



CSS - LAYOUT

Khóa học Thiết kế web căn bản
Ths. Lê Quang Song

CSS – TEXT



Text

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

CSS – TEXT – COLOR

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

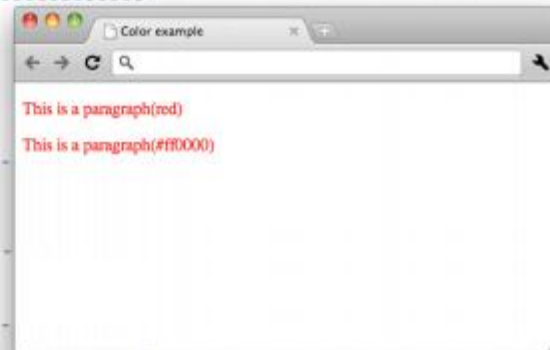
color: color keywords | color values

[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

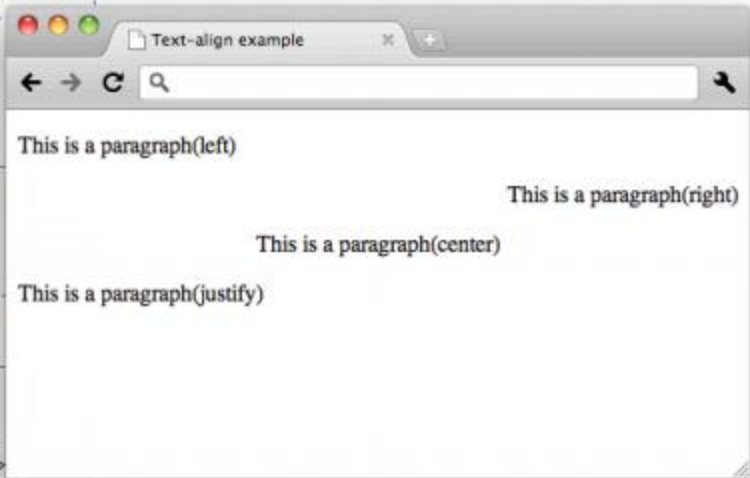
☐ Ví dụ

[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
```

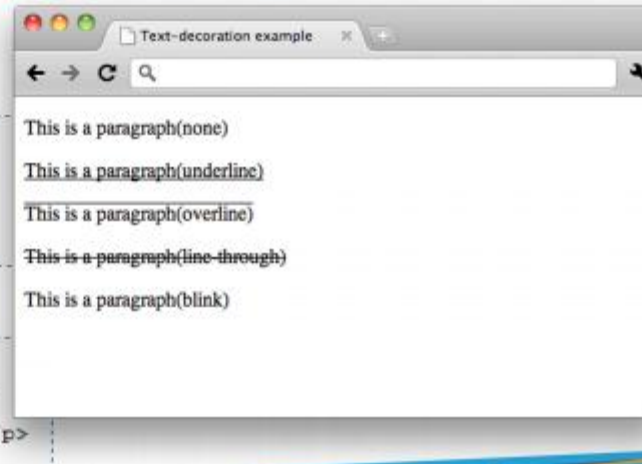
□ Ví dụ

[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

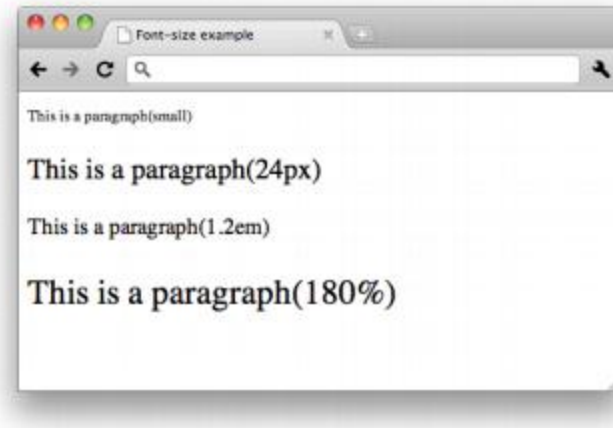
□ Ví dụ

[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

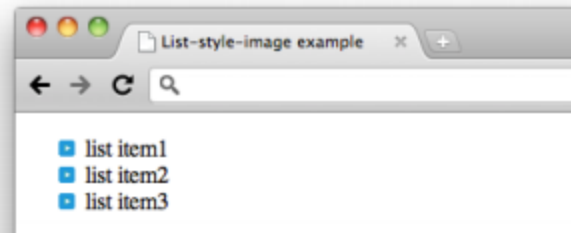
- ❑ Chỉ định hình ảnh hiển thị trước từng mục trong danh sách
