*\*\*\*

B7H12

Di chuyển con trỏ dọc để thấy phía trên, bạn thấy liên kết [TROVE](#) như sau:

ĐÂY THÔN VĨ GIA

[TROVE](#)

HANMACTU

Nhấp chuột tại [KHOTHOI](#) để xem khổ thơ ba

BẠN VUA CLICK KHOTHOI

Sao anh không về chơi thôn Vĩ

Nhìn nắng hàng cau, nắng mới lên

Vườn ai mướt quá xanh như ngọc

Lá trúc che ngang mặt chữ điền

B7H13

Click vào liên kết TROVE, bạn sẽ trở về trang Web trước đó là trang Web BANGHAI.HTML như hình sau:

# KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

## DIEMTROVE

### KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thi lại) |

DAYTHONVIGIA (trong THOHANMACTU.HTML)

B7H14

Qua liên kết này, các bạn có thể tạo nhiều trang Web lưu cùng một địa chỉ, sau đó có thể thực hiện các mối liên kết để qua lại giữa các trang Web.

③ Liên kết đến địa chỉ Web site hay trang cụ thể trên Web site:

Bạn chỉ cần ghi trực tiếp địa chỉ WWW của trang Web cần tham chiếu đến, chẳng hạn bạn muốn liên kết đến trang Web của Yahoo.com . Bạn sẽ nhập câu lệnh như sau

<P> <A HREF =<http://www.yahoo.com>> Kết nối đến Yahoo </A> </P>

Tương tự như vậy, nếu muốn kết nối tới google.com. Bạn thực hiện câu lệnh như sau:

```
<P> <A HREF =http://www.google.com> Kết nối đến Google </A>  
</P>
```

#### ④ Liên kết đến địa chỉ email:

Khi nhấp chuột vào liên kết loại này, người sử dụng có thể gửi email đến địa chỉ ghi trong trang. Ví dụ bạn tạo liên kết email:

```
<A HREF = augustinodauquangtuan@yahoo.com> Đậu Quang Tuấn  
</A>
```

#### ⑤ Liên kết đến các hình ảnh:

Bạn có thể tạo liên kết đến các hình ảnh như sau:

```
<A HREF = "E:\hinh.bmp"> Nhấp chuột vào đây để xem hình </A>
```

Bạn tạo tập tin HTML có nội dung như sau:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> VÍ DỤ VỀ CÁCH LIÊN KẾT ĐẾN CÁC HÌNH ẢNH </TITLE>  
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<FONT face="VNI-Times" size="4pt">
```

```
<H1> <U> <B> LIÊN KẾT ĐẾN CÁC HÌNH </U></B> </H1>
```

```
<P> <A HREF = "http://www.yahoo.com"> Kết nối đến yahoo </A> </P>
```

```
<P> <A HREF = "http://www.google.com"> Kết nối đến Google </A>  
</P>
```

```
<P> <A HREF = "augustinodauquangtuan@yahoo.com"> Gửi mail cho  
Đậu Quang Tuấn </A> </P>
```

```
<P> <A HREF="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 043.JPG"> Nhấp chuột vào đây để xem mèo rừng </A>  
</P>
```

```
<P> <A HREF="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 061.JPG"> Nhấp chuột vào đây để xem hình ngựa vằn  
</A> </P>
```

```
<P> <A HREF="C:\Documents and Settings\PBH129\My Documents\My  
Pictures\Picture 082.JPG"> Nhấp chuột vào đây để xem hình Hươu cao  
cổ </A> </P>
```

</FONT>

</BODY>

</HTML>

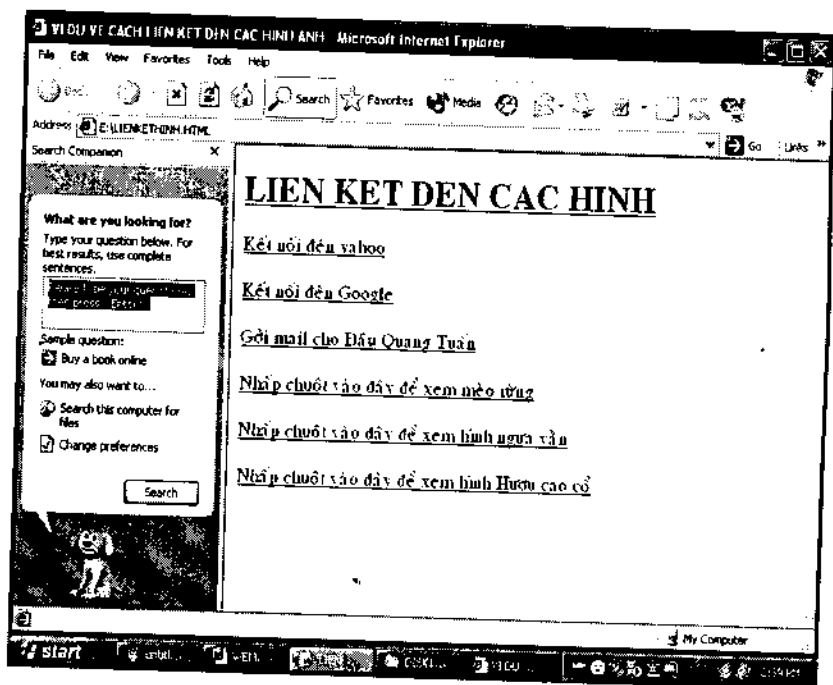
Lưu tập tin trên với tên LIENKETHINH.HTML vào thư mục gốc của ổ đĩa E:\

*Giải thích:*

Ngoài các câu lệnh tạo tiêu đề của cửa sổ, tiêu đề của trang Web, các bạn thấy các câu lệnh có tác dụng như sau:

- ◆ Tạo liên kết đến Yahoo.com
- ◆ Tạo liên kết tới Google.com
- ◆ Tạo liên kết để gửi mail cho Đậu Quang Tuấn
- ◆ Tạo liên kết đến hình chú mèo rừng
- ◆ Tạo liên kết đến các chú ngựa vằn
- ◆ Tạo liên kết đến chú hươu cao cổ

Nhấp đúp vào tên tập tin trên, bạn thấy nội dung hiện ra như hình sau:



B7H15

# LIEN KET DEN CAC HINH

Kết nối đến yahoo

Kết nối đến Google

Gửi mail cho Đậu Quang Tuấn

Nhấp chuột vào đây để xem mèo rừng

Nhấp chuột vào đây để xem hình ngựa vằn

Nhấp chuột vào đây để xem hình Hươu cao cổ

B7H16

◆ Bạn thấy tên các mục hiện ra trên trang Web được gạch dưới. Tên các mục này được nằm ở vế thứ hai trong các câu lệnh.

◆ Khi di chuyển con trỏ chuột đến các mục này, các bạn thấy con trỏ chuột có hình bàn tay.

◆ Muốn chọn mục nào, click chuột vào mục đó.

◆ Máy của bạn phải kết nối Internet thì bạn mới thực hiện được các mục:

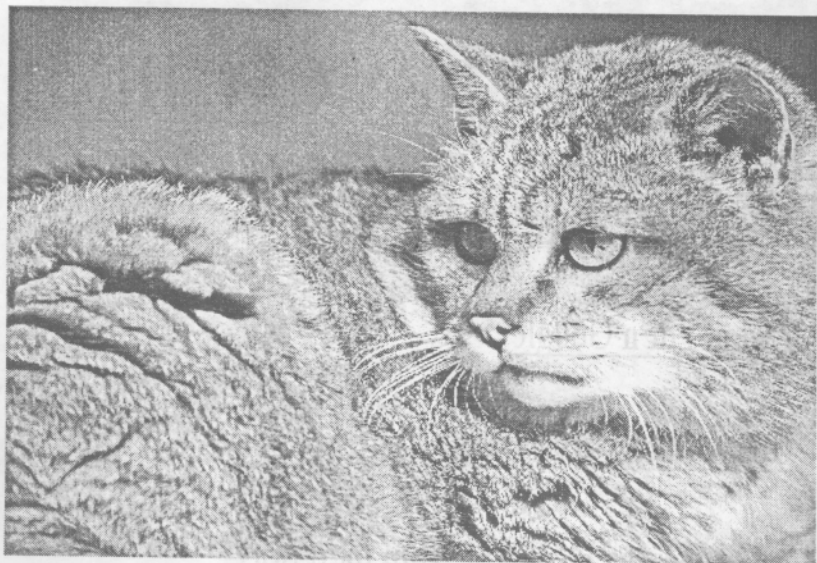
Kết nối đến yahoo

Kết nối đến Google

Gửi mail cho Đậu Quang Tuấn

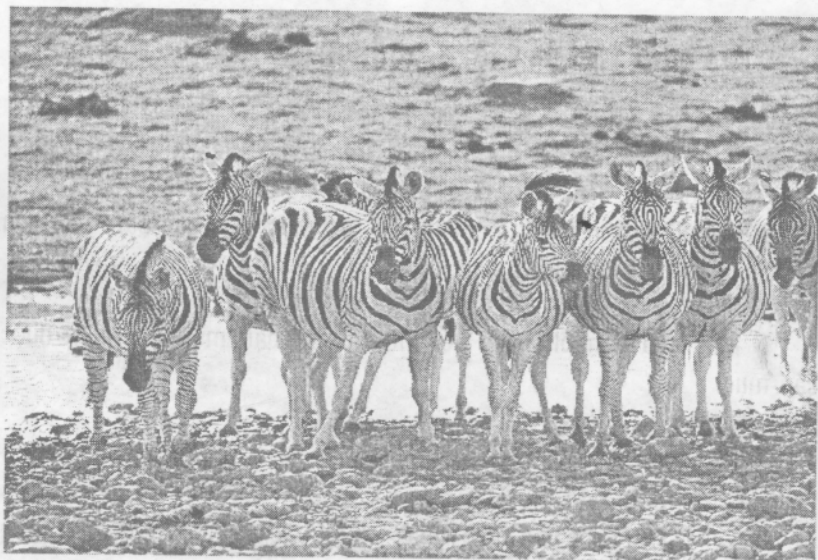
Giả sử click chuột vào mục Nhấp chuột vào đây để xem mèo rừng  
Bạn sẽ thấy hình như sau:





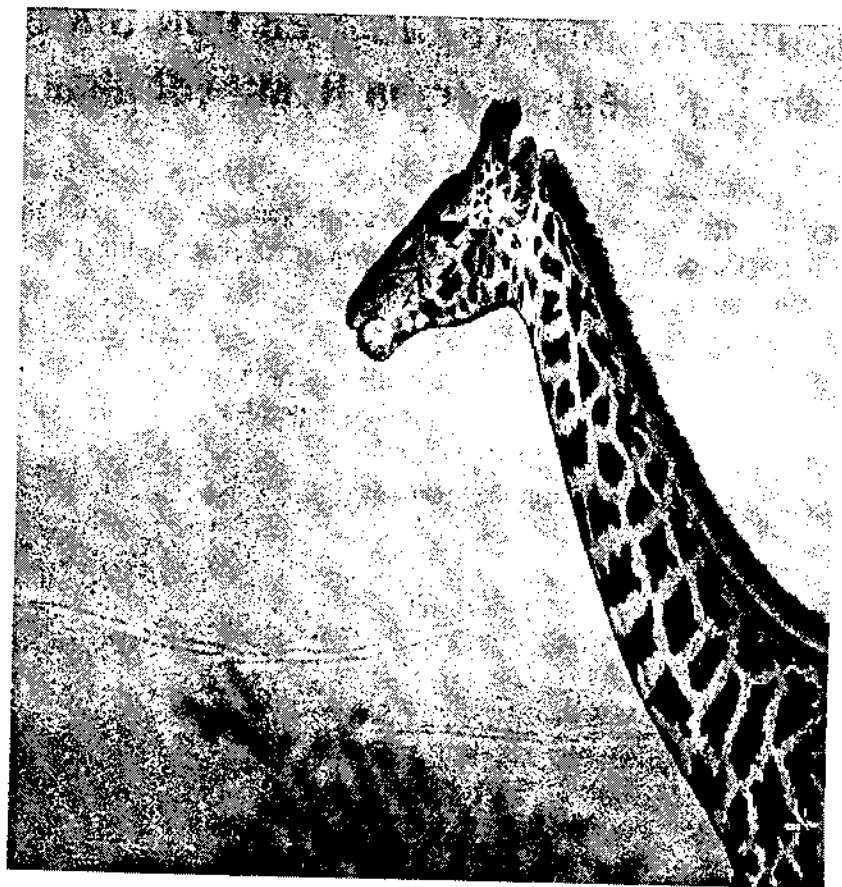
B7H17

Nếu click vào mục Nhấp chuột vào đây để xem hình ngựa vằn. Bạn sẽ thấy hình sau:



B7H18

Nếu click vào mục Nhấp chuột vào đây để xem hình hươu cao cổ.  
Bạn sẽ thấy hình sau:



B7H19

Qua bài này, các bạn đã học được cách liên kết đến thông tin khác trong cùng một trang hiện hành, liên kết đến các trang Web khác có cùng địa chỉ, liên kết đến các Web site, liên kết đến địa chỉ email và liên kết đến các hình. Hy vọng với những kiến thức chúng tôi vừa hướng dẫn, giải thích và minh họa qua các bài tập mẫu, sẽ giúp các bạn có thể tạo những trang Web rất thực tế để giải quyết công việc cho bạn.

# BÀI 8

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có lắp ghép các trang HTML với nhau

Thay vì phải tạo các liên kết để đến các trang Web khác có cùng địa chỉ, đến và quay trở lại rất là mất công. Một cách khác, các bạn có thể lắp ghép các trang Web có liên quan với nhau lại trong một trang Web. Để lắp ghép các bạn sử dụng lệnh:

