

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

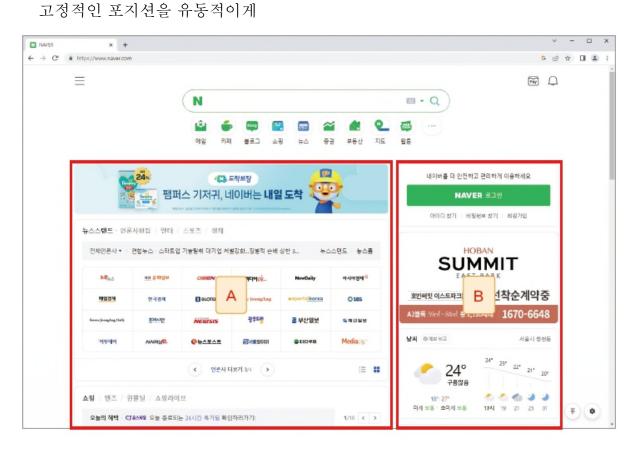
다양한 레이아웃의 구성과기능

[KB] IT's Your Life



○ 수평 정렬 레이아웃

o 자손에게 float 속성을 지정하고, 부모의 overflow 속성에는 hidden 키워드를 적용



여백을 규칙에 맞게 채워지게 하지말고 여백으로 남기고 싶다면?

부모 태그의 overflow 속성 값을 히든으로 하는 것이 초기 방법

floatWithoutOverflow.html

```
<style>
  div.container {
                                                  egestas faucibus.
                                                   메뉴 - 1
  div.item {
     float: left:
                                                  egestas faucibus.
     margin: 0 3px;
     padding: 10px;
     border: 1px solid black;
</style>
</head>
<body>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. .... 
<div class="container">
   <div class="item">메뉴 - 1</div>
  <div class="item">메뉴 - 2</div>
  <div class="item">메뉴 - 3</div>
  <div class="item">메뉴 - 4</div>
</div>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ...
</body>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida

뒤에 있는 p태그는 float의 영향을 받게 됨.

floatWithOverflow.html

이렇게 된 이유

```
<style>
  div.container {
     overflow: hidden;영역을 벗어 났을 때 어떻게
처리하느냐에 따른 속성
                                                    egestas faucibus.
  div.item {
                                                     메뉴 - 1
                                                             메뉴 - 2
     float: left:
     margin: 0 3px;
     padding: 10px;
                                                    egestas faucibus.
     border: 1px solid black;
</style>
</head>
<body>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. .... 
<div class="container">
   <div class="item">메뉴 - 1</div>
   <div class="item">메뉴 - 2</div>
   <div class="item">메뉴 - 3</div>
   <div class="item">메뉴 - 4</div>
</div>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ...
</body>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida

```
메뉴 - 3
        메뉴 - 4
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida

부모 태그에서 overflow속성값 히든으로하면 다음 요소가 원래의 공백 영역을 넘을거 같으면 다음 요소가 못 붙게 함

☑ 수평 정렬 레이아웃

- o clear 속성
 - float 속성 적용 제거
 - left
 - right

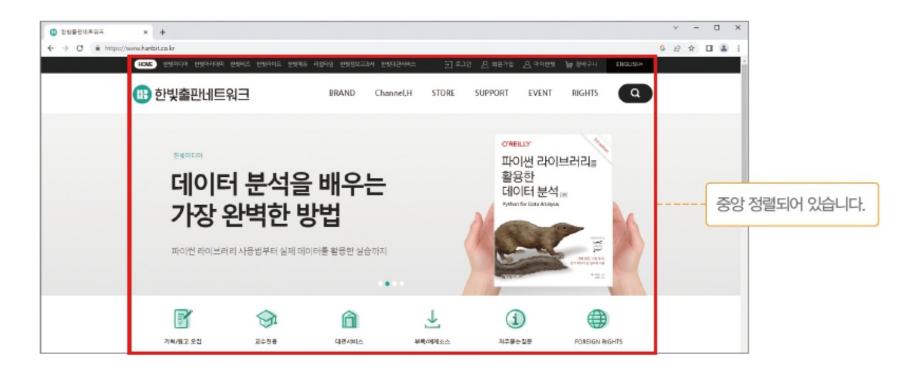
```
<body>
        - both
                           Lorem ipsum dolor sit amet.
                           <div class="clear"></div>
                           <div>
                               <div class="item">메뉴 - 1</div>
                               <div class="item">메뉴 - 2</div>
                               <div class="item">메뉴 - 3</div>
                               <div class="item">메뉴 - 4</div>
                           </div>
                           <div class="clear"></div>
                           Lorem ipsum dolor sit amet.
float에는 단점이 많다!
                       <body>
                            수평 정렬하고 싶은 대상 아래에
                            div 태그를 배치
```