- ❑ Cú pháp: `list-style-image: <uri> | none;`
- ❑ Ví dụ

[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>:link</u>	a:link	Chọn tất cả liên kết chưa vào
<u>:visited</u>	a:visited	Chọn tất cả liên kết đã vào
<u>:active</u>	a:active	Chọn liên kết đang được kích hoạt
<u>:hover</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

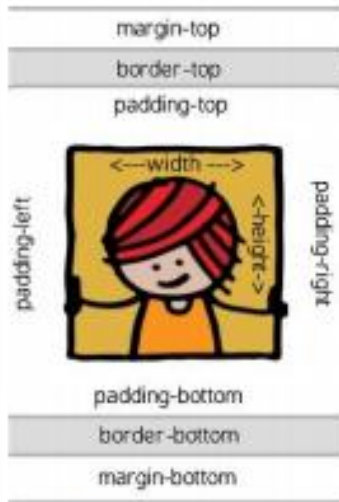
CSS – TABLE CANH CHỮ

- 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

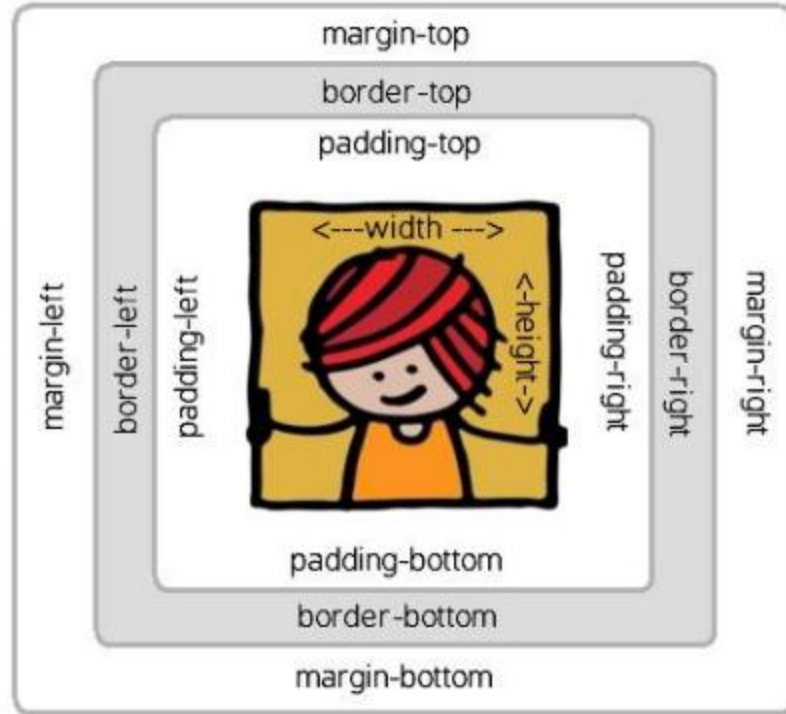
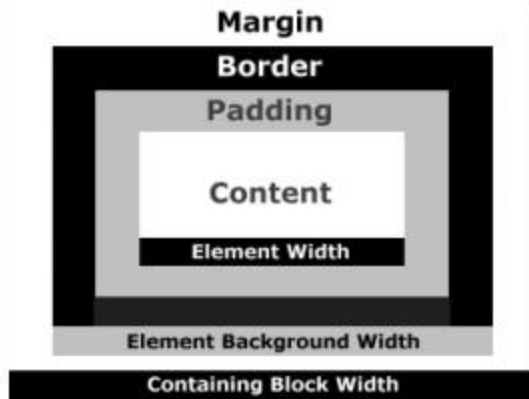
CSS – BOX MODEL



Box Model

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

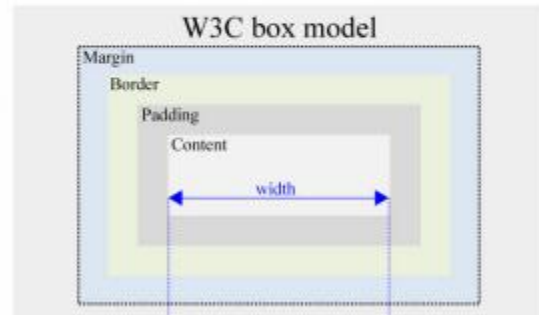
CSS – BOX MODEL



CSS – BOX MODEL – WIDTH - HEIGHT

