



HTML

Paragraph, Link, Image, Audio, Table, ...

Môn học: Web Design [*Buổi 2-3*]

GV: Nguyễn Mai Huy

Giới thiệu **HTML**



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

Hyper Text Markup Language

- **HTML** là thuật ngữ được viết tắt bởi *Hyper Text Markup Language*.
- **HTML** là ngôn ngữ dùng để mô tả những thông tin cần trình bày trong một trang web
- **HTML** không phải là một ngôn ngữ lập trình, **HTML** chỉ đơn thuần là một “*ngôn ngữ đánh dấu*” (*Markup Language*)
- Các tập tin được tạo bởi **HTML** có thể mở để hiển thị, trình bày nội dung thông qua các trình duyệt web
- Để tạo một tập tin **HTML**, người ta có thể sử dụng bất cứ phần mềm soạn thảo văn bản nào để biên tập nội dung theo cú pháp trình bày của ngôn ngữ **HTML**

Các phiên bản chính thức của **HTML**

Phiên bản	Năm công bố
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2012

Cấu trúc một tài liệu **HTML**

HTML Page Structure

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>This a title for web page</title>

    <metaTag>Meta data to describe the web page</metaTag>

  </head>

  <body>

    <h1>This a heading</h1>

    <p>This is a paragraph.</p>

    <p>This is another paragraph.</p>

  </body>

</html>
```

- **Luôn tồn tại** trong 1 “cặp thẻ” `<html> ... </html>`
- Thường bao gồm 2 phần: **Head** và **Body**
- **Head**: là phần sử dụng cho mục đích khai báo thông tin về trang html:
 - Tiêu đề, Loại dữ liệu hiển thị trong trang, các thành phần hỗ trợ cho định dạng, các script (kịch bản), ...
- **Body**: là phần thể hiện nội dung của trang html (người dùng có thể thấy được thông tin của phần này). Thường bao gồm:
 - Văn bản
 - Hình ảnh
 - Video
 - Âm thanh
 - Các thành phần phục vụ cho thu thập dữ liệu
 - ...

Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduac.com

Cấu trúc một tài liệu **HTML**

- **Khai báo tài liệu (*DOCTYPE*)**
 - HTML5
 - `<!DOCTYPE html>`
 - HTML 4.01
 - `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">`
- **Nội dung tài liệu (*Html Content*)**
 - **Phần đầu trang (head):** `<title>`, `<base>`, `<link>`, `<meta>`, `<script>`, `<style>`, `<noscript>`
 - **Nội dung trang web (*body tag*)**

HTML Tags

- Các tag là tập hợp các từ khoá theo quy định (*Tag names*) và được giới hạn bởi cặp ký hiệu “<” và “>”.
Ví dụ: <html>; <div>; ...
- Các tag luôn tồn tại theo từng cặp, bắt đầu bởi thẻ mở (*Start tag*) và kết thúc bởi thẻ đóng (*end tag*).
<p> Đoạn văn muốn trình bày </p>
- Các thẻ **html** hoàn toàn có thể sử dụng lồng nhau (*Nested tags*)
- Để tăng khả năng nhận biết cũng như trình bày dữ liệu, có thể sử dụng thuộc tính (*attributes*) cho Tags

<tagname>Phần dữ liệu cần thể hiện bên trong tag</tagname>

Một số nguyên tắc cơ bản

- ❖ ***Luôn luôn sử dụng thẻ** định dạng **theo từng cặp**, tức là có thẻ mở thì phải chắc chắn có thẻ đóng*
- ❖ Để tăng khả năng trình bày cho các thẻ **html**, Có thể sử dụng **Attribute**
- ❖ Nhớ rằng thuộc tính sử dụng trong thẻ lệnh, ***luôn tồn tại theo từng cặp*** ở dạng **key=value**
- ❖ *Chỉ nên sử dụng chữ thường* đối với tên của tag, không sử dụng chữ in hoa
- ❖ *Chỉ sử dụng ký tự hoặc ký số* để đặt tên cho tập tin **html**, không sử dụng dấu tiếng việt và các ký tự đặc biệt khác

Trình bày & Định dạng văn bản



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodua.com

- Sử dụng cho tiêu đề (*Headings*): **<H1>**, **<H2>**, ... **<H6>**
- Mô tả đoạn văn **<p>**, **
**
- Mô tả một phần văn bản ****
- Giữ nguyên nội dung **<pre>**
- Tạo đường kẻ ngang **<hr/>**
- Dùng cho định dạng: ****, **<i>**, **<u>**, **<sub>**, **<sup>**
- ...

Sử dụng Tag **<P>**

```
<html >
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Minh họa sử dụng tag P </title>
</head>
<body>
  <h2>Việt Nam</h2>
  <br />
  <p><b>Việt Nam</b>, tên chính thức là <b>Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam</b>, là quốc gia
    bao gồm cực đông bán đảo Đông Dương thuộc khu vực <b>Đông Nam Á</b>, giáp Lào, Trung Quốc,
    Campuchia, Biển Đông và vịnh Thái Lan. Thủ đô là Hà Nội từ năm 1976, Thành phố Hồ Chí Minh
    là thành phố lớn nhất về dân số.</p>
  <p><b>Việt Nam</b> đã thiết lập quan hệ ngoại giao với 188 quốc gia, <i>là thành viên của
    Liên Hiệp Quốc</i>, <b>ASEAN</b>, <b>WTO</b>, <i>Phong trào không liên kết </i> cùng một số
    tổ chức quốc tế khác </p>
</body>
</html>
```

Sử dụng Tag **<P>**



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@bodu.com

Tag **** – ****

