

## CSS – TEXT



### Text

- color
- text-align
- text-decoration
- text-indent

## CSS – TEXT – COLOR

- ❑ Chỉ định màu chữ cho nội dung văn bản
- ❑ Cú pháp

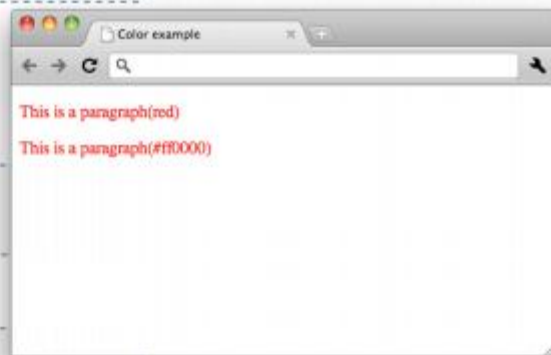
```
color: color keywords | color values
```

[style.css]

```
p#key{ color: red; }  
p#val{ color: #ff0000; }
```

[index.html]

```
<p id="key">This is a paragraph(red)</p>  
<p id="val">This is a paragraph(#ff0000)</p>
```



## CSS – TEXT – TEXT ALIGN

- Canh lề cho nội dung văn bản
- Cú pháp

`text-align: left | right | center | justify`

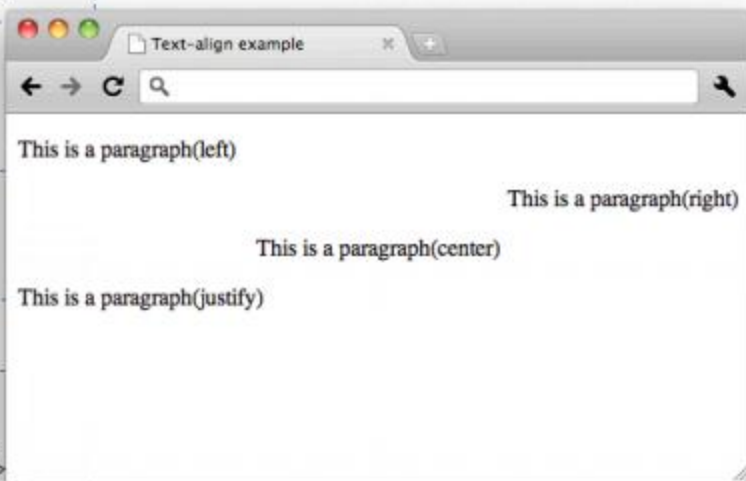
□ Ví dụ

[style.css]

```
p#le{ text-align: left; }  
p#ri{ text-align: right; }  
p#ce{ text-align: center; }  
p#ju{ text-align: justify; }
```

[index.html]

```
<p id="le">This is a paragraph(left)</p>  
<p id="ri">This is a paragraph(right)</p>  
<p id="ce">This is a paragraph(center)</p>  
<p id="ju">This is a paragraph(justify)</p>
```



## CSS – TEXT – TEXT DECORATION

❑ Chỉ định vị trí đường kẻ hiển thị cùng văn bản

❑ Cú pháp

```
text-decoration: none | underline | overline | line-through | blink
```

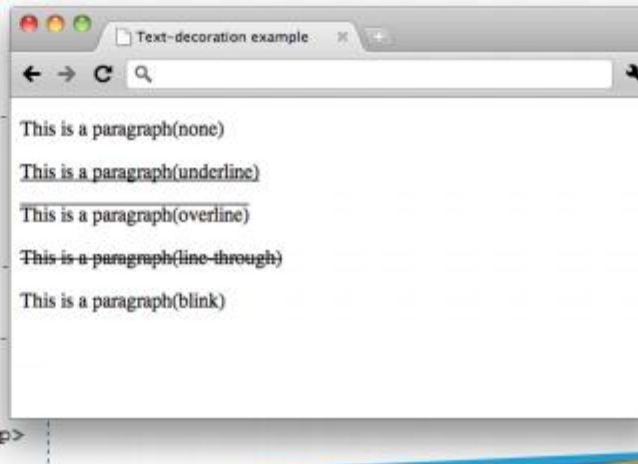
❑ Ví dụ

[style.css]

```
p#no{ text-decoration: none; }  
p#un{ text-decoration: underline; }  
p#ov{ text-decoration: overline; }  
p#th{ text-decoration: line-through; }  
p#bl{ text-decoration: blink; }
```