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

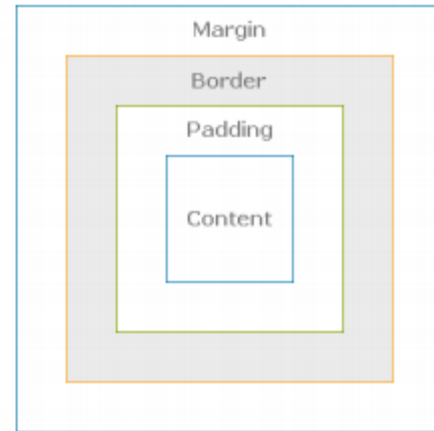
```
width: <length> | <percentage> | auto;  
height: <length> | <percentage> | auto;
```



CSS – BOX MODEL – PADDING

- Chỉ định độ rộng của vùng padding
- Cú pháp

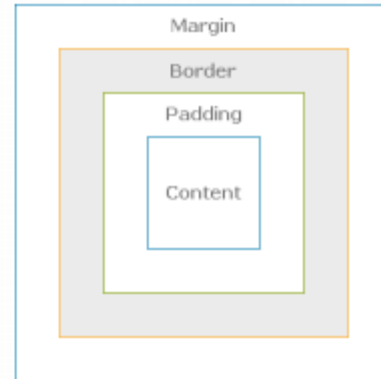
```
padding-top: <length> | <percentage>  
padding-right: <length> | <percentage>  
padding-bottom: <length> | <percentage>  
padding-left: <length> | <percentage>  
padding: <top&bottom> <right&left>  
padding: <top> <right&left> <bottom>  
padding: <top> <right> <bottom> <left>
```



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

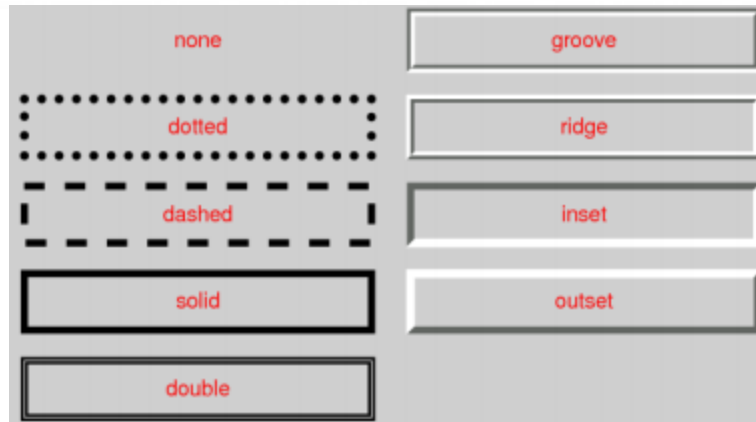
- ☐ Chỉ định cách thức hình nền được lặp lại
- ☐ Cú pháp

