

# float로 레이아웃 잡기

≡ 구분 Web

데일리 실습 2\_5 레이아웃 잡기다.

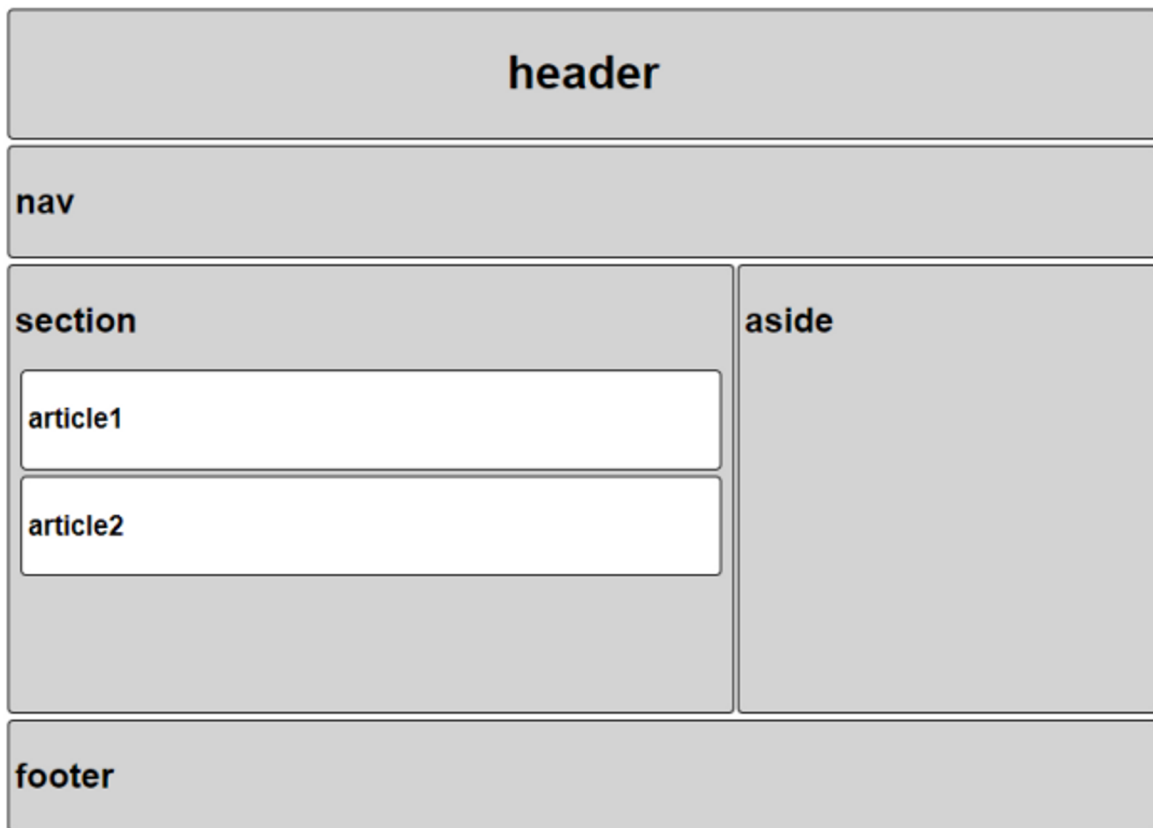
제공해 주는 코드를 먼저 분석해 보자.

크게 header / nav / contents / footer 로 나눌 수 있다.

contents 는 문제에서 clearfix 라는 클래스 속성을 가진 div 태그로 묶었으며

section과 aside를 float를 통해서 나누었다.

그리고 footer에는 float가 적용되지 않도록 aside 태그 밑에 `<div style="clear: both;">`  
`</div>` 를 넣었다. (문제에서 주어진 코드에서는 after 라는 가상요소를 사용하였음)



```
<body>

  <header>
    <h1>header</h1>
  </header>

  <nav>
    <h2>nav</h2>
  </nav>

  <div class="clearfix">

    <section>
      <h2>section</h2>
      <article>
        <h3>article1</h3>
      </article>
      <article>
        <h3>article2</h3>
      </article>
    </section>

    <aside>
      <h2>aside</h2>
    </aside>

  </div>

</body>
```

```

        <div style="clear: both;"></div>
    </div>

    <footer>
        <h2>footer</h2>
    </footer>

</body>

```

CSS를 어떻게 적용 했는지 살펴보자.