```
<IFRAME SRC= "Tên tập tin HTML" > </IFRAME>
```

Chúng tôi sẽ liên kết một số tập tin HTML lại, mặc dầu các tập tin này không có liên hệ gì với nhau, nhưng thực hiện để các bạn biết cách lắp ghép các tập tin HTML với nhau.

Bạn xem nội dung soạn thảo như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> LAP GHEP CAC TRANG WEB </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> NOI CAC TRANG WEB VOI NHAU </H1>
<IFRAME SRC="DONGVAT.HTML"></IFRAME>
<IFRAME SRC="THOHANMACTU.HTML"></IFRAME>
<IFRAME SRC="BANG.HTML"></IFRAME>
<IFRAME SRC="BANGHAI.HTML"></IFRAME>
<IFRAME SRC="TRANGWEB1.HTML"></IFRAME>
<IFRAME SRC="QUEHUONG.HTML"></IFRAME>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

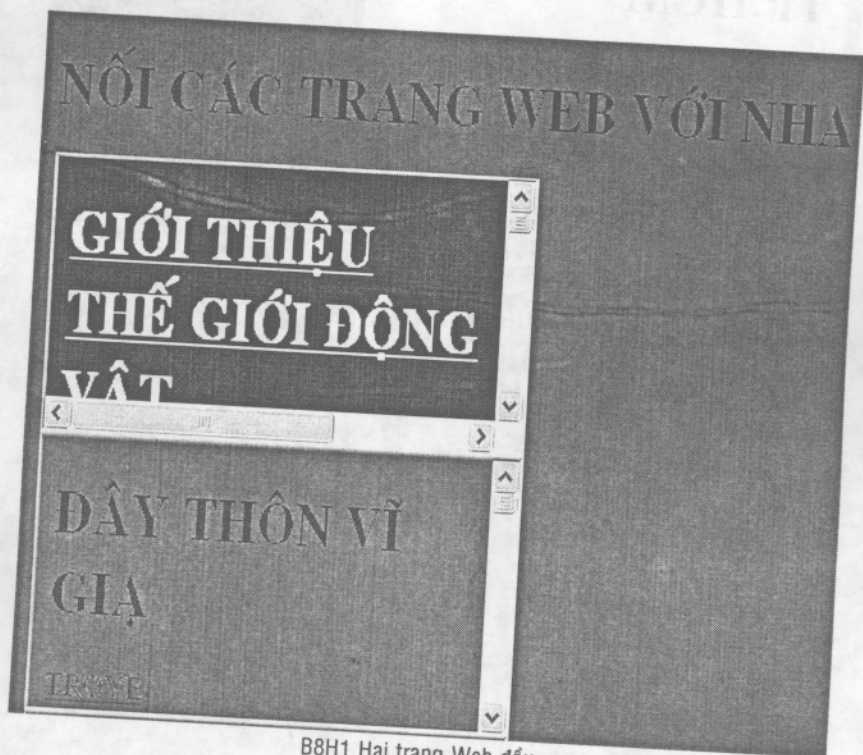
Lưu tập tin tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\ với tên là GHEP.HTML

*Giải thích:*

♦ Trang Web có tiêu đề trên cửa sổ là "LAP GHEP CAC TRANG WEB"

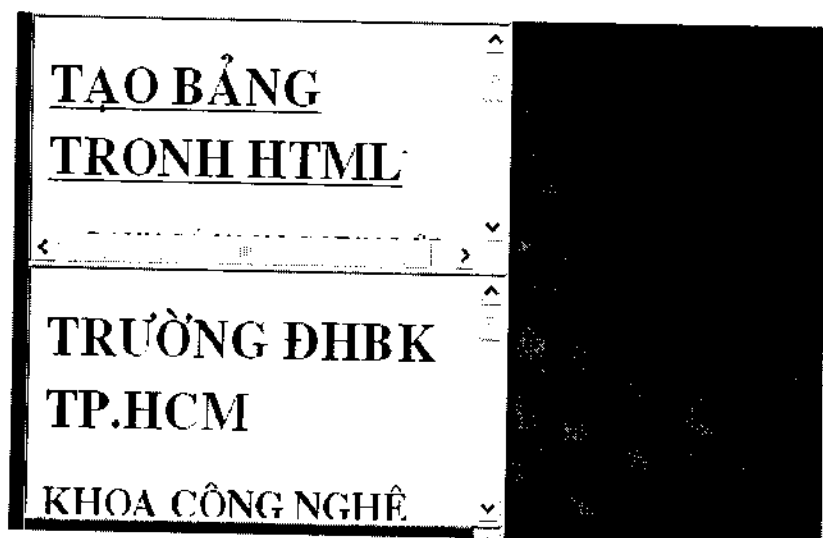
- ♦ Nền có màu xanh lục
- ♦ Chữ có font VNI-Times, size="4pt", có chữ màu xanh dương
- ♦ Tiêu đề trong trang Web là "NỐI CÁC TRANG WEB VỚI NHAU"
- ♦ Nối với tập tin có tên DONGVAT.HTML
- ♦ Nối với tập tin có tên THOHANMACTU.HTML
- ♦ Nối với tập tin có tên BANG.HTML
- ♦ Nối với tập tin có tên BANGHAI.HTML
- ♦ Nối với tập tin có tên TRANGWEB1.HTML
- ♦ Nối với tập tin có tên QUEHUONG.HTML

Nhấp đúp vào tên tập tin GHEP.HTML, bạn sẽ thấy trang Web hiện ra như hình sau:

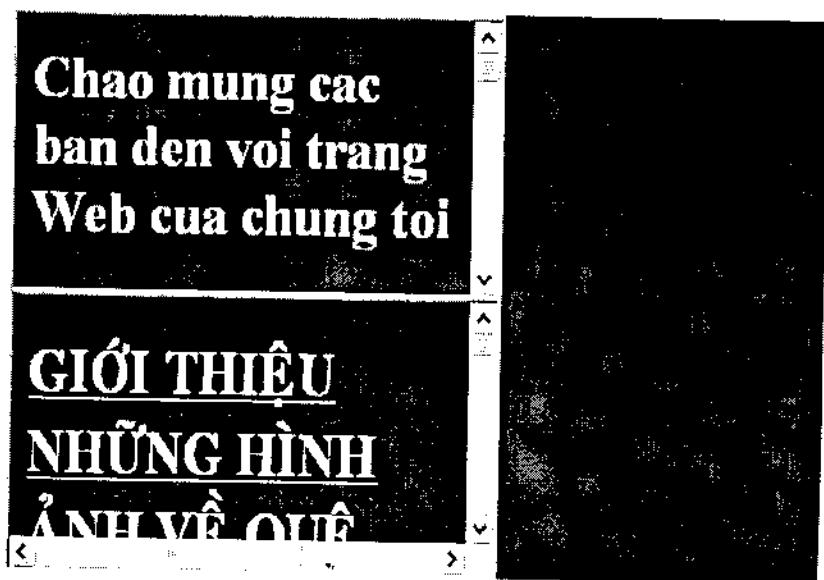


B8H1 Hai trang Web đầu

Di chuyển con trỏ dọc để thấy các trang Web được lắp ghép tiếp theo



B8H2 Hai trang Web tiếp theo



B8H3 Hai trang Web cuối cùng

Như vậy trong trang Web này, các bạn thấy tất cả 6 trang Web được ghép lại với nhau. Phía bên phải mỗi trang đều có con trỏ đọc, bạn có thể di chuyển trên từng trang Web để xem nội dung bên trong. Bạn thấy các trang Web ghép lại như những tấm phim chụp hình.

Để hình các trang Web có kích thước lớn hơn, bạn có thể viết thêm như sau:

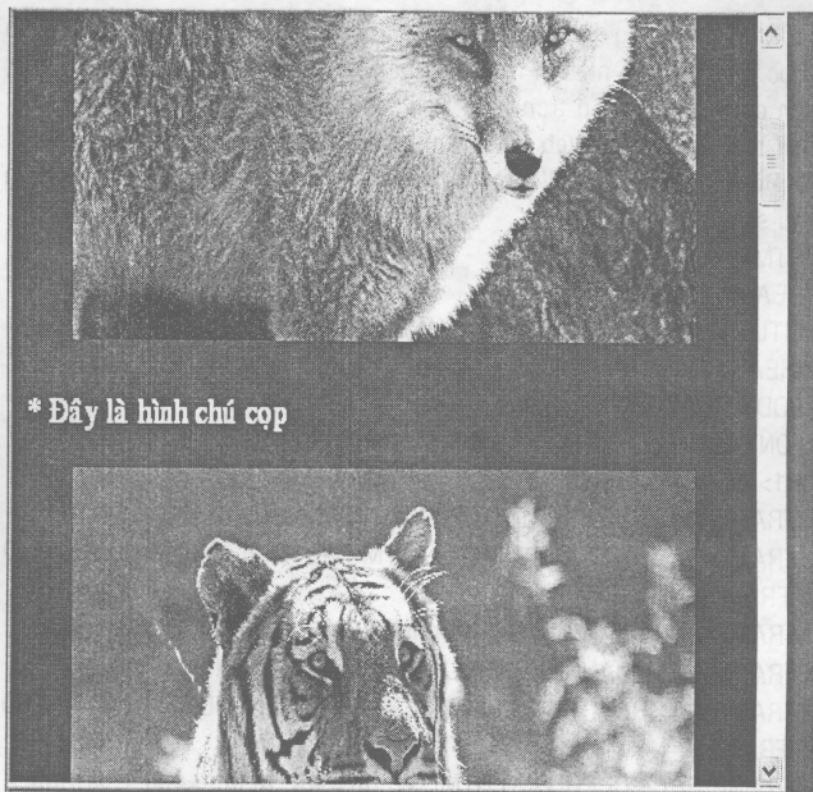
```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> LAP GHEP CAC TRANG WEB </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> NỐI CÁC TRANG WEB VỚI NHAU </H1>
<IFRAME SRC="DONGVAT.HTML" Width=500, height=400 </IFRAME>
<IFRAME SRC="THOHANMACTU.HTML" Width=500, height=400
</IFRAME>
<IFRAME SRC="BANG.HTML" Width=500, height=400 </IFRAME>
<IFRAME SRC="BANGHAI.HTML" Width=500, height=400 </IFRAME>
<IFRAME SRC="TRANGWEB1.HTML" Width=500, height=400
</IFRAME>
<IFRAME SRC="QUEHUONG.HTML" Width=500, height=400 </IFRAME>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