```
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

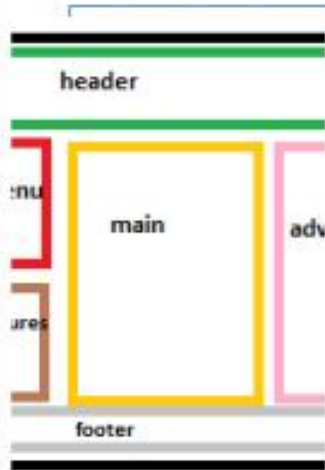
```
border-color: <color> | transparent
```

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

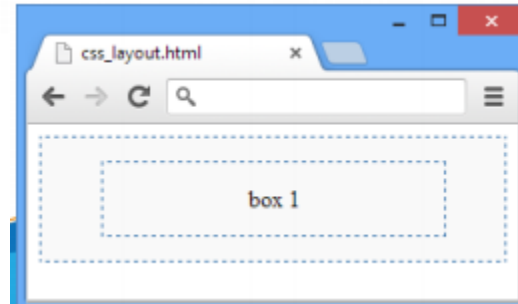
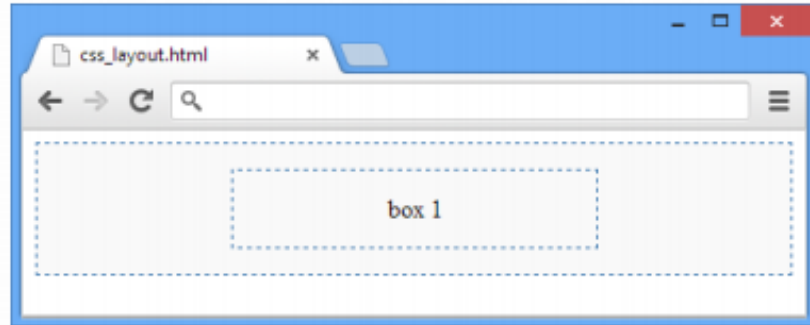
tự nhiên

