

# Nội dung buổi học trước

- 1. Các bước thiết lập website
- 2. Thiết kế lập trình website
  - Thiết kế giao diện
- 3. Xây dựng website dưới góc nhìn ngộ nghĩnh

4 - Ngôn ngữ HTML

3

#### Nội dung

- 1. Giới thiệu về HTML
- 2. Cấu trúc 1 tài liệu HTML
- 3. Các tag (thẻ) HTML
- 4. Hướng dẫn thực hành HTML
- 5. Gợi ý chọn đề tài cho đồ án

4 - Ngôn ngữ HTML

4

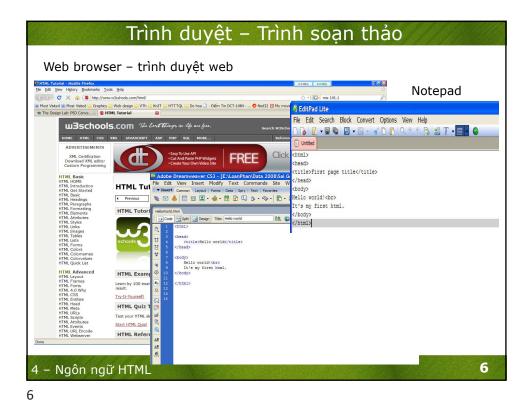
4

#### Giới thiệu về HTML

- •HTML (Hyper Text Markup Language): ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản, dùng để xây dựng một webpage.
- •HTML: chứa các thành phần định dạng để báo cho browser biết cách hiển thị một webpage.
- Một trang web thông thường gồm:
  - Dữ liệu (văn bản, âm thanh, hình ảnh, ...)
  - Các tag (thẻ) HTML để định dạng mô tả cách thức các dữ liệu hiển thị trên trình duyệt
- ■Web browser: phân tích & "hiểu" các tags HTML, hiện thị nội dung web cho người dùng
- ■Webpage HTML: 1 file \*.htm || \*.html

4 – Ngôn ngữ HTML

5



HTML căn bản - Tag (thẻ) HTML <html> <head> <title>First page title</title> </head> <body> 🐸 Hello world - Mozilla Firefox <u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew Hi<u>s</u>tory <u>B</u>ookmarks <u>T</u>ools <u>H</u>elp Hello world!<br> G X 🛕 🗋 file:///E:/LoanPhan/Data 2008/Sai 🔟 Most Visited 🔟 Most Visited 🚞 Graphics 🚞 Web design 🚞 VTh Hello world The Design Lab: PSD Conv It's my first html. Hello world! It's my first html. </body> </html> 4 - Ngôn ngữ HTML

# Cú pháp, đặc tính của HTML

<TAG ten\_thuoc\_tinh="gia tri" ......> Dữ liệu </TAG>

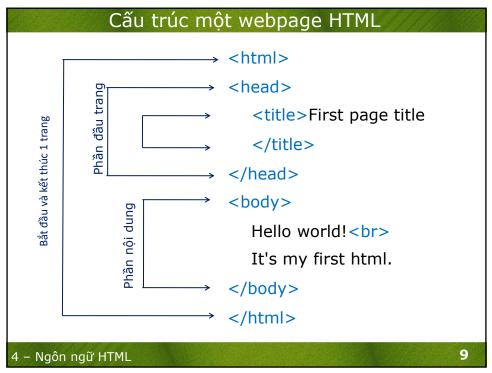
#### HTML tag:

- Tên gợi nhớ
- Tag được quy định trong cặp dấu ngoặc <>
- Phần lớn tag gồm 2 phần mở <tag> và đóng </tag>
- Một số tag chỉ có 1 phần & không có dữ liệu: <br>, <hr>
- Cấu trúc lồng
- Thuộc tính của tag cung cấp thông tin bắt buộc/tùy chọn cho tag
- Một số web browser không hiểu một số tag hoặc thuộc tính
- Không phân biệt chữ hoa, thường
- Bỏ qua các khoảng trắng

4 - Ngôn ngữ HTML

8

8



#### Cấu trúc 1 tài liệu HTML

- -<html></html> : Định nghĩa phạm vi của văn bản HTML
- -<head></head> :

Định nghĩa các mô tả về trang HTML. Thông tin trong tag này không được hiển thị trên trang web

- <title></title> : Mô tả tiêu đề trang web
- <body></body> :