[index.html]

```
<p id="no">This is a paragraph(none)</p>  
<p id="un">This is a paragraph(underline)</p>  
<p id="ov">This is a paragraph(overline)</p>  
<p id="th">This is a paragraph(line-through)</p>  
<p id="bl">This is a paragraph(blink)</p>
```



## CSS – FONT



### Font

- font-size
- font-family
- font-style
- font-weight

## CSS – FONT FONT-SIZE

- Chỉ định kích thước chữ
- Cú pháp

```
p{  
  font-size: <absolute-size> | <relative-size> | <length> | <percentage>;  
}
```

- ▣ absolute-size: [xx-small | x-small | small | medium | large | x-large | xx-large]
- ▣ relative-size: [larger | smaller]

## CSS – FONT FONT-SIZE - VÍ DỤ

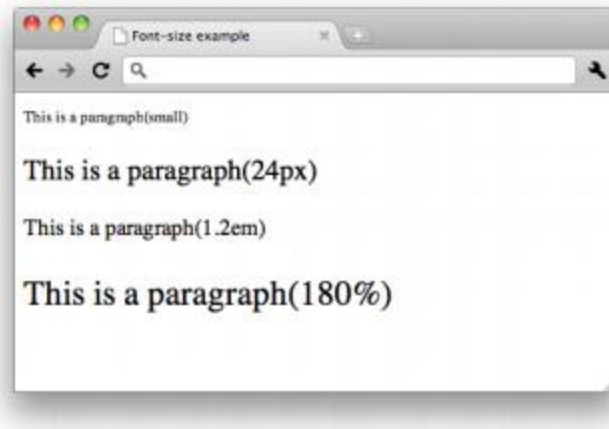
### □ Ví dụ

[style.css]

```
p#ab{ font-size: small; }  
p#px{ font-size: 24px; }  
p#em{ font-size: 1.2em; }  
p#per{ font-size: 180%; }
```

[index.html]

```
<p id="ab">This is a paragraph(small)</p>  
<p id="px">This is a paragraph(24px)</p>  
<p id="em">This is a paragraph(1.2em)</p>  
<p id="per">This is a paragraph(180%)</p>
```



## CSS – FONT FONT- FAMILY

☐ Chỉ định loại font chữ

☐ Cú pháp

```
p{  
  font-family: <family-name> | <generic-family>;  
}
```

☒ family-name: “Arial”, “Time New Roman”...

☒ generic-family: [ serif | sans-serif | cursive |  
fantasy | monospace ]



## CSS – FONT FONT- STYLE

- ☐ Chỉ định kiểu chữ
- ☐ Cú pháp

```
p{  
    font-style: normal | italic | oblique;  
}
```

## CSS – FONT FONT- WEIGHT

- ☐ Chỉ định độ đậm của chữ
- ☐ Cú pháp

```
p{  
  font-weight: normal | bold | bolder | lighter | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900  
}
```

## CSS – LIST

### List

- list-style-type
- list-style-image

## CSS – LIST LIST-STYLE-TYPE

- Chỉ định dấu hiệu hiển thị trước từng mục trong danh sách
- Cú pháp: `list-style-type: value;`
  - ▣ Danh sách không thứ tự
    - disc
    - circle
    - square
  - ▣ Danh sách có thứ tự
    - dicimal: 1, 2, 3, ...
    - decimal-leading-zero: 01, 02, 03, ...
    - lower-roman: i, ii, iii, ...
    - upper-roman: I, II, III, ...
    - lower-greek: α, β, γ, ...
    - lower-latin: a, b, c, ...
    - upper-latin: A, B, C, ...
    - armenian: 1, 2, 3, ...