Lưu với tên cũ.

*Giải thích:*

Thêm các khai báo về chiều ngang và chiều cao của các trang Web bằng các lệnh Width và Height như trên.

Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn có hình như sau:



B8H4 Các trang Web lớn ra

Nếu bạn muốn tạo các hình theo bảng có hai cột, ba hàng. Mỗi ô sẽ chứa một trang Web, bạn có thể sửa lại nội dung trong tập tin HTML như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> LAP GHEP CAC TRANG WEB </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> NỐI CÁC TRANG WEB VỚI NHAU </H1>
<TR Align=Center>
```

```

<TD><IFRAME SRC="DONGVAT.HTML" Width=200, height=100
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="THOANHMACTU.HTML" Width=200, height=100
</IFRAME></TD>
</TR>
<TR Align=Center>
<TD><IFRAME SRC="BANG.HTML" Width=200, height=100
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="BANGHAI.HTML" Width=200, height=100
</IFRAME></TD>
</TR>
<TR Align=Center>
<TD><IFRAME SRC="TRANGWEB1.HTML" Width=200, height=100
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="QUEHUONG.HTML" Width=200, height=100
</IFRAME></TD>
</TR>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu với tên cũ.

*Giải thích:*

- ◆ Vì chiều ngang có hai trang Web nên chúng ta phải điều chỉnh kích thước nhỏ lại.
  - ◆ Tạo bảng phải bắt đầu bằng <TR> và </TR>
  - ◆ Mỗi hàng có hai trang Web nên trong <TR> và </TR> sẽ có hai cặp <TD> ... </TD>
- Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn thấy trang Web có kết quả như hình sau:





B8H5

Nếu bạn muốn mỗi hàng có ba trang Web, bạn sẽ viết lại nội dung như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> LAP GHEP CAC TRANG WEB </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="Green">
<FONT face="VNI-Times" size="4pt" color="Blue">
<H1> NỐI CÁC TRANG WEB VỚI NHAU </H1>
<TR Align=Center>
<TD><IFRAME SRC="DONGVAT.HTML"Width=150, height=80
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="THOHANMACTU.HTML" Width=150, height=80
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="BANG.HTML" Width=150, height=80
</IFRAME></TD>
```

```

</TR>
<TR Align=Center>
<TD><IFRAME SRC="BANGHAI.HTML" Width=150, height=80
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="TRANGWEB1.HTML" Width=150, height=80
</IFRAME></TD>
<TD><IFRAME SRC="QUEHUONG.HTML" Width=150, height=80
</IFRAME></TD>
</TR>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu lại với tên cũ.

*Giải thích:*

◆ Vì chiều ngang có ba trang Web nên chúng ta phải điều chỉnh kích thước nhỏ lại.

◆ Tạo bảng phải bắt đầu bằng <TR> và </TR>

◆ Mỗi hàng có ba trang Web nên trong <TR> và </TR> sẽ có ba cặp <TD> ... </TD>

Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn thấy trang Web có kết quả như hình sau:



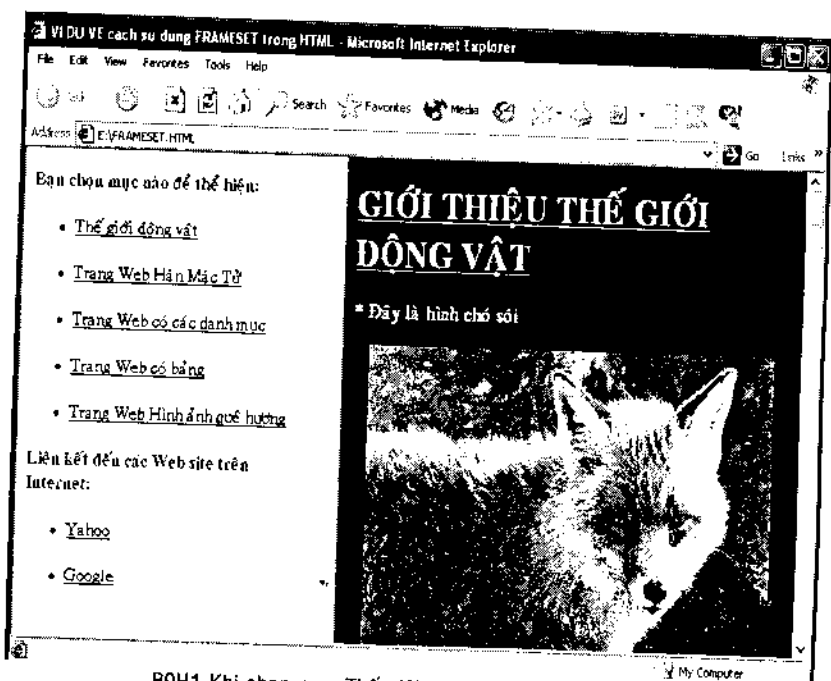
B8H6

# BÀI 9

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Sử dụng FRAMESET trong HTML

Ở bài 7 các bạn đã học các liên kết, trong phần liên kết với trang Web khác có cùng địa chỉ, khi kết nối xong. Nếu đóng trang Web kết nối, các bạn sẽ không thấy trang Web chính trước đó. Đây là một điều bất tiện, các bạn dùng FRAMESET là kỹ thuật cho phép chọn trang Web thích hợp từ danh sách các trang được liệt kê ở trang Web nằm bên trái. Trang lựa chọn sẽ được nhúng vào cửa sổ hiện hành của trình duyệt và hiện ra ngay bên phải của trình duyệt. Khi xem xong ta có thể chọn trang khác trong danh sách để xem tiếp.

Bạn có thể xem cách thể hiện như ở các hình sau:



B9H1 Khi chọn mục Thế giới động vật ở khung bên trái



VI DỤ VI cách sử dụng FRAMESET trong HTML Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media

Address: E:\FRAMESET.HTML

Bạn chọn mục nào để thể hiện:

- [Thế giới đồng vật](#)
- [Trang Web Hàn Máo Tử](#)
- [Trang Web có các danh mục](#)
- [Trang Web có bảng](#)
- [Trang Web Hình ảnh quê hương](#)

Liên kết đến các Web site trên Internet:

- [Yahoo](#)
- [Google](#)

**TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
**DIEMTROVE**

**KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB**

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thì lại) |

My Computer

B9H4 Khi chọn mục Trang Web có bảng

VI DỤ VI cách sử dụng FRAMESET trong HTML Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media

Address: E:\FRAMESET.HTML

Bạn chọn mục nào để thể hiện:

- [Thế giới đồng vật](#)
- [Trang Web Hàn Máo Tử](#)
- [Trang Web có các danh mục](#)
- [Trang Web có bảng](#)
- [Trang Web Hình ảnh quê hương](#)

Liên kết đến các Web site trên Internet:

- [Yahoo](#)
- [Google](#)

**TRƯỜNG ĐHBK TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
**DIEMTROVE**

**KẾT QUẢ MÔN THIẾT KẾ WEB**

| STT | HỌ VÀ TÊN            | ĐIỂM | GHI CHÚ       |
|-----|----------------------|------|---------------|
| 1   | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 10   | Xuất sắc      |
| 2   | Hoàng Thanh Bình     | 9    | Giỏi          |
| 3   | Ngô Ngọc Trang Đài   | 9    | Giỏi          |
| 4   | Thần Trọng Mỹ        | 10   | Xuất sắc      |
| 5   | Nguyễn Anh Tuấn      | 10   | Xuất sắc      |
| 6   | Phan Trọng Vinh      | 6    | Trung bình    |
| 7   | Nguyễn Hải Vy        | 4    | Yếu (thì lại) |

My Computer

start

B9H5 Khi chọn mục Trang Web hình ảnh quê hương

Chúng tôi hướng dẫn các bạn tạo các trang Web để thể hiện được như trên.

☞ Đầu tiên các bạn phải có trước các trang Web cần thể hiện ở khung bên phải, nếu các bạn thực hiện ngay từ bài đầu đến đây thì các trang Web này đã có sẵn. Ở đây chúng tôi đã có 5 trang Web đó là:

DONGVAT.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

THOANMACTU.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

DANHSACHDEMUC.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

BANGHAI.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

QUEHUONG.HTML nằm trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

Và hai địa chỉ [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) và [www.google.com](http://www.google.com)

Ghi chú:

Các bạn có thể dùng các trang Web mà trên máy các bạn đã có, chỉ cần biết tên và địa chỉ của chúng.

Máy của bạn có kết nối đến Internet thì mới liên kết đến Yahoo và Google được, nếu chưa kết nối, bạn có thể bỏ mục kết nối đến các Web site.

☞ Bước tiếp theo là soạn trang Web cho khung bên trái, khung này sẽ chứa danh sách các liên kết đến các trang Web đã được soạn thảo ở trên.

Giả sử bạn tạo trang Web có tên là KHUNGTRAI.HTML trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\ như hình sau:

**Bạn chọn mục nào để thể hiện:**

- Thế giới động vật
- Trang Web Hàn Mặc Tử
- Trang Web có các danh mục
- Trang Web có bảng
- Trang Web Hình ảnh quê hương

**Liên kết đến các Web site trên Internet:**

- Yahoo
- Google

B9H6 Trang Web ở khung bên trái

Bạn thấy trang Web này có dạng danh sách các đề mục mà bạn đã biết, do đó các câu lệnh sẽ dùng như <UL> ... </UL> và <LI> là chắc chắn phải có.

Bạn vào Notepad để soạn thảo cho trang Web này như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> KHUNGTRAI </TITLE> <base target="main">
</HEAD>
<BODY bgcolor="White">
<FONT face="VNI-Times" size="3pt" Color="Blue">
<B>Bạn chọn mục nào để thể hiện:</B>
```

```

<UL>
<LI> <P> <A HREF="DONGVAT.HTML" target="main"> Thế giới động
vật </A> <P>
<LI> <P> <A HREF="THOANMACTU.HTML" target="main"> Trang
Web Hàn Mặc Tử </A> <P>
<LI> <P> <A HREF="DANHSAHDEMUC.HTML" target="main"> Trang
Web có các danh mục </A> <P>
<LI> <P> <A HREF="BANGHAI.HTML" target="main"> Trang Web có
bảng </A> <P>
<LI> <P> <A HREF="QUEHUONG.HTML" target="main"> Trang Web
Hình ảnh quê hương </A> <P>
</UL>
</FONT>
<FONT face="VNI-Times" size="3pt" Color="Blue">
<B>Liên kết đến các Web site trên Internet:</B>
<UL>
<LI> <P> <A HREF="http://www.yahoo.com" target="main"> Yahoo
</A> <P>
<LI> <P> <A HREF="http://www.google.com" target="main"> Google
</A> <P>
</UL>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu với tên là KHUNGTRAI.HTML trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\  
*Ghi chú:*

Trang Web trên cũng giống như các bài trước mà bạn đã học, ngoại trừ có các từ khóa <base target="main"> và <"target="main"> để phục vụ cho phần này.