Xác định vùng thân của trang web, nơi chứa các thông tin

4 - Ngôn ngữ HTML

10

10

## Các tag HTML cơ bản

- Tag xử lý định dạng văn bản
- ■Tag danh sách
- ■Tag tạo bảng
- ■Tag liên kết trang <a>
- ■Tag hình ảnh <img>
- ■Tag âm thanh

4 - Ngôn ngữ HTML

П

# Tag xử lý định dạng văn bản

■ Tiêu đề - heading tags: <h1>, <h2>, ..., <h6>

■Đoạn văn bản:

•Định dạng chuỗi: <em>, <i>, <b>, và <font>

•Đường kẻ ngang: <hr>

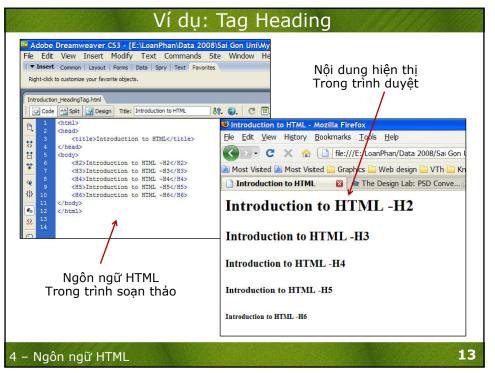
■Xuống dòng <br>

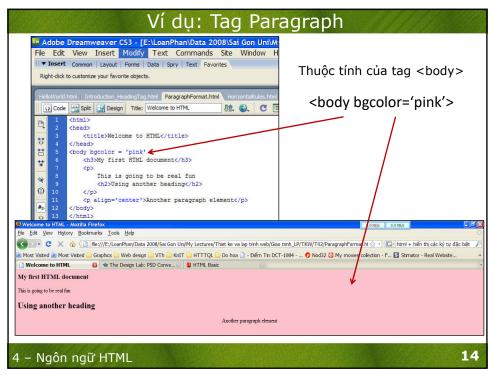
•Hiển thị các ký tự đặc biệt

4 - Ngôn ngữ HTML

12

12





# Horizontal rules HR ...> -Thuộc tính : • align : Canh hàng đường kẻ ngang so với trang web • width : Chiều dài đường kẻ ngang • size : Bề rộng của đường kẻ ngang • noshade : Không có bóng HR noshade size='5' align='center' width='40%'></HR> HR size='15'align='right' width='80%'></HR> 4 - Ngôn ngữ HTML

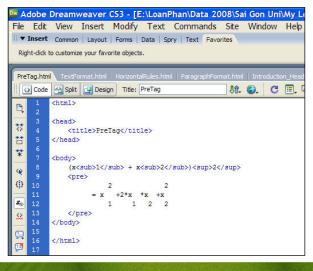
```
Dinh dang chữ

<EM>Computer Sciences</EM>
<STRONG> Computer Sciences </STRONG>
<DFN> Computer Sciences </DFN>
<CODE> Computer Sciences </CODE>
<KBD> Computer Sciences </KBD>
<VAR> Computer Sciences </VAR>
<CITE> Computer Sciences </CITE>
<BLINK> Computer Sciences </BLINK>
<DEL> Computer Sciences </DEL>
<INS> Computer Sciences </INS>

4 - Ngôn ngữ HTML
```

#### Định dạng theo tag <Pre>

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



4 – Ngôn ngữ HTML

18

18

#### Các ký tự đặc biệt

•Hiển thị các ký tự đặc biệt

Result	Description	Entity name	Entity number
	Khoảng trắng		
&	Dấu và	&	&
W	Ngoặc kép	"	"
<	Nhổ hơn	<	<
>	Lớn hơn	>	>

Ví du:

Để hiển thị được: <Dai hoc sai Gon> & "SGU" &lt;Dai hoc sai Gon&gt;&nbsp;&amp

; "SGU"

HTML special character --→ Google

4 - Ngôn ngữ HTML

19

20

#### Tag hình ảnh

- •Giá trị mặc định của 2 thuộc tính width, height là kích thước thật của file ảnh.
- ■Đặt ảnh nền cho trang web
  - -Sử dụng thẻ <body background='Image Path'>
- ví du:

<body>

<img src="123.jpg" alt="Something is here" width ="45" height="45" >

</body>

4 - Ngôn ngữ HTML

21

# Tag âm thanh

- -<bgsound> : Không có tag đóng
- •Thuộc tính của tag <bgsound>
  - -SRC : Đường dẫn đến file âm thanh
  - -Loop: Số lần lặp (bằng -1: Lặp vô hạn)
  - -<br/>bgsound> Thường đặt trong tag <head> của web.
- ■Ví dụ: <BGSOUND src='batman.mid' LOOP='1'>
- ■Tag comment Ghi chú trong HTML <!-- Nội dung ghi chú -->