## CSS – LIST LIST-STYLE-IMAGE

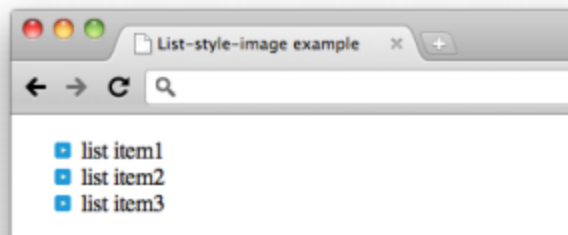
- ❑ Chỉ định hình ảnh hiển thị trước từng mục trong danh sách
- ❑ Cú pháp: `list-style-image: <uri> | none;`
- ❑ Ví dụ

[style.css]

```
ul{  
  list-style-image: url(images/list.gif);  
}
```

[index.html]

```
<ul>  
  <li>list item1</li>  
  <li>list item2</li>  
  <li>list item3</li>  
</ul>
```



## CSS – LINK



### Link

- a:link
- a:visited
- a:hover
- a:active

## CSS – LINK

Selector	Ví dụ	Ý nghĩa của ví dụ
<u><a href="#">:link</a></u>	a:link	Chọn tất cả liên kết chưa vào
<u><a href="#">:visited</a></u>	a:visited	Chọn tất cả liên kết đã vào
<u><a href="#">:active</a></u>	a:active	Chọn liên kết đang được kích hoạt
<u><a href="#">:hover</a></u>	a:hover	Chọn liên kết đang được rê chuột vào

## CSS – TABLE

	Col 2	Col 3	Col 4
r			
	text		pic
	pic	text	
	text		

### Table

- border-spacing
- border-collapse
- text-align
- vertical-align



## CSS – TABLE BORDER-SPACING

□ Dùng border-spacing để thay thế cellpadding

1	2
3	4

```
table
{
    width: 100%;
}
```

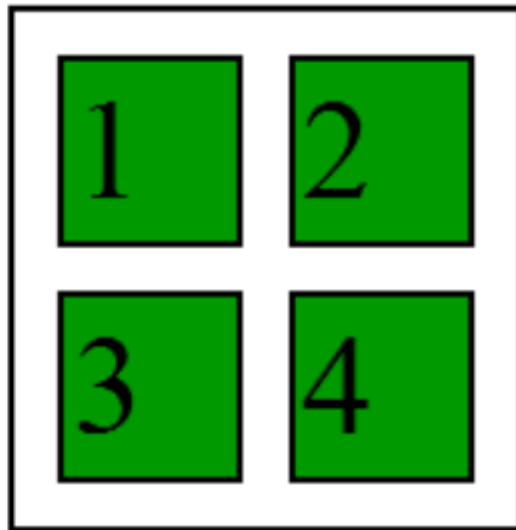
1	2
3	4

```
table
{
    width: 100%;
    border-spacing: 0px;
}
```

## CSS – TABLE BORDER-COLLAPSE

### □ Kiểu kẻ biên separate

```
table
{
    width: 100%;
    border: 1px solid Black;
    border-collapse: separate;
    border-spacing: 5px;
}
td
{
    background-color: #009900;
    border: 1px solid Black;
}
```



1	2
3	4

## CSS – TABLE BORDER-COLLAPSE

### □ Kiểu kẻ biên collapse

```
table
{
    width: 100%;
    border: 1px solid Black;
    border-collapse: collapse;
    border-spacing: 5px;
}
td
{
    background-color: #009900;
    border: 1px solid Black;
}
```

1	2
3	4

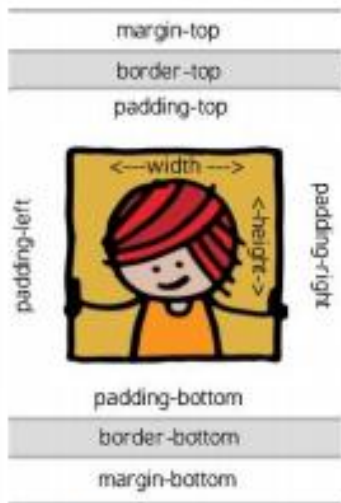
## CSS – TABLE CANH CHỮ

- ☐ Canh ngang: text-align
- ☐ Canh dọc: vertical-align

```
td
{
    background-color: #009900;
    border: 1px solid Black;
    text-align: center;
    vertical-align: bottom;
    height: 30px;
}
```