```
<style>
    div.item {
        float: left;
        margin: 0 3px;
        padding: 10px;
        border: 1px solid black;
    }

    div.clear {
        clear: both;
    }
</style>
```

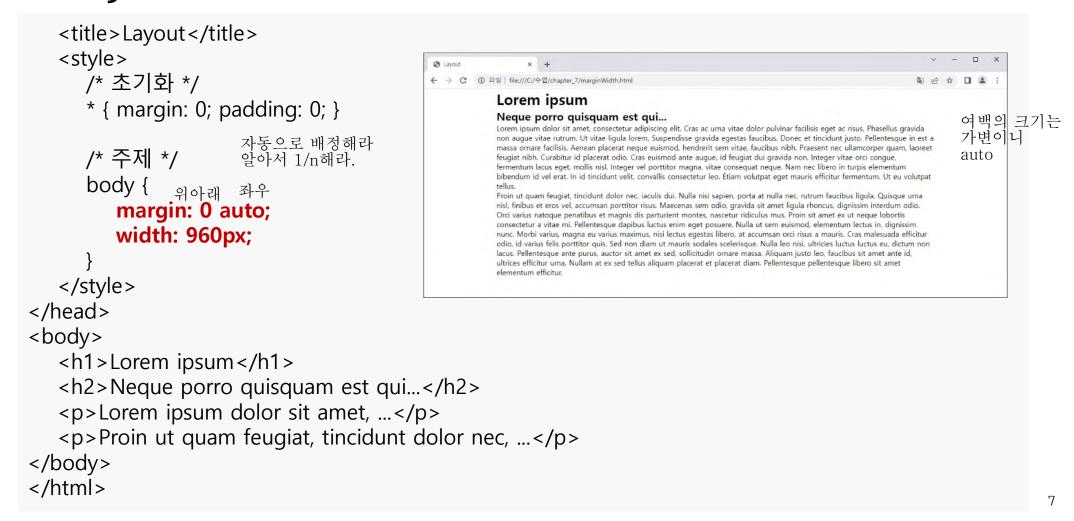
float의 여백을 유지하는 방법2 clear 속성을 이용하면 float 속성을 제거할 수 있다

☑ 중앙 정렬 레이아웃



☑ marginWidth.html 블럭자체를 중앙정렬하는 기법

여백크기를 1/2해서 margin설정을 해서 중앙정렬하는 깁법



좀더 복잡한

One True 레이아웃

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida egestas faucibus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida egestas faucibus.

3행

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida egestas faucibus.

☑ One True 레이아웃 step

- 1 행 구성하기
 - 행 3개로 구분되므로 공간을 3개로 분할

```
<body>
<div id="top"></div>
<div id="middle"></div>
<div id="bottom"></div>
</body>
```

○ 2열 구성하기

```
<br/>
<br/>
<br/>
<div id="top"></div>
<br/>
<div id="left"></div>
<br/>
<div id="right"></div>
<br/>
<div id="bottom"></div>
</body>
```

One True 레이아웃

- 3 레이아웃 구성하기
 - 부모 태그에 고정된 너비를 지정.
 - 수평 정렬하는 부모 태그의 overf low 속성에 hidden을 적용.
 - 자손 태그에 적당한 너비를 입력하고 float 속성을 적용.

