

LẬP TRÌNH WEB

CHƯƠNG 2: LẬP TRÌNH WEB VỚI HTML & CSS (P1)

- ❖ **Giới thiệu HTML**
- ❖ Các thẻ HTML cơ bản
- ❖ Các thẻ HTML trong trình bày văn bản
- ❖ Sử dụng bảng
- ❖ Sử dụng biểu mẫu và khung
- ❖ Sử dụng CSS

❖ HTML: HyperText Markup Language

- Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản

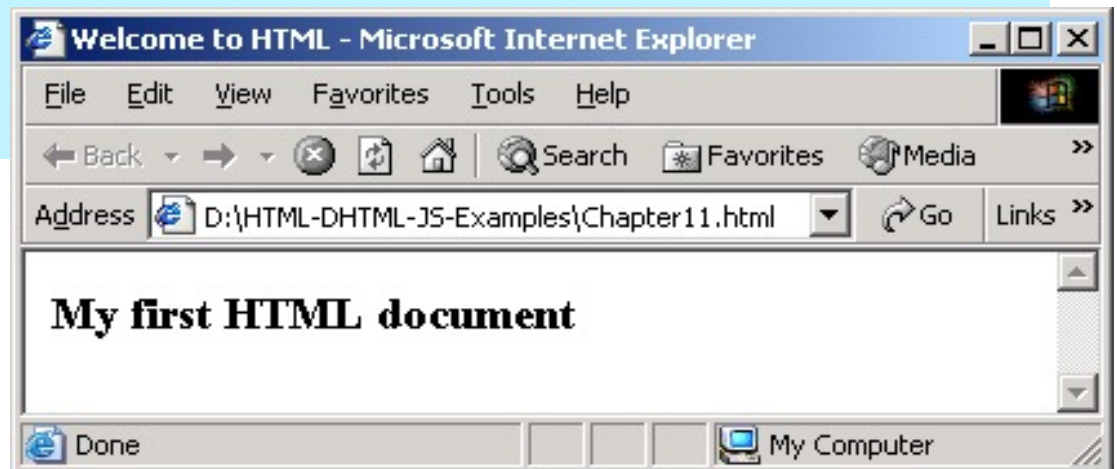
❖ HTML Timeline:

- HTML ban đầu (năm 1991): chỉ có 18 thẻ khởi tạo
- HTML 2.0 (năm 1995): bổ sung 1 số thành phần trên form, table
- HTML 3.2 (năm 1997): lược bỏ công thức toán học, thêm các thẻ blink, marquee
- HTML 4.0 (cuối năm 1997)
- HTML 5 (2014)

