

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

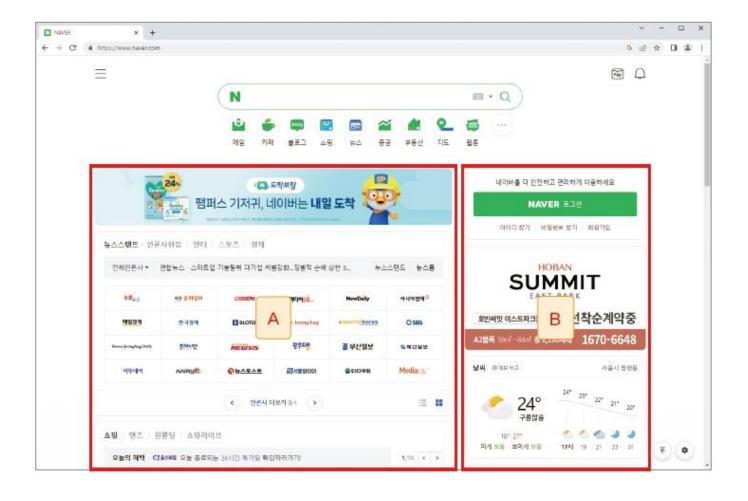
다양한 레이아웃의 구성과기능

[KB] IT's Your Life



○ 수평 정렬 레이아웃

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



floatWithoutOverflow.html

```
<style>
   div.container {
                                                egestas faucibus.
                                                              메뉴 - 3
   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 egestas faucibus.

메뉴 - 1 메뉴 - 2 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 egestas faucibus.

floatWithOverflow.html

```
<style>
    div.container {
        overflow: hidden;
                                                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

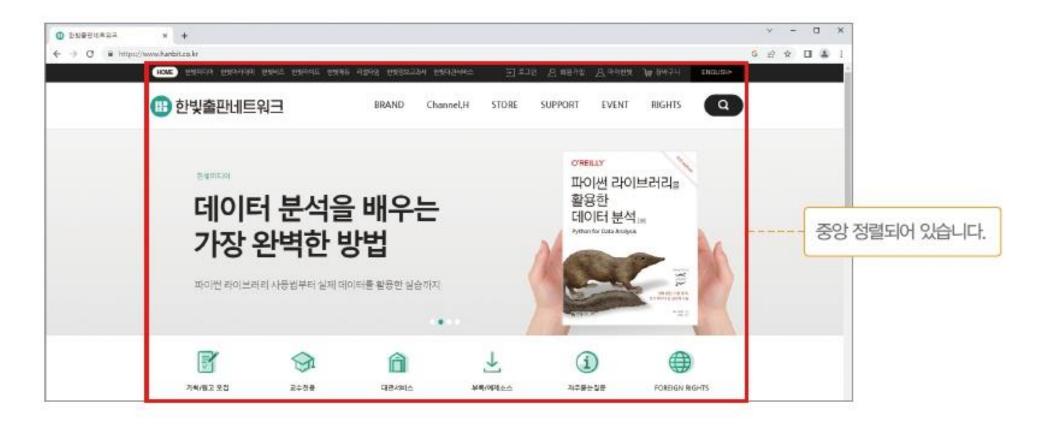
💟 수평 정렬 레이아웃

- 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.
              <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>
      clear 속성을 지정
```

중앙 정렬 레이아웃



marginWidth.html