```
oneTrueLayout.html
```

고정적인 크기인 경우 화면의 크기에 따라 결과가 의도치 않게 나오는 문제가 잇음 요즘에 대응하기위해 비율로 지정함. 유동적이게

```
<style>
   body {
                                                                             orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac
      width: 500px;
                                                                             urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida
                                           margin과 padding 없어서
                                           이렇게 지청
      margin: 10px auto;
                                                                             non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida
                                           자식들이 커서 넘어가면
다음줄로 넘어감
                                                                             orem ipsum dolor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
   #middle { overflow: hidden; }
                                                                             sit amet,
   #left { float: left; width: 150px, background: red;}
                                                                                             facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non
                                                                             onsectetur
   #right { float: right; width: 350px; background: blue; }
                                                                                             augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem.
                                                                             dipiscing elit.
   #top { background: green; }
   #bottom { background: purple; }
</style>
</head>
<body>
   <div id="top">Lorem ipsum dolor sit amet, ...</div>
   <div id="middle">
      <div id="left">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</div>
      <div id="right">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ...</div>
   </div>
   <div id="bottom">Lorem ipsum dolor sit amet, ...</div>
</body>
```

☑ note_flex.html Flex 레이아웃 그냥 이거 써라. 현재는 강력한 기능을 가진 flex를 많이 사용한다

```
<head>
  <title>Layout</title>
  <style>
  body {
    width: 500px;
    margin: 10px auto;
}

#middle { display: flex; }

#left { width: 150px; background: red; }

#right { width: 350px; background: blue; }

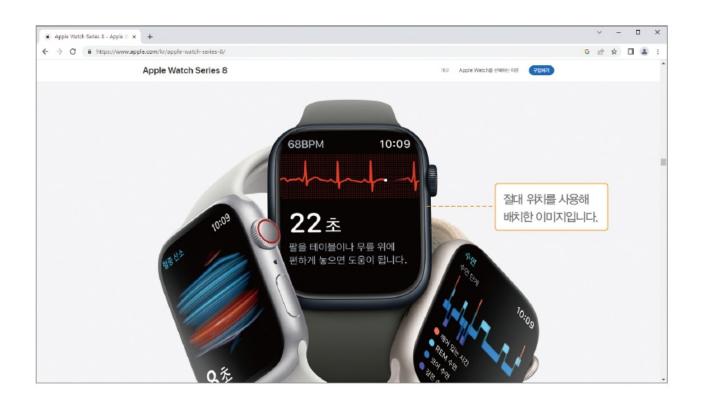
#top { background: green; }

#bottom { background: purple; }

</style>
</head>
```

☑ 절대 위치를 사용한 요소 배치

- o 자손의 position 속성에 absolute를 적용하려면
- → 부모의 position 속성에 relative를 적용

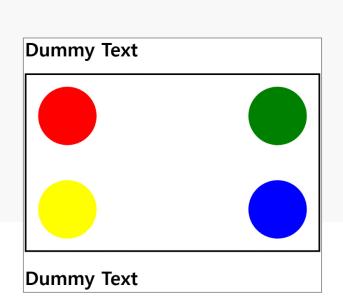


absolutePosition.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
                                                             #green {
<head>
                                                                background: green;
                                                                right: 20px; top: 20px;
<title>Absolute Position</title>
<style>
  #container {
      width: 500px; height: 300px;
                                                             #blue {
      border: 3px solid black; dashed 점선
                                                                background: blue;
      overflow: hidden;
                                                                right: 20px; bottom: 20px;
      position: relative;
                                                             #yellow {
                                                                background: yellow;
  .circle {
      position: absolute:
                                                                left: 20px; bottom: 20px;
      width: 100px; height: 100px;
      border-radius: 50% 50%;
                                                          </style>
                                                          </head>
  #red {
      background: red;
      left: 20px; top: 20px;
```

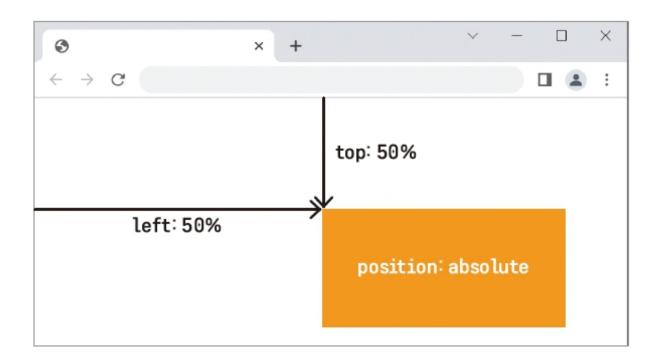
absolutePosition.html

```
<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>
</div>
<h1>Dummy Text</h1>
</body>
</html>
```