4 – Ngôn ngữ HTML

22

22

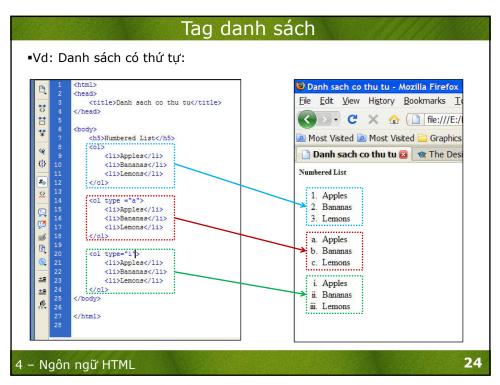
#### Tag danh sách

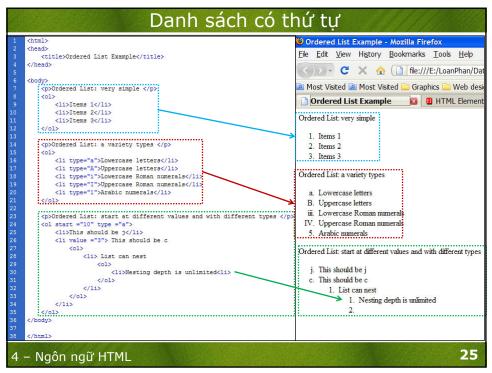
Types	Tags	Items in List
Ordered List	<ol></ol>	<li><li>&lt;</li></li>
Unordered List	<ul></ul>	<li><li>&lt;</li></li>
List Item	<li><li>&lt;</li></li>	
User-defined List	<dl></dl>	<dt>, <di></di></dt>

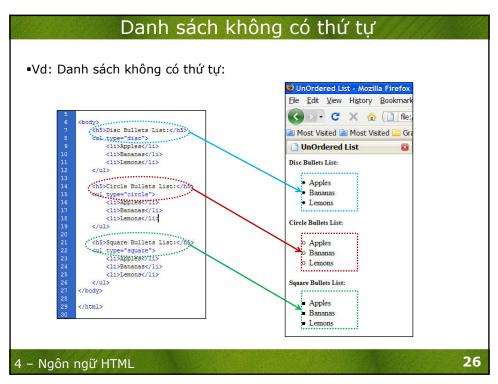
- Thuộc tính type của các tag danh sách
- ■Xem các ví du

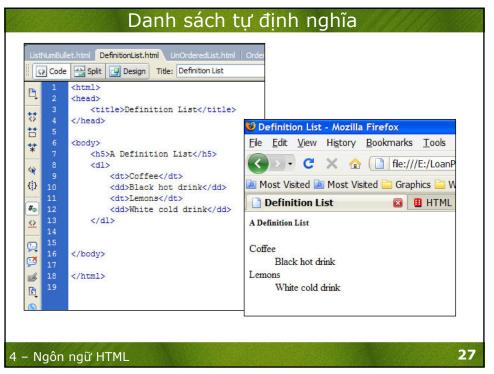
4 - Ngôn ngữ HTML

23









# Tag liên kết trang - URL

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

http://www.yahoo.com/

http://server/file

http://games.yahoo.com/index.php

http://server/directory/

http://games.yahoo.com/games/

http://server/directory/file

http://games.yahoo.com/download/Dominoes.exe

#### 4 – Ngôn ngữ HTML

28

28

# Tag liên kết trang - URL

- http://server/directory/file#marker
  <a href="http://games.yahoo.com/index.php#Puzzle">http://games.yahoo.com/index.php#Puzzle</a>
- http://server/directory/file?parameters
  <u>http://www.google.com.vn/search?hl=vi&q=Teach&meta</u>
- http://server:port/directory/file
  <u>http://www.microsoft.com:8080/products/greetings.html</u>
- •ftp://user:password@server:port/directory/file

4 - Ngôn ngữ HTML

29

# Tag liên kết trang - URL

- ■Tag liên kết trang Tag <a> (anchor)
- Cú pháp:

