

# CSS 레이아웃



# 목차

- html문서의 배치 흐름
- float 속성
- clear 속성
- overflow 속성

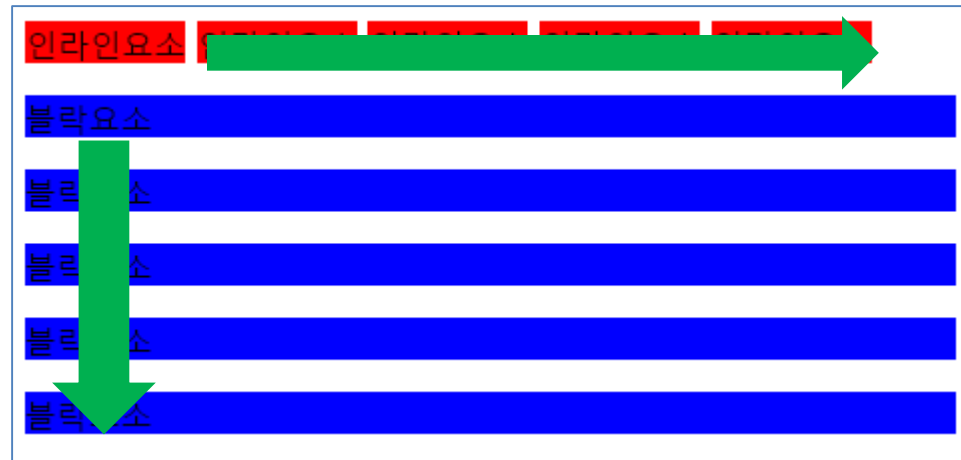
# html문서의 배치흐름

html요소들은 순서대로 **왼쪽에서 오른쪽, 위에서 아래**로 배치된다

```
<body>
<a>인라인요소</a>
<a>인라인요소</a>
<a>인라인요소</a>
<a>인라인요소</a>
<a>인라인요소</a>

<p>블락요소</p>
<p>블락요소</p>
<p>블락요소</p>
<p>블락요소</p>
<p>블락요소</p>

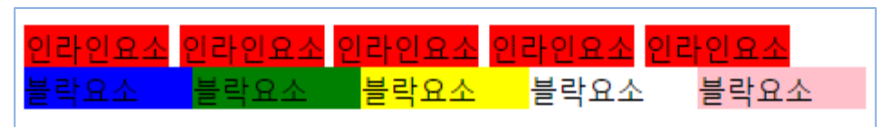
</body>
```



# 레이아웃

html문서의 레이아웃을 설정한다는 것

- 요소를 정상적인 배치흐름에서 벗어나게 하는 것



# float

요소를 기본적인 배치방향을 따르게 할 것 인지 **왼쪽** 또는 **오른쪽**으로 배치할 지를 결정



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a velit pellentesque, bibendum nulla aliquam, rutrum purus. Sed congue elit in diam elementum elementum. Praesent a sem eget sem malesuada porta. Nunc non urna orci. Etiam gravida sagittis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque euismod finibus nunc, vel imperdiet ex. Suspendisse a placerat magna. Cras enim velit, hendrerit vel bibendum nec, mattis a justo. Donec laoreet magna risus, ut pretium quam fermentum ut. Proin ut pharetra nisl. Aliquam tincidunt magna nisi. Sed bibendum nisi imperdiet odio aliquam consequat.

이미지에 float 적용 전



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a velit pellentesque, bibendum nulla aliquam, rutrum purus. Sed congue elit in diam elementum elementum. Praesent a sem eget sem malesuada porta. Nunc non urna orci. Etiam gravida sagittis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque euismod finibus nunc, vel imperdiet ex. Suspendisse a placerat magna. Cras enim velit, hendrerit vel bibendum nec, mattis a justo. Donec laoreet magna risus, ut pretium quam fermentum ut. Proin ut pharetra nisl. Aliquam tincidunt magna nisi. Sed bibendum nisi imperdiet odio aliquam consequat.

