

7. 색상과 배경을 위한 스타일

<https://www.youtube.com/watch?v=9A8GPhG3-3k&list=PLG7te9eYUi7sxAaXX74J6lqiV8vtStuLr&index=9>

- Do it ! 웹코딩의 정석 개정2판 -

16진수 표기법

#ffff00처럼 # 기호 다음에 6자리의 16진수로 표시하는 것이 가장 기본적인 방법입니다.

각 색상마다 하나도 섞이지 않았음을 표시하는 00부터 해당 색이 가득 섞였음을 표시하는 ff까지 사용할 수 있는 값은 #000000(검은색)부터 #ffffff(흰색)까지 입니다.

#ffff00처럼 두 자리씩 중복될 경우 #ff0으로 줄여서 표기할 수 있습니다.

```
.a {  
  color: #ff00ff  
}
```

16진수 표기법

rgb와 rgba 표기법

16진수 표기법처럼 앞에서부터 차례대로 빨간색과 초록색, 파란색의 양을 나타내는데 여기서 **16진수**가 아니라 **십진수**로 표현합니다. 하나도 섞이지 않을 때는 **0** 가득 섞었을 때는 **255**로 표시합니다.

rgba에서 맨 끝의 **a**는 불투명도(**alpha**) 값을 나타내는 것으로 **0**부터 **1**까지의 값 중에서 사용할 수 있습니다. (**1**은 완전 불투명 **0**은 완전 투명)

```
.a {  
  color: rgba(255,0,255,0.6);  
}
```

rgba 표기법

background-clip 속성 - 배경 적용 범위 조절하기

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

박스 모델 관점에서 배경 적용 범위를 조절 할 수 있습니다.

박스 모델의 가장 외각인 테두리(border)까지 적용할지, 테두리를 빼고 패딩(padding)범위까지 적용할지, 아니면 내용 부분에만 적용할지 선택할 수 있습니다.

CSS ▾

```
.a {  
  padding: 30px;  
  background-clip: border-box;  
  background-color: skyblue;  
  border: 3px black dotted;  
}
```

```
.b {  
  padding: 30px;
```

Output

Run with JS

Auto-run JS ☐



블루베리의 효능 안토니시아민 기타 등등 눈에도 좋고 맛도 좋고 많이들 드세요.

background-image 속성 - 웹 요소에 배경 이미지 넣기

기본형 background-image: url(파일 경로)

jpg, gif, png 파일을 사용하며 이것을 'url(파일 경로)' 형식으로 사용합니다.

파일경로는 현재 웹 문서를 기준으로 상대 경로를 지정할 수도 있고 **http://**로 시작하는 절대 경로를 사용할 수도 있습니다. 이때 파일경로에는 작은따옴표(또는 큰따옴표)를 붙여도 되고 안붙여도 됩니다.

이미지가 채우려는 요소보다 작을 경우, 해당 요소를 가득 채울 정도로 **가로와 세로로 반복**됩니다.

```
body{background-image: url(주소);}
```