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

- Thuộc tínht target của tag <a>
  - name: tải trang web vào frame có tên là name
  - blank: tải trang web vào cửa sổ mới
  - parent: tải trang web vào cửa sổ cha của nó
  - self: tải trang web vào chính cửa sổ hiện hành
  - top: tải trang web vào cửa sổ cao nhất

4 - Ngôn ngữ HTML

30

30

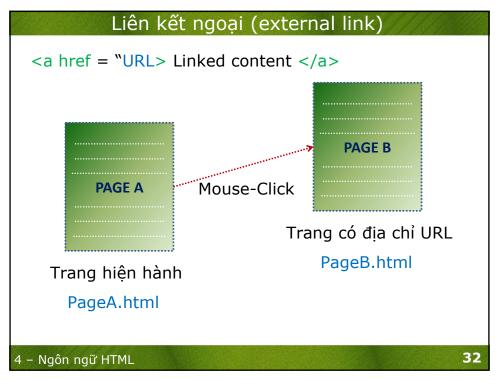
#### Phân loại liên kết

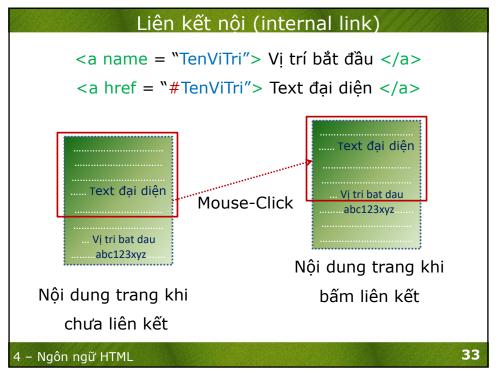
#### Phân loại:

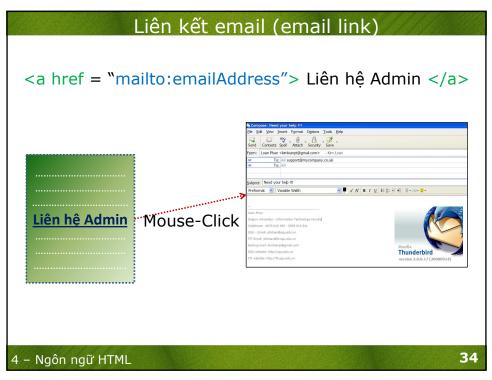
- Liên kết ngoại (external link)
- Liên kết nội (internal link)
- Liên kết email (email link)

4 - Ngôn ngữ HTML

31







#### Phân loại URL

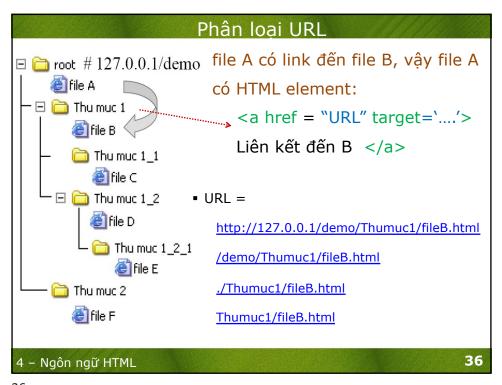
<a href = "URL" target='....'> Link content </a>

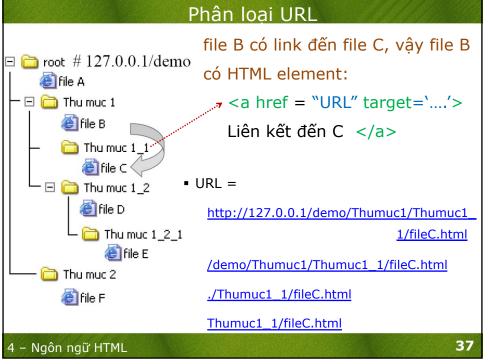
- Địa chỉ URL phân làm 2 loại:
  - Địa chỉ tuyệt đối: là vị trí tuyệt đối so với mạng
     Internet
  - Địa chỉ tương đối: là vị trí tương đối so với trang web hiện hành đang chứa liên kết.
- Một số ký hiệu đường dẫn đặc biệt:

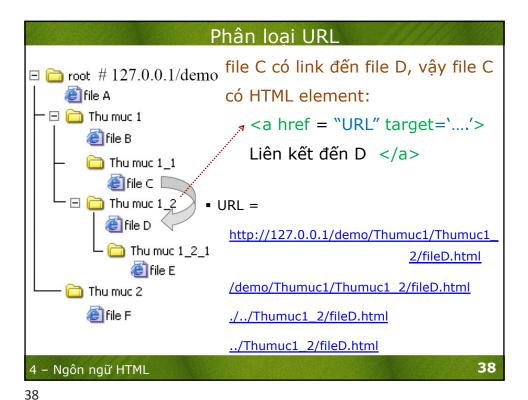
Ký hiệu	Ý nghĩa	
/	Trở về thư mục gốc của site	
./	Thư mục hiện tại của webpage sử dụng link (mặc định)	
/	Quay ra thư mục cha/ đi ngược 1 cấp thư mục	

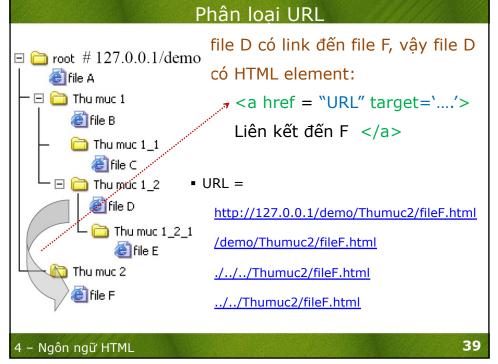
4 - Ngôn ngữ HTML

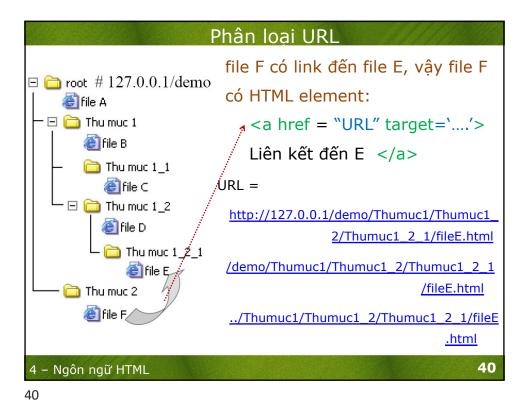
35



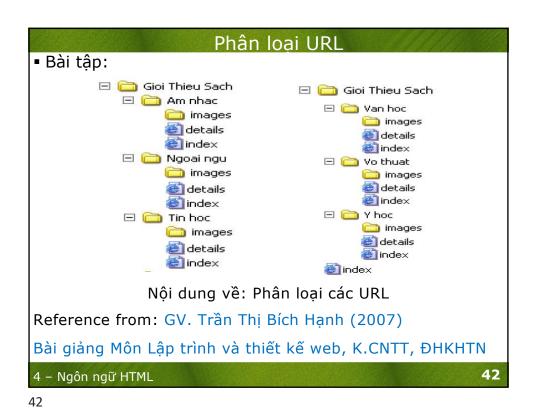








Phân Ioai URL ∃ 🛅 root # 127.0.0.1/demc file A file E có link đến file A ở vi trí xác 🖯 🧀 Thu muc 1 đinh X, vây file E có HTML element: file B <a name = "VitriX" </a> Thu muc 1\_1 file C <a href = "URL" > - 🖂 🧀 Thu muc 1\_2 Liên kết đến A tại X </a> file D 🛅 Thu muc 1 2 1 🞒 file E ■ URL = ../../fileA.html#positionX 🛅 Thu muc 2 file F 41 4 - Ngôn ngữ HTML



Tag kẻ bảng - Table

Tên thẻ / T. tính

 (table > (table > Tạo 1 dòng, thẻ 
 ... 
Tạo 1 ô tiêu để, thẻ nằm trong thẻ 
 ... 
Tạo 1 ô, thẻ phải nằm trong thẻ 
 ...

Tên thẻ và các thuộc tính của thẻ

...Tạo 1 ô, thẻ phải nằm trong thẻ ColspanThiết lập ô có độ rộng bằng bao nhiều cộtRowspanThiết lập ô có độ cao bằng bao nhiều dòngBackgroundThiết lập ảnh nền cho thẻ , ,

