CSS Layout - Horizontal & Vertical Align

- description : CSS Layout - Horizontal & Vertical Align
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-18

Source of the article

- CSS Layout - Horizontal & Vertical Align

Center Align Elements

div와 같은 블럭 요소를 가로 방향으로 중앙 정렬 하기 위해, `margin: auto;` 를 사용합니다.
해당 요소의 너비를 설정하면 요소를 포함하고 있는 컨테이너의 가장자리까지 해당 요소가 펼쳐지지 않습니다.
그 후, 해당 요소는 지정된 너비만 차지하고, 남은 공간은 두 개의 마진 사이에서 균일하게 배분됩니다.

예제

```
.center {
   margin: auto;
   width: 60%;
   border: 3px solid #73ad21;
   padding: 10px;
}
```

Note: `width` 속성을 설정하지 않거나 100%로 설정하면 중앙 정렬은 아무런 효과가 없습니다.

Center Align Text

요소 내부에 텍스트를 중앙 정렬하기 위해 `text-align: center;` 속성을 사용합니다.

예제

```
.center {
```

```
    text-align: center;
    border: 3px solid green;
}
```

Note: 텍스트 정렬 방법에 대한 더 많은 예제는 CSS Text를 참조합니다.

Center an Image

이미지를 중앙 정렬하기 위해서 좌측 우측 마진을 `auto` 로 설정하고 `block` 요소로 만들어야 합니다.

```
img {
    display: block;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
```

Left and Right Align - Using position

요소들을 정렬하는 한 가지 방법은 `position: absolute;` 속성을 사용하는 것입니다.

예제

```
.right {
    position: absolute;
    right: 10px;
    width: 300px;
    border: 3px solid #73ad21;
    padding: 10px;
}
</cdoe>
절대 위치 요소(absolute positioned elements)는 일반적인 배치 흐름에서 제거되고 요소들과 겹칠 수 있습니다.\\
\\
\\
=====Left and Right Align - Using float=====
요소를 정렬하는 다른 방법은 ''float'' 속성을 사용하는 것입니다.\\
====예제====
<code css>
```

Note: 한 요소가 자신을 포함하고 있는 요소보다 더 크고, float 속성이 적용된 경우, 요소를 포함하는 컨테이너 외부로 넘칠 수 있습니다. 이것을 해결하기 위해 **“clearfix** hack를 사용할 수 있습니다.(하기 예제 참조)

The clearfix Hack

하위 요소를 포함하는 상위 요소에 `overflow: auto;` 속성을 추가하여 해결합니다.

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 #4caf50;
            padding: 5px;
        }
        .img1 {
            float: right;
        }
        .clearfix {
            overflow: auto;
        }
        .img2 {
            float: right;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h2>Clearfix</h2>
    <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>
        <img class="img1" src="pineapple.jpg" alt="Pineapple" width="170"
hight="170">
     이미지가 컨테이너보다 크고 floated되었기 때문에, 컨테이너 외부로 흘러넘친
다(overflow)
    </div>
    <p style="clear:right">
     이 문제를 해결하기 위해서 이미지를 포함하고 있는 요소안에 ovrflow: auto; 속성을 가진
clearfix 클래스를 추가합니다.
    </p>
    <div class="clearfix">
        <img class="img2" src="pineapple.jpg" alt="Pineapple" width="170"
height="170">
```

```
    이미지를 포함하고 있는 div에 clearfix 클래스를 추가하고 CSS에서 overflow: auto;
속성을 적용하였기 때문에 그림이 div안에 들어갑니다.
    </div>
</body>
</html>
```

오션,, CSS, Align,, layout,, Horizontal, Align,, Vertical, Align

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다.** - 2023.12

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:css:css_note:css_align&rev=1616037843

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