```
testPage.html* X
<!DOCTYPE html>

<html >
<head>
  <title>Minh họa sử dụng tag P và sup</title>
</head>
<body>
  <p>Bạn còn nhớ các <b>Hằng đẳng thức</b> đã được học không ?<br />
  - Bình phương của một tổng <br />(a + b)<sup>2</sup> = a<sup>2</sup> + 2ab + b<sup>2</sup> <br />
  - Lập phương của một tổng <br />(a + b)<sup>3</sup> = a<sup>3</sup> + 3a<sup>2</sup> b + 3ab<sup>2</sup> + b<sup>3</sup></p>
</body>
</html>
```

Minh họa sử dụng tag P

Minh họa sử dụng tag P và sup

localhost:50091/testPage.html

Bạn còn nhớ các **Hằng đẳng thức** đã được học không ?

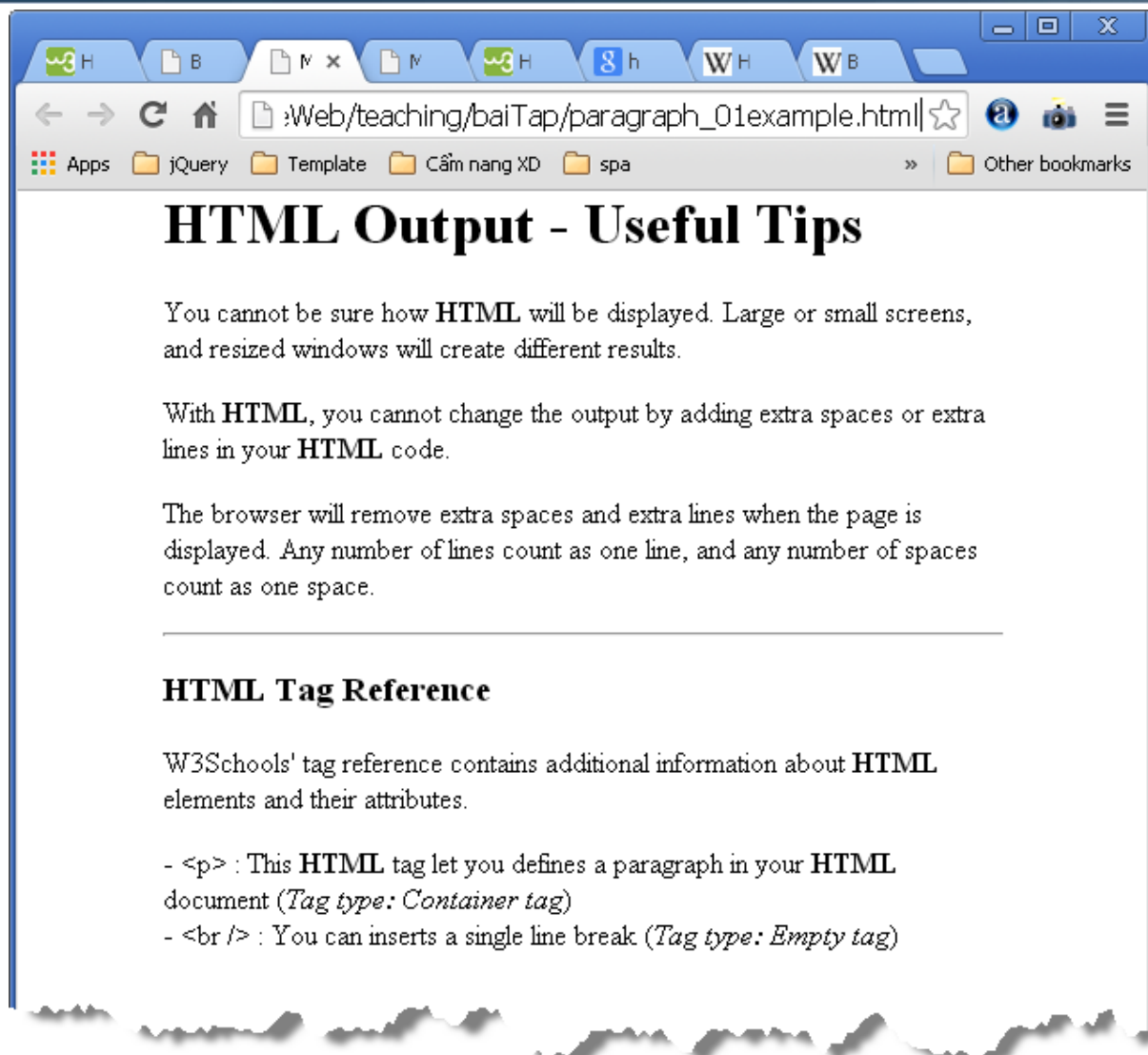
- Bình phương của một tổng

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

- Lập phương của một tổng

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2 b + 3ab^2 + b^3$$

Bài thu hoạch 1



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `Web/teaching/baiTap/paragraph_01example.html`. The page title is "HTML Output - Useful Tips". The content includes three paragraphs explaining HTML output behavior and a section titled "HTML Tag Reference" with two bullet points.

HTML Output - Useful Tips

You cannot be sure how **HTML** will be displayed. Large or small screens, and resized windows will create different results.

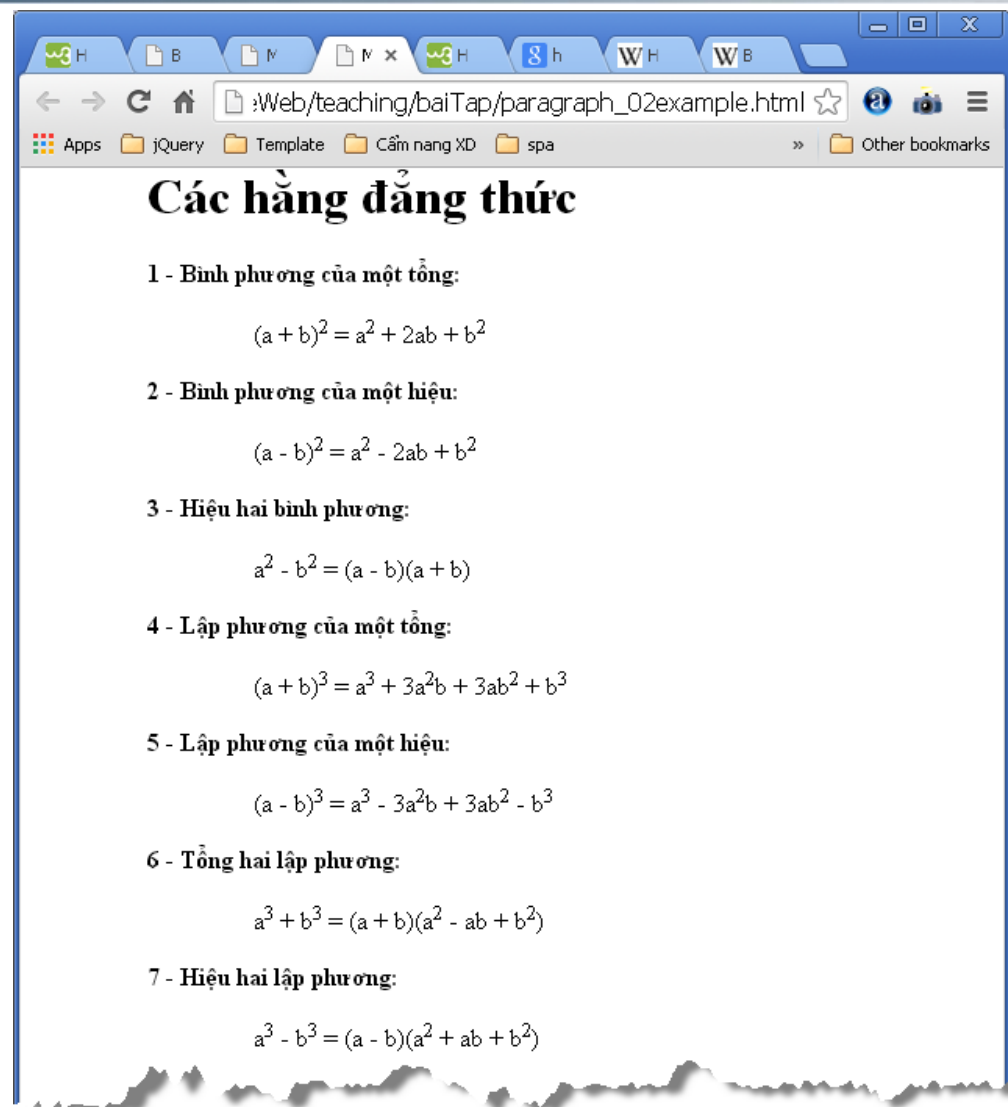
With **HTML**, you cannot change the output by adding extra spaces or extra lines in your **HTML** code.

The browser will remove extra spaces and extra lines when the page is displayed. Any number of lines count as one line, and any number of spaces count as one space.

HTML Tag Reference

W3Schools' tag reference contains additional information about **HTML** elements and their attributes.

- `<p>` : This **HTML** tag let you defines a paragraph in your **HTML** document (*Tag type: Container tag*)
- `
` : You can inserts a single line break (*Tag type: Empty tag*)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `Web/teaching/baiTap/paragraph_02example.html`. The page title is "Các hằng đẳng thức". The content lists seven algebraic identities in Vietnamese.

Các hằng đẳng thức

- 1 - Bình phương của một tổng:
$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$
- 2 - Bình phương của một hiệu:
$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$
- 3 - Hiệu hai bình phương:
$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$
- 4 - Lập phương của một tổng:
$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$
- 5 - Lập phương của một hiệu:
$$(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$
- 6 - Tổng hai lập phương:
$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$
- 7 - Hiệu hai lập phương:
$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

Bài thu hoạch 1

Phân loại phản ứng hóa học trong hóa vô cơ

Có thể chia các phản ứng hóa học trong hóa vô cơ thành hai loại là phản ứng không có sự thay đổi số oxy hóa và phản ứng có sự thay đổi số oxy hóa.

Phản ứng không thay đổi số oxy hoá

Phản ứng kết hợp: là phản ứng tạo thành một chất mới từ hai chất khác nhau.

Thí dụ: $\text{CaO} + \text{CO}_2 = \text{CaCO}_3$

Phản ứng phân hủy: là trong đó 1 chất bị phân tích thành 2 hay nhiều chất khác nhau.

Thí dụ: $\text{CaCO}_3 = \text{CaO} + \text{CO}_2$

Phản ứng thế: là phản ứng giữa một kim loại mạnh với một muối của kim loại yếu hơn, trong đó nguyên tử kim loại mạnh này thay thế kim loại yếu.

Thí dụ: $\text{Fe} + \text{CuCl}_2 = \text{FeCl}_2 + \text{Cu}$

Phản ứng trao đổi: trong dung dịch các chất điện ly là phản ứng giữa các ion dương (*cation*) với các ion âm (*anion*) tạo thành các chất kết tủa, chất dễ bay hơi và các chất điện ly yếu.

Thí dụ: $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} = \text{NaNO}_3 + \text{AgCl}$

