

# Background

배경 관련 속성은 특정 HTML요소에 배경 색상이나 배경 이미지를 설정하는 속성입니다. 자칫 단순해 보이는 이 기능을 잘 활용하면 웹 페이지의 로딩속도를 향상시키는데 도움이 됩니다.

## #01. 배경 관련 속성

속성	설명
background-color	배경색상 지정
background-image	배경이미지. url("파일경로"); <b>외부 css파일에서 명시할 경우 파일 경로는 html기준이 아닌 css파일 기준이 된다.</b>
background-repeat	배경이미지 반복 설정 repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat
background-attachment	스크롤에 따른 배경 이미지 처리 scroll, fixed
background-position	배경이미지 위치. left, right, top, bottom, center, <b>px값</b> 가로와 세로를 공백으로 구분하여 지정
background-size	<b>가로축크기</b> <b>세로축크기</b> 를 공백으로 구분하여 지정한다. - px단위 값: 배경이미지의 크기를 절대값으로 설정 - %단위 값: 자신이 표시될 박스 크기에 기준하여 백분율로 설정 - cover: 가로우선 - contain: 세로우선
background	위의 다섯가지 속성을 공백으로 구분하여 일괄 명시. 불필요한 요소는 생략 가능.

## #02. 배경관련 속성 활용

### 1) 이미지에 텍스트가 포함된 경우

1. 원본 텍스트를 HTML안에 명시.
2. 이미지는 그 안에 배경으로 설정
3. 원본 텍스트를 text-indent 속성으로 화면에서 멀리 떨어지게 설정.

### 2) 이미지 클리핑

1. 아이콘, 버튼 등의 이미지를 하나의 이미지 파일에 모두 모아 놓기.
2. 표시할 항목의 크기와 동일한 박스를 준비. 그 안에 배경이미지로 설정.
3. background-position 속성으로 이미지를 표시하고자 하는 위치까지 이동.

### 3) background 속성의 중첩 사용

- 콤마(,)로 구분하여 여러 겹의 배경을 지정할 수 있음.
- 마지막에 명시된 항목이 가장 뒤에 배치된다.

```
background: url(img/btn_a.png) right 0 repeat-y,  
            url(img/menu.png) no-repeat,  
            url(img/menu_bg.png) repeat-x;
```

## #03. 그라디언트 색상 처리

### 1) webkit 계열 브라우저의 경우

```
/* -webkit-gradient:(유형, 시작위치 끝위치, 시작색상, 종료색상); */  
background: -webkit-gradient(linear, left bottom, right top, from(#06f),  
to(#fff));
```

### 2) mozilla 계열 브라우저의 경우

```
/* -moz-유형-gradient:(시작위치 [각도], 시작색상, 종료색상); */  
background: -moz-linear-gradient(bottom 45deg, #06f, #fff);
```

직접 코딩하기보다는 도구의 도움을 받는 것이 좋다.