1	2
3	4

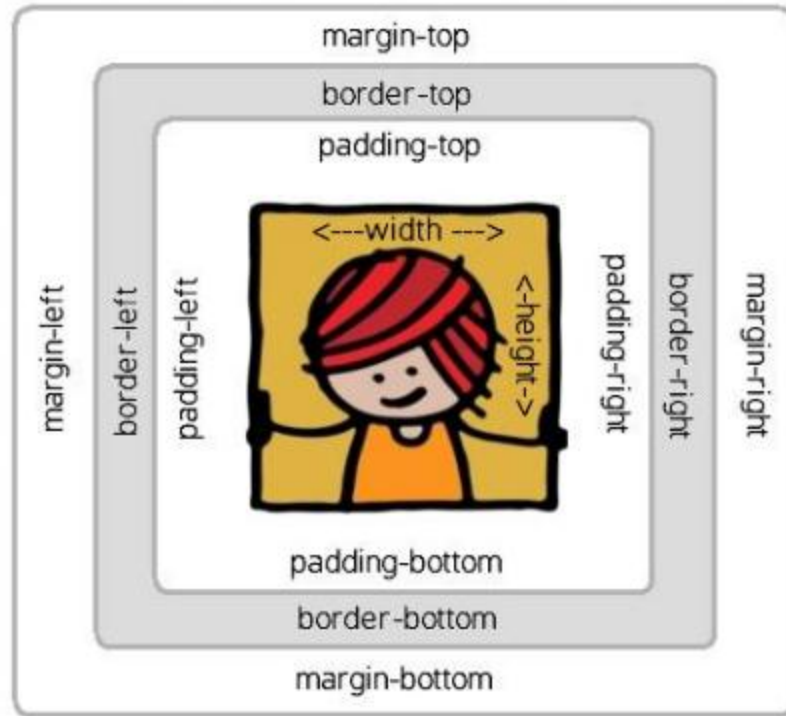
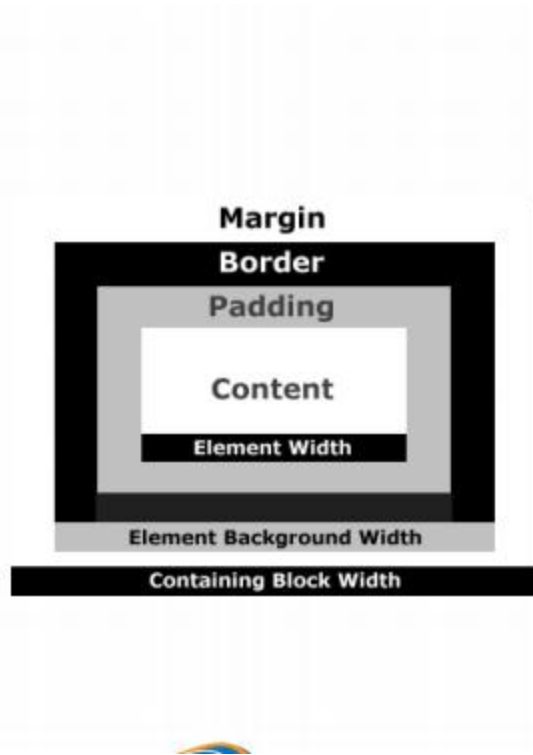
## CSS – BOX MODEL