← → ↺ jsbin.com/nopunixipu/edit?output

🔗 ☆ ⚙️ ≡ □ 저장 ⋮

🌐 쿠팡! 📧 Gmail 📺 YouTube 📍 Maps

📁 File ▾ Add library Share

HTML

CSS

JavaScript

Console

Output

Login or Register

Blog

Help

Run with JS

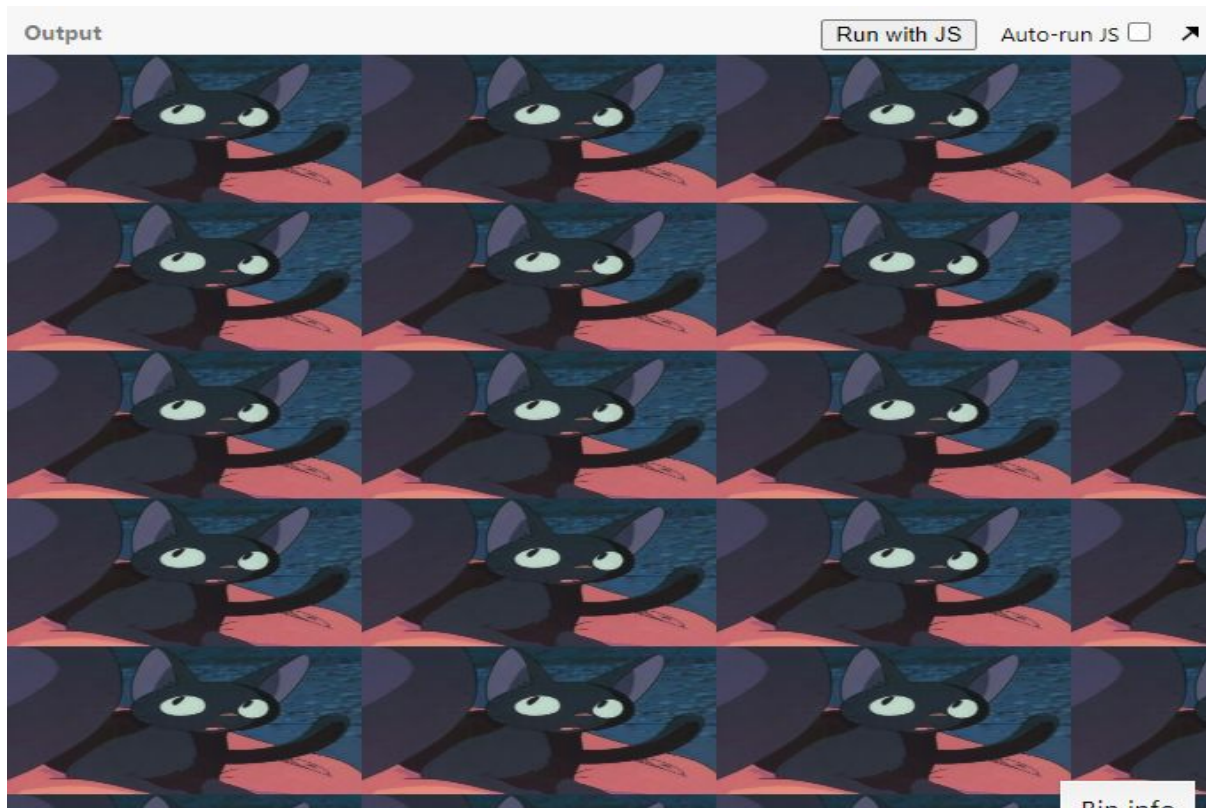
Auto-run JS

background-repeat 속성 - 배경 이미지 반복 방법 지정하기

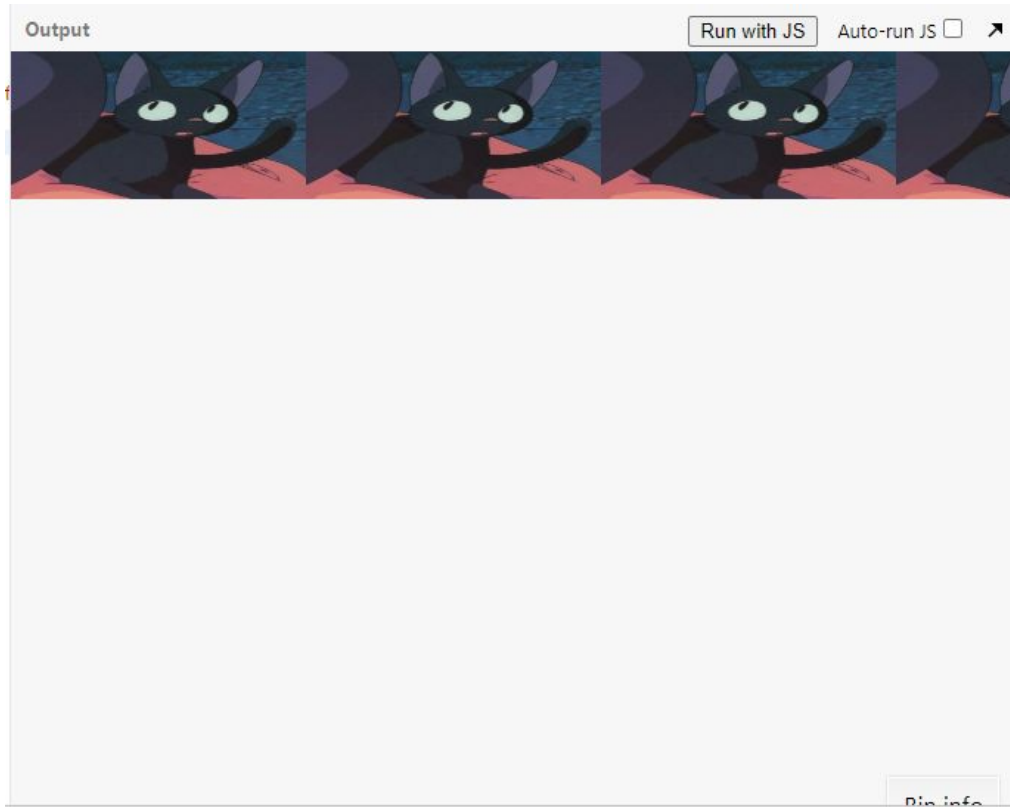
기본형 background-repeat: repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat

앞에서 보았듯이, 배경 이미지의 크기가 배경을 채우려는 요소보다 작을 경우 기본적으로 반복해 표시합니다. 이 때 **background-repeat**속성을 이용하면 반복하게 할 수도 안 할수도 있게하고 가로로 반복할건지 세로로 할건지 정해줄 수 있다.