```
<title>Layout</title>
         <style>
                                                                                             Cayout
                  /* 초기화 */
                                                                                            ← → C ① 파일 | file:///C:/수업/chapter_7/marginWidth.html
                                                                                                                                                                                                           明日廿日二
                                                                                                           Lorem ipsum
                   * { margin: 0; padding: 0; }
                                                                                                           Neque porro quisquam est qui...
                                                                                                           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. Donec et tincidunt justo. Pellentesque in est a
                                                                                                           massa ornare facilisis. Aenean placerat neque euismod, hendrerit sem vitae, faucibus nibh. Praesent nec ullamcorper quam, laoreet
                   /* 주제 */
                                                                                                           feugiat nibh. Curabitur id placerat odio. Cras euismod ante augue, id feugiat dui gravida non. Integer vitae orci conque,
                                                                                                           fermentum lacus eget, mollis nisl. Integer vel porttitor magna, vitae conseguat negue. Nam nec libero in turpis elementum
                                                                                                           bibendum id vel erat. In id tincidunt velit, convallis consectetur leo. Etiam volutpat eget mauris efficitur fermentum. Ut eu volutpat
                   body {
                                                                                                           Proin ut quam feugiat, tincidunt dolor nec, iaculis dui. Nulla nisi sapien, porta at nulla nec, rutrum faucibus ligula. Quisque urna
                            margin: 0 auto;
                                                                                                           nisl, finibus et eros vel, accumsan porttitor risus. Maecenas sem odio, gravida sit amet ligula rhoncus, dignissim interdum odio.
                                                                                                           Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin sit amet ex ut neque lobortis
                                                                                                           consectetur a vitae mi. Pellentesque dapibus luctus enim eget posuere, Nulla ut sem euismod, elementum lectus in, dignissim
                            width: 960px;
                                                                                                           nunc. Morbi varius, magna eu varius maximus, nisi lectus egestas libero, at accumsan orci risus a mauris. Cras malesuada efficitur
                                                                                                           odio, id varius felis porttitor quis. Sed non diam ut mauris sodales scelerisque. Nulla leo nisi, ultricies luctus luctus eu, dictum non
                                                                                                           lacus. Pellentesque ante purus, auctor sit amet ex sed, sollicitudin ornare massa. Aliquam justo leo, faucibus sit amet ante id,
                                                                                                           ultrices efficitur urna. Nullam at ex sed tellus aliquam placerat et placerat diam. Pellentesque pellentesque libero sit amet
                                                                                                           elementum efficitur.
         </style>
</head>
<body>