I. Giới thiệu HTML

❖ Cú pháp HTML: `<tagname>content</tagname>`

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE>Welcome to HTML</TITLE>  
  </HEAD>  
  <BODY>  
    <H3>My first HTML document</H3>  
  </BODY>  
</HTML>
```



I. Giới thiệu HTML

❖ Các thẻ HTML

- Dùng để điều khiển nội dung và hình thức trình bày của tài liệu HTML

❖ Thẻ mở `< >` và thẻ đóng `</>` chỉ ra sự bắt đầu và kết thúc của một lệnh HTML

- Thẻ HTML:
 - `<ELEMENT ATTRIBUTE = value>`
 - Element: Nhận dạng thẻ
 - Attribute: Mô tả thẻ
 - Value: Giá trị được thiết lập cho thuộc tính

- ❖ Giới thiệu HTML
- ❖ **Các thẻ HTML cơ bản**
- ❖ Các thẻ HTML trong trình bày văn bản
- ❖ Sử dụng bảng
- ❖ Sử dụng biểu mẫu và khung
- ❖ Sử dụng CSS

- ❖ Mọi file html đều được khai báo bằng thẻ:
- ❖ Trang html được bắt đầu và kết thúc bởi thẻ **<html> ... </html>**
- ❖ Những phần nhìn thấy được (visible) của trang html nằm trong thẻ **<body>...</body>**
- ❖ Mỗi thẻ có các thuộc tính: **<a**
href=**"http://vnexpress.net/" Link đến trang vnexpress ****

❖ Thẻ **<head>**:

- Chứa **meta data** (thông tin mô tả thông tin).
- Những nội dung trong thẻ **<head>** không hiển thị trên trang html.
- Thẻ **<head>** được đặt giữa thẻ **<html>** và thẻ **<body>**

❖ Thẻ **<title>**: Tiêu đề trang html

❖ Thẻ **<meta>**: chứa meta data như **character set**

❖ Thẻ **<h1>**, ... **<h6>**

- ❖ Giới thiệu HTML
- ❖ Các thẻ HTML cơ bản
- ❖ **Các thẻ HTML trong trình bày văn bản**
- ❖ Sử dụng bảng
- ❖ Sử dụng biểu mẫu và khung
- ❖ Sử dụng CSS

Các thẻ HTML trong trình bày văn bản

- ❖ Thẻ tiêu đề: **<h1> ... </h1>, ... <h6> ... </h6>**
- ❖ Đoạn văn bản: **<p> ... </p> (paragraph)**
- ❖ Liên kết (link): **<a> ... **
 - Thuộc tính **href** cho biết đường link sẽ dẫn đến khi click chuột
- ❖ Hình ảnh: thẻ ****
 - Các thuộc tính: **src, alt, width, height**

Các thẻ HTML trong trình bày văn bản

- ❖ Đoạn văn bản chứa trong thẻ **<p>**: mặc định không có khoảng trắng (**space**) và ngắt dòng (**line**) thừa
- ❖ Thẻ ngắt dòng **
** (**break**)
- ❖ Thẻ **<pre>**: giữ nguyên định dạng đoạn văn bản như trong trình soạn thảo
- ❖ Thẻ tạo đánh số, gạch đầu dòng tự động ****, ****, ****

Các thẻ HTML trong trình bày văn bản

- ❖ Thẻ định dạng font chữ: ****
 - Định dạng màu chữ: ****
- ❖ Căn lề văn bản:
 - Thuộc tính align
 - **<p align="...">** (*right, left, center, ...*)
- ❖ In đậm: ****
- ❖ In nghiêng: **<i>**

- ❖ Giới thiệu HTML
- ❖ Các thẻ HTML cơ bản
- ❖ Các thẻ HTML trong trình bày văn bản
- ❖ **Sử dụng bảng**
- ❖ Sử dụng biểu mẫu và khung
- ❖ Sử dụng CSS

❖ Thẻ **<table></table>**

- Thêm dòng: **<tr></tr>**
- Tiêu đề từng cột: **<th></th>**
- Thêm ô trong 1 dòng: **<td></td>**

❖ Thuộc tính **cellspacing, cellpadding**

❖ Thuộc tính căn lề: **align, valign**

❖ Gộp các ô liên tiếp trên 1 dòng: **colspan**

❖ Gộp các ô liên tiếp trên 1 cột: **rowspan**

Sử dụng bảng trong HTML

```
<table cellpadding="10" cellspacing="10" border="1">
  <tr valign="middle" align="left">
    <th>
      K16A
    </th>
    <th>
      K16C
    </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      Lan Anh
    </td>
    <td>
      Meo Hien
    </td>
  </tr>
</table>
```

K16A	K16C
Lan Anh	Meo Hien

K16A	K16C
Lan Anh	Meo Hien

Cellspacing

Cellspading

- ❖ Giới thiệu HTML
- ❖ Các thẻ HTML cơ bản
- ❖ Các thẻ HTML trong trình bày văn bản
- ❖ Sử dụng bảng
- ❖ **Sử dụng biểu mẫu và khung**
- ❖ Sử dụng CSS

- ❖ HTML Form dùng để thu thập dữ liệu mà người dùng nhập vào
- ❖ Các ô nhập dữ liệu được đặt trong thẻ `<form>...</form>`
- ❖ Thẻ `<input>` là thẻ quan trọng nhất trong form HTML
- ❖ Có nhiều loại input:
 - Text
 - Button
 - Date
 - Radio
 - ...

❖ Thẻ <select>

<select>

<option value="1">Lớp K15A</option>

<option value="2">Lớp K15B</option>

<option value="3">Lớp K16A</option>

<option value="4">Lớp K16B</option>

</select>

❖ Submit form:

<input type="submit" value="Xác nhận">

❖ Reset form:

<input type="reset" value="Xác nhận">

❖ Dữ liệu ẩn: hidden

❖ Mật khẩu: password

❖ ...