

NHẬP MÔN HTML

I. GIỚI THIỆU VỀ HTML

1. HTML là gì?

HTML viết tắt của từ HyperText Markup Language có nghĩa là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản.

2. Công cụ

- ✓ Notepad
- ✓ Notepad++

II. CẤU TRÚC VĂN BẢN HTML

1. Cấu trúc một văn bản HTML

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    Nội dung văn bản HTML
  </body>
</html>
```

Trong đó:

- ✓ Thẻ <!DOCTYPE HTML> : Khai báo một văn bản HTML
- ✓ Cặp thẻ <html></html> : Khai báo vùng làm việc của một văn bản HTML
- ✓ Cặp thẻ <head></head> : Khai báo phần đầu của văn bản HTML
- ✓ Cặp thẻ <title></title> : Phần tiêu đề của văn bản HTML
- ✓ Cặp thẻ <body></body> : Khai báo vùng nội dung chính của văn bản HTML

2. Xuất file HTML

- ✓ Lưu trữ văn bản HTML với phần mở rộng html (.html)
- ✓ Sử dụng trình duyệt web để hiển thị văn bản HTML.
- ✓ Sử dụng các công cụ hỗ trợ để đọc dưới dạng code như : Notepad, Notepad++...

3. Chú thích trong văn bản HTML

Để chú thích cho một phần nội dung trong văn bản HTML ta sử dụng cú pháp như sau

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Nội dung chú thích -->
  </body>
</html>
```

4. Thuộc tính trong các thẻ HTML

Trong mỗi thẻ HTML thì có thể chứa một hoặc nhiều thuộc tính để định dạng cho nội dung của thẻ đó.

Cú pháp:

thuộc_tính = “ giá_trị”

III. NHỮNG THẺ (TAG) HTML THƯỜNG DÙNG

1. Thẻ xuống dòng Br

Thẻ xuống dòng Br được dùng để ngắt một phần nội dung xuống dòng mới.

Cú pháp :

2. Cặp thẻ chia đoạn P

Thẻ chia đoạn p được dùng để phân chia một đoạn văn bản thành hai đoạn văn bản riêng biệt.

Cú pháp: <p> Nội dung cần phân chia ...</p>

Thẻ p có thuộc tính **align** : left, right, center, justify

3. Các cặp thẻ định dạng kiểu chữ

✓ Cặp thẻ : Định dạng kiểu chữ in đậm

- ✓ Cặp thẻ <i></i> : Định dạng kiểu chữ in nghiêng
- ✓ Cặp thẻ <u></u> : Định dạng kiểu chữ gạch chân
- ✓ Cặp thẻ <s></s> : Định dạng kiểu chữ gạch ngang
- ✓ Cặp thẻ : Đưa ký tự thụt xuống ½ dòng
- ✓ Cặp thẻ : Đưa ký tự lên trên ½ dòng

Sử dụng

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <b>In đậm</b>
    <i>In nghiêng</i>
    <u>Gạch chân</u>
    <s>Gạch ngang</s>
    a<sub>1/2</sub>
    a<sup>1/2</sup>
  </body>
</html>
```

Kết quả hiển thị trên trình duyệt

In đậm *In nghiêng* Gạch chân ~~Gạch ngang~~ a_{1/2} a^{1/2}

4. Các cặp thẻ định dạng kiểu danh sách

Danh sách không có trật tự

Để định dạng một danh sách không có trật tự ta sử dụng cặp thẻ được lồng bên trong cặp thẻ

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Hà Nội</li>
      <li>Huế</li>
      <li>TP Hồ Chí Minh</li>
    </ul>
  </body>
</html>

```

Danh sách có trật tự

Để định dạng một danh sách có trật tự ta sử dụng cặp thẻ được lồng bên trong cặp thẻ

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li>Hà Nội</li>
      <li>Huế</li>
      <li>TP Hồ Chí Minh</li>
    </ol>
  </body>
</html>

```

5. Thẻ phân vùng DIV

Thẻ phân vùng div sử dụng để phân chia khu vực (vùng) , sự phân chia này sẽ giúp trình duyệt hiểu rõ phân bố (bố cục) của trang web

Để tạo phân vùng ta sử dụng cặp thẻ <div></div>

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <div> Header</div>
    <div> Main</div>
    <div> Footer</div>
  </body>
</html>
```

IV. ĐỊNH DẠNG CHO VĂN BẢN HTML

1. Định dạng nổi bật của chữ

Sử dụng các cặp thẻ từ <h1></h1> đến <h6></h6>

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Học viện công nghệ VietPro</h1>
    <h2>Học viện công nghệ VietPro</h2>
    <h3>Học viện công nghệ VietPro</h3>
    <h4>Học viện công nghệ VietPro</h4>
    <h5>Học viện công nghệ VietPro</h5>
    <h6>Học viện công nghệ VietPro</h6>
  </body>
</html>

```

Cặp thẻ H có thuộc tính **align** : left, centre, right, justify

2. Định dạng font chữ

Sử dụng cặp thẻ cùng với các thuộc tính của nó để định dạng font chữ

- ✓ Thuộc tính **face**: Arial, Times New Roman ...
- ✓ Thuộc tính **size**: (-1, -6), (+1, +6), (1, 7)
- ✓ Thuộc tính **color**: tên màu(tiếng anh) hoặc mã màu

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <font face="Arial" color="red" size="2">Học viện công nghệ VietPro</font>
  </body>
</html>

```

3. Cặp thẻ căn vị trí giữa

Sử dụng cặp thẻ <center></center> để đưa một phần nội dung vào vị trí chính giữa so với phần bao ngoài của nó.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <center>Học viên công nghệ VietPro</center>
  </body>
</html>
```

V. LIÊN KẾT VÀ HÌNH ẢNH TRONG HTML

1. Liên kết trong văn bản HTML

Để tạo một liên kết trong văn bản HTML ta sử dụng cặp thẻ <a> với các thuộc tính để định dạng cho liên kết

- ✓ Thuộc tính **href**: giá trị là đường dẫn muốn tạo liên kết
- ✓ Thuộc tính **target**
- ✓ Thuộc tính **title**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://vietpro.edu.vn" title="VietPro" target="_blank">Học viên công nghệ VietPro</a>
  </body>
</html>
```

2. Hình ảnh trong văn bản HTML

Để đưa hình ảnh vào trong văn bản HTML ta sử dụng thẻ với các thuộc tính

- ✓ Thuộc tính **src**: giá trị là đường dẫn ảnh
- ✓ Thuộc tính **width**: độ dài của ảnh
- ✓ Thuộc tính **height**: độ cao của ảnh
- ✓ Thuộc tính **alt**: mô tả của ảnh
- ✓ Thuộc tính **border**: đường viền của ảnh
- ✓ Thuộc tính **align**: vị trí của ảnh (left, right)
- ✓ Thuộc tính **hspace**: Khoảng cách theo chiều ngang
- ✓ Thuộc tính **vspace**: Khoảng cách theo chiều dọc

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Tiêu đề văn bản HTML</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

V. BÀI TẬP

1. Bài tập Thực hành

Bài 1. Thiết kế mẫu “ĐƠN XIN VIỆC LÀM”. Các bạn hãy mở File html-01 bằng Trình duyệt web trong thư mục Bài Tập để tham khảo và làm theo.

2. Bài tập Về nhà

Bài 2. Thiết kế mẫu “BẢN TIN TỔNG HỢP”. Các bạn hãy mở File html-02 bằng Trình duyệt web trong thư mục Bài Tập để tham khảo và làm theo.

Chú ý: Dữ liệu hình ảnh thực hành nằm trong thư mục images