Phản ứng trao đổi bao gồm các phản ứng sau:

Phản ứng trung hòa giữa axit và bazơ.

Thí dụ: $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Phản ứng thủy phân là phản ứng của một muối (*trong thành phần có gốc axit yếu hay bazơ yếu*) với nước trong đó gốc axit yếu kết hợp với ion H^+ tạo thành axit yếu này và gốc bazơ yếu kết hợp với ion OH^- tạo thành bazơ yếu này.

Phản ứng có thay đổi số oxy hoá

Phản ứng oxy hóa - khử là phản ứng trong đó có sự trao đổi electron giữa một chất khử (*chất cho electron*) với một chất oxy hóa (*chất nhận electron*).

Thí dụ 1: $2\text{H}_2 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O}$

Thí dụ 2: $\text{Fe} + 6\text{HNO}_3 = \text{Fe}(\text{NO}_3)_3 + 3\text{H}_2\text{O} + 3\text{NO}_2$



Trọng âm khi luyện phát âm tiếng Anh

Ái học tiếng Anh cũng biết phần trọng âm là phần khó, nó có quá nhiều qui tắc mà phần bắt qui tắc lại còn nhiều hơn ^^

Tuy vậy cô lại thấy đây là một phần học khá hay, bởi vì khi các em nói một từ, hay một câu với đúng trọng âm, thì đã giúp cho cách nói của chúng ta "Tây" hơn rất nhiều rồi đó! Còn khi nói sai trọng âm từ thì sẽ dễ bị hiểu lầm hoặc người nghe nhiều khi chẳng hiểu mình gì cả!

Ví dụ như cùng một từ "present" nếu trọng âm đánh vào âm tiết "pre", đọc là /prez(ə)nt/, sẽ có nghĩa là món quà, còn trọng âm vào âm tiết "sent" – đọc là /pri'zent/, lại có nghĩa là thuyết trình.

Nào, vậy bây giờ chúng ta cùng tìm hiểu một vài quy tắc cơ bản về trọng âm tiếng Anh nhé

I. ĐÔI OI TỪ CÓ HAI ÂM TIẾT (TWO-SYLLABLE WORDS)

1. Danh từ và tính từ

+ Hầu hết các danh từ và tính từ đều có trọng âm rơi vào âm tiết thứ nhất.

Ví dụ: 'beauty, 'music, 'danger, 'paper, 'happy, 'pretty, 'basic, 'complex, etc.

+ Trường hợp ngoại lệ: Với danh từ, nếu âm tiết thứ 2 không có nguyên âm ngắn thì trọng âm chắc chắn nhấn vào đó

Ví dụ: ba'lloon, de'sign, es'tate, car'toon, etc

2. Động từ

+ Hầu hết động từ, trọng âm thường rơi vào âm tiết thứ hai. Nhất là nếu âm tiết thứ 2 chứa nguyên âm dài (pro'vide, ex'cuse, pa'rade, complete), nguyên âm đôi (agree) hoặc kết thúc với nhiều hơn một phụ âm (design, support, contract, record) thì âm tiết đó chắc chắn nhấn trọng âm

+ Với động từ có âm tiết thứ 2 chứa nguyên âm ngắn và kết thúc không nhiều hơn một phụ âm thì trọng âm sẽ rơi vào âm tiết thứ nhất.

Ví dụ: 'enter, 'travel, 'open...

+ Các động từ 2 âm tiết có âm tiết cuối chứa "ow" thì trọng âm cũng rơi vào âm tiết đầu.

Ví dụ: 'follow, 'borrow...

II. TỪ BA ÂM TIẾT TRỞ LÊN (THREE-OR-MORE SYLLABLE WORDS)

+ Những từ có 3 âm tiết trở lên, trọng âm thường rơi vào âm tiết thứ 3 tính từ cuối lên.

Ví dụ: e'conomy, 'industry, in'telligent, 'specialise, ge'o'graphy...

Ngoại lệ: enter'tain, resu'rrect, po'tato, di'saster,...

+ Những từ là từ vay mượn của tiếng Pháp (thông thường tận cùng là -ee hoặc -eer) thì trọng âm lại rơi vào âm tiết cuối cùng ấy.

Ví dụ: en'gineer, volun'teer, employ'ee, absen'tee...

+ Những từ tận cùng bằng -ion, -ic(s) không kể có bao nhiêu âm tiết, trọng âm rơi vào âm tiết trước nó.

Ví dụ: re'vision, tele'vision, pro'fession, pro'motion, so'lution, me'chanics, eco'nomics, e'lastic, 'logic,...

Ngoại lệ: 'television.

+ Những từ tận cùng bằng -cy, -ty, -phy, -gy, -al không kể có bao nhiêu âm tiết, trọng âm rơi vào âm tiết thứ ba tính từ cuối lên.

Ví dụ: de'mocracy, rela'bility, bi'o'logy, pho'tography, se'curity, po'litical, 'critical, eco'nomical...

By: Ms Hoàng Anh - Shining Smile Messenger

Hình ảnh, Liên kết, Âm thanh và Video



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduia.com

■ 1 – HTML Links tag

- *Internal link*
- *External link*

■ 2 – HTML Images tag

- *Src*
- *Alt*
- *Width*
- *height*
- ...

Links – Liên kết

Cú pháp:

```
<a href='Url' target='hình_thức'>Tên của liên kết</a>
```

Thuộc tính

- **href:** là thuộc tính cho phép chỉ ra liên kết cần chuyển tới thông qua Url (*Uniform Resource Locator*) được sử dụng như là giá trị cho thuộc tính này.
- **target:** Đây là thuộc tính cho phép quy định nơi sẽ mở liên kết khi người dùng click vào. Có khá nhiều giá trị quy ước, có thể sử dụng cho thuộc tính này. Tuy nhiên chúng ta chỉ cần thiết ghi nhớ 2 giá trị để sử dụng
 - o **_self:** Mở liên kết ngay trong cửa sổ hiện hành
 - o **_blank:** Mở liên kết trong một cửa sổ tài liệu mới (*Hoặc tab mới*) của trình duyệt

Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduca.com

Minh họa **Anchor** tag

Ví dụ: (Minh họa sử dụng External Link)

Ta có nội dung Html với 3 liên kết trỏ tới ngoài trang, trong đó 2 liên kết sẽ mở và trình bày nội dung trong một tab mới của cửa sổ trình duyệt

```
<head>
  <title>Minh
</head>
<body>
  <h2>Minh h
  <a href='h
    Báo
  </a><br/>
  <a href='h
    Web
  </a><br/>
  <a href='h
    Tì
  </a>
</body>
</html>
```



nmai Huy@bodu a.com

Image – Hình ảnh

```
<img src='Url' alt='chuỗi_mô_tả' width='độ_rộng' height='chiều_cao'/>
```

Image tag có 4 thuộc tính, trong đó 2 thuộc tính đầu là bắt buộc phải sử dụng

- **src:** thuộc tính này cho phép bạn chỉ ra đường dẫn cùng với tên của hình cần thể hiện. Đường dẫn ở đây có thể là một Url để trỏ đến địa chỉ có chứa hình trên Internet, hoặc trỏ đến thư mục chứa hình thuộc website hiện tại (*Trong tình huống này bạn buộc phải sử dụng đường dẫn tương đối, tức là dựa trên ký hiệu / hoặc .. để mô tả vị trí*)
- **alt:** thuộc tính này cho phép gõ vào chuỗi ký tự diễn giải cho ý nghĩa của hình. Thuộc tính này rất hữu dụng cho việc định hướng tìm kiếm hình ảnh trên website của chúng ta, giúp các search engine tìm thấy hình ảnh cần thiết khi người dùng nhập từ khoá để tìm kiếm dưới dạng ngôn ngữ. Hơn nữa, trong trường hợp hình ảnh trên thực tế không tồn tại (*Có thể bị mất hoặc chỉ đường dẫn sai*) thì trình duyệt sẽ tự động dùng chuỗi ký tự ở thuộc tính này để mô tả
- **width:** Quy định độ rộng của hình
- **height:** Quy định chiều cao của hình



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduac.com

Minh họa **anchor** & **img** tag

```
<html>
<head>
  <title>Minh họa Image & Link</title>
</head>
<body style='width:1000px; margin:0 auto;'>
  <h2 style='text-align:center;'>
    Minh họa <b>External link</b> và <b>Image</b>
  </h2>
  <a href='http://dulich.vnexpress.net/photo/anh-video/nhung-diem-den-dang-so-nhat-
    the-gioi-3002400.html' target='_blank'
    style='display:block; float:left;
    width:28%;margin:18px;'>
    <p>Những điểm đến đáng sợ nhất thế giới</p>
    <img src='http://c0.f34.img.vnecdn.net/2014/06/10/1-1402370833_660x0.jpg'
      alt='Những điểm đến đáng sợ nhất thế giới'
      width='200' />
  </a>
  <a href='http://sohoa.vnexpress.net/tin-tuc/san-pham/may-anh/may-anh-compact-dau-
    tien-co-the-quay-video-4k-3003603.html'
    style='display:block; float:left;
    width:28%;margin:18px;' target='_blank' >
    <p>Máy ảnh compact đầu tiên có thể quay video 4K</p>
    <img src='http://m.f5.img.vnexpress.net/2014/06/12/1203113811-4781-1402560582.jpg'
      alt='Máy ảnh compact đầu tiên có thể quay
      video 4K' width='200' />
  </a>
  <a href='http://www.htc.com/vn/smartphones/htc-one-m7/'
    target='_blank'
    style='display:block; float:left;
    width:28%;margin:18px;'>
    <p>HTC One M7</p>
    <img src='http://www.htc.com/managed-assets/shared/desktop/smartphones/
      tc-one/hero/360/htc-one-silver-product-detail-360-01.png'
      alt='HTC One M7' width='200'
    </a>
  </body>
</html>
```

Minh họa External link và Image

[Những điểm đến đáng sợ nhất thế giới](http://dulich.vnexpress.net/photo/anh-video/nhung-diem-den-dang-so-nhat-the-gioi-3002400.html)



[Máy ảnh compact đầu tiên có thể quay video 4K](http://sohoa.vnexpress.net/tin-tuc/san-pham/may-anh/may-anh-compact-dau-tien-co-the-quay-video-4k-3003603.html)



Nguyễn Mai Huy - nmai Huy@bodu a.com

- **3 – HTML audio tag**

- *control*
- *autoplay*
- *loop*
- *muted*

- **4 - HTML video tag**

- *src*
- *control*
- *Width*
- *height*

- **5 – HTML Iframe tag**

Audio tag – Âm thanh