CSS – LAYOUT – margin: auto

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

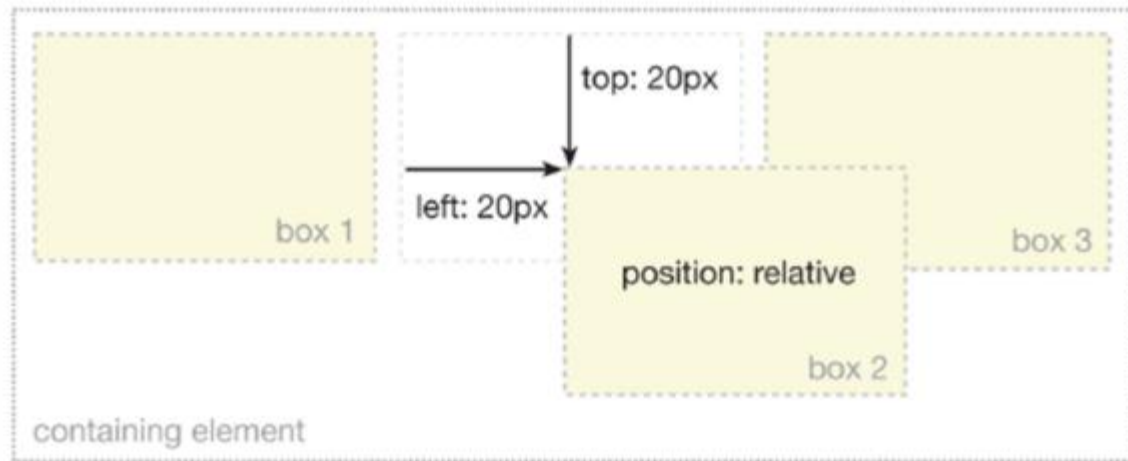
□ Ví dụ

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



CSS - LAYOUT - position: relative

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



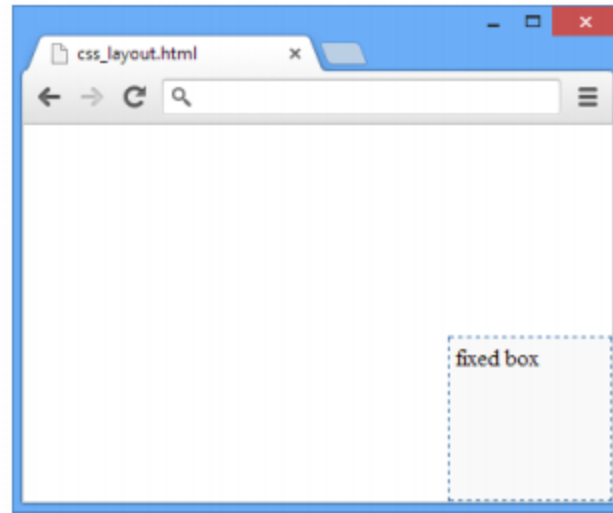
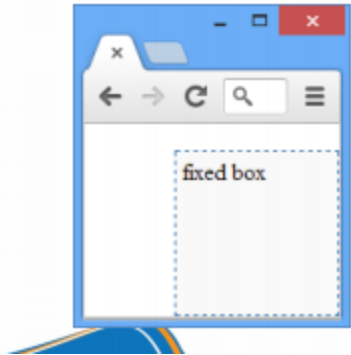
CSS – LAYOUT – position: absolute