☞ Sau cùng bạn sẽ tạo một trang Web có tên FRAMESET.HTML trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\ như sau:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> VI DU VE cach su dung FRAMESET trong HTML </TITLE>

```



```

</HEAD>
<Frameset cols = "40% , 60% " >
<Frame name="KHUNGTRAI" Target="main" SRC="KHUNGTRAI.HTML">
<Frame Name="main" SRC="DONGVAT.HTML" SCROLLING="auto"
Align=Center>
</FRAMESET>
</HTML>

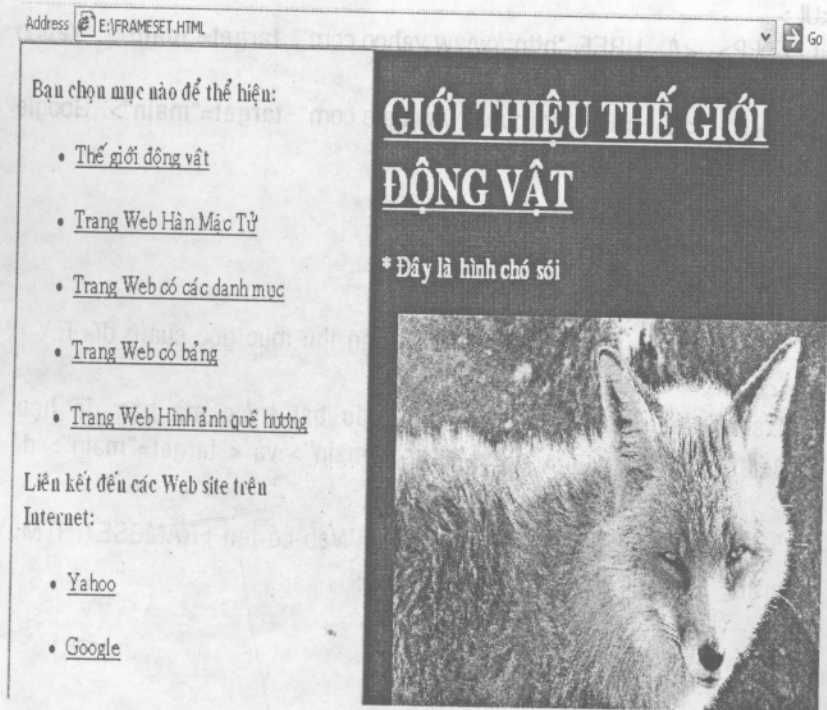
```

Lưu với tên FRAMESET.HTML trong thư mục gốc của ổ đĩa E:\

Lưu ý:

Từ khóa BODY không còn dùng nữa mà được thay thế bởi từ khóa FRAMESET, các số 40% và 60% xác định tỷ lệ giữa khung bên trái và khung bên phải. Bạn có thể thay câu lệnh <Frameset cols = "40% , 60% " > thành <Frameset cols = "40% , \* " >

Nhấp đúp tên FRAMESET.HTML, bạn sẽ thấy trang Web hiện ra như hình sau:



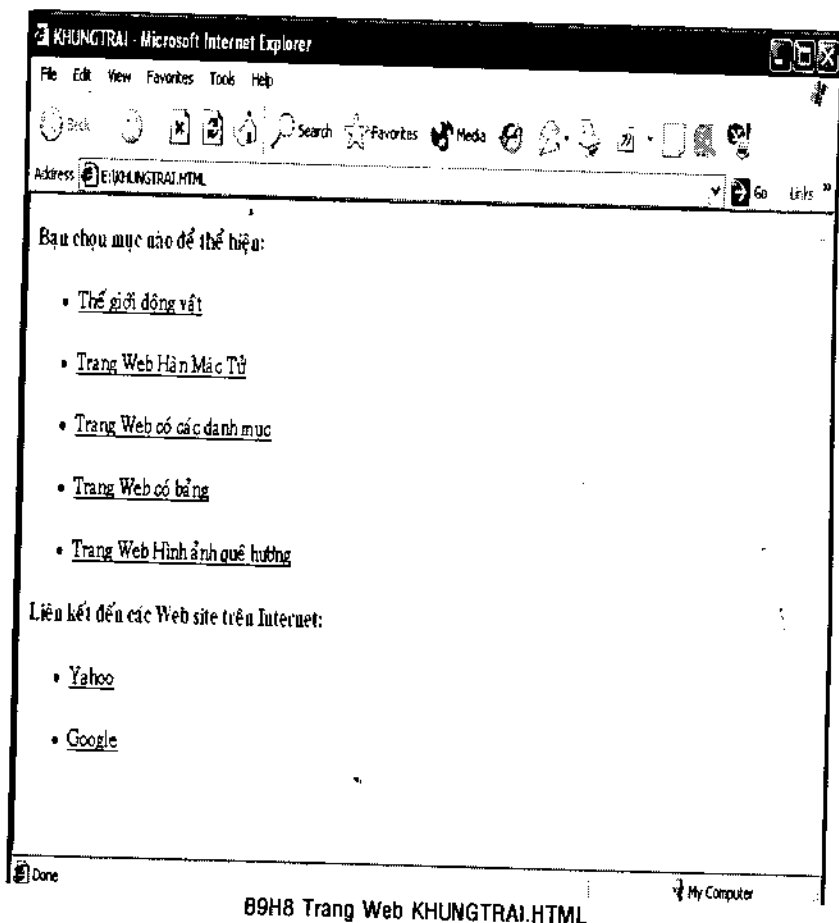
B9H7

Bạn thấy tập tin nằm đầu trong danh sách sẽ hiện ra trong khung bên phải do bạn chọn nó trong câu lệnh <Frame Name="main" SRC="DONGVAT.HTML" SCROLLING="auto" Align="Center">.

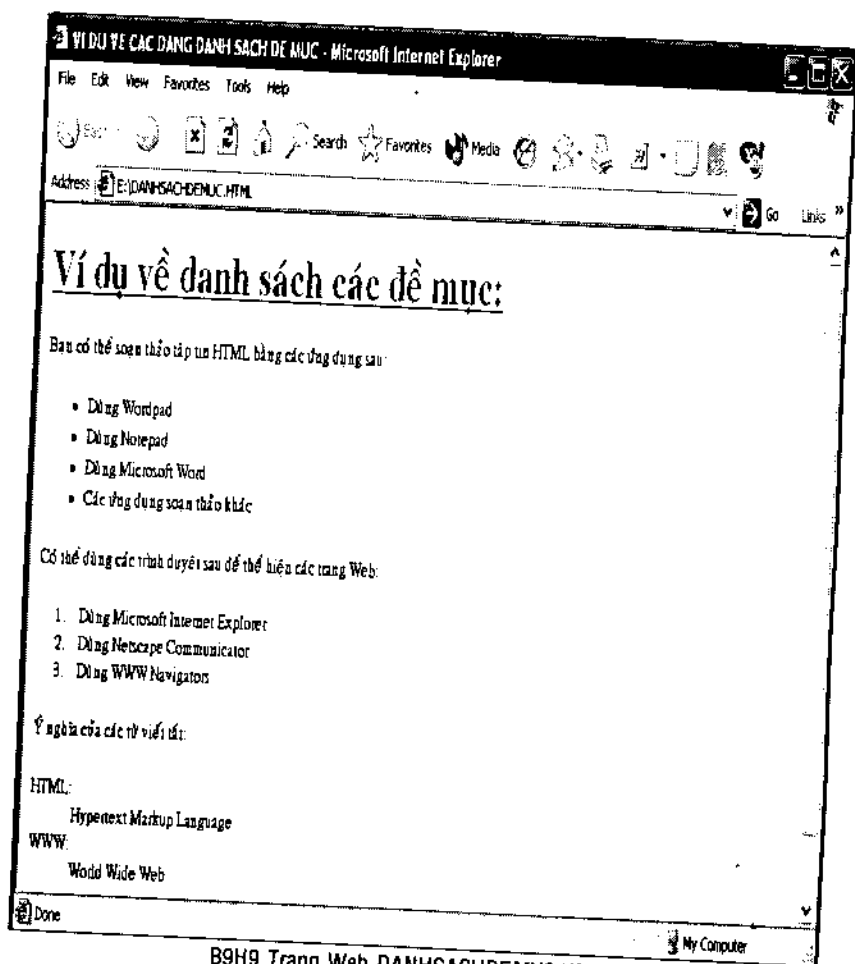
Nếu click các mục khác của khung bên trái, bạn sẽ có các hình tương tự như ở phần giới thiệu về lý thuyết.

Các bạn có thể di chuyển con trượt của các trang Web nằm trong khung bên phải để xem thông tin của trang Web này.

Nếu bạn mở tập tin KHUNGTRAI.HTML (nhấp đúp vào tên tập tin này) thay vì mở tập tin FRAMESET.HTML. Bạn sẽ thấy kết quả như hình sau:



Trang Web này sẽ không có khung bên phải. Nếu click vào mục nào thì trang Web của mục đó sẽ hiện ra. Giả sử click vào mục trang Web có các danh mục. Bạn sẽ thấy hình sau:



Trang Web DANHSACHDEMUC.HTML hiện ra. Nếu click vào nút X để đóng trang Web này, bạn thấy trang Web KHUNGTAI.HTML sẽ hiện ra. Nhờ có các từ khóa <Base target="main"> và "target="main" trong các trang Web KHUNGTRAI.HTML và FRAMESET.HTML.

Trong bài 7 các liên kết thì khi đóng tập tin kết nối thì không còn thấy tập tin chính trước đó.

# BÀI 10

## THIẾT KẾ MỘT TRANG WEB ĐƠN GIẢN Có tạo các hotspot

HTML cho phép tạo các liên kết trang có dạng *hình tròn, chữ nhật* hay một *đa giác*. Các liên kết loại này cũng được gọi là những "hotspot".

Thông thường các hotspot được đặt trên một ảnh nền để liên kết ảnh đó với nhiều trang khác hay nhiều địa chỉ Web khác.

