

CSS2

Cách nhúng css vào html

Thuộc tính margin , padding , content , width
, height , background , color

các thuộc tính văn bản , border , display ...

Sẽ được thực hành tại lớp

Các thuộc tính float , clear , position , z-index
ngoài việc được thực hành tại lớp sẽ được
trình bày thêm trong tài liệu này

CSS FLOAT

Thuộc tính CSS float chỉ định cách một phần tử sẽ trôi sang trái hay sang phải .

Thuộc tính CSS clear chỉ định phần tử nào có thể trôi bên cạnh phần tử đã clear và ở phía nào.

[Float Left](#)[Float Right](#)

THUỘC TÍNH FLOAT

Các thuộc tính float được sử dụng để định vị và định dạng nội dung ví dụ như để cho một hình ảnh phao để lại cho văn bản trong một container.

Các thuộc tính float có thể có một trong các giá trị sau:

- left - Phần tử trôi ở bên trái vùng chứa của nó
- right - Phần tử trôi ở bên phải vùng chứa của nó
- none - Phần tử không trôi (sẽ được hiển thị ngay tại nơi nó xuất hiện trong văn bản). Đây là mặc định
- inherit - Phần tử kế thừa giá trị float của phần tử cha của nó

Trong cách sử dụng đơn giản nhất, thuộc tính float có thể được sử dụng để bao bọc văn bản xung quanh hình ảnh.

Ví dụ - float: right;

Ví dụ sau chỉ định rằng một hình ảnh phải trôi sang **bên phải** trong văn bản:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: right;
}
</style>
</head>
<body>

<p>In this example, the image will float to the right in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.</p>

<p>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.</p>

</body>
</html>
```

In this example, the image will float to the right in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.



Ví dụ - float: left;

Ví dụ sau chỉ định rằng một hình ảnh phải trôi về **bên trái** trong văn bản:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
    float: left;
}
</style>
</head>
<body>

<p>In this example, the image will float to the left in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.</p>

<p>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem
egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae
massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante
ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent
convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue.
Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim
ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare
turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis.
Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus
pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis
diam velit.</p>

</body>
</html>
```

In this example, the image will float to the left in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

Ví dụ không dùng float hay float:none;

Trong ví dụ sau, hình ảnh sẽ được hiển thị ngay nơi nó xuất hiện trong văn bản (float: none;):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
    float: none;
}
</style>
</head>
<body>

<p>In this example, the image will be displayed just where it
occurs in the text (float: none;).</p>

<p>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem
egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.
Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae
massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante
ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent
convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue.
Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim
ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare
turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis.
Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus
pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis
diam velit.</p>

</body>
</html>
```

In this example, the image will be displayed just where it occurs in the text (float: none;).



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

CSS CLEAR

CSS LAYOUT - CLEAR AND CLEARFIX

Thuộc tính clear chỉ định phần tử nào có thể trôi bên cạnh phần tử đã clear và ở phía nào.

Các thuộc tính clear có thể có một trong các giá trị sau:

- none - Cho phép các phần tử nổi trên cả hai mặt. Đây là mặc định
- left - Không cho phép phần tử nổi ở phía bên trái
- right - Không cho phép các phần tử nổi ở phía bên phải
- both - Không cho phép phần tử nổi ở bên trái hoặc bên phải
- inherit - Phần tử kế thừa giá trị rõ ràng của phần tử gốc của nó

Ví dụ :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```
<style>
.div1 {
    float: left;
    width: 100px;
    height: 50px;
    margin: 10px;
    border: 3px solid #73AD21;
}

.div2 {
    border: 1px solid red;
}

.div3 {
    float: left;
    width: 100px;
    height: 50px;
    margin: 10px;
    border: 3px solid #73AD21;
}

.div4 {
    border: 1px solid red;
    clear: left;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Without clear</h2>
<div class="div1">div1</div>
<div class="div2">div2 - Notice that div2 is
after div1 in the HTML code. However, since
div1 floats to the left, the text in div2 flows
around div1.</div>
<br><br>

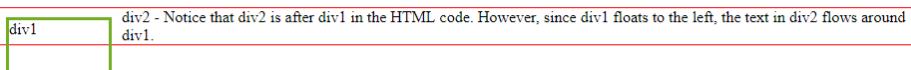
<h2>With clear</h2>
```



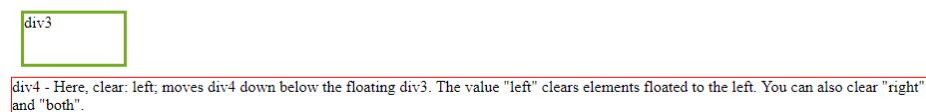
```
<div class="div3">div3</div>
<div class="div4">div4 - Here, clear: left;
moves div4 down below the floating div3. The
value "left" clears elements floated to the
left. You can also clear "right" and "both".
</div>

</body>
</html>
```

Without clear



With clear



CSS POSITION

CÚ PHÁP

position:

static | absolute | fixed | relative | sticky | initial
| inherit;

giải thích giá trị

static là Giá trị mặc định. Các phần tử hiển thị theo thứ tự, khi chúng xuất hiện trong luồng tài liệu

absolute Phần tử được định vị tương ứng với tổ chức phần tử được định vị đầu tiên (không phải là tĩnh) của nó

fixed Phần tử được liên kết định vị với trình duyệt cửa sổ

relative Phần tử được định vị so với vị trí bình thường của nó, vì vậy "left: 20px" thêm 20 pixel vào vị trí TRÁI của phần tử

sticky Phần tử được định vị dựa trên cuộn định vị của người dùng Một phần tử được cố định chuyển đổi giữa các đối tượng và cố định, thuộc tính của cuộn định vị. Nó được tương thích với vị trí cho đến khi bù lại vị trí trong khung nhìn - sau đó nó "truyền" vào vị trí (như position: fixed).

ví dụ :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h2 {
    position: absolute;
    left: 100px;
    top: 150px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The position Property</h1>

<h2>This is a heading with an absolute
position</h2>

<p>With absolute positioning, an element can be
placed anywhere on a page. The heading below is
placed 100px from the left of the page and
150px from the top of the page.</p>

</body>
</html>
```

The position Property

With absolute positioning, an element can be placed anywhere on a page. The heading below is placed 100px from the left of the page and 150px from the top of the page.

This is a heading with an absolute position



Z-INDEX

THUỘC TÍNH CSS Z-INDEX

Đặt z-index cho hình ảnh:

```
img {  
    position: absolute;  
    left: 0px;  
    top: 0px;  
    z-index: -1;  
}
```

Ví dụ cụ thể :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
    position: absolute;
    left: 0px;
    top: 0px;
    z-index: -1;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The z-index Property</h1>



<p>Because the image has a z-index of -1, it
will be placed behind the heading.</p>

</body>
</html>
```



The z-index Property

Because the image has a z-index of -1, it will be placed behind the heading.

ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁCH SỬ DỤNG

Các thuộc tính z-index quy định cụ thể trình tự ngăn xếp của một phần tử.

Phần tử có thứ tự ngăn xếp lớn hơn luôn đứng trước phần tử có thứ tự ngăn xếp thấp hơn.

Chú ý: z-index chỉ làm việc với các thẻ được đặt thuộc tính positioned (position: absolute, position: relative, position: fixed, or position: sticky).