

## Chương 2

### Bài 3

### Tạo kiểu cho các thành phần trong trang web

#### Nội dung bài 3

- Border
- Margin
- Padding
- Background
- Text
- Font
- Link
- List

## Border

Property	Description/Syntax	Value/ example
border-style	Kiểu đường viền	none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset
border-* -style	Kiểu đường viền trái/phải/trên/dưới	Lưu ý: * đại diện cho left/right/top/bottom
border-width <sup>(1)</sup>	Độ dày đường viền	length: px,... medium, thin, thick
border-* -width	Độ dày đường viền trái/phải/trên/dưới	Lưu ý: * đại diện cho left/right/top/bottom
border-color <sup>(1)</sup>	Màu đường viền	#FF0000; rgb(255,0,0); red;
border-* -color	Màu viền trái/phải/trên/dưới	Lưu ý: * đại diện cho left/right/top/bottom
border-*	Viết tắt các tính chất của viền trái/phải/trên/dưới	
border	Viết tắt các tính chất của đường viền	

## Border

Property	Description/Syntax	Value/example
border-radius	Bo tròn góc đường viền	Vd: border-radius: 5px;
box-shadow	Tạo bóng <i>Cú pháp:</i> <i>box-shadow: h-shadow v-shadow blur spread color;</i> <i>Trong đó:</i> <i>h-shadow, v-shadow: bắt buộc</i> <i>Blur, spread, color: tùy chọn</i>	Vd: div { box-shadow: 10px 10px 5px #888888; }
border-image	Dùng hình làm đường viền	

## Border

- border-style
  - border-style:dotted solid double dashed;
    - Top→dotted
    - Right→solid
    - Bottom→double
    - Left→dashed;
  - border-style:dotted solid double;
    - Top→dotted
    - Right&left→solid
    - Bottom→double;
  - border-style:dotted solid;
    - Top&bottom→ dotted
    - Right&left→solid
- border-width, border-color: tương tự

## Border

- Khi viết tắt cho border, thứ tự các thuộc tính như sau:
  - border-width
  - border-style (bắt buộc phải có)
  - border-color

Ví dụ:

border:5px solid red;

## Margin

Property	Description	Value
margin-bottom	Ví dụ margin-bottom:100px;	
margin-left		
margin-right		
margin-top		
margin	Viết tắt các thuộc tính của margin. Ví dụ: margin: 25px 50px 75px 100px;	auto length: px, pt, cm,... %
Ví dụ: <pre>p.margin { margin-top:100px; margin-bottom:100px; margin-right:50px; margin-left:50px; }</pre>		

## Padding

Property	Description	Value
padding-bottom		
padding-left		
padding-right		
padding-top		
padding	Viết tắt các thuộc tính padding. Ví dụ: padding:25px 50px 75px 100px;	Length: px, pt, em,... %
Ví dụ: <pre>p.padding { padding:25px 50px; }</pre>		

## Background

Property	Description	Value
background-color	Màu nền	Giá trị hex: "#ff0000" Giá trị RGB: "rgb(255,0,0)" Tên màu: "red"
background-image	Hình nền	url
background-repeat	Thiết lập sự lặp lại của hình nền	repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat
background-attachment	Hình nền được cố định hoặc trượt theo nội dung	scroll, fixed
background-position	Vị trí hình nền	left, right, left top, right bottom,.... x% y% xpos ypos

## Background

Property	Description/Syntax	Value/ example
background-size	Xác định kích thước background	Ví dụ: background-size: 80px 60px;
<p>Ngoài ra, ta có thể tạo gradient background:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>linear-gradient: chuyển màu theo đường thẳng</li> <li>radial-gradient: chuyển màu theo đường tròn</li> </ul> <p>Ví dụ:</p> <pre>div { background: -webkit-linear-gradient(red, blue); /* For Safari 5.1 to 6.0 */ background: -o-linear-gradient(red, blue); /* For Opera 11.1 to 12.0 */ background: -moz-linear-gradient(red, blue); /* For Firefox 3.6 to 15 */ background: linear-gradient(red, blue); /* Standard syntax */ }</pre>		