*Ghi chú:*

Hình nền là một hình chứa thông tin bất kỳ, có thể là hình chỉ chứa ảnh, có thể là hình chỉ chứa các chữ... Miễn đó là một hình có phần mở rộng là .BMP hay .GIF hay .JPG...

Bạn nghiên cứu các lệnh sau:

◆ Lệnh `<MAP> ... </MAP>` nhằm để tạo một tập hợp các hotspot, tham số `Name` dùng để đặt tên chung cho tập hợp này, tên được đặt sẽ liên kết với một ảnh nền nhờ thuộc tính `Usemap` của lệnh `<IMG>`

◆ Lệnh `<AREA>` được dùng nhiều lần, mỗi lần định nghĩa một hotspot. Lệnh này gồm các tham số sau:

◆ Tham số `Shape` và `Coords` dùng để định nghĩa một trong ba dạng hình (tròn, chữ nhật, đa giác) và tọa độ hình học với các cú pháp như sau:

`Shape="Circle" Coords="x, y, r"`

(Tọa độ tâm x, y và bán kính r)

`Shape="Rect" Coords="x1, y1, x2, y2"`

(ĐK  $x1 < x2$  và  $y1 < y2$ )

`Shape="Poly" Coords="x1, y1, x2, y2, x3, y3, ..."`

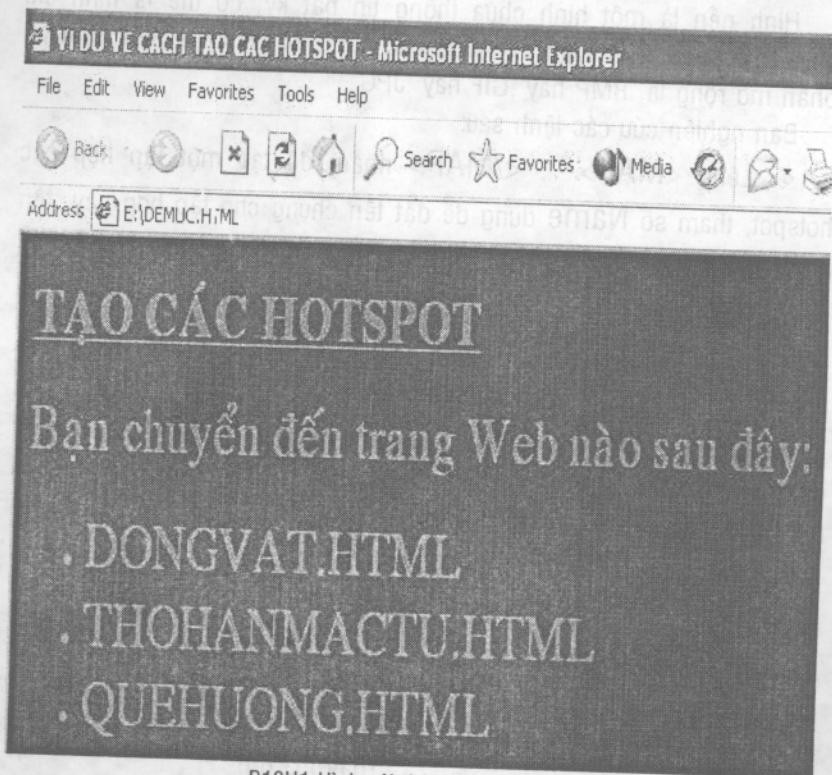
(dãy tọa độ)

◆ Tham số HREF định nghĩa liên kết trang, nếu không liên kết với trang nào thì dùng tham số NOHREF.

◆ Lệnh <IMG> dùng để liên kết ảnh. Tham số SRC="đường dẫn đến ảnh" với tập các hotspot đã đặt tên. Tham số USEMAP="#Tên tập hợp hotspot" nhờ lệnh <MAP> ... </MAP> đã nói ở trên.

Các bạn sẽ hiểu rõ hơn qua bài tập dưới đây. Mục đích của bài tập này là tạo một hình có ba danh mục là tên của ba trang Web. Trước các danh mục là các dấu chấm. Chúng ta sẽ tạo 3 hotspot là các vòng tròn tại các dấu chấm này, tạo liên kết từ các hotspot này đến những trang Web tương ứng.

Trước tiên các bạn hãy tạo một hình như sau:



B10H1 Hình với thông tin như trên

Hình trên được chụp từ một trang Web và lưu trong Paint với tên J4.PRГ tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\.

Chúng ta thấy trước tên của 3 trang Web DONGVAT.HTML, THOHANMACTU.HTML và QUEHUONG.HTML đã có (qua thực tập ở các bài trước). Các tập tin HTML này cũng được lưu tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\.

Trước tên của 3 trang Web là các dấu chấm

Bạn tạo hình trên như sau:

Vào Notepad soạn nội dung tập tin HTML như sau:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> VI DU VE CACH TAO CAC HOTSPOT </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY bgcolor="Blue">
```

```
<FONT face="VNI-Times" size="6pt" Color="Red">
```

```
<H1> <U> <B> TAO CAC HOTSPOT </U></B> </H1>
```

