

# 마우스 커서 제어, cursor

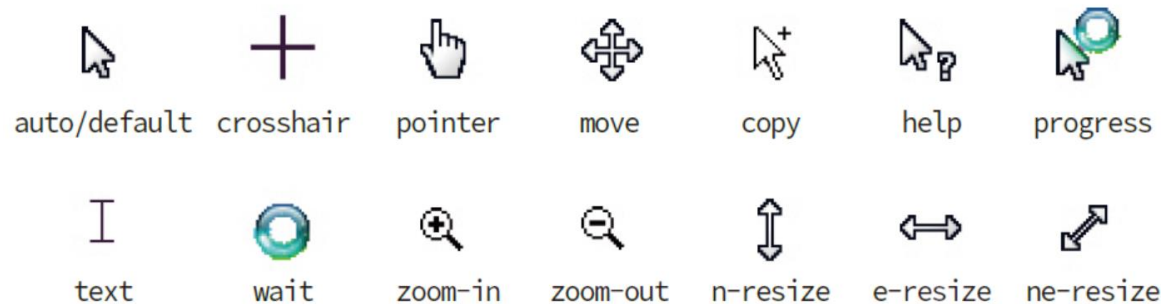
- cursor 프로퍼티

- HTML 태그 위에 마우스가 올라갈 때 마우스의 커서 모양 지정

*cursor : value*

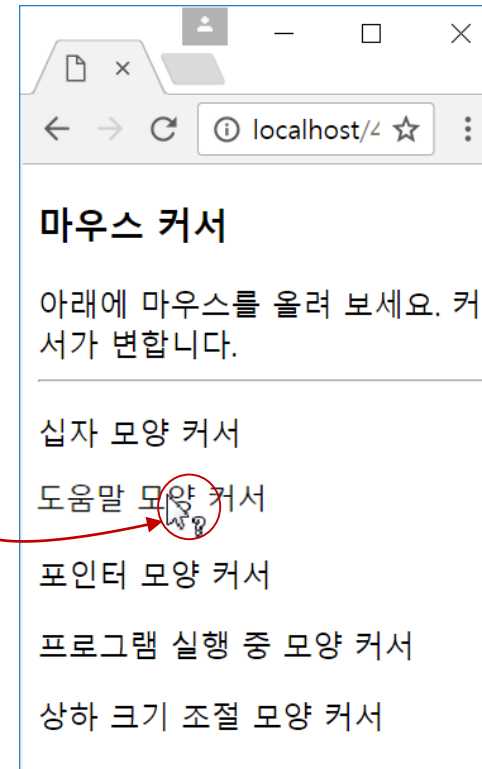
- value    마우스 커서 모양을 나타내는 값으로, auto, crosshair, default, pointer, move, copy, help, progress, text, wait, none, zoom-in, zoom-out, e-resize, ne-resize, nw-resize, n-resize, se-resize, sw-resize, s-resize, w-resize, uri 중 하나 지정됨

- cursor 프로퍼티 값에 따른 다양한 커서 모양



# Mouse\_Cursor.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>마우스 커서</title>
</head>
<body>
  <h3>마우스 커서</h3>
  <p>아래에 마우스를 올려 보세요. 커서가 변합니다.</p>
  <hr>
  <p style="cursor: crosshair">십자 모양 커서</p>
  <p style="cursor: help">도움말 모양 커서</p>
  <p style="cursor: pointer">포인터 모양 커서</p>
  <p style="cursor: progress">프로그램 실행 중 모양 커서</p>
  <p style="cursor: n-resize">상하 크기 조절 모양 커서</p>
</body>
</html>
```



# 배경색과 배경 범위 지정하기

## background-color 속성

- 웹 문서의 요소에 배경색 지정
- 16진수나 rgb 값, rgba 값 또는 색상 이름 사용
- 배경색은 상속되지 않는다

## background-clip 속성

배경을 어디까지 적용할지 지정

기본형 `background-clip: border-box | padding-box | content-box`

속성 값	설명
border-box	박스 모델의 가장 외곽인 테두리(border)까지 적용합니다.
padding-box	박스 모델에서 테두리를 뺀 패딩(padding) 범위까지 적용합니다.
content-box	박스 모델에서 내용 부분에만 적용합니다.

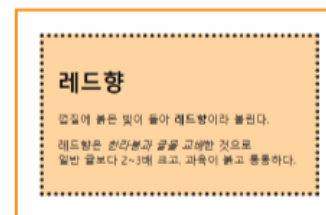


배경 적용 범위 지정하기

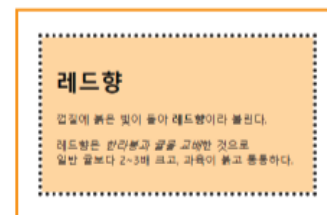
예제 파일 09\bg-clip.html