이미지에 float: left 적용 후

# float

```
img {  
  float: left;  
}
```

none (기본값)	기본 배치방향을 따름
left	왼쪽에 배치
right	오른쪽에 배치

# float

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>float before</title>
</head>
<body>
  
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a velit pellentesque, bibendum nulla aliquam, rutrum purus. Sed congue elit in diam elementum elementum. Praesent a sem eget sem malesuada porta. Nunc non urna orci. Etiam gravida sagittis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque euismod finibus nunc, vel imperdiet ex. Suspendisse a placerat magna. Cras enim velit, hendrerit vel bibendum nec, mattis a justo. Donec laoreet magna risus, ut pretium quam fermentum ut. Proin ut pharetra nisl. Aliquam tincidunt magna nisi. Sed bibendum nisi imperdiet odio aliquam consequat.
</body>
</html>
```

img { float: left;}



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a velit pellentesque, bibendum nulla aliquam, rutrum purus. Sed congue elit in diam elementum elementum. Praesent a sem eget sem malesuada porta. Nunc non urna orci. Etiam gravida sagittis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque euismod finibus nunc, vel imperdiet ex. Suspendisse a placerat magna. Cras enim velit, hendrerit vel bibendum nec, mattis a justo. Donec laoreet magna risus, ut pretium quam fermentum ut. Proin ut pharetra nisl. Aliquam tincidunt magna nisi. Sed bibendum nisi imperdiet odio aliquam consequat.

img { float: right;}



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a velit pellentesque, bibendum nulla aliquam, rutrum purus. Sed congue elit in diam elementum elementum. Praesent a sem eget sem malesuada porta. Nunc non urna orci. Etiam gravida sagittis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque euismod finibus nunc, vel imperdiet ex. Suspendisse a placerat magna. Cras enim velit, hendrerit vel bibendum nec, mattis a justo. Donec laoreet magna risus, ut pretium quam fermentum ut. Proin ut pharetra nisl. Aliquam tincidunt magna nisi. Sed bibendum nisi imperdiet odio aliquam consequat.

img { float: none;}



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a velit pellentesque, bibendum nulla aliquam, rutrum purus. Sed congue elit in diam elementum elementum. Praesent a sem eget sem malesuada porta. Nunc non urna orci. Etiam gravida sagittis varius. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque euismod finibus nunc, vel imperdiet ex. Suspendisse a placerat magna. Cras enim velit, hendrerit vel bibendum nec, mattis a justo. Donec laoreet magna risus, ut pretium quam fermentum ut. Proin ut pharetra nisl. Aliquam tincidunt magna nisi. Sed bibendum nisi imperdiet odio aliquam consequat.

# float을 이용한 다단구조 만들기

블락요소에 float을 적용하면 다단구조를 만들 수 있다

## float 적용 전

```
<style type="text/css">
*{
    padding:0; margin:0;
}
div {
    width: 120px;
    padding: 10px;
}
div img {
    width: 100px;
    height: 100px;
    padding: 9px;
    border:1px solid black;
}
div h5 {
    padding: 5px;
    text-align: center;
}
</style>
```

```
<body>
    <section>
        <div>
            
            <h5>렛츠</h5>
        </div>
        <div>
            
            <h5>30일의도전</h5>
        </div>
        <div>
            
            <h5>30일의도전</h5>
        </div>
    </section>
</body>
```



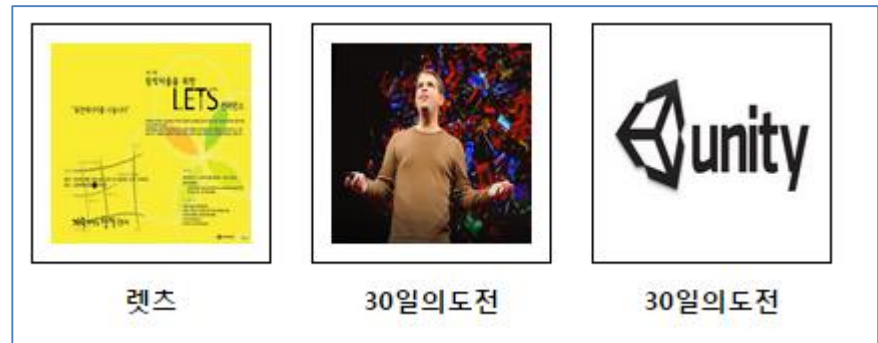


# float을 이용한 다단구조 만들기

각 div요소에 float 사용

float:left 적용

```
<style type="text/css">
*{
    padding:0; margin:0;
}
div {
    width: 120px;
    padding: 10px;
}
div img {
    width: 100px;
    height: 100px;
    padding: 9px;
    border:1px solid black;
}
div h5 {
    padding: 5px;
    text-align: center;
}
div {
    float: left;
}
</style>
```



float:right 적용



# clear

float속성을 없애고 싶을 때

```
<body>
  <header>
    <h1>clear 예제</h1>
  </header>
  <section>
    <nav></nav>
    <article></article>
  </section>
  <footer>
    <h5>copyright@99컬리지</h5>
  </footer>
</body>
```