Bạn chuyển đến trang Web nào sau đây:

```
<UL>
```

```
<LI> DONGVAT.HTML
```

```
<LI> THOHANMACTU.HTML
```

```
<LI> QUEHUONG.HTML
```

```
</UL>
```

```
</FONT>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Giả sử Lưu tập tin này với tên DEMUC.HTML. Nhấp đúp tên tập tin này, trang Web sẽ hiện ra. Bạn nhấn nút có tên Prt Scr trên bàn phím. Vào Paint (Start/Programs/Accessories/Paint). Dán hình này vào và lưu với tên J4.JPG tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\.

*Ghi chú:*

Vì bài này chúng tôi muốn dùng hình có nội dung như vậy, nên mới thực hiện như trên, nếu bạn đã có một hình nào đó có thể phục vụ cho mục đích thiết kế trang Web dùng hotspot, thì bạn khỏi cần phải tạo gì hết, chỉ cần biết địa chỉ của nó là đủ.

Đến thời điểm này, bạn đã có những trang Web và hình như sau:

- ◆ Một hình có tên J4.JPG tại thư mục gốc của ổ đĩa E:\
- ◆ Trang Web có tên DONGVAT.HTML tại E:\
- ◆ Trang Web có tên THOANMACTU.HTML tại E:\
- ◆ Trang Web có tên QUEHUONG.HTML tại E:\

Tiếp theo bạn tạo một trang Web có nội dung như sau:

*Ghi chú:*

**Để biết tọa độ của các dấu chấm là bao nhiêu. Bạn dùng Paint trong Windows để mở hình. rê con trỏ chuột lần lượt đến các nút, bạn sẽ thấy tọa độ của chúng hiện ra ở thanh trạng thái bên dưới.**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> TRANG WEB CO HOTSPOT </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="Blue">
<Map Name="TRANGWEB">
<Area Shape="circle" Coords="38,284,10" HREF="DONGVAT.HTML">
<Area Shape="circle" Coords="38,326,10"
HREF="THOANMACTU.HTML">
<Area Shape="circle" Coords="38,366,10" HREF="QUEHUONG.HTML">
</Map>
<IMG Src="J4.JPG" Usemap="#TRANGWEB">
</BODY>
</HTML>
```