### Box Model

- width, height
- padding, margin
- background
- border

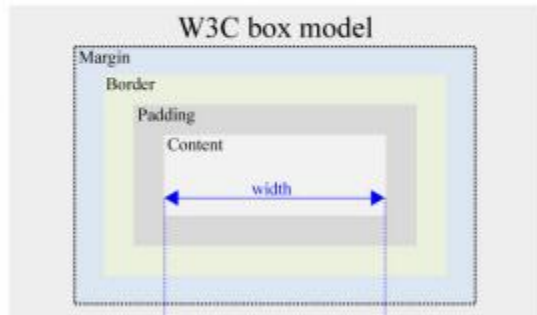
## CSS – BOX MODEL



## CSS – BOX MODEL – WIDTH - HEIGHT

- Chỉ định chiều rộng và cao của phần content
- Cú pháp

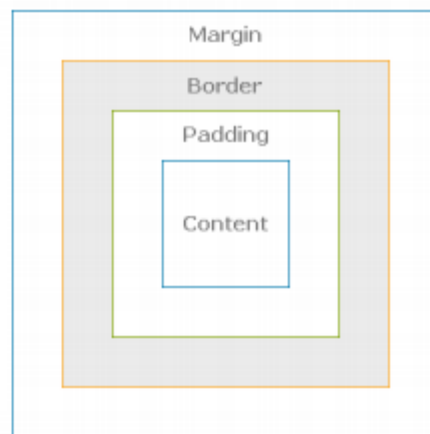
```
width: <length> | <percentage> | auto;  
height: <length> | <percentage> | auto;
```



## CSS – BOX MODEL – PADDING

- Chỉ định độ rộng của vùng padding
- Cú pháp

```
padding-top: <length> | <percentage>  
padding-right: <length> | <percentage>  
padding-bottom: <length> | <percentage>  
padding-left: <length> | <percentage>  
padding: <top&bottom> <right&left>  
padding: <top> <right&left> <bottom>  
padding: <top> <right> <bottom> <left>
```

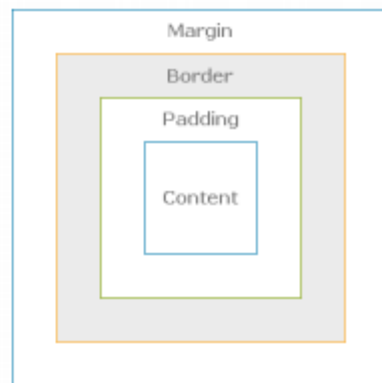




## CSS – BOX MODEL – MARGIN

- Chỉ định độ rộng của vùng margin
- Cú pháp

```
margin-top: <length> | <percentage>  
margin-right: <length> | <percentage>  
margin-bottom: <length> | <percentage>  
margin-left: <length> | <percentage>  
margin: <top&bottom> <right&left>  
margin: <top> <right&left> <bottom>  
margin: <top> <right> <bottom> <left>
```



## CSS – BOX MODEL – BACKGROUND-COLOR

- ☐ Chỉ định màu nền
- ☐ Cú pháp

```
background-color: <color>
```

## CSS – BOX MODEL – BACKGROUND-IMAGE

- ☐ Chỉ định hình nền
- ☐ Cú pháp

```
background-image: <uri> | none
```

## CSS – BOX MODEL – BACKGROUND-REPEAT

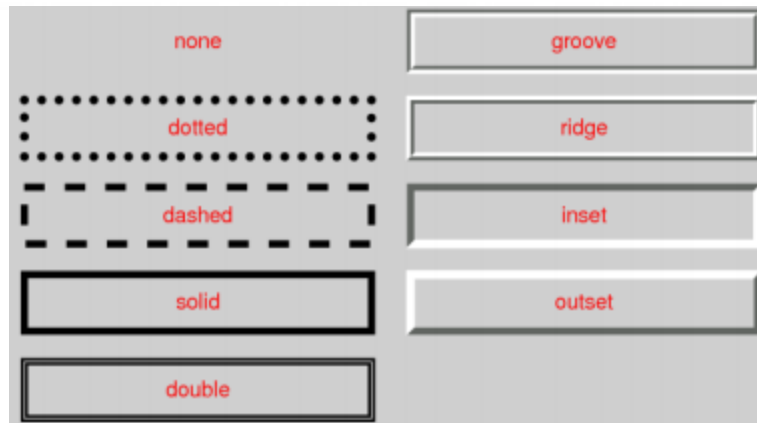
- ☐ Chỉ định cách thức hình nền được lặp lại
- ☐ Cú pháp

```
background-repeat: repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat
```

## CSS – BOX MODEL – BORDER-STYLE

- Chỉ định kiểu đường viền
- Cú pháp

```
border-style: none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset
```