```
<audio src="url_audio" controls autoplay loop muted>  
Chuỗi thông báo sẽ thể hiện trong trường hợp  
trình duyệt của người dùng không hỗ trợ audioTag.  
</audio>
```

Thuộc tính

- **src**: Thuộc tính này cho phép bạn chỉ ra đường dẫn trỏ đến tập tin âm thanh sẽ cung cấp cho audio tag hoạt động
- **control**: Đây là thuộc tính cho phép hiển thị giao diện điều khiển đối với âm thanh mà bạn muốn nhúng vào trang web (VD: các nút play, pause, điều chỉnh âm thanh, ...)
- **autoplay**: nếu sử dụng thuộc tính này, file âm thanh sẽ tự động chạy khi trang web được mở ra, nếu không dùng thuộc tính này, người dùng sẽ phải nhấn vào nút play trên giao diện điều khiển mới có thể nghe âm thanh được
- **loop**: Cho phép tự động lặp lại quá trình phát âm thanh mỗi khi kết thúc (VD: tự động chơi lại bài nhạc mà không cần nhấn nút play ngay sau khi hết bài)
- **muted**: thuộc tính này quy định mặc nhiên sẽ không phát âm thanh mặc dù file audio vẫn được phát trên trang web của bạn

<audio>



Nguyễn Mai Huy - nmaihuy@boduca.com

Minh họa – Audio tag



<html>

<head>

<b

Minh hoạ Audio tag

</audio>

</body>

</html>

orse.mp3

n

Audio tag

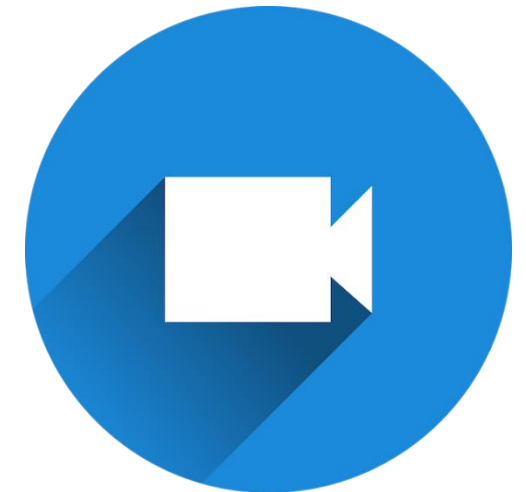
- **Lưu ý:** Đây là một HTML “*thế hệ mới*” thuộc phiên bản thứ 5 mà hiện nay, người ta vẫn gọi là HTML5. Chính vì đó, bạn cần cân nhắc khi sử dụng audio tag cho trang web của bạn. Sau đây là một số vấn đề bạn cần phải lưu tâm
 - Không được hỗ trợ trên tất cả các phiên bản của trình duyệt, audio tag chỉ có thể thực thi đối với những trình duyệt thế hệ mới. Dưới đây là những trình duyệt cho phép thi hành autido tag
 - Không phải tất cả các dạng file âm thanh đều được hỗ trợ để chơi trực tiếp trên nền tảng của web, bạn chỉ có thể sử dụng một trong 3 dạng file sau: *.mp3; *.wav; *.ogg và cũng không phải các trình duyệt đều hỗ trợ cả 3 định dạng này. Dưới đây là bảng mô tả chi tiết
 - Do việc hỗ trợ các định dạng âm thanh ở trên các trình duyệt hoàn toàn không giống nhau, và đối mặt với vấn đề này thì trang web của bạn có thể sẽ phát audio khi người dùng mở bằng trình duyệt này nhưng lại không thể phát khi mở bằng trình duyệt khác. Để khắc phục vấn đề này, HTML 5 cung cấp thêm cho bạn 1 tag để lồng vào trong audio tag để chỉ ra nhiều hơn một nguồn cung cấp file âm thanh cho nó.

Video tag – Video, hoạt cảnh

```
<video src="url_audio" controls width='val' height='val' >  
    Chuỗi thông báo sẽ thể hiện trong trường hợp  
    trình duyệt của người dùng không hỗ trợ audioTag.  
</video>
```

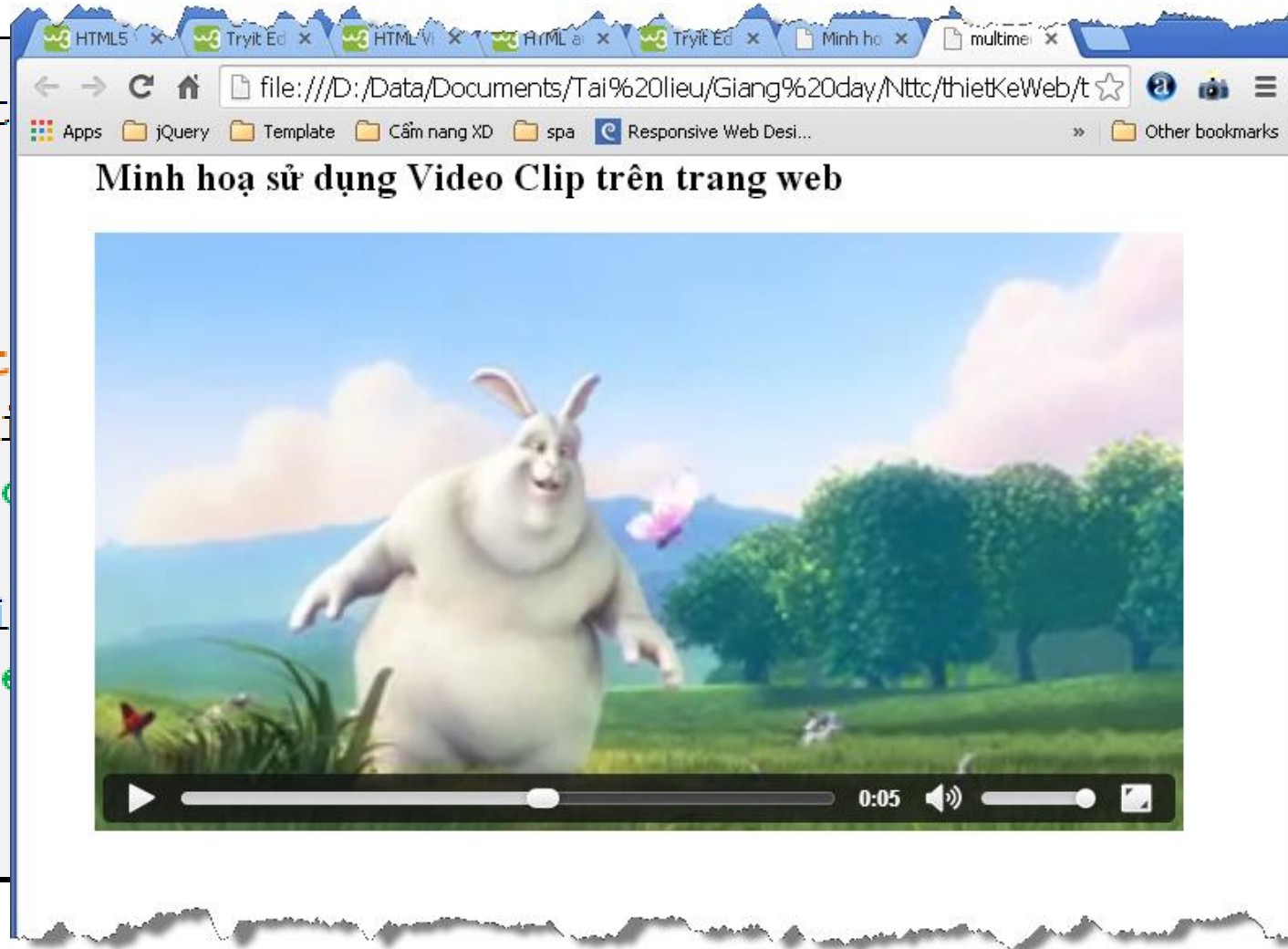
Thuộc tính

- **src:** Thuộc tính này cho phép bạn chỉ ra đường dẫn trỏ đến tập tin âm thanh sẽ cung cấp cho audio tag hoạt động
- **control:** Đây là thuộc tính cho phép hiển thị giao diện điều khiển đối với âm thanh mà bạn muốn nhúng vào trang web (*VD: các nút play, pause, điều chỉnh âm thanh, ...*)
- **width:** Quy định độ rộng của Video clip (*Đơn vị tính bằng chấm điểm - Pixel*)
- **height:** Quy định chiều cao của Video clip (*Đơn vị tính bằng chấm điểm - Pixel*)



Minh họa **Video** tag

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body style="background-color: #f0f0f0;">
    <h2>Minh họa sử dụng Video Clip trên trang web</h2>
    <video src="video_bbbb.mp4" controls>
      Trích đoạn từ phim hoạt hình
    </video>
  </body>
</html>
```



```
</h2>
v_bbbb.mp4"
```

Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@boduac.com

Video tag

- **Lưu ý:** Đây cũng là một HTML “*thế hệ mới*” thuộc phiên bản HTML5. Do đó, khi sử dụng bạn cần cân nhắc một số vấn đề
 - Không được hỗ trợ trên tất cả các phiên bản của trình duyệt, video tag cũng chỉ có thể thực thi đối với những trình duyệt thế hệ mới. Dưới đây là danh sách trình duyệt cùng với phiên bản cho phép thi hành video tag
 - Chỉ hỗ trợ sử dụng một trong ba định dạng sau: ***.mp4; *.WebM; *.Ogg**. Dưới đây là bảng mô tả chi tiết về việc hỗ trợ định dạng video của các trình duyệt
 - Bạn cũng có thể sử dụng thêm **tag source** lồng vào trong video tag để chỉ ra nhiều hơn một nguồn dữ liệu, nhằm đảm bảo việc có thể thi hành video khi người dùng mở, đọc hay duyệt trang web bằng các trình duyệt khác nhau.

Iframe tag

```
<iframeo src="url_audio" · width= 'val' · height= 'val' ↵  
····· frameborder= 'val' · name= 'name' >↵  
</iframe>¶
```

Thuộc tính ¶

- → **src**: Thuộc tính này cho phép bạn chỉ ra đường dẫn trở đến tập tin html (hoặc liên kết trở đến một trang web khác) mà chúng ta muốn nhúng vào trang hiện hành ¶
- → **width** - **height**: Quy định kích thước của iframe (Đơn vị tính mặc định là chấm điểm - Pixel, tuy nhiên bạn có thể sử dụng % : percentage. Ví dụ: **width**='80%' **height**='300') ¶
- → **frameborder**: Đây là thuộc tính cho phép quy định việc thể hiện đường viền bao quanh phạm vi của iframe (Giá trị cho thuộc tính này có thể là 0 hoặc 1) ¶
- → **name**: Thuộc tính cơ bản dùng để đặt tên cho iframe để nhận biết ¶
- → **target**: Đây là thuộc tính cho phép hiển thị giao diện điều khiển đối với âm thanh mà bạn muốn nhúng vào trang web (VD: các nút play, pause, điều chỉnh âm thanh, ...) ¶

Minh họa iFrame

```
<!DOCTYPE html>↵
<html>↵
...<head>↵
.....<title>Ví dụ minh họa iframe :: 1</title>↵
...</head>↵
...<body style='width: 888px; margin: 0 auto;'>↵
.....<h2>Minh họa sử dụng iframe 1</h2>↵
.....<h3>Nội dung trang vnexpress</h3>↵
.....<iframe src='http://www.vnexpress.net' width='100%' ↵
.....height='300' frameborder='1'></iframe>↵
.....<h3>Nội dung trang CNN</h3>↵
.....<iframe src='http://www.cnn.com' width='100%' ↵
.....height='300' frameborder='1'></iframe>↵
...</body>↵
</html>¶
```

Minh họa iFrame

/Data/Documents/Tai%20lieu/Giang%20day/NTT/thietKeWeb/teaching/baiTap/multimedia_03example.html

Cấm nang XD spa Responsive Web Desi... Responsive Design Te... Optimizely: About Ash tray and habano i... Building icons | Icon S... yourdomain

Ví dụ minh họa iframe :: 1

Nội dung trang vnexpress



Trang nhất Thứ sáu, 20/6/2014 | 17:15 GMT+7

Brianna Đỗ khởi đầu nan ở US Women's Open 2014

Lập trình viên chuyển nghề dạy chim hót, thu tiền tỷ mỗi năm

20th Century Fox thu lãi nhờ phim kinh phí thấp

Tamron ra liên lúc 3 ống kính zoom đa dụng mới

Nghị sĩ Nga đòi cấm giày cao gót

Suarez xúc động ứa nước mắt sau trận Anh -

Nội dung trang CNN



June 20, 2014 - Updated 0847 GMT (1647 HKT) Edited by Bryony Jones in London

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ví dụ minh họa iframe :: 1</title>
  </head>
  <body style='width: 888px; margin: 0 auto;'>
    <h2>Minh họa sử dụng iframe 1</h2>
    <h3>Nội dung trang vnexpress</h3>
    <iframe src='http://www.vnexpress.net' width='100%'
      height='300' frameborder='1'></iframe>
    <h3>Nội dung trang CNN</h3>
    <iframe src='http://www.cnn.com' width='100%'
      height='300' frameborder='1'></iframe>
  </body>
</html>
```

Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@bodu.com

Minh họa iFrame



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ví dụ minh họa iFrame : : 2</title>
    <style>
      a{padding:8px; color:#383838; width:200px;
      height:23px; display:block; font-size:1.2em;
      text-decoration: none; margin-top:16px;
      float:left;}
      a:visited{color:#383838;}
      a:hover{color:#088808; text-decoration: underline;
      font-style:italic;}
    </style>
  </head>
  <body style='width: 1088px; margin:0 auto;'>
    <h2>
      iFrame kết hợp với anchor tag để nạp trang trên khung hiển thị
    </h2>
    <iframe src='http://www.cnn.com' width='100%'
      height='488' frameborder='1'
      name='vungHienThi'></iframe>
    <a href='http://www.vnexpress.net'
      target='vungHienThi'>Tin.vnExpress</a>
    <a href='http://www.cnn.com'
      target='vungHienThi'>Đọc tin từ CNN</a>
    <a href='http://www.bodua.vn'
      target='vungHienThi'>Truy cập BODUA Group</a>
  </body>
</html>
```

Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@bodua.com

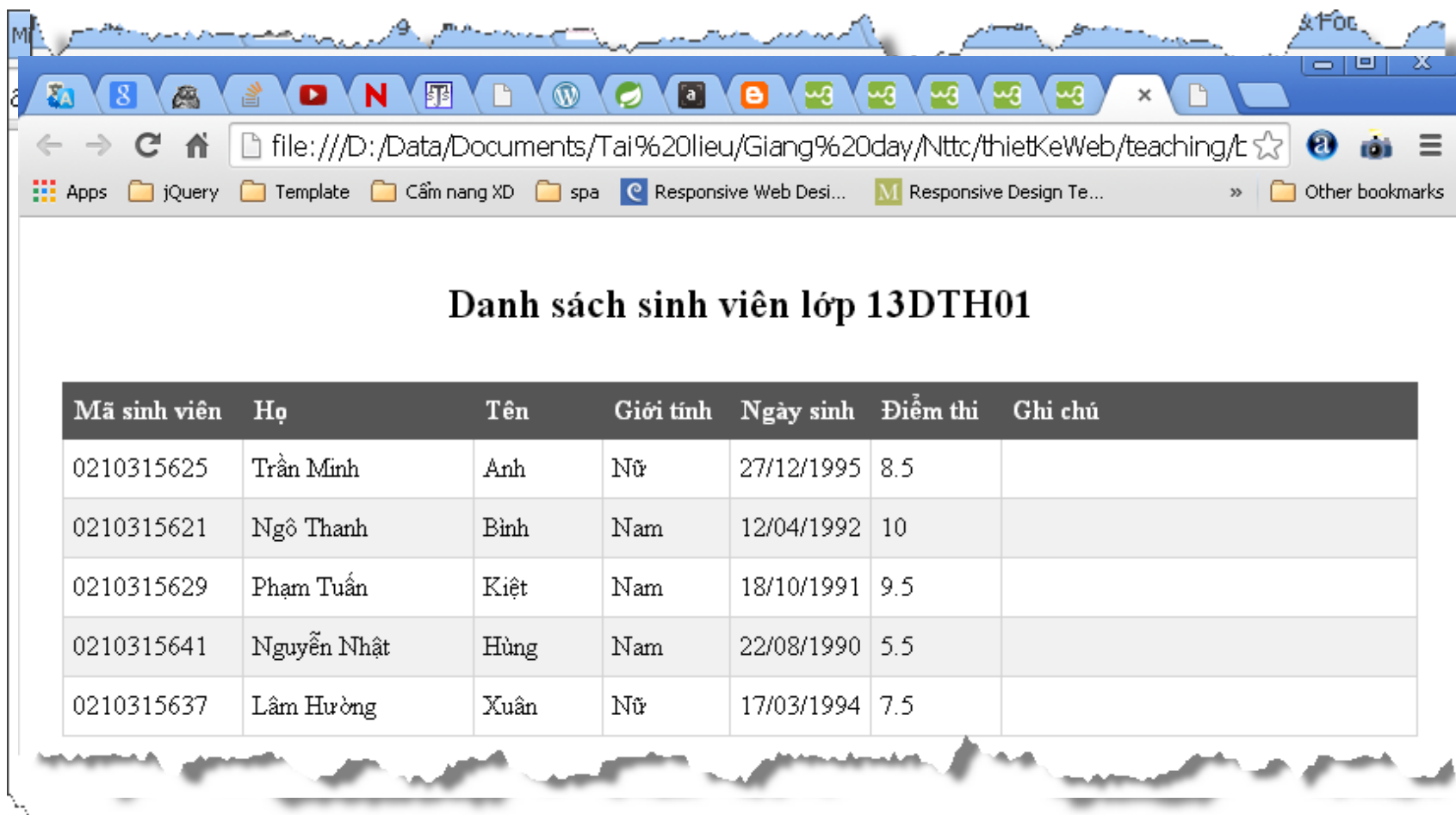
Danh sách, bảng dữ liệu

1 – Table

- Row
- Column
- Cell

2 – List

- Order list
- Unorder list



The screenshot shows a web browser window with a file path in the address bar: file:///D:/Data/Documents/Tai%20lieu/Giang%20day/Nttc/thietKeWeb/teaching/t. The browser's bookmark bar contains several folders like 'Apps', 'jQuery', 'Template', 'Cẩm nang XD', 'spa', 'Responsive Web Desi...', and 'Responsive Design Te...'. The main content area displays a table titled 'Danh sách sinh viên lớp 13DTH01'.

Mã sinh viên	Họ	Tên	Giới tính	Ngày sinh	Điểm thi	Ghi chú
0210315625	Trần Minh	Anh	Nữ	27/12/1995	8.5	
0210315621	Ngô Thanh	Bình	Nam	12/04/1992	10	
0210315629	Phạm Tuấn	Kiệt	Nam	18/10/1991	9.5	
0210315641	Nguyễn Nhật	Hùng	Nam	22/08/1990	5.5	
0210315637	Lâm Hoàng	Xuân	Nữ	17/03/1994	7.5	

Table

```
.....<title>Minh·hoạ·định·dạng·bảng·dữ·liệu·bằng·stylesheet</title>↵
.....<style·type='text/css'>↵
.....body{width:799px;·margin:0·auto;}↵
.....h2{padding:·38px·12px·12px·12px;·↵
.....text-align:·center;·color:·#088808;}↵
.....table.reference{↵
.....border-collapse:·collapse;·width:·100%;↵
.....}↵
.....table.reference·tr:nth-child(odd)·{↵
.....background-color:·#f1f1f1;↵
.....}↵
.....table.reference·tr:nth-child(even)·{↵
.....background-color:·#ffffff;↵
.....}↵
.....table.reference·th·{↵
.....color:·#ffffff;·background-color:·#555555;↵
.....border:·1px·solid·#555555;·padding:·6px;↵
.....vertical-align:·top;·text-align:·left;↵
.....}↵
.....table.reference·td·{↵
.....border:·1px·solid·#d4d4d4;↵
.....vertical-align:·top;·padding:·5px;↵
.....padding-top:·7px;·padding-bottom:·7px;↵
.....}↵
.....table.reference·tr:hover{↵
.....background-color:·#2C9123;↵
.....color:·#FFF;·cursor:·pointer;↵
.....}
```

Order – Unorder list

- → Order list¶

```
<ol>↵
```

HTML Lists :: Example for two sense

An ordered list:

1. The first list item
2. The second list item
3. The third list item

An unordered list:

- The first list item
- The second list item
- The third list item

```
...<li>Đoạn.văn.thứ.1</li>↵  
...<li>Đoạn.văn.thứ.2</li>↵  
.....↵  
</ul>¶
```