Giả sử lưu tập tin với tên DEMUC\_HOTSPOT.HTML tại E:\

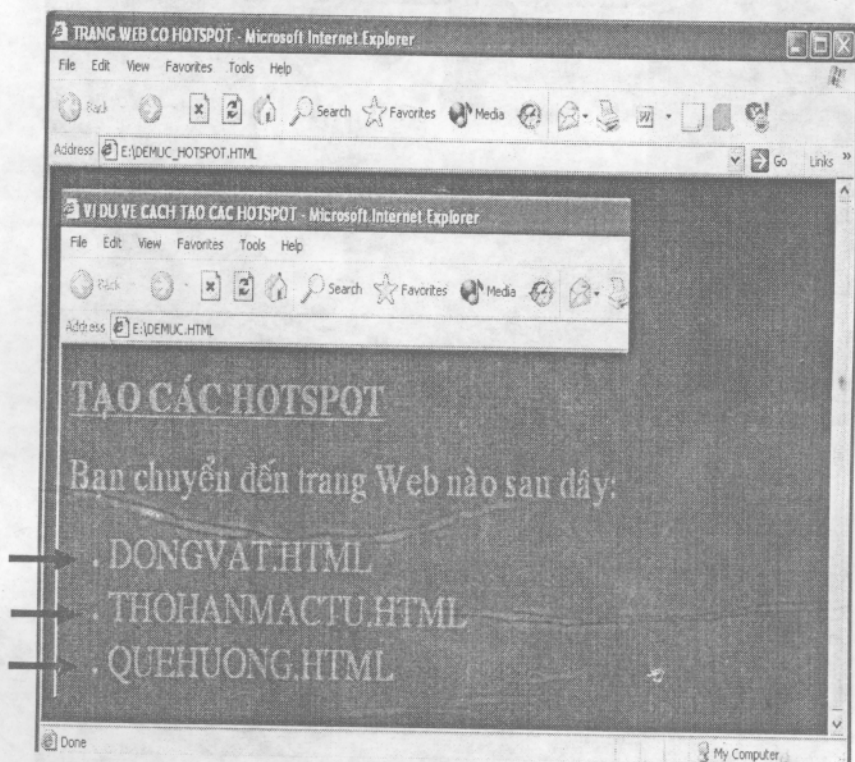
*Giải thích:*

- ◆ Trang Web có tiêu đề "TRANG WEB CO HOTSPOT"
- ◆ Lệnh <MAP> ... </MAP> để tạo 3 hotspot
- ◆ Hotspot thứ nhất là hình tròn tại dấu chấm thứ nhất có tọa độ 38, 284 và có bán kính là 10. Liên kết tới trang Web có tên DONGVAT.HTML
- ◆ Hotspot thứ hai là hình tròn tại dấu chấm thứ hai có tọa độ 38, 326 và có bán kính là 10. Liên kết tới trang Web có tên THOANMACTU.HTML

◆ Hotspot thứ ba là hình tròn tại dấu chấm thứ ba có tọa độ 38, 366 và có bán kính là 10. Liên kết tới trang Web có tên QUEHUONG.HTML

◆ Liên kết tới hình có tên "J4.JPG"

Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn thấy kết quả như hình sau:



B10H2 Trang Web DEMUC\_HOTSPOT

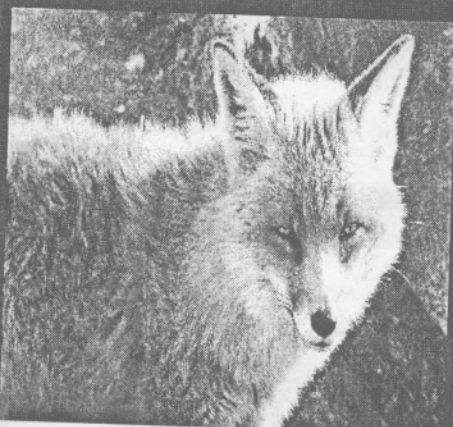
Di chuyển con trỏ chuột trong trang Web, khi đến vị trí của các dấu chấm, bạn sẽ thấy xuất hiện hình bàn tay. Click chuột tại vị trí nút nào thì tên trang Web tương ứng bên phải sẽ hiện ra.

Click chuột tại dấu chấm thứ nhất (có hình bàn tay). Bạn sẽ có kết quả như hình sau:



# GIỚI THIỆU THẾ GIỚI ĐỘNG VẬT

\* Đây là hình chó sói



B10H3 Trang Web DONGVAT.HTML

Nếu Click tại nút thứ hai, bạn có hình như sau:

## ĐÂY THÔN VĨ GIA

THOANMACTU

HANMACTU

Nhập chuột tại [THOANMACTU](#) để xem khổ thơ ba

BẠN VUA CLICK KHOTHƠI

Sao anh không về chơi thôn Vi

B10H4 Trang Web THOANMACTU.HTML

Nếu Click tại nút thứ ba, bạn có hình như sau:

Address E:\QUEHUONG.HTML

## GIỚI THIỆU NHỮNG HÌNH ẢNH VỀ QUÊ HƯƠNG VIỆT NAM

\* Đây là ruộng lúa bậc thang ở vùng Tây Bắc



B10H5 Trang Web QUEHUONG.HTML

Điểm bất tiện của bài trên là khi đóng tập tin HTML, bạn phải mở lại tập tin DEMUC\_HOTSPOT.HTML để thực hiện lại.

Qua bài tập này, các bạn có thể thiết kế nhiều bài tập hay. Chúc các bạn sẽ thành công trong việc thiết kế các trang Web.

# BÀI 11

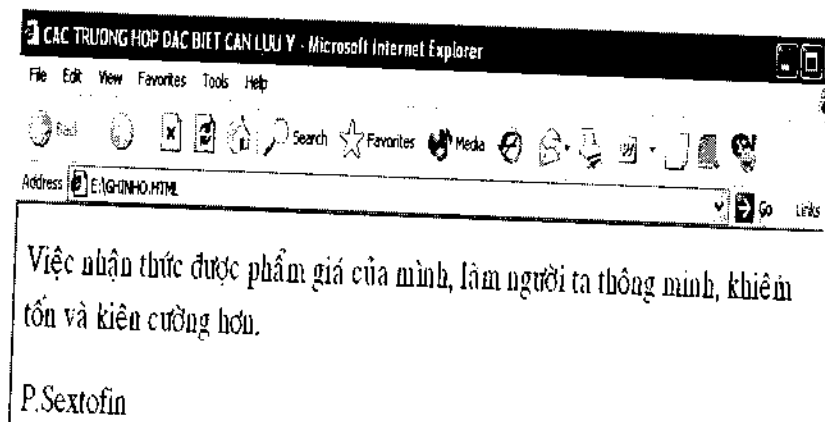
## MỘT SỐ ĐIỀU CẦN BIẾT THÊM

Vào Notepad soạn nội dung của một tập tin HTML như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> CAC TRUONG HOP DAC BIET CAN LUU Y </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="White">
<FONT face="VNI-Times" size="5pt" Color="Blue">
<P> Việc nhận thức được phẩm giá của mình, làm người ta
    thông minh, khiêm tốn và kiên cường hơn. </P>
    <P> P.Sextofin </P>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

Giả sử lưu tập tin với tên GHINHO.HTML tại E:\

Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn thấy trang Web như sau:



B11H1

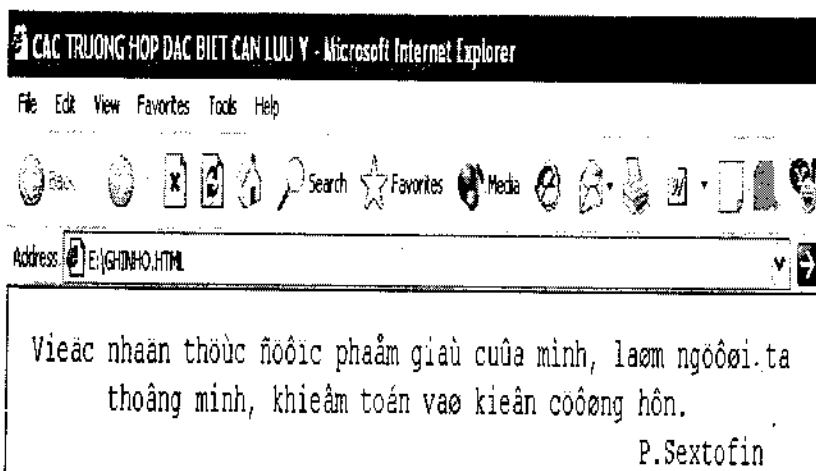
Bạn thấy mặc dầu câu lệnh viết xuống dòng, và tên người nói nằm phía bên phải, vậy mà khi trang Web hiện ra thì nó không cần xét

đến việc nhấn phím Enter và các khoảng trắng phía trước. Điều này các bạn đã thấy ở bài trước.