```
(... 생략 ...)  
<style>  
  #clip-border { background-clip: border-box; } /* 테두리까지 배경 지정 */  
  #clip-padding { background-clip: padding-box; } /* 테두리를 뺀 패딩 범위까지 배경 지정 */  
  #clip-content { background-clip: content-box; } /* 콘텐츠에만 배경 지정 */  
</style>  
  
.....  
<div id="container">  
  <div class="desc" id="clip-border"> ..... </div>  
  <div class="desc" id="clip-padding"> ..... </div>  
  <div class="desc" id="clip-content"> ..... </div>  
</div>  
(... 생략 ...)
```

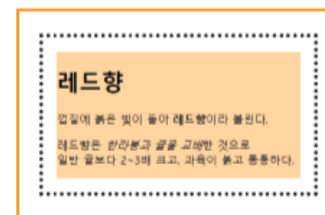
background-clip: border-box, padding-box, content-box



#clip-border



#clip-padding



#clip-content

# 배경색과 배경 범위 지정하기

## background-image 속성

배경 이미지 파일 경로 지정

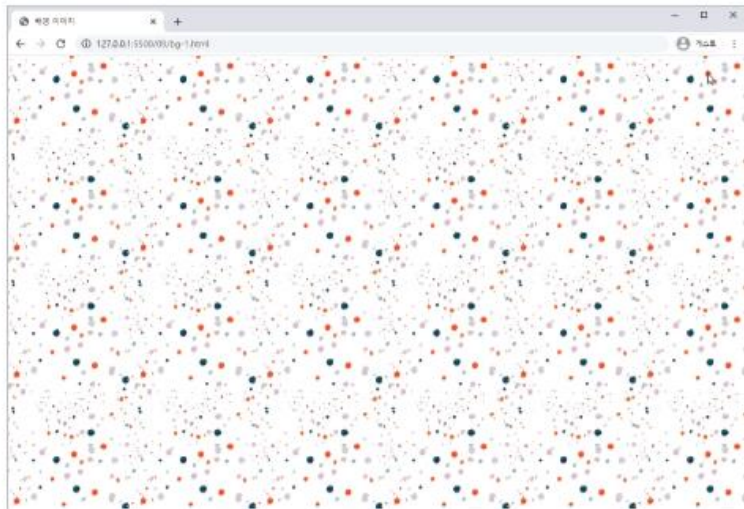
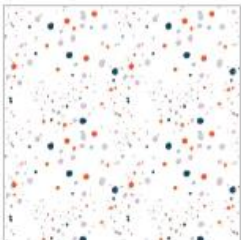
기본형 `background-image: url(파일 경로)`



기본적인 배경 이미지 넣기

예제 파일 09\bg-1.html