## Background

- Ta có thể viết tắt các định kiểu cho background với thứ tự như sau:
  - background-color
  - background-image
  - background-repeat
  - background-attachment
  - background-position
- Ví dụ:
 

```
body {background:#ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;}
```

## Text

Property	Description	Value
color	Màu chữ	Giá trị hex: "#ff0000" Giá trị RGB: "rgb(255,0,0)" Tên màu: "red"
direction	Xác định hướng chữ	ltr, rtl
unicode-bidi	Sử dụng cùng với thuộc tính direction để override cho chữ	bidirectional-override
letter-spacing	Khoảng cách giữa các ký tự	length: 2px, -4px;
line-height	Độ cao của dòng <sup>(1)</sup>	number <sup>(2)</sup> : 1, 2, 3,... length: px, pt, cm,... %

Property	Description	Value
text-align	Canh lề	left, right, center, justify
text-decoration	Trang trí chữ	underline, overline, line-through
text-indent	Thụt đầu dòng	length: px, pt,... %
text-shadow	Tạo bóng cho chữ	<i>h-shadow, v-shadow, blur, color</i>
text-transform	Tạo kiểu chữ hoa, thường	capitalize, uppercase, lowercase
vertical-align	Canh chữ theo chiều dọc	baseline, length, %, sub, super, top, text-top, middle, bottom, text-bottom
word-spacing	Khoảng cách giữa các từ	length: px, pt,...

## Font

Property	Description	Value
font-family	Tên font	Times New Roman, Georgia,....
font-size	Kích thước font chữ	length: px, em,... <sup>(1)</sup> medium, x-small, small, large,...
font-style	Kiểu chữ	normal, italic, oblique
font-variant	Kiểu chữ hoa nhỏ	normal, small-caps
font-weight	Độ đậm của kiểu chữ	bold, bolder, lighter, 100→900

## Font

- Ta có thể viết tắt các thuộc tính font với thứ tự như sau:
  - font-style
  - font-variant
  - font-weight
  - font-size/line-height
  - font-family
- Ví dụ:  
Font: italic bold 30px Georgia, serif;
- Sử dụng font riêng:

```
@font-face {  
    font-family: myFont;  
    src: url(sansation_light.woff);  
}  
  
div {  
    font-family: myFont;  
}
```

## Link

- 4 trạng thái của liên kết:
  - a:link
  - a:visited
  - a:hover
  - a:active
- Ta có thể áp dụng tất cả các định kiểu CSS cho liên kết như color, font, background,...
- Chú ý: không thay đổi thứ tự các trạng thái trên



## List

Property	Description	Value
list-style-type	Kiểu dấu bullet/số thứ tự	disc, circle, square, decimal, lower-alpha, upper-alpha, lower-roman, upper-roman,...
list-style-position	Vị trí đặt dấu bullet/số	inside, outside
list-style-image	Dùng hình làm dấu bullet	url

- Viết tắt các thuộc tính list theo thứ tự:
  - list-style-type
  - list-style-position
  - list-style-image
- Ví dụ:  
list-style: square url("sqpurple.gif");

## CSS Dimension

Property	Description	Values
height	Thiết lập độ cao của element	auto <i>length</i> %
max-height	Thiết lập độ cao tối đa của element	none <i>length</i> %
min-height	Thiết lập độ cao tối thiểu của element	<i>length</i> %
width	Thiết lập độ rộng của element	auto <i>length</i> %
max-width	Thiết lập độ rộng tối đa của element	none <i>length</i> %
min-width	Thiết lập độ rộng tối thiểu của element	<i>length</i> %

## CSS Display/Visibility

- block elements: <h1>, <p>, <div>,...
- Inline elements: <a>, <span>,...
- Thay đổi cách hiển thị:

Ví dụ:

– li {display:inline;}

Chuyển từ block  
sang inline

– span {display:block;}

Chuyển từ inline  
sang block

## CSS Display/Visibility

- CSS Visibility
  - Ẩn element:
    - visibility:hidden (thành phần được ẩn vẫn chiếm không gian)
    - display:none (thành phần được ẩn không chiếm không gian)
- Ví dụ:
 

```
h1.hidden {visibility:hidden;}
h1.hidden {display:none;}
```