Bạn sửa lại nội dung tập tin HTML như sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> CAC TRUONG HOP DAC BIET CAN LUU Y </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="White">
<FONT face="VNI-Times" size="5pt" Color="Blue">
<PRE> Việc nhận thức được phẩm giá của mình, làm người ta
      thông minh, khiêm tốn và kiên cường hơn.
                                          P.Sextofin </PRE>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

Lưu lại với tên cũ. Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn có kết quả như hình sau:



B10H2

Bạn thấy đoạn văn bản đặt giữa <PRE> và </PRE> sẽ giữ nguyên các khoảng trống (không bỏ bớt). Giữ nguyên các dấu ngắt dòng và các dấu Tab trong văn bản, ngay cả các chữ khi nhập thể nào trong tập tin thì cũng thể hiện như vậy (không thành tiếng Việt).

Bạn xem đoạn mã sau:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> CAC TRUONG HOP DAC BIET CAN LUU Y </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="White">
<FONT face="VNI-Times" size="5pt" Color="Blue">
<P> Việc nhận thức được phẩm giá của mình, làm người ta <BR>
    thông minh,<BR> khiêm tốn <BR> và kiên cường hơn. </P>
<PRE>
    P.Sextofin </PRE>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

Lưu tập tin với tên cũ. Nhấp đúp vào tên tập tin, bạn sẽ có kết quả thể hiện trên trang Web như sau:

Việc nhận thức được phẩm giá của mình, làm người ta  
thông minh,  
khiêm tốn  
và kiên cường hơn.

P.Sextofin

B10H3

Bạn thấy lệnh <BR> sẽ ngắt xuống dòng trong văn bản HTML

◆ Bạn sửa lại nội dung tập tin HTML như sau:

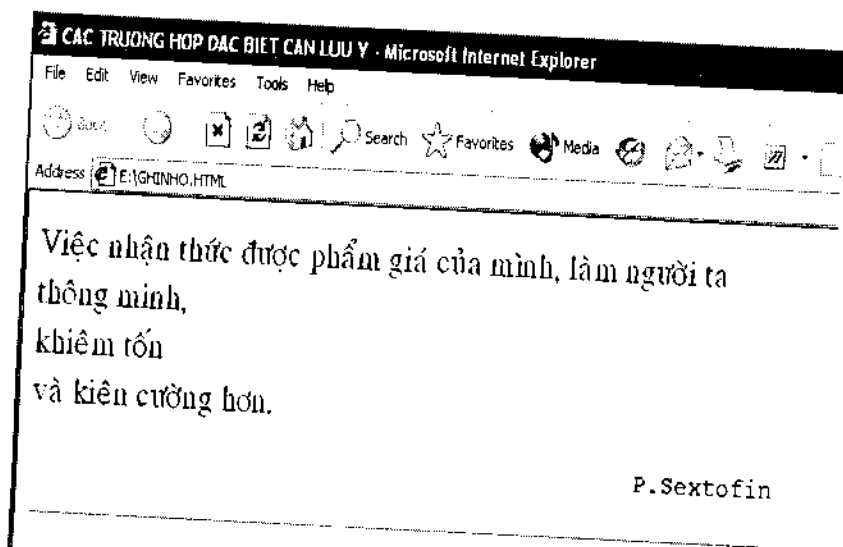
```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> CAC TRUONG HOP DAC BIET CAN LUU Y </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="White">
<FONT face="VNI-Times" size="5pt" Color="Blue">
```

```

<P> Việc nhận thức được phẩm giá của mình, làm người ta <BR>
thông minh,<BR> khiêm tốn <BR> và kiên cường hơn. </P>
<PRE>
<HR>
P.Sextofin </PRE>
<!-- <HR> sẽ kẻ đường ngang <BR>!!! -->
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

Lưu tập tin với tên cũ. Nhấp đúp vào tập tin, bạn thấy kết quả như hình sau:



B11H4

◆ Lệnh <HR> sẽ kẻ một đường ngang

◆ Đoạn văn bản giữa <-- và --> là dòng ghi chú

👉 Nhưng các tập tin âm thanh, chiếu phim, văn bản: Làm như một liên kết dạng hình ảnh.

Ví dụ:

<A HREF="Tinhyeu.wav"> Nhấp vào đây để nghe </A>

Máy của bạn phải có tên tập tin này, và có multimedia.

◆ Phần mở rộng của tập tin âm thanh thường là: .midi, .wav, .au

- ◆ Phần mở rộng của tập tin phim thường là: .mpg, .mov, .avi
- ◆ Phần mở rộng của tập tin văn bản thường là: .doc, .ps, .pdf

☞ Đặt nhạc, âm thanh nền cho trang Web:

Sử dụng lệnh <BGSOUND> bên trong phạm vi giữa <HEAD> và </HEAD> của văn bản HTML.

Ví dụ:

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> QUE HUONG </TITLE>
```

```
<BGSOUND SRC="Tinhyeu.wav" LOOP "-1"
```

```
</HEAD>
```

Trong đó tham số LOOP = -1 sẽ lặp lại liên tục, nếu muốn lặp lại mấy lần, bạn dùng con số tương ứng với số lần lặp.

Các bạn tìm đọc hai tựa sách cùng phát hành với tập sách này đó là:

① **Tự học thiết kế trang Web bằng VBScript**

② **Tự học thiết kế trang Web bằng JavaScript**

Tham khảo hai cuốn sách này, các bạn sẽ thấy cách thiết kế các trang Web động, các câu lệnh không có gì là khó, chịu khó nghiền ngẫm một chút, các bạn có thể thực hiện được các trang Web sinh động cho mình. Chúc các bạn thành công và sáng tạo trong học tập.

## Mục lục

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bài 1: Thiết kế một trang Web đơn giản                                              | 1   |
| Bài 2: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>có màu sắc, bố cục nền và định dạng ký tự | 10  |
| Bài 3: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>có font tiếng Việt                        | 21  |
| Bài 4: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Có danh sách các đề mục                   | 27  |
| Bài 5: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Có hình ảnh được chèn vào                 | 37  |
| Bài 6: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Có chứa bảng (table)                      | 48  |
| Bài 7: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Có liên kết trang                         | 56  |
| Bài 8: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Có lắp ghép các trang HTML với nhau       | 86  |
| Bài 9: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Sử dụng FRAMESET trong HTML               | 94  |
| Bài 10: Thiết kế một trang Web đơn giản<br>Có tạo các Hotspot                       | 103 |
| Bài 11: Một số điều cần biết thêm                                                   | 110 |



# **TỰ HỌC THIẾT KẾ TRANG WEB BẰNG HTML**

**ĐẬU QUANG TUẤN**

-----

*Chịu trách nhiệm xuất bản :*

**HOÀNG CHÍ DŨNG**

*Biên tập :* **NGUYỄN BẢO THÙY**

*Sửa bản in :* **NGUYỄN ĐẠI THẮNG**

*Trình bày :* **ĐẬU MINH NHẬT**

**ĐẬU THỤY QUỲNH TRÂM**

*Bìa :* **THIÊN Ý**

*Thực hiện liên doanh :* **ĐẬU QUANG TUẤN**

---

In 1.000 bản, khổ 14,5 x 20,5cm. Tại **Xí nghiệp IN SỐ 5**, Quận 5, Tp.HCM. Số xuất bản: 42-230/XB-QLXB cấp ngày 03.03.2005. In xong và nộp lưu chiểu tháng 12-2005.

# SÁCH PHÁT HÀNH NĂM 2006



Xin chân thành cảm ơn quý độc giả  
đã đón đọc những tập sách của chúng tôi.

Tất cả những tập sách trên được phát hành

ĐT : 8984154 - DD : 0908.653 560

E-mail: [augustinodauquangtuan@yahoo.com](mailto:augustinodauquangtuan@yahoo.com)

Giá : 22.000đ