

HTML5 웹 프로그래밍 입문 (개정판)





#### ❖ 응용 예제 7-1 수평 정렬

</style>

</head>

border: 1px solid black;

■ 자손에게 float 속성을 지정, 부모의 overflow 속성을 hidden으로 적용

```
코드 7-1 수평 정렬
                                                                           example_1,html
 <!DOCTYPE html>
                                                     <body>
 <html>
                                                         <div class="container">
 <head>
                                                             (div class="item">메뉴 - 1</div>
     <title>Float With Overflow</title>
                                                             (div class="item">메뉴 - 2(/div)
     <style>
                                                             〈div class="item"〉메뉴 - 3〈/div〉
         div.container {
                                                             (div class="item">메뉴 - 4(/div)
              overflow: hidden;
                                                         </div>
                                                     </body>
                                                     </html>
         div.item {
              float: left;
              margin: 0 3px;
              padding: 10px;
```



#### ❖ 응용 예제 7-2 중앙 정렬 레이아웃 구성

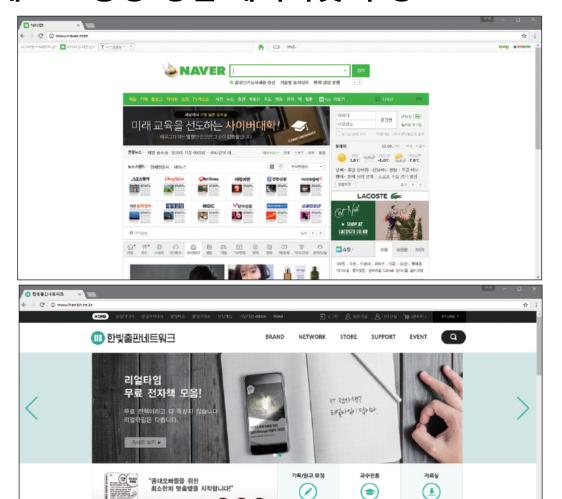


그림 7-3 웹 사이트의 중앙 정렬 레이아웃





• width 속성을 부여, margin 속성을 '0 auto'로 입력

코드 7-3 중앙 정렬 레이이웃

```
(!DOCTYPE html)
                                                                                                    Lorem ipsum
<html>
                                                                                                    Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit...
                                                                                                    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel molestie lorem. Maecenas rutrum tincidunt ullamcorper. Sed eu arcu ac massa
(head)
                                                                                                     scelerisque varius. Integer et ligula dui. Phasellus quis justo sapien. Nunc ut nunc quam. Curabitur mattis tortor nec sapien eleifend fringilla in ac
                                                                                                     justo. Nullam molestie, eros nec volutpat pharetra, lacus lectus cursus eros, eget rutrum sapien sapien id est. Cras eu mi velit, eget consectetur arcu.
                                                                                                    Praesent ut nulla gravida libero tristique fermentum vel id lorem. Nulla varius tincidunt orci, et nutrum mauris euismod vel. Nullam dui nisl, ultricies
        <title>Margin Width</title>
                                                                                                     suscipit pretium vel, pellentesque ac diam. Proin quis felis turpis. Nam fermentum portitior varius. Ut pulvinar nisi sed purus placerat in vulputate
                                                                                                    Quisque cursus sem tortor, eu interdum elit. Nulla felis ligula, tincidunt in mollis venenatis, mollis a risus. In sagittis tempor nisl nec aliquet. Ut
                                                                                                     faucibus urna vitae velit laoreet et blandit mauris porta. Nunc nisi nulla, imperdiet nec hendrerit ut, vestibulum at velit. In fringilla hendrerit justo, at
        (style)
                                                                                                    porta enim sodales ut. Vestibulum tortor augue, posuere nec sollicitudin quis, placerat ut augue. Sed in uma et lacus pharetra suscipit quis viverra
                                                                                                     augue. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin adipiscing turpis leo. Nullam ut magna eu nunc
                                                                                                     euismod porttitor. Donec facilisis arcu sit amet neque varius ullamcorper. Maecenas orci ligula, tristique lacinia ornare ac, adipiscing aliquet turpis.
                  /* 초기화 */
                                                                                                    Donec in ullamcorper dolor. Duis omare tincidunt ultricies. Morbi vehicula orci sit amet enim pulvinar faucibus.
                 * { margin: 0; padding: 0; }
                  /* 주제 */
                 body {
                          margin: 0 auto;
                          width: 960px;
        </style>
(/head)
(body)
         <h1>Lorem ipsum</h1>
         (h2)Negue porro quisquam est qui...(/h2)
         \Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.\(\frac{p}{p}\)\
         Quisque cursus sem tortor, eu interdum elit.
(/body)
</html>
```



#### ❖ 응용 예제 7-3 One True 레이아웃 구성

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris eget leo vel massa scelerisque tristique ultrices id arcu. Suspendisse tincidunt venenatis felis a consectetur. Etiam adipiscing gravida pretium. Nunc pulvinar elementum auctor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris eget leo vel massa scelerisque tristique ultrices id arcu. Suspendisse tincidunt venenatis felis a consectetur. Etiam adipiscing gravida pretium. Nunc pulvinar elementum auctor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris eget leo vel massa scelerisque tristique ultrices id arcu.