Order list



nguyen mai huy - nmaihuy@bodu.com

Minh họa **order** – **unordered** list

ents/Tai%20lieu/Giang%20day/Nttc/thietKeWeb/teaching/baiTap/list_02example.html

spa Responsive Web Desi... Responsive Design Te... Optimizely: About Ash tray and habano... Building icons | I

HTML – Ngôn ngữ trình bày dữ liệu trên trình duyệt

(Thời lượng: 7 Tiết)

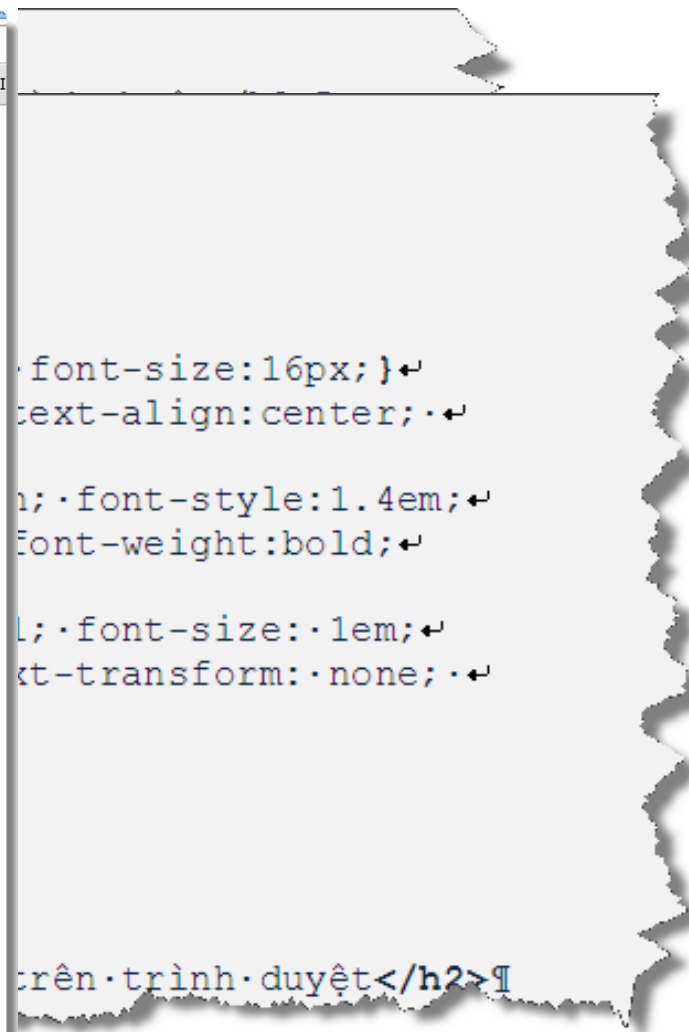
I. TỔNG QUAN VỀ HTML

1. Những nguyên tắc cơ bản khi xây dựng tài liệu HTML
2. Cấu trúc một tài liệu HTML
 - <html>
 - <head>
 - <title>
 - <body>
3. HTML Elements
4. HTML Element Syntax
5. Sử dụng các thành phần HTML lồng nhau

II. TRÌNH BÀY VÀ ĐỊNH DẠNG VĂN BẢN

1. Trình bày văn bản
 - Tag <p>
 - Tag <h1>, <h2>, ... <h6>
 - Tag

 - Tag <pre>
 - Tag <hr />
2. Định dạng văn bản
 - Tag ,
 - Tag <i>,
 - Tag <small>
 - Tag <sup>, <sub>



uyễn Mai Huy - nmai.huy@bodu.com

Remember ?!!!

- Cấu trúc của một trang HTML
- Nguyên tắc của việc mô tả dữ liệu trên trang web
- Các loại tag & cách sử dụng
- **Attribute** & nguyên tắc mô tả theo cặp “**key=value**”

Tài liệu tham khảo

- W3schools site, “**HTML5 Tutorial**”

<https://www.w3schools.com/html/default.asp> , 6:20PM, 28/10/2018

- Material for practice


Google Search engine for Image, Audio, articles from many electronic newspaper sites via Internet

Facebook Group


facebook.com/groups/1508092902561925/

Facebook


Quản lý nhóm


 **Web programming [ASP.NET]** 
Nhóm Riêng tư

← Nếu muốn, bạn có thể chuyển sang Facebook.com thông thường trong 48 giờ để quản lý nhóm.
[Chuyển ngay](#)


 Trang chủ

Công cụ quản trị

-  Yêu cầu tham gia
-  Tự động phê duyệt thành viên



Web programming [ASP.NET]
Nhóm Riêng tư · 378 thành viên


 [+ Mời](#)

[Chỉnh sửa](#)

Nguyễn Mai Huy - nmai-huy@boduac.com

Youtube chanel :: Lecture

bodua group


 **BODUA Group**
197 người đăng ký

[TÙY CHÍNH KÊNH](#) [QUẢN LÝ VIDEO](#)

[TRANG CHỦ](#) [VIDEO](#) [DANH SÁCH PHÁT](#) [KÊNH](#) [CUỘC THẢO LUẬN](#) [GIỚI THIỆU](#)


Danh sách phát đã tạo

[SẮP XẾP THEO](#)




Tổng quan 3

Web layout
Cập nhật 5 ngày trước
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)




Tổng quan 10
Lập trình giao diện

UI Programming in Windows
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)




Overview of DBMS

SQL Server
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)



How to apply transaction and completed the Purchase Order


Video đã thích
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)





Giới thiệu ngôn ngữ Java


Lập trình hướng đối tượng [JAVA]
[XEM TOÀN BỘ DANH SÁCH](#)

Youtube chanel :: Practice




 **Huy Nguyen Mai**
246 người đăng ký

ĐÃ ĐĂNG KÝ 

TRANG CHỦ VIDEO **DANH SÁCH PHÁT** KÊNH CUỘC THẢO LUẬN GIỚI THIỆU 

Video tải lên ▶ PHÁT TẤT CẢ




Your site & Data
Image, Audio, Video file and Folder structure
CÔNG CHIẾU

Web layout :: Practice 2 - Your site & Data

Ngày công chiếu: 08:15, 25/10/2020

ĐẶT LỜI NHẮC




Structure & Text
Heading, Paragraph and Format tag
CÔNG CHIẾU

Web layout :: Practice 01 Structure Text

Ngày công chiếu: 19:15, 18/10/2020


ĐẶT LỜI NHẮC



Orders tracking
Mô phỏng: Quản lý đơn hàng
2:19:00

08 - Quản lý đơn hàng :: Order Tracking


365 lượt xem • 1 tuần trước



Purchase Order
How to apply transaction and completed the function
1:56:42

07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 03 - ...]

103 lượt xem • 2 tuần trước



Purchase Order
Authentication, Transfer data by static Object
1:54:16

07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 02 - UI...]

170 lượt xem • 2 tuần trước



**Working hard,
Success in the future !**

Nguyễn Mai Huy - nmai.huy@bodu.com