```
*{
  padding:0;margin:0;
}
body {
  width:400px;
}
header{
  background-color:red;
  width:400px;
}
section{
  background-color:blue;
  width:400px;
}
nav {
  background-color: yellow;
  width:100px;
  height: 100px;
  float: left;
}
article{
  background-color: pink;
  width:200px;
  height: 100px;
  float: left;
}
footer{
  background-color:green;
  width:400px;
}
```

## clear 예제



# clear

```
div {  
  clear: both;  
}
```

none	clear 적용안함
both	모든 방향의 float을 없앴
left	왼쪽의 float을 없앴
right	오른쪽의 float을 없앴

```
footer{  
  background-color:green;  
  width:400px;  
  clear: both;  
}
```

## clear 예제



# overflow

- 콘텐츠가 블록요소의 컨테이너보다 클 때 표현 방법을 정하는 기능

```
div {  
    overflow: hidden;  
}
```

visible (기본값)	콘텐츠를 다 노출함
hidden	넘치는 부분을 숨김
scroll	스크롤 생성

# overflow

```
<style type="text/css">
p {
  width: 100px;
  height: 100px;
  border: 1px dotted black;
  overflow: visible;
}
</style>
```

가나다라마바  
사아자차카타  
파하 가나다  
라마바사아자  
차카타파하  
가나다라마바  
사아자차카타  
파하 가나다  
라마바사아자  
차카타파하

```
<style type="text/css">
p {
  width: 100px;
  height: 100px;
  border: 1px dotted black;
  overflow: hidden;
}
</style>
```

가나다라마바  
사아자차카타  
파하 가나다  
라마바사아자  
차카타파하

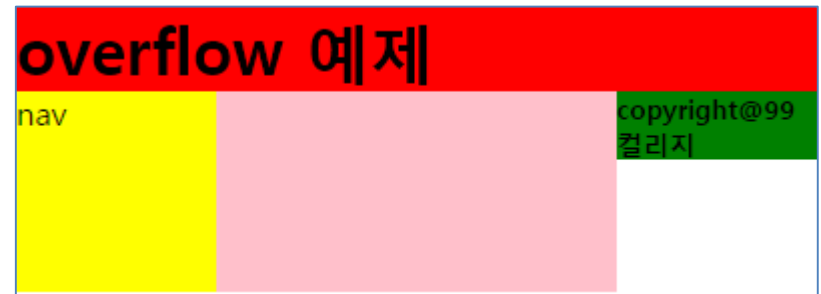
```
<style type="text/css">
p {
  width: 100px;
  height: 100px;
  border: 1px dotted black;
  overflow: scroll;
}
</style>
```

가나다라마  
바사아자차  
카타파하  
가나다라마

# overflow

- 콘텐츠뿐만 아니라 css속성에 대해서 설정 가능
  - float을 이용한 다단 구조에서 overflow를 이용해서 clear같은 효과를 줄 수 있음
  - 상위요소에 overflow:hidden 을 설정함

```
section{
  background-color:blue;
  width:400px;
  overflow: hidden;
}
nav {
  background-color: yellow;
  width:100px;
  height: 100px;
  float: left;
}
article{
  background-color: pink;
  width:200px;
  height: 100px;
  float:left;
}
footer{
  background-color:green;
  width:400px;
}
</style>
</head>
<body>
<header>
  <h1>clear 예제</h1>
</header>
<section>
  <nav>nav</nav>
  <article></article>
</section>
<footer>
  <h5>copyright@99컬리지</h5>
</footer>
</body>
</html>
```



# 문제 1

- css\_float\_exam1을 아래처럼 만드시오

## Prime Wordpress

네비게이션

- prime wordpress 소개
- prime wordpress 멤버
- prime wordpress 커리큘럼

### Prime wordpress 소개

Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며

Copyright@primewordpress

# 문제2

- 문제1에서 만든 문서를 아래와 같이 고치세요
  - nav
    - width: 200px
  - article
    - width: 760px;
  - ul에서 사용한 속성: list-style

## Prime Wordpress

네비게이션

prime wordpress 소개

prime wordpress 멤버

prime wordpress 커리큘럼

### Prime wordpress 소개

Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며



# 문제3

- 문제2에서 만든 문서를 아래와 같이 고치세요
  - header안에 nav ul 을 이용해서 로그인, 오시는 길, 후원하기
  - float을 사용
  - line-height속성을 이용하여 수직 정렬

## Prime Wordpress

로그인 오시는 길 후원하기

네비게이션

prime wordpress 소개

prime wordpress 멤버

prime wordpress 커리큘럼

### Prime wordpress 소개

Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며  
Prime wordpress는 오픈소스인 wordpress의 취지에 맞게 무료 강의를 진행하며

Copyright@primewordpress