

02

background & object-fit

2-1 개념

background 속성



background

요소의 배경 즉 배경에 색을 처리하거나 이미지를 처리하는 속성

01. background 속성의 종류

속성	내용
background-color	요소에 배경색을 지정하는 속성
background-image	요소 배경에 이미지를 지정하는 속성
background-repeat	배경 이미지의 반복 관련 속성
background-position	배경 이미지의 위치 관련 속성
background-size	배경 이미지의 크기 관련 속성
background-attachment	배경 이미지의 스크롤할지 고정할지 여부에 대한 속성
background-origin	배경 이미지의 여백 관련하여 위치 지정하는 속성
background-clip	배경의 페인팅 영역을 지정하는 속성



background-color

01. 사용법

background-color : 속성값;

* 속성값에는 영문키워드(red, blue 등), hex코드(#ffffff 등), rgb(), rgba(), hsl(), hsla()를 사용할 수 있다.





background-image

01. 사용법

background-image : url(이미지 경로/주소);

02. background-image와 태그의 차이

 background-image	요소 배경에 이미지를 지정하는 속성
 	웹페이지에 이미지를 표시하는 태그

[태그]	[background-image]
<ul style="list-style-type: none">• 특징<ul style="list-style-type: none">- 이미지 로딩이 실패할 때, alt="대체 메시지"로 대체 결과물 출력 가능- 검색 엔진 색인을 생성하여 검색 시에 노출• 사용목적<ul style="list-style-type: none">- 검색 시 노출이 되도록 만들 때- 콘텐츠와 관련이 있는 이미지일 때	<ul style="list-style-type: none">• 특징<ul style="list-style-type: none">- 이미지 로딩이 실패할 때, 대체 결과물 출력 불가능- 검색 엔진 색인을 생성하여 검색 시에 노출X• 사용목적<ul style="list-style-type: none">- 디자인적 요소로만 이미지 활용할 때- 콘텐츠와 관련이 없는 이미지일 때

background-repeat

01. 사용법

background-repeat : 속성값;

속성값	내용
repeat	기본값, 반복
no-repeat	반복 안함
repeat-x	x축 반복
repeat-y	y축 반복
space	잘리는 것 없이 반복 (비율고정, 여백으로 처리)
round	잘리는 것 없이 반복 (픽셀 비율변경으로 처리)

background-position

01. 사용법

background-position : x축위치 y축위치;

* 공백으로 x축위치, y축위치 구분

* x축 키워드 : left, center, right, 수치작성가능(px,%)

* y축 키워드 : top, center, bottom, 수치작성가능(px,%)

📢 background-size

01. 사용법

background-size : x축크기 y축크기;

* 공백으로 x축위치, y축위치 구분

* x축 키워드 : cover, contain, 수치작성가능(px,%)

* y축 키워드 : cover, contain, 수치작성가능(px,%)

속성값	내용
auto	기본값, 원래 이미지 사이즈
수치 (px)	지정한 수치로 이미지 사이즈 조절, 비율 깨짐 가능
수치 (%)	부모 요소의 너비, 높이의 %로 사이즈 조절 100% 100%; 값을 주면 부모 요소 박스를 꽉 채
contain	가로,세로 비율 유지하면서 컨테이너 차지 (전체 콘텐츠 표시. 대신 남는 공간 발생 가능)
cover	가로,세로 비율 유지하면서 컨테이너 "완전히" 차지 (대신 콘텐츠 일부 잘릴 수 있음)

📢 background-attachment

01. 사용법

background-attachment : 속성값;

* 해당 속성이 포함된 박스에 스크롤 할 수 있는 height를 주어서 테스트 가능

속성값	내용
scroll	기본값, 스크롤되면서 이미지가 사라짐
fixed	스크롤 시, 이미지가 고정되어 따라다님
local	요소 내 스크롤 시, 배경 이미지가 같이 스크롤됨 사용 빈도 낮음

object-fit 속성



object-fit

컨테이너에 맞게 (img), (video) 크기를 조정하는 속성

01. 사용 이유

: 이미지 크기 width, height를 바꾸면 비율이 이상해지거나 이미지 찌그러질 수 있음
 그러나 object-fit을 사용하면 픽셀의 일부가 보이지 않거나 꽉 채우게 하는 역할 가능
 ex) 이미지 태그지만 배경이미지처럼 사용 가능하게 만들

속성값	내용
fill	기본값 , 이미지가 주어진 영역 (width/height)에 맞게 처리 경우에 따라 비율고정 안됨 (이미지가 늘어나거나 줄어듦)
contain	가로,세로 비율 유지하면서 컨테이너 차지 (전체 콘텐츠 표시. 대신 남는 공간 발생 가능)
cover	가로,세로 비율 유지하면서 컨테이너 "완전히" 차지 (대신 콘텐츠 일부 잘릴 수 있음)
none	이미지의 크기가 조정되지 않음. 원본 사이즈로 처리됨 크면 잘리고, 작으면 공간 남음
scale-down	가장 작은 이미지가 되려고 함 이미지가 큰 경우는 contain처럼 처리되고, 이미지가 작은 경우는 none처럼 처리됨



object-position

object-fit을 받은 오브젝트를 컨테이너에서의 위치 지정하는 속성

01. 사용법

object-position : x축위치 y축위치; (**기본값 50% 50%**)

* 공백으로 x축위치, y축위치 구분

* x축 키워드 : left, center, right, 수치작성가능(px,%)

* y축 키워드 : top, center, bottom, 수치작성가능(px,%)

Original Image Content



object-fit: fill;



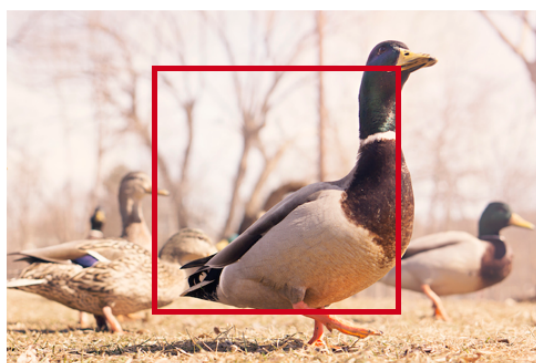
object-fit: contain;



object-fit: cover;



object-fit: none;



object-fit: scale-down;