         <h1>Lorem ipsum</h1>
         <h2>Neque porro quisquam est qui...</h2>
         Lorem ipsum dolor sit amet, ...
         Proin ut quam feugiat, tincidunt dolor nec, ...
</body>
</html>
```

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.

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

- o 1 행 구성하기
 - 행 3개로 구분되므로 공간을 3개로 분할

o 2 열 구성하기

One True 레이아웃

- o 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

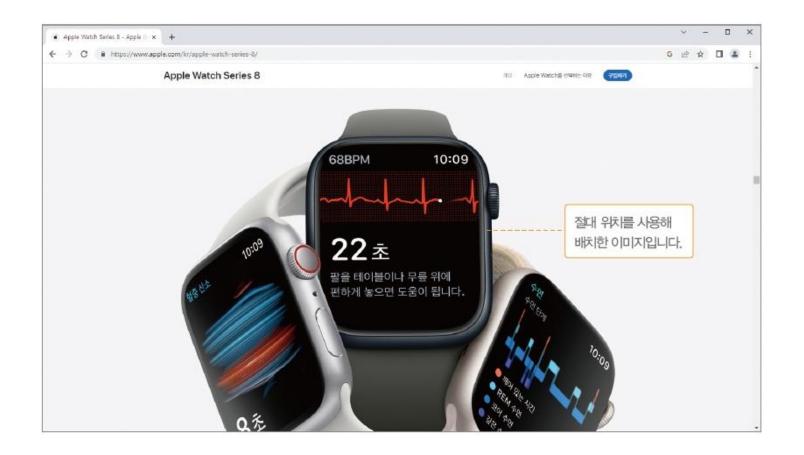
```
<style>
    body {
                                                                              Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac
         width: 500px;
                                                                             urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida
         margin: 10px auto;
                                                                              non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida
                                                                              egestas faucibus.
                                                                              orem ipsum dolor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    #middle { overflow: hidden; }
                                                                                               adipiscing elit. Cras ac urna vitae dolor pulvinar
                                                                             sit amet,
    #left { float: left; width: 150px; background: red;}
                                                                                               facilisis eget ac risus. Phasellus gravida non
                                                                              consectetur
    #right { float: right; width: 350px; background: blue; }
                                                                                               augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem.
                                                                              adipiscing elit.
                                                                                               Suspendisse gravida egestas faucibus.
                                                                             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras ac
    #top { background: green; }
                                                                             urna vitae dolor pulvinar facilisis eget ac risus. Phasellus gravida
    #bottom { background: purple; }
                                                                              non augue vitae rutrum. Ut vitae ligula lorem. Suspendisse gravida
</style>
                                                                              egestas faucibus.
</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

```
<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

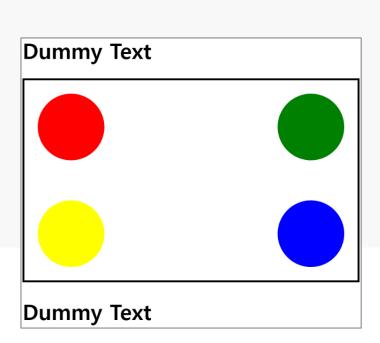


absolutePosition.html

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

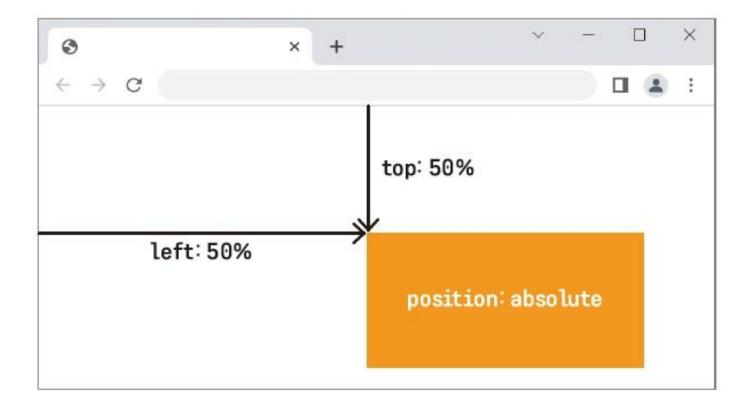
absolutePosition.html

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



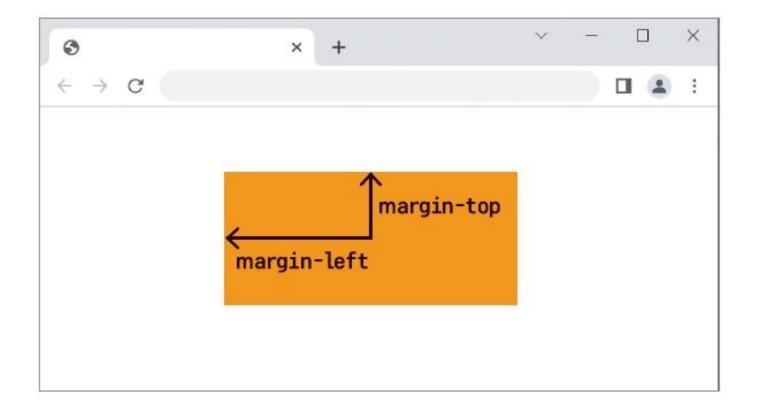
요소를 중앙에 배치

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



요소를 중앙에 배치

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



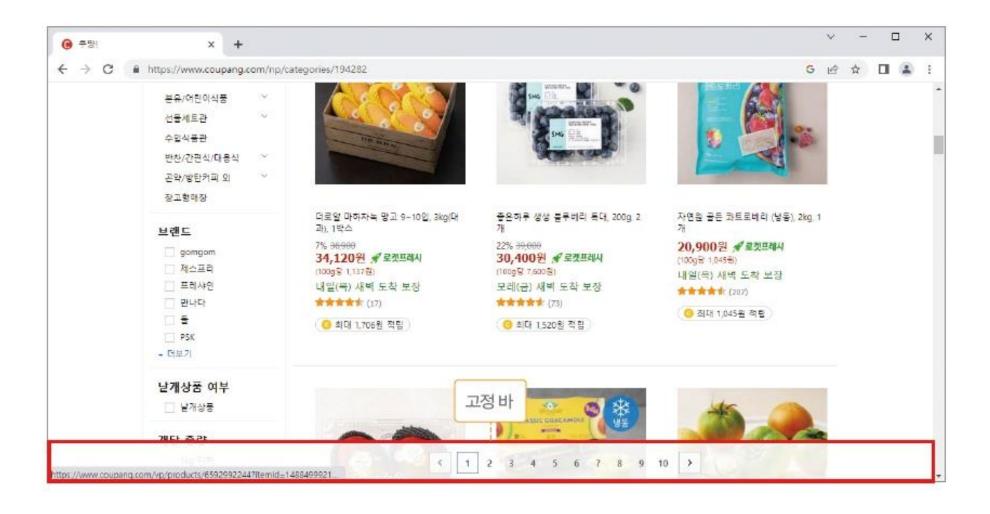
2

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>
 Cayout
        ① 파일 | file:///C:/수업/chapter_7/absolutePosition_align.html
           요소의 중앙 배치
```

😕 요소를 고정 위치에 배치

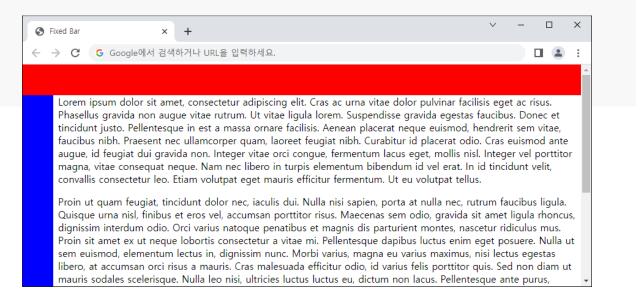


fixedBar.html

```
<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;
        height: 50px;
    .left_bar {
        background: blue;
        position: fixed;
        left: 0; top: 50px; bottom: 0;
        width: 50px;
 </style>
</head>
```

★ KB국민은형

fixedBar.html



☑ 글자 생략



ellipsis.html

글자 생략

```
<!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 adipiscing elit. </h1>
   Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. 
</body>
</html>
```

Lorem ipsum dol...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectet...