

CSS Layout - float - clear and clearfix

- description : CSS float - clear and clearfix
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-15

The source of this article

- [CSS float - clear and clearfix](#)

The clear Property

clear 속성을 사용하고, 다음 요소를 하단에 위치시키고 싶을 때, clear 속성을 사용해야 합니다.

clear 속성은 플로트 된 요소의 옆에 있는 요소에 적용될 것을 지정합니다.

clear 속성은 다음의 값들 중 하나를 가질 수 있습니다.

- none - 요소는 플로트된 요소들의 좌측 또는 우측 아래에 위치하지 않습니다. 이것이 기본 값입니다.
- left - 요소는 좌측으로 플로트된 요소들 아래로 위치하게 됩니다.
- right - 요소는 우측으로 플로트된 요소들 아래로 위치하게 됩니다.
- both - 요소는 좌측과 우측 양쪽으로 플로트된 요소들의 아래에 위치하게 됩니다.
- inherit - 요소는 부모 요소의 clear 값을 상속 받습니다.

floats 속성을 제거할 때, clear 속성을 float 속성에 일치시켜야 합니다:

요소가 좌측으로 플르토 될 경우, 좌측으로 지워야 합니다.

플로트 된 요소가 계속 플로트 되지만, 플로트 속성이 제거된 요소는 웹 페이지에서 그 아래에 표시됩니다.

Example

하기의 예제는 좌측으로의 플로트 속성을 제거합니다.

<div2> 요소가 좌측으로 플로트 된 <div1> 요소 아래에 위치된다는 것을 의미합니다.

```
<style>
  .div1 {
    float: left;
    padding: 10px;
    border: 3px solid #73ad21;
  }

  .div2 {
    padding: 10px;
    border: 3px solid red;
  }

  .div3 {
    border: 3px solid #72a;
    padding: 10px;
    float: left;
  }

  .div4 {
    border: 3px solid green;
    padding: 10px;
    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>
```

The clearfix Hack

플로트 된 요소가 플로트 된 요소를 포함하는 요소보다 더 큰 경우, 컨테이너 외부로 넘치게 됩니다(overflow).

이 문제를 해결하기 위해, clearfix hack을 추가할 수 있습니다.

예제

```
<style>
  div {
    border: 3px solid #4caf50;
    padding: 5px;
  }

  .img1 {
    float: right;
  }

  .img2 {
    float: right;
  }

  .clearfix {
    overflow: auto;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h2>Without Clearfix</h2>

  <p>
    This image is floated to the right. It is also taller than the element
    containing it, so it
    overflows outside of its container:
  </p>

  <div>
    
    Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Fugit...
  </div>

  <h2>With Clearfix</h2>

  <p>
    We can fix this by adding a clearfix class with overflow: auto; to the
    containing element:
  </p>

  <div class="clearfix">
    
    Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit...
  </div>
```

</body>

overflow: auto clearfix는 마진과 패딩을 제어할 수 있는 한 잘 작동합니다.(그렇지 않을 경우, 스크롤 막대가 표시될 수 있음). 그러나 새롭고 현대적인 clearfix hack은 사용하기에 더 안전하며, 대부분의 웹페이지에서 하기의 코드가 사용됩니다.

예제

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Clearfix</title>
  <style>
    div {
      border: 3px solid green;
      padding: 5px;
    }

    .img1 {
      float: right;
    }

    .clearfix::after {
      content: "";
      clear: both;
      display: table;
    }

    .img2 {
      float: right;
    }
  </style>
</head>

<body>

  <p>
    In this example, the image is taller than the element containing it,
    and it is floated, so it overflows outside of its container:
  </p>

  <div>
    <h2>Without Clearfix</h2>
    
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus
imperdiet, nulla et dictum interdum...
</div>

<p style="clear:right">
    Add a clearfix class with overflow: auto; to the containing element,
to fix this problem:
</p>

<div class="clearfix">
    
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus
imperdiet, nulla et dictum interdum...
</div>

</body>

</html>
```

오션,, CSS, float,, clear

From:

<http://rwiki.repia.com/> - 문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12

Permanent link:

http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:css:css_note:css_float-clear&rev=1627281514



Last update: **2022/03/10 19:52**