## CSS – BOX MODEL – BORDER-COLOR

- ☐ Chỉ định màu đường viền
- ☐ Cú pháp

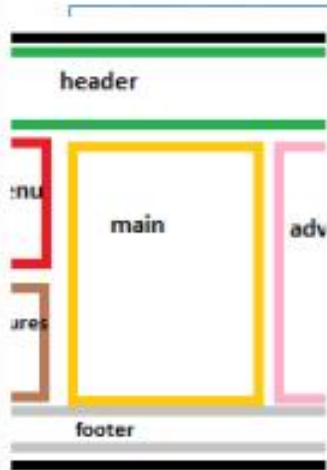
```
border-color: <color> | transparent
```

## CSS – BOX MODEL – BORDER-WIDTH

- ☐ Chỉ định độ rộng của đường viền
- ☐ Cú pháp

```
border-width: thin | medium | thick | <length>
```

## CSS – LAYOUT



### CSS Layout

- display
- margin:auto
- max-width & min-height
- position
- float
- clear
- overflow:auto



## CSS - LAYOUT - DISPLAY

- ☐ Chỉ định cách thức hiển thị của nội dung
- ☐ Cú pháp

```
display: block | inline | none;
```

## CSS – LAYOUT – PHÂN BIỆT DISPLAY VÀ VISIBILITY

□ Ấn một phần tử

□ display: none

```
<p>
```

```
Đại học <span style="display: none">Khoa học</span> <span>tự nhiên</span>
```

```
</p>
```

Đại học tự nhiên

□ visibility: hidden

```
<p>
```

```
Đại học <span style="visibility: hidden">Khoa học</span> <span>tự nhiên</span>
```

```
</p>
```

Đại học

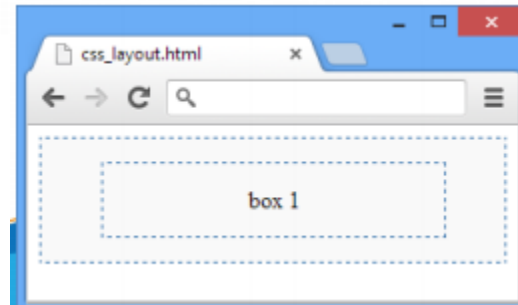
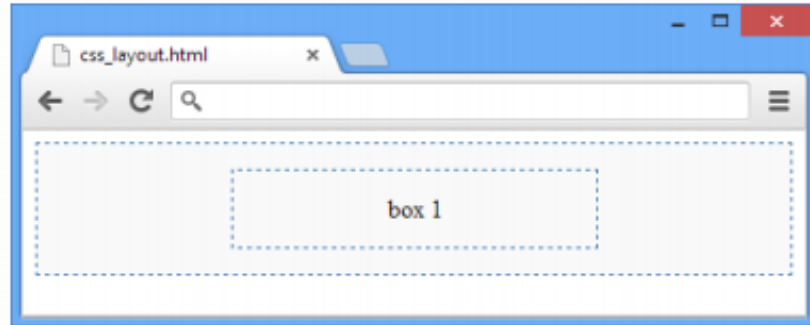
tự nhiên

## CSS - LAYOUT - margin: auto

□ Tự động canh vùng nội dung ở giữa đối tượng chứa nó

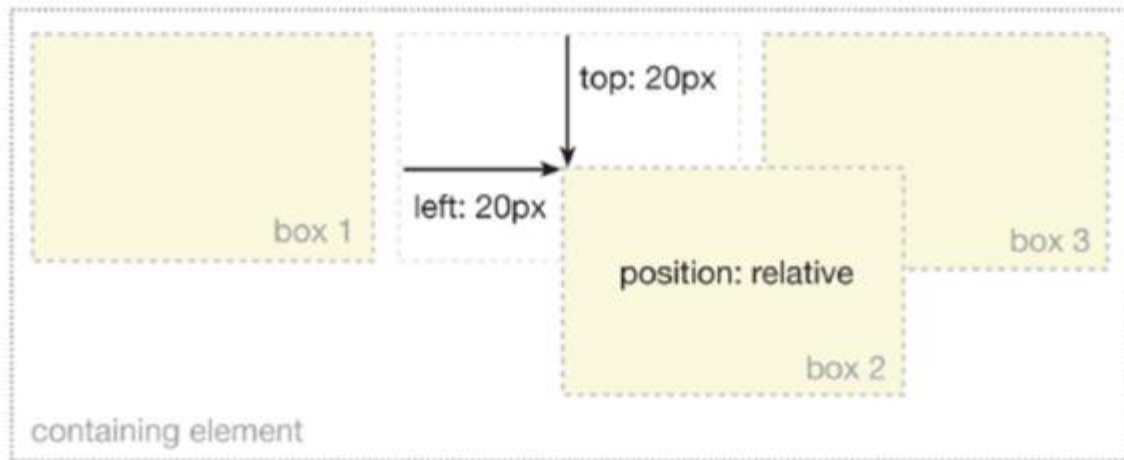
□ Ví dụ

```
#box1 {  
    width: 100px;  
    margin: 0 auto;  
}
```



