



Định dạng bằng CSS

ThS. Nguyễn Duy Hải
PGĐ TT CNTT-ĐHSP Hà Nội

- ✓ CSS=Cascading Style Sheet: Mẫu quy định cách thức thể hiện các thẻ HTML
- ✓ Style được đưa vào HTML 4.0 để giải quyết một số vấn đề trình bày nội dung
- ✓ Giúp tiết kiệm được rất nhiều thời gian và công sức cho việc thiết kế web.
- ✓ Có thể định nghĩa nhiều style vào một thẻ HTML (Cascading)



Các loại style

✓ Có 4 loại style:

- *Inline Style* (Style được qui định trong 1 thẻ HTML cụ thể)
- *Internal Style* (Style được qui định trong phần <HEAD> của 1 trang HTML)
- *External Style* (style được qui định trong file .CSS ngoài)
- *Browser Default* (thiết lập mặc định của trình duyệt)

✓ Thứ tự ưu tiên: Mức ưu tiên giảm dần từ trên xuống



Cách chèn CSS

✓ Đặt trong `<head>...</head>`

✓ Với Internal style:

```
<style type="text/css">
```

```
<!--
```

```
    Nội dung định nghĩa style
```

```
-->
```

```
</style>
```



Cách chèn CSS (tt)

✓ Với External style:

- Định nghĩa style trong file riêng (thường có đuôi .CSS)
- Nhúng file CSS đã định nghĩa vào trang web:

```
<link href="địa chỉ file"  
rel="stylesheet" type="text/css">
```

✓ Với Inline style:

```
<tên_thẻ style="tt1:gt1;tt2:gt2;...">
```





Khai báo và sử dụng style

Chú ý khi viết style

- ✓ Style phân biệt chữ hoa, chữ thường
- ✓ Để ghi chú trong style sử dụng:

`/*`

`Đoạn ghi chú`

`*/`



Khai báo style

```
selector {  
    Property1: Value1;  
    Property2: Value2;  
}
```



Style áp dụng cho thẻ cụ thể

- ✓ Trường hợp 1 thẻ: Đặt *selector* là *tên_thẻ*

```
p {  
    color: red;  
}
```

- ✓ Khai báo đồng thời nhiều thẻ: Viết danh sách tên thẻ phân cách bởi dấu phẩy

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6{  
    font-family:arial;  
}
```



Tạo lớp

- ✓ Gắn với thẻ cụ thể: Đặt *selector* là `tên_thẻ.tên_lớp`

```
p.loai1{  
    color:red;  
}
```

```
p.loai2{  
    color:blue;  
}
```

- ✓ Không gắn với thẻ cụ thể: bỏ phần *tên_thẻ* đi, giữ lại dấu chấm:

```
.loai3{  
    color:green;  
}
```



Sử dụng lớp

✓ Đặt thuộc tính `class` của thẻ="tên_lớp":

```
<tên_thẻ class="tên_lớp">
```

✓ Ví dụ:

```
<p class="loai1">Đoạn này màu đỏ</p>
```

```
<h1 class="loai2">Style không có hiệu  
lực</h1>
```

```
<h2 class="loai3">Tiêu đề màu xanh</h3>
```



Định danh

- ✓ Tương tự như class. Thay dấu chấm (.) thành dấu thăng (#).
- ✓ Cho thẻ cụ thể: `tên_thẻ#định_danh{...}`
- ✓ Tổng quát: `#định_danh{...}`
- ✓ Ví dụ:

```
p#doan1{  
    color:red;  
}  
  
#loai2{  
    color:blue;  
}
```



Sử dụng định danh

- ✓ Mỗi định danh là duy nhất trên trang
- ✓ Đặt thuộc tính `id` của thẻ = định_danh

```
<tên_thẻ id="định_danh">
```

- ✓ Ví dụ:

```
<p id="doan1">Đoạn này màu đỏ</p>
```

```
<h1 id="loai2">Tiêu đề xanh</h1>
```





Một số trường hợp cụ thể

CSS Basic

1. CSS Background
2. CSS Text
3. CSS Font
4. CSS Border
5. CSS Margin
6. CSS Padding
7. CSS List



CSS Advanced

1. CSS Dimension
2. CSS Classification
3. CSS Positioning
4. CSS Pseudo-class
5. CSS Pseudo-element
6. CSS Media Types



CSS cho nền

Property	Description	Values	NN	IE	W3C
background	A shorthand property for setting all background properties in one declaration	<i>background-color</i> <i>background-image</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-position</i>	6.0	4.0	CSS1
background-attachment	Sets whether a background image is fixed or scrolls with the rest of the page	scroll fixed	6.0	4.0	CSS1
background-color	Sets the background color of an element	<i>color-rgb</i> <i>color-hex</i> <i>color-name</i> transparent	4.0	4.0	CSS1

CSS cho nền (tt)

background-image	Sets an image as the background	<i>url</i> none	4.0	4.0	CSS1
background-position	Sets the starting position of a background image	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right <i>x-% y-%</i> <i>x-pos y-pos</i>	6.0	4.0	CSS1
background-repeat	Sets if/how a background image will be repeated	repeat repeat-x repeat-y no-repeat	4.0	4.0	CSS1

CSS và cho bản

Property	Description	Possible Values	NN	IE	W3C
color	Sets the color of a text	<i>color</i>	4.0	3.0	CSS1
direction	Sets the text direction	ltr rtl			CSS2
letter-spacing	Increase or decrease the space between characters	normal <i>length</i>	6.0	4.0	CSS1
text-align	Aligns the text in an element	left right center justify	4.0	4.0	CSS1
text-decoration	Adds decoration to text	none underline overline line-through blink	4.0	4.0	CSS1
text-indent	Indents the first line of text in an element	<i>length</i> %	4.0	4.0	CSS1

CSS và cho bản (tt)

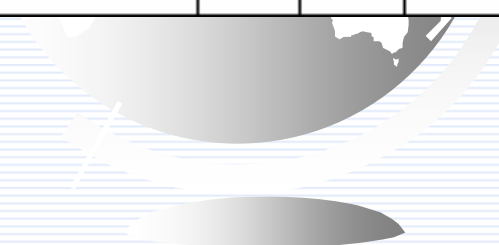
text-shadow		none <i>color</i> <i>length</i>			
text-transform	Controls the letters in an element	none capitalize uppercase lowercase	4.0	4.0	CSS1
unicode-bidi		normal embed bidi-override		5.0	CSS2
white-space	Sets how white space inside an element is handled	normal pre nowrap	4.0	5.5	CSS1
word-spacing	Increase or decrease the space between words	normal <i>length</i>	6.0	6.0	CSS1

CSS và font

Property	Description	Values	NN	IE	W3C
font	A shorthand property for setting all of the properties for a font in one declaration	<i>font-style</i> <i>font-variant</i> <i>font-weight</i> <i>font-size/line-height</i> <i>font-family</i> caption icon menu message-box small-caption status-bar	4.0	4.0	CSS1
font-family	A prioritized list of font family names and/or generic family names for an element	<i>family-name</i> <i>generic-family</i>	4.0	3.0	CSS1

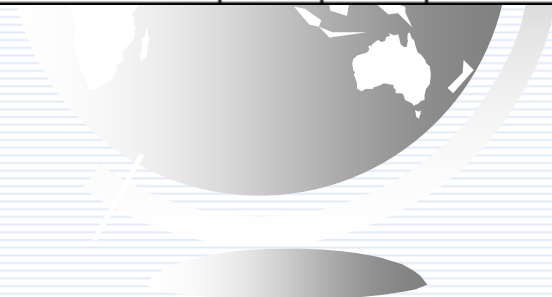
CSS và font (tt)

<code>font-size</code>	Sets the size of a font	xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger <i>length</i> <i>%</i>	4.0	3.0	CSS1
<code>font-size-adjust</code>	Specifies an aspect value for an element that will preserve the x-height of the first-choice font	none <i>number</i>			CSS2



CSS và font (tt)

font-stretch	Condenses or expands the current font-family	normal wider narrower ultra-condensed extra-condensed condensed semi-condensed semi-expanded expanded extra-expanded ultra-expanded			CSS2
font-style	Sets the style of the font	normal italic oblique	4.0	4.0	CSS1



CSS và font (tt)

font-variant	Displays text in a small-caps font or a normal font	normal small-caps	6.0	4.0	CSS1
font-weight	Sets the weight of a font	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900	4.0	4.0	CSS1

CSS và đường viền

Property	Description	Values	NN	IE	W3C
border	A shorthand property for setting all of the properties for the four borders in one declaration	<i>border-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	4.0	4.0	CSS1
border-bottom	A shorthand property for setting all of the properties for the bottom border in one declaration	<i>border-bottom-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS1
border-bottom-color	Sets the color of the bottom border	<i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS2
border-bottom-style	Sets the style of the bottom border	<i>border-style</i>	6.0	4.0	CSS2
border-bottom-width	Sets the width of the bottom border	thin medium thick <i>length</i>	4.0	4.0	CSS1
border-color	Sets the color of the four borders, can have from one to four colors	<i>color</i>	6.0	4.0	CSS1

<code>border-left</code>	A shorthand property for setting all of the properties for the left border in one declaration	<i>border-left-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS1
<code>border-left-color</code>	Sets the color of the left border	<i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS2
<code>border-left-style</code>	Sets the style of the left border	<i>border-style</i>	6.0	4.0	CSS2
<code>border-left-width</code>	Sets the width of the left border	thin medium thick <i>length</i>	4.0	4.0	CSS1



border-right	A shorthand property for setting all of the properties for the right border in one declaration	<i>border-right-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS1
border-right-color	Sets the color of the right border	<i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS2
border-right-style	Sets the style of the right border	<i>border-style</i>	6.0	4.0	CSS2
border-right-width	Sets the width of the right border	thin medium thick <i>length</i>	4.0	4.0	CSS1
border-style	Sets the style of the four borders, can have from one to four styles	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset	6.0	4.0	CSS1

border-top	A shorthand property for setting all of the properties for the top border in one declaration	<i>border-top-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS1
border-top-color	Sets the color of the top border	<i>border-color</i>	6.0	4.0	CSS2
border-top-style	Sets the style of the top border	<i>border-style</i>	6.0	4.0	CSS2
border-top-width	Sets the width of the top border	thin medium thick <i>length</i>	4.0	4.0	CSS1
border-width	A shorthand property for setting the width of the four borders in one declaration, can have from one to four values	thin medium thick <i>length</i>	4.0	4.0	CSS

Property	Description	Values	NN	IE	W3C
clear	Sets the sides of an element where other floating elements are not allowed	left right both none	4.0	4.0	CSS1
cursor	Specifies the type of cursor to be displayed	<i>url</i> auto crosshair default pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help	6.0	4.0	CSS2

display	Sets how/if an element is displayed	none inline block list-item run-in compact marker table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption	4.0	4.0	CSS1
---------	-------------------------------------	---	-----	-----	------

float	Sets where an image or a text will appear in another element	left right none	4.0	4.0	CSS1
position	Places an element in a static, relative, absolute or fixed position	static relative absolute fixed	4.0	4.0	CSS2
visibility	Sets if an element should be visible or invisible	visible hidden collapse	6.0	4.0	CSS2