Bgcolor Thiết lập màu nền cho thẻ , ,

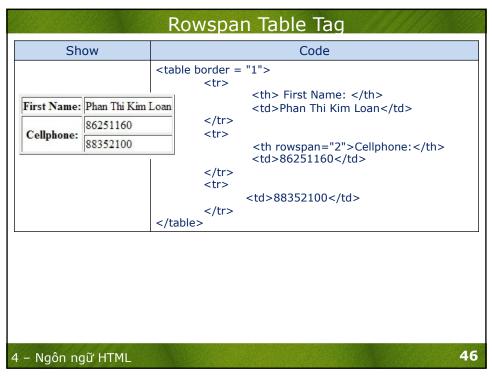
Ví dụ minh hoạ

43

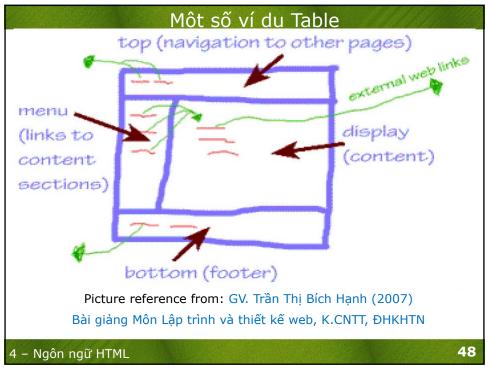
4 - Ngôn ngữ HTML

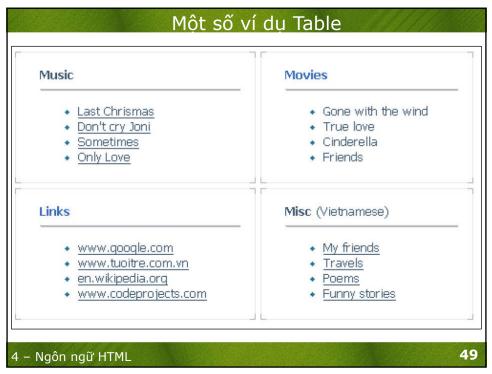


		Со	Ispan	Table Tag	
Show		Code			
		<table b<="" td=""><td>oorder =</td><td>"1"&gt;  Name</td></table>	oorder =	"1">  Name	
Name Phan Thi Kim Loan			Phan Thi Kim Loan 88352100 86251160		
		, vasie	-		
4 – Ngôn ngữ l	HTML			45	



Show	Code			
Background	<table border="&lt;/td"><td>"1" background="Candle.jpg</td><td>'&gt;</td></table>	"1" background="Candle.jpg	'>	
		Puppy		
Proppy Piggy		Piggy		
TIME				
Kitty Mummy		Kitty		
- DEC -		Mummy		
Bgcolor	<table border="&lt;/td"><td>"1"&gt;</td><td></td></table>	"1">		
,				
		Pu	ppy	
Puppy Piggy		Piggy		
751 3.6				
Kitty Muminy		Vitty		
		Kitty *C.jpg">	Mummy//td>	
		<ta background="C.jpg"></ta>	Mullilly	





#### Tham khảo

- http://www.w3schools.com/html/
- http://www.tizag.com/htmlT/
- •http://www.webdesign.org/web/html-andcss/tutorials/
- Lisa Fiedor, HTML Basics, DELTA Instructional Services, <a href="http://delta.ncsu.edu">http://delta.ncsu.edu</a>, 2007
- •Bài tập:

http://access.k12.wv.us/webpages/tab3.htm

4 – Ngôn ngữ HTML

50

50



#### Giới thiệu 1 số website tham khảo làm đồ án

Bán sách

http://www.vinabook.com/

http://www.minhkhai.com.vn/

http://www.xbook.com.vn/

• Quảng cáo phim, cho thuê đĩa

http://thuedia.com/

http://thuedvd.com/

http://movie.zing.vn/

4 - Ngôn ngữ HTML

52

52

# Giới thiệu 1 số website tham khảo làm đồ án

■ Bán game

http://www.haloshop.vn/

http://www.hotgameshop.net/

http://trochoidientu.com/

http://www.gamespot.com/

Bán máy tính

http://www.vitinhphongvu.com/

http://www.muabanlaptop.com.vn/

http://www.saigonlaptops.com/

4 - Ngôn ngữ HTML

53

## Giới thiệu 1 số website tham khảo làm đồ án

Bán điện thoại di dộng

http://www.muabandtdd.com/

http://www.thegioididong.com/

Các trang tương tự khác

....

4 - Ngôn ngữ HTML

54

54

#### Bài thực hành HTML

Bài tập: HTML cơ bản, Introduction

■Thời gian giao: Cuối Lecture04

■Thời gian làm việc: 1 tuần

Yêu cầu:

Viết ít nhất 4 trang \*.html (1 homepage)

- •Giới thiệu thông tin cá nhân và các sở thích liên quan, chủ đề tuỳ ý.
- •Các trang phải liên kết với nhau và sử dụng tất cả các tag đã học.

4 – Ngôn ngữ HTML

55