그림 7-5 기본 레이아웃 구성

■ One True 레이아웃의 행 구성 - 공간을 3개로 분할

코드 7-4 One True 레이아웃의 행 구성



One True 레이아웃의 열 구성

코드 7-5 One True 레이아웃의 열 구성

- 레이아웃을 구성 순서
  - 1 부모 태그에 고정된 너비를 입력
  - 2 수평 정렬하는 부모 태그의 overflow 속성에 hidden을 적용
  - 3 자손 태그에 적당한 너비를 입력하고 float 속성을 적용



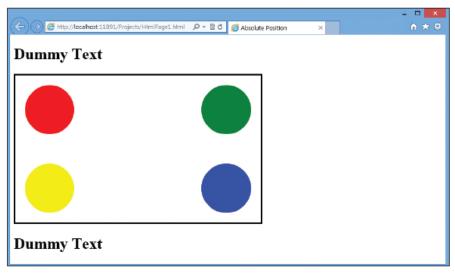


```
코드 7-6 One True 레이아웃 구성
                                                                                     example_3,html
 <!DOCTYPE html>
                                                                orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris eget leo vel
                                                                nassa scelerisque tristique ultrices id arcu. Suspendisse tincidunt venenatis
  <html>
                                                                elis a consectetur. Etiam adipiscing gravida pretium. Nunc pulvinar
 <head>
                                                                lementum auctor
      <title>One True Layout</title>
                                                                orem ipsum dolor sit Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
                                                                                   elit. Mauris eget leo vel massa scelerisque tristique
                                                               amet, consectetur
      <style>
                                                               adipiscing elit.
                                                                                   ultrices id arcu. Suspendisse tincidunt venenatis felis :
           body {
                                                                                   consectetur. Etiam adipiscing gravida pretium. Nunc
               width: 500px;
                                                                                    oulvinar elementum auctor.
                                                                orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris eget leo vel
               margin: 10px auto;
                                                                nassa scelerisque tristique ultrices id arcu.
          #middle { overflow: hidden; }
          #left { float: left; width: 150px; background: red; }
          #right { float: left; width: 350px; background: blue; }
          #top { background: green; }
          #bottom { background: purple; }
      </style>
 </head>
 <body>
      <div id="top">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.</div>
      <div id="middle">
           <div id="left">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.</div>
            \div id="right" \Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur elit. \( /div \)
      </div>
      ⟨div id="bottom"⟩Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.⟨/div⟩
 </body>
 </html>
```





#### ❖ 응용 예제 7-4 절대 위치를 사용해 요소 배치



코드 7-7 절대 위치

그림 7-7 절대 위치를 사용한 요소 배치





```
.circle {
    position: absolute;
    width: 100px; height: 100px;
    border-radius: 50% 50%;
#red {
    background: red;
    left: 20px; top: 20px;
#green {
    background: green;
    right: 20px; top: 20px;
#blue {
    background: blue;
    right: 20px; bottom: 20px;
```

```
#yellow {
            background: yellow;
            left: 20px; bottom: 20px;
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Dummy Text</h1>
    <div id="container">
        <div id="red" class="circle"></div>
        <div id="green" class="circle"></div>
        <div id="blue" class="circle"></div>
        <div id="yellow" class="circle"></div>
    </div>
    <h1>Dummy Text</h1>
</body>
</html>
```



#### ❖ 응용 예제 7-5 절대 위치를 사용한 요소를 중앙에 배치

- 1 중앙 정렬하려는 div 태그의 position 속성을 absolute로 지정
- 2 left 속성과 top 속성을 모두 50%로 지정
- 3 중앙에 정렬하려는 div 태그의 margin-left 속성과 margin-top 속성에 음수를 입력