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



CSS - LAYOUT - position: fixed

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

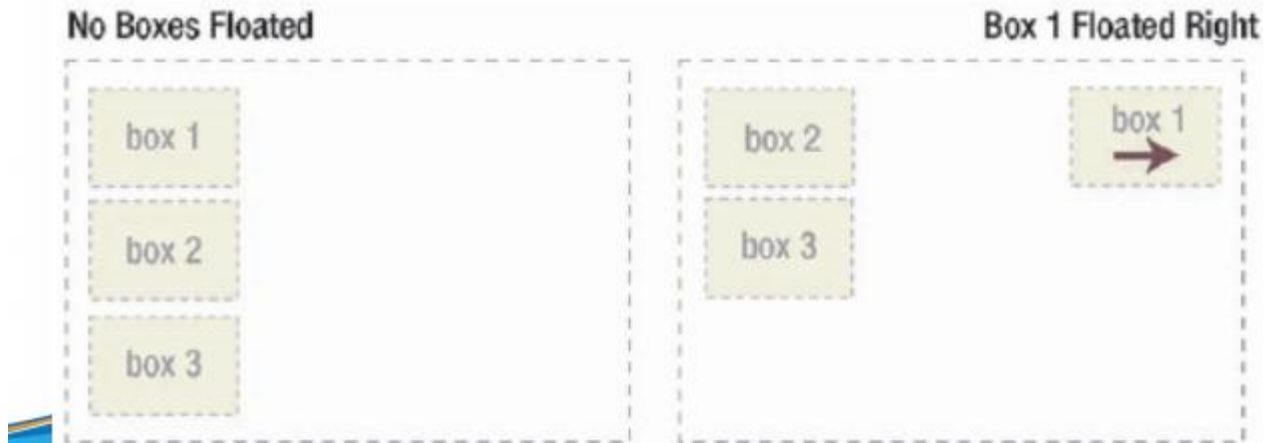


CSS - LAYOUT - float

□ Cú pháp

□ Ví dụ

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

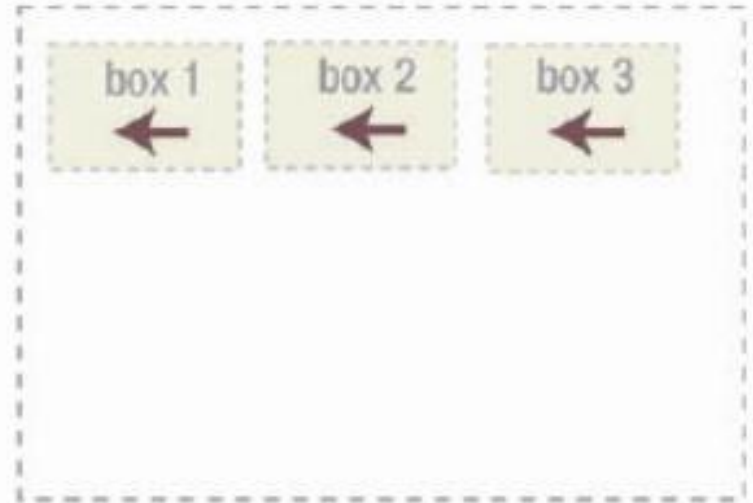


CSS - LAYOUT - float

Box 1 Floated Left

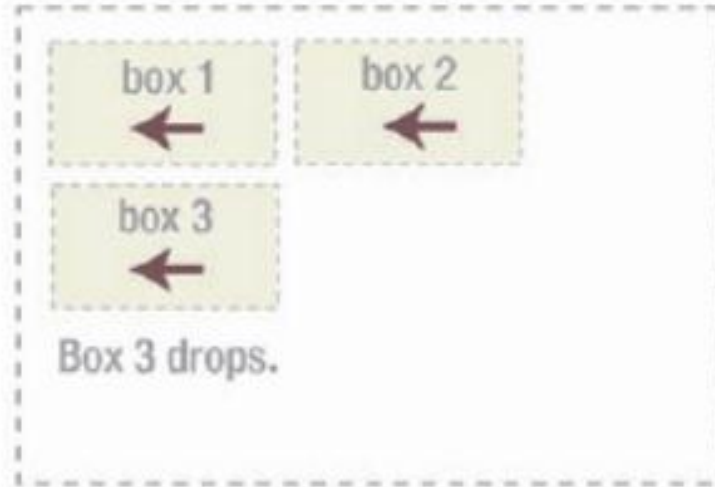


All Three Boxes Floated Left

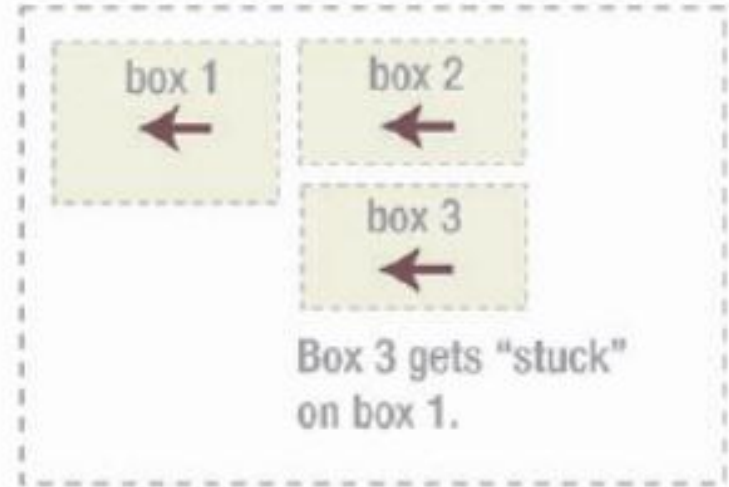


CSS - LAYOUT - float

Not Enough Horizontal Space



Different Height Boxes



CSS – IMAGE SPRITES

TỔNG KẾT

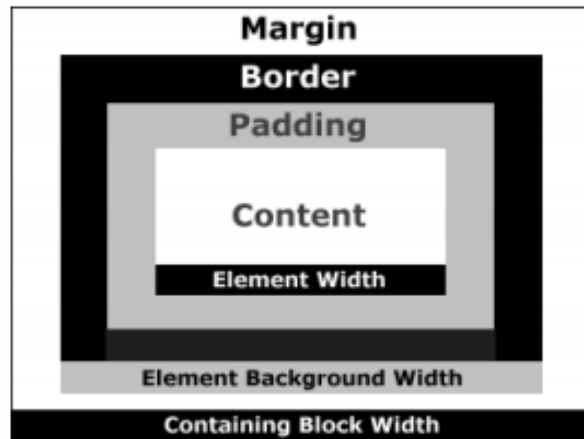
□ Styling

- 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





HỆ THỐNG HỌC LẬP TRÌNH MYCLASS.VN

Học lập trình trực tuyến tại myclass.vn