## CSS – LAYOUT – position: relative

```
#box2 {  
  position: relative;  
  top: 20px;  
  left: 20px;  
}
```



## CSS – LAYOUT – position: absolute

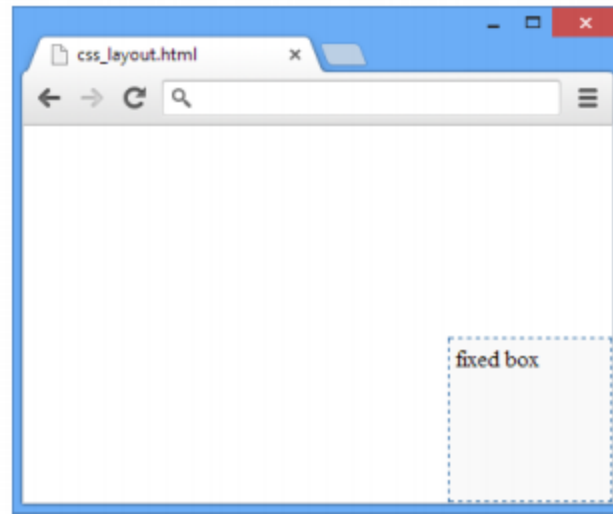
```
#box2 {  
  position: absolute;  
  top: 20px;  
  left: 20px;  
}
```



relatively positioned ancestor

## CSS - LAYOUT - position: fixed

```
#fixed {  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    right: 0;  
}
```

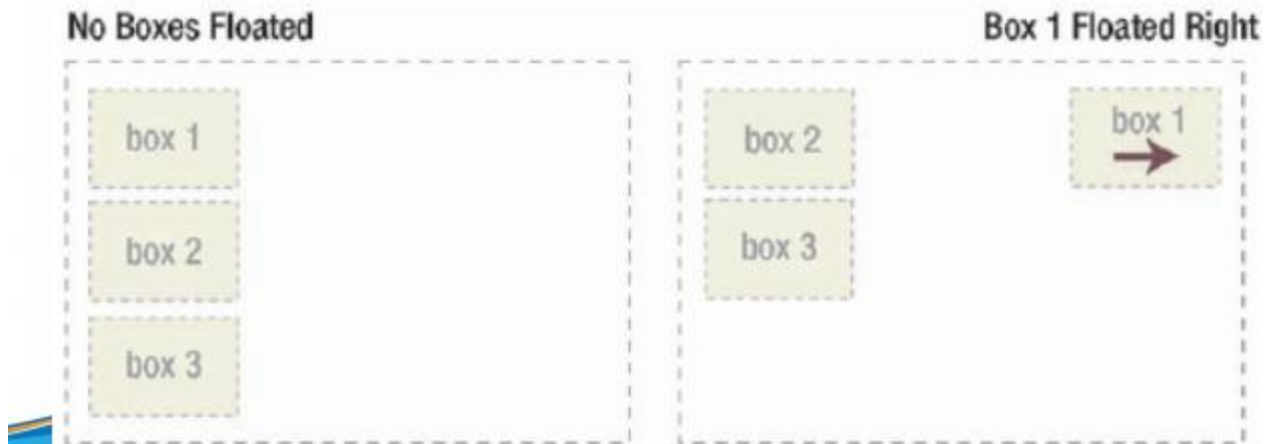


## CSS - LAYOUT - float

□ Cú pháp

□ Ví dụ

```
float: left | right;
```



## CSS - LAYOUT - float

Box 1 Floated Left



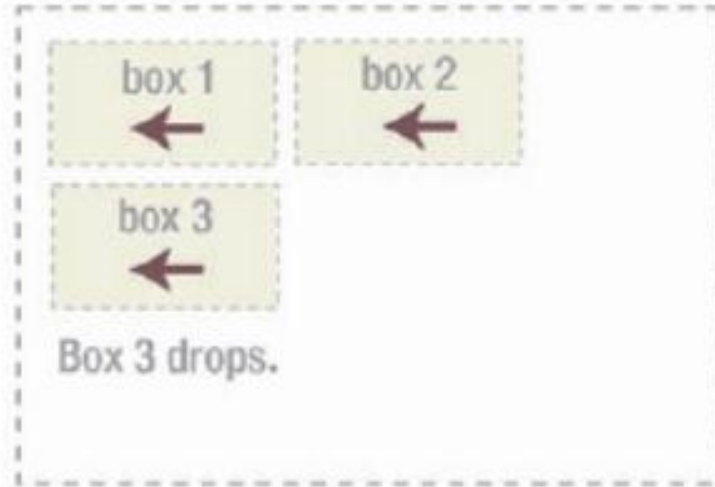
All Three Boxes Floated Left



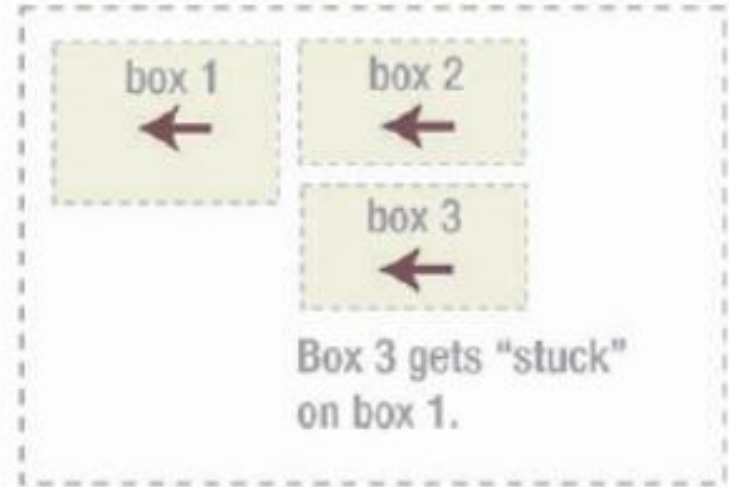


## CSS - LAYOUT - float

Not Enough Horizontal Space



Different Height Boxes





## CSS – IMAGE SPRITES



## TỔNG KẾT

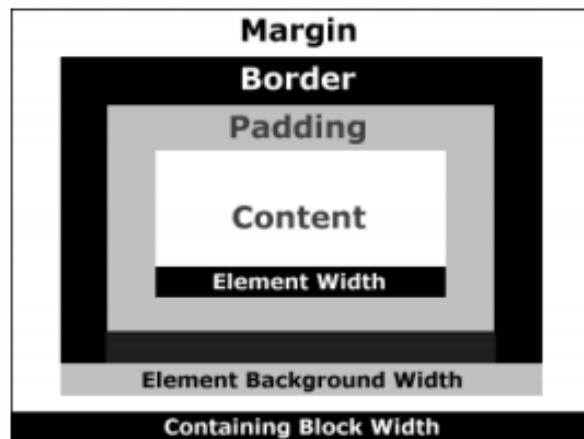
### □ Styling

- Text (color, text-align, text-decoration, text-indent)
- Font (font-size, font-family, font-style, font-weight)
- List (list-item-style, list-item-image)
- Link (a:link, a:visited, a:hover, a:active)
- Table (border-spacing, border-collapse, text-align, vertical-align)

## TỔNG KẾT

### □ Box Model

- width, height
- padding, margin
- background-color, background-image, background-repeat
- border-style, border-color, border-width



## TỔNG KẾT

### ☐ Layout

- ☐ display: block | inline | none
- ☐ margin:auto
- ☐ max-width, min-height
- ☐ position: static | relative | fixed | absolute
- ☐ float: left | right
- ☐ clear: left | right | both
- ☐ overflow:auto