```
(... 생략 ...)  
<style>  
  body { background-image: url('images/bg1.jpg'); }  
</style>  
(... 생략 ...)
```



## background-repeat 속성

배경 이미지 반복 여부 및 반복 방향 지정

기본형 `background-repeat : repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat`

속성 값	설명
repeat	브라우저 화면에 가득 찰 때까지 배경 이미지를 가로와 세로로 반복합니다. ★
repeat-x	브라우저 창 너비와 같아질 때까지 배경 이미지를 가로로 반복합니다.
repeat-y	브라우저 창 높이와 같아질 때까지 배경 이미지를 세로로 반복합니다.
no-repeat	배경 이미지를 한 번만 표시하고 반복하지 않습니다.

# 배경색과 배경 범위 지정하기

## background-position 속성

배경 이미지를 반복하지 않을 경우, 배경 이미지를 표시할 위치 지정

**기본형** background-position: <수평 위치> <수직 위치>;  
수평 위치 : left | center | right | <백분율> | <길이 값>  
수직 위치 : top | center | bottom | <백분율> | <길이 값>

① **백분율** : 배경 이미지의 가로 위치와 세로 위치를 %로 나타냄.

예) background-position: 0% 0% , background-position : 30% 60%

② **길이 길이** : 배경 이미지의 위치를 직접 길이로 지정

예) background-position: 30px 20px;

③ **키워드** - top, left, center, right, top, middle, bottom

가로 배치는 **left**와 **center**, **top** 중에서 선택

세로 배치는 **top**과 **bottom**, **center** 중에서 선택

예) background-position: center bottom



Do it! 불릿 대신 배경 이미지 사용하기

예제 파일 09\bg-2.html

(... 생략 ...)

<style>

ul {

list-style-type: none; /\* 불릿 없앴 \*/

margin-left: -30px; /\* 왼쪽 여백 -30px \*/

}

li {

background-image: url('images/book-icon.png'); /\* 배경 이미지 삽입 \*/

background-repeat: no-repeat; /\* 배경 이미지 반복 안 함 \*/

background-position: left center; /\* 배경 이미지 위치 \*/

padding-left: 50px; /\* 왼쪽 패딩 \*/

line-height: 40px; /\* 줄간격 \*/

}

</style>

<h1>이저스퍼블리싱</h1>

<ul>

<li>회사소개</li>

<li>도서</li>

<li>자료실</li>

<li>동영상강의</li>

</ul>

(... 생략 ...)

## 이저스퍼블리싱

회사소개

도서

자료실

동영상강의

background-position: center bottom

# 배경색과 배경 범위 지정하기

## background-origin 속성

배경 이미지를 배치하기 위한 기준 설정

기본형 background-origin: border-box | padding-box | content-box

속성 값	설명
border-box	박스 모델의 가장 외곽인 테두리(border)가 기준이 됩니다.
padding-box	박스 모델에서 테두리를 뺀 패딩(padding)이 기준이 됩니다.
content-box	박스 모델에서 내용 부분이 기준이 됩니다.

## background-attachment 속성

배경 이미지를 고정하는 속성

기본형 background-attachment: scroll | fixed

속성	설명
scroll	화면 스크롤과 함께 배경 이미지도 스크롤됩니다. 기본 값입니다.★
fixed	화면이 스크롤되더라도 배경 이미지는 고정됩니다.

## background 속성

- 배경 관련 속성을 줄여서 표기
- 각 속성 값이 다르므로 표기 순서는 상관없음



배경 이미지 정의하기

```
body {  
  background-image: url('images/bg4.png');  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center bottom;  
  background-attachment: fixed;  
}
```



```
background: url('images/bg4.png') no-repeat center bottom fixed;
```

**TIP** 속성값이 다르므로 입력 순서는 상관없습니다.



# 배경색과 배경 범위 지정하기



Do it! 배경 이미지 배치하고 고정하기

예제 파일 09\bg-3.html

(... 생략 ...)

<style>

body {

```
background-image: url('images/bg2.png'); /* 문서 전체 배경 이미지 */
background-repeat: no-repeat;           /* 배경 이미지 반복 안 함 */
background-position: right top;          /* 배경 이미지를 오른쪽 상단에 위치 */
background-attachment: fixed;            /* 배경 이미지 고정 */
```

}

div {

```
background-image: url('images/bg3.png'); /* 텍스트 상자의 배경 이미지 */
background-repeat: no-repeat;           /* 배경 이미지를 반복 안 함 */
background-position: right top;          /* 배경 이미지를 오른쪽 상단에 위치 */
```

}