먼저 큰 덩어리인 body > section > aside > 그리고 footer 까지 적용을 하였다

```

/* 아래 코드는 수정하지 않습니다. */
body {
    font-family: Arial;
    width: 800px;
}

section {
    float: left;
    margin-left: 4px;
}

aside {
    float: right;
    margin-right: 4px;
}

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

```

::after 는 가상요소 예제는 MDN 문서를 확인해 보아라.

우리는 aside 태그 밑에 <div style="clear: both;"></div> 를 추가하는 것으로 대체하였다.

```

/* 1. article 태그는 white로 나머지 시멘틱 태그는 lightgrey로 배경색을 설정합니다. */

/* 2. header, nav, footer 태그의 margin을 4px로 설정합니다. */

/* 3. 모든 semantic 태그의 padding을 4px로 설정합니다. */

```

```

/* 4. h1 태그를 수평 중앙에 정렬합니다. */

/* 5. section 태그는 width 490px height 300px,
   aside 태그는 width 280px height 300px로 설정합니다.*/

/* 6. 모든 semantic 태그의 border 두께를 1px, 실선, 검은색으로 설정합니다. */

/* 7. 모든 semantic 태그의 border 모서리 반경을 4px로 설정합니다. */

```

문제에서 적용하라는 CSS 정보이다.

하나씩 해보자. 그런데 단위, 범위가 큰 것 부터 작은것 순으로 css를 먹여보겠다.

```

/* 6. 모든 semantic 태그의 border 두께를 1px, 실선, 검은색으로 설정합니다. */
/* 7. 모든 semantic 태그의 border 모서리 반경을 4px로 설정합니다. */

header,nav,section,article,aside,footer{
  border-width: 1px;
  border-style: solid;
  border-color: black;

  border-radius: 4px;
}

```

```

/* 5. section 태그는 width 490px height 300px,
   aside 태그는 width 280px height 300px로 설정합니다.*/

section {
  width: 490px;
  height: 300px;
}

aside {
  width: 280px;
  height: 300px;
}

```

```

/* 2. header, nav, footer 태그의 margin을 4px로 설정합니다. */

```

```
header, nav, footer{
    margin: 4px;
}

/* 3. 모든 semantic 태그의 padding을 4px로 설정합니다. (빨강색만 추가함)*/

header, nav, section, article, aside, footer{
    border-width: 1px;
    border-style: solid;
    border-color: black;

    border-radius: 4px;

    padding: 4px;
}
```

```
/* 4. h1 태그를 수평 중앙에 정렬합니다. */

h1{
    text-align: center;
}
```

```
/* 1. article 태그는 white로 나머지 시멘틱 태그는 lightgrey로 배경색을 설정합니다. */

header, nav, section, article, aside, footer{
    /* border-width: 1px;
    border-style: solid;
    border-color: black;
    border-radius: 4px; */

    background-color: lightgray;
}

article{
    background-color: white;
}
```

마지막으로 아티클에도 마진 4px 주면 문제 예시와 같은 레이아웃이 완성된다.

```
header, nav, footer, article{
    margin: 4px;
}
```

완성 코드는 다음과 같다.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="semantic2.css">
</head>
<body>

  <header>
    <h1>header</h1>
  </header>

  <nav>
    <h2>nav</h2>
  </nav>

  <div class="clearfix">

    <section>
      <h2>section</h2>
      <article>
        <h3>article1</h3>
      </article>
      <article>
        <h3>article2</h3>
      </article>
    </section>

    <aside>
      <h2>aside</h2>
    </aside>
    <div style="clear: both;"></div>
  </div>

  <footer>
    <h2>footer</h2>
  </footer>

</body>
</html>
```

```

body {
    font-family: Arial;
    width: 800px;
}

section {
    float: left;
    margin-left: 4px;
    width: 490px;
    height: 300px;
}

aside {
    float: right;
    margin-right: 4px;
    width: 280px;
    height: 300px;
}

/* 6. 모든 semantic 태그의 border 두께를 1px, 실선, 검은색으로 설정합니다. */
/* 7. 모든 semantic 태그의 border 모서리 반경을 4px로 설정합니다. */

header,nav,section,article,aside,footer{
    border-width: 1px;
    border-style: solid;
    border-color: black;
    border-radius: 4px;
    padding: 4px;
}

header,nav,footer,article{
    margin: 4px;
}

/* 4. h1 태그를 수평 중앙에 정렬합니다. */

h1{
    text-align: center;
}

/* 1. article 태그는 white로 나머지 시멘틱 태그는 lightgrey로 배경색을 설정합니다. */

header,nav,section,article,aside,footer{
    /* border-width: 1px;
    border-style: solid;
    border-color: black;
    border-radius: 4px; */

    background-color: lightgray;
}

article{
    background-color: white;
}

```