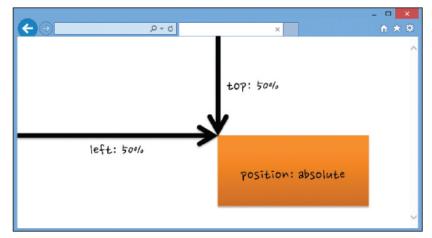


그림 7-8 절대 위치를 사용한 중앙 배치 - 1~2단계

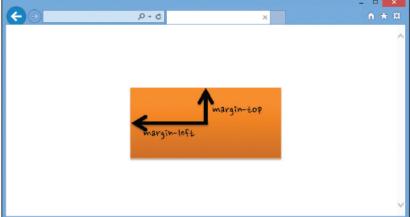


그림 7-9 절대 위치를 사용한 중앙 배치 - 3단계



</html>



11/17

```
코드 7-8 절대 위치를 사용한 중앙 정렬
 <!DOCTYPE html>
 <html>
 <head>
     <title>Absolute Position</title>
    <style>
        /* 초기화 */
        * { margin: 0; padding: 0; }
        /* 주제 */
        body { background: red; }
        #container {
            /* 색상 및 크기 적용 */
            width: 500px; height: 250px;
            background: orange;
            /* 위치 설정 */
            position: absolute;
            left: 50%; top: 50%;
            margin-left: -250px;
            margin-top: -125px;
    </style>
</head>
<body>
    <div id="container">
        〈h1〉절대 좌표를 사용한 중앙 정렬〈/h1〉
    </div>
</body>
```



example\_5,html

#### **Contents**



#### ❖ 학습목표

- CSS3를 사용해 수평 정렬하는 방법을 알아봅니다.
- CSS3를 사용해 중앙 정렬하는 방법을 알아봅니다.
- CSS3를 사용해 One True 레이아웃을 구성하는 방법을 알아봅니다.
- CSS3의 절대 좌표를 활용하는 방법을 알아봅니다.

#### ❖ 내용

- 응용 예제 7-1 수평 정렬
- 응용 예제 7-2 중앙 정렬 레이아웃 구성
- 응용 예제 7-3 One True 레이아웃 구성
- 응용 예제 7-4 절대 위치를 사용해 요소 배치
- 응용 예제 7-5 절대 위치를 사용한 요소를 중앙에 배치
- 응용 예제 7-6 고정 위치를 사용해 바 생성
- 응용 예제 7-7 글자 생략





#### ❖ 응용 예제 7-6 고정 위치를 사용해 바 생성

• 바 : 웹 페이지의 상하좌우에 붙어서 사용자를 따라다니는 요소

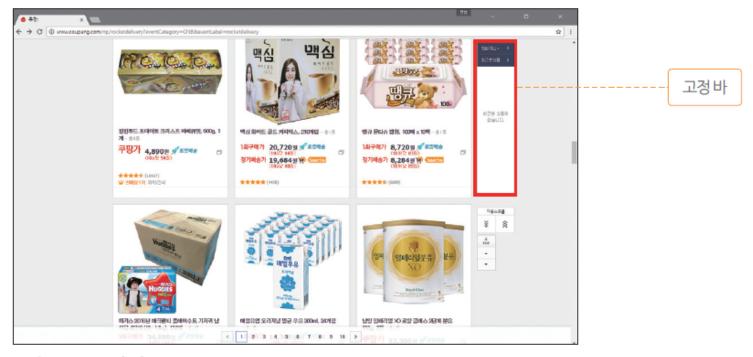


그림 7-10 고정 바

• position 스타일 속성에 fixed를 적용하고 left, top, right, bottom 속성에 값을 입력해 위치를 설정



```
코드 7-9 바 생성
```

```
.left bar {
            background: blue;
            position: fixed;
            left: 0; top: 50px; bottom: 0;
            width: 50px;
    </style>
</head>
<body>
    <div class="top bar"></div>
    <div class="left bar"></div>
    <div class="container">
        \(p\)\Lorem ipsum dolor sit amet.\(\lambda/p\)\
        \Donec eros neque.
        \Nam et metus vitae tellus mattis bibendum.
        \Pellentesque hendrerit placerat.
    </div>
</body>
</html>
```







#### ❖ 응용 예제 7-7 글자 생략

• ellipsis 클래스 : 한 행을 넘어가는 글자를 자동으로 생략하는 기능



그림 7-11 글자 생략





코드 7-10 글자 생략과 ellipsis 클래스

example 7.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
   <title>Ellipsis</title>
   <style>
      h1, p {
         width: 300px;
      .ellipsis {
         white-space: nowrap;
         overflow: hidden;
         text-overflow: ellipsis;
   </style>
</head>
<body>
   <h1 class="ellipsis">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur </h1>
   </body>
</html>
```

# Lorem ipsum dolor...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adi...

# Thank You