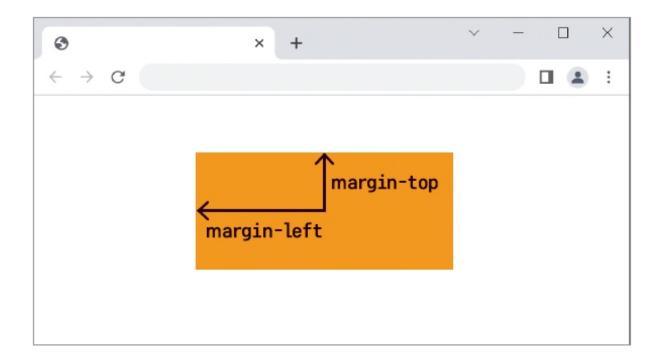
🗸 요소를 중앙에 배치

- 중앙 정렬하려는 div 태그의 position 속성을 absolute로 지정.
- left 속성과 top 속성을 모두 50%로 지정.



🗸 요소를 중앙에 배치

○ 중앙에 정렬하려는 div 태그의 margin-left 속성과 margin-top 속성에 음수를 입력

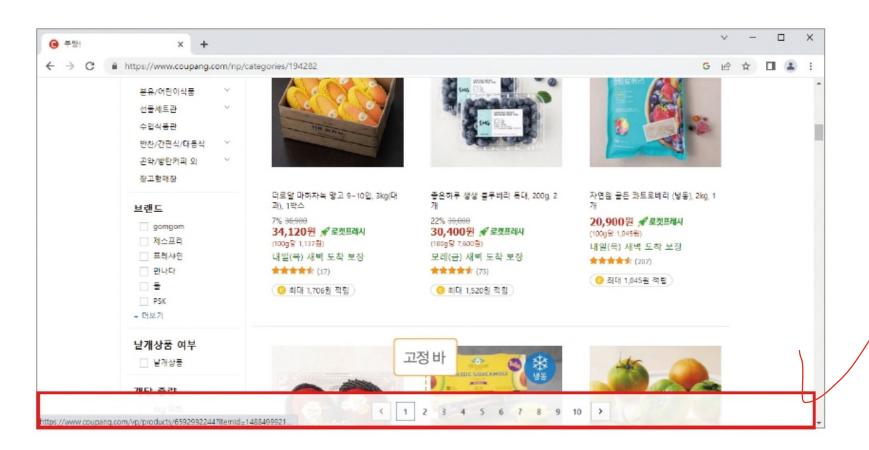


absolutePosition_align.html

```
<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>요소의 중앙 배치</h1>
   </div>
</body>
 ← → C ① 파일 | file:///C:/수업/chapter_7/absolutePosition_align.html
          요소의 중앙 배치
```

☑ 요소를 고정 위치에 배치

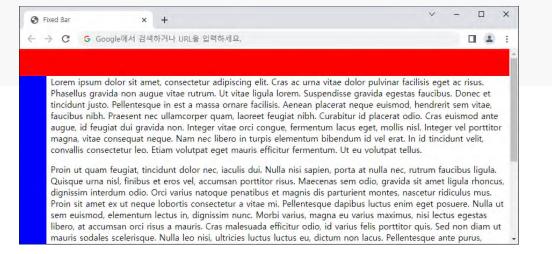


fixedBar.html

```
<head>
 <title>Fixed Bar</title>
 <style>
   .container {
       margin-top: 50px;
       margin-left: 50px;
  .top_bar {
       background: red;
      position: fixed;
left: 0; top: 0; right: 0; 105
height: 50px; V SiZE
       background: blue;
       position: fixed;
       left: 0; top: 50px; bottom: 0; poswidth: 50px; $ 5120
 </style>
</head>
```

fixedBar,html

display: grid와 display: flex에 대해 공부하기



☑ 글자 생략



한행에 글자가 너무 많을 때 줄어든 표현

dellipsis.html

글자 생략

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Ellipsis</title>
<style>
  h1, p {
     width: 300px;
  .ellipsis {
     white-space: nowrap; 줄바꿈하지 마라 라는 뜻
     overflow: hidden; 영역 벗어나는 것에 대한 속성"
     text-overflow: ellipsis; 말 줄임 표현으로 텍스트 오버플로우를 처리하라
</style>
</head>
<body>
  <h1 class="ellipsis">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. </h1>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. 
</body>
</html>
```

Lorem ipsum dol...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectet...

한줄 말고 두줄까지만 표시하고 싶으면?? 고것도 가능 검색하세요