```
#bg1 { background-origin: padding-box; } /* 패딩까지 배경 이미지 표시 */
```

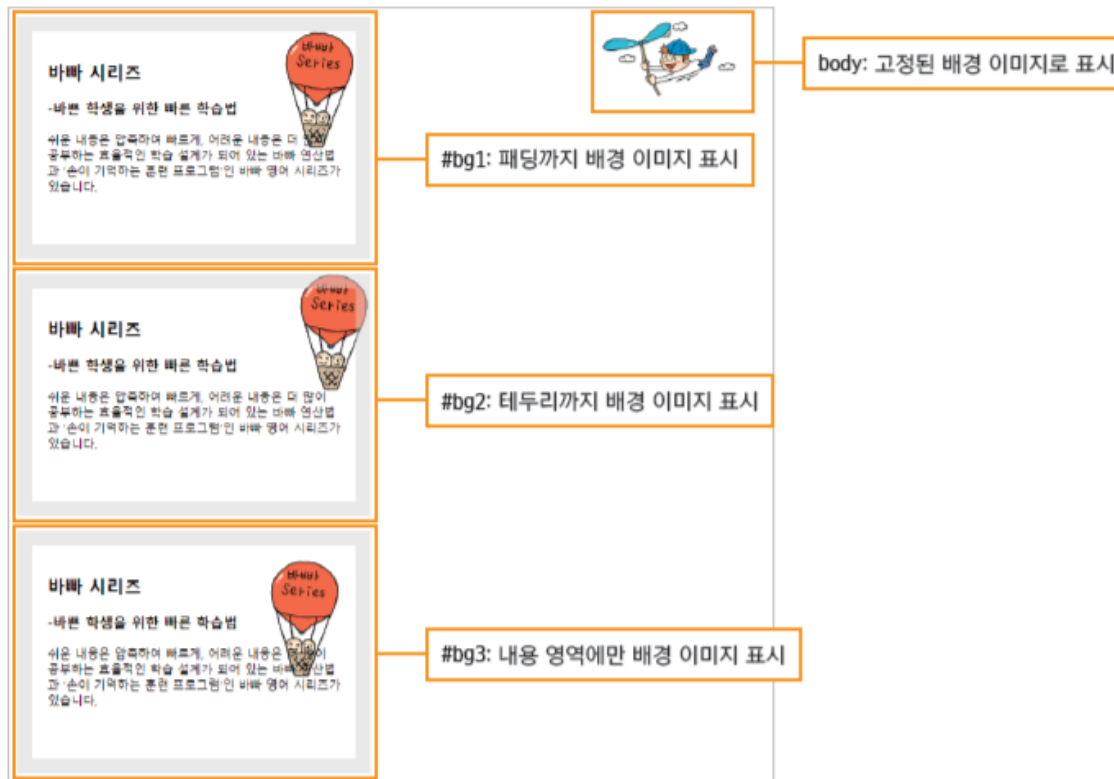
```
#bg2 { background-origin: border-box; } /* 테두리까지 배경 이미지 표시 */
```

```
#bg3 { background-origin: content-box; } /* 내용 영역에만 배경 이미지 표시 */
```

</style>

(... 생략 ...)

url(attachment);



# 배경색과 배경 범위 지정하기

## background-size 속성

배경 이미지 크기 조절

기본형 `background-size: auto | contain | cover | <크기 값> | <백분율>`

종류	설명
auto	원래 배경 이미지 크기만큼 표시합니다. 기본값입니다.
contain	요소 안에 배경 이미지가 다 들어오도록 이미지를 확대·축소합니다.
cover	배경 이미지로 요소를 모두 덮도록 이미지를 확대·축소합니다.
<크기>	이미지의 너비와 높이를 지정합니다. 값이 하나만 주어질 경우 너비값으로 인식하며, 이미지의 너비와 너비값에 맞춘 높이값도 자동 계산합니다.
<백분율>	배경 이미지가 들어갈 요소의 크기를 기준으로 값을 백분율로 지정하고 그 크기에 맞도록 배경 이미지를 확대·축소합니다.

```
#bg1 { background-size: auto; } /* 원래 배경 이미지 크기로 표시 */
#bg2 { background-size: 200px; } /* 너비는 200px, 높이는 자동 계산 */
#bg3 { background-size: 50%; } /* 너비는 요소 기준으로 50%, 높이는 자동 계산 */
#bg4 { background-size: 100% 100%; } /* 요소의 너비와 높이를 100% 맞춤 */
#bg5 { background-size: contain; } /* 요소의 배경 이미지가 다 보이게 표시 */
#bg6 { background-size: cover; } /* 요소를 완전히 덮도록 배경 이미지 표시 */
</style>
(... 생략 ...)
```





# Quiz-1 (reporter.html, reporter.css)

## 대학언론사 수습기자 모집

*신입생 여러분을 기다립니다*

### 모집분야

아나운서(0명) : 학내 소식을 라디오 방송으로 보도

오프닝쇼프로듀서(0명) : 라디오 방송 기획, 제작

엔지니어(0명) : 라디오 방송 녹음 및 편집

### 혜택

수습기자 활동 중 소정의 활동비 지급

정기자로 진급하면 장학금 지급