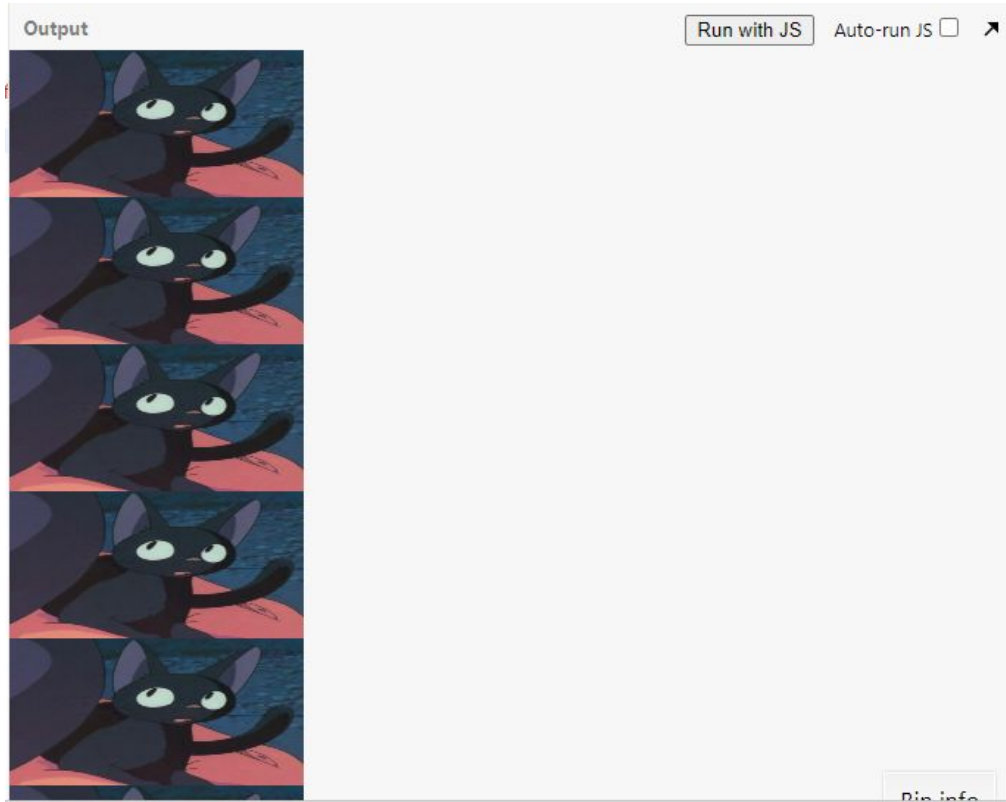
background-repeat: repeat;



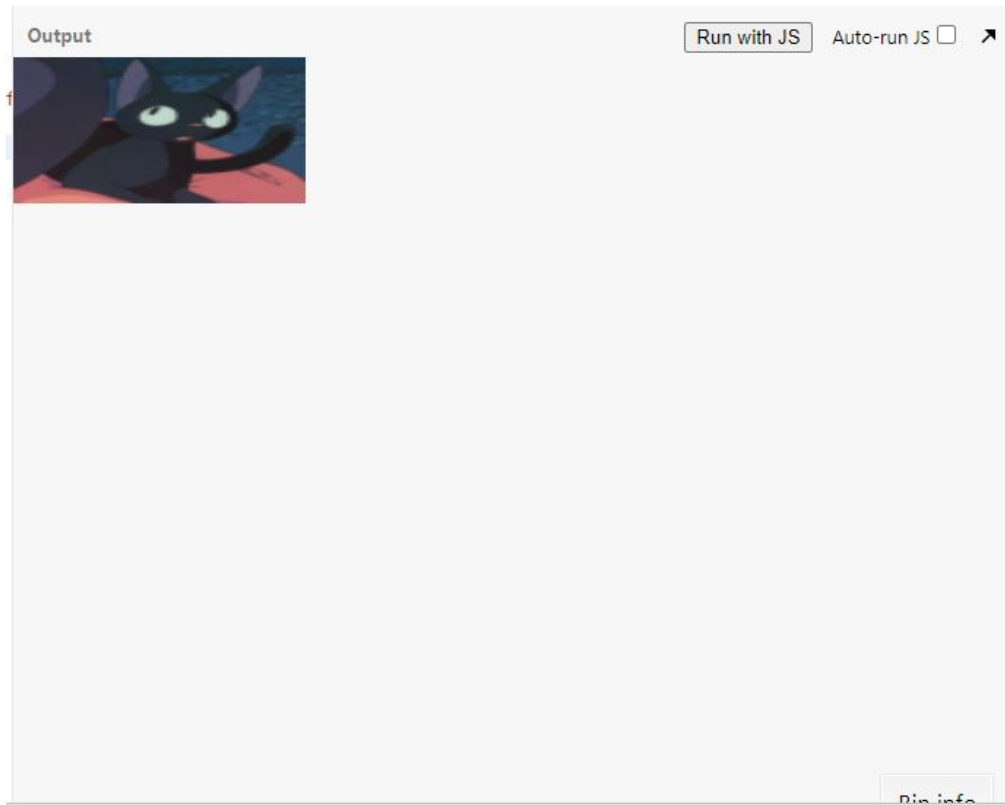
background-repeat: repeat-x;



background-repeat: repeat-y;



background-repeat: no-repeat;



background-size 속성 - 배경 이미지 크기 조절하기

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

<속성 값>

auto - 원래 배경 이미지 크기만큼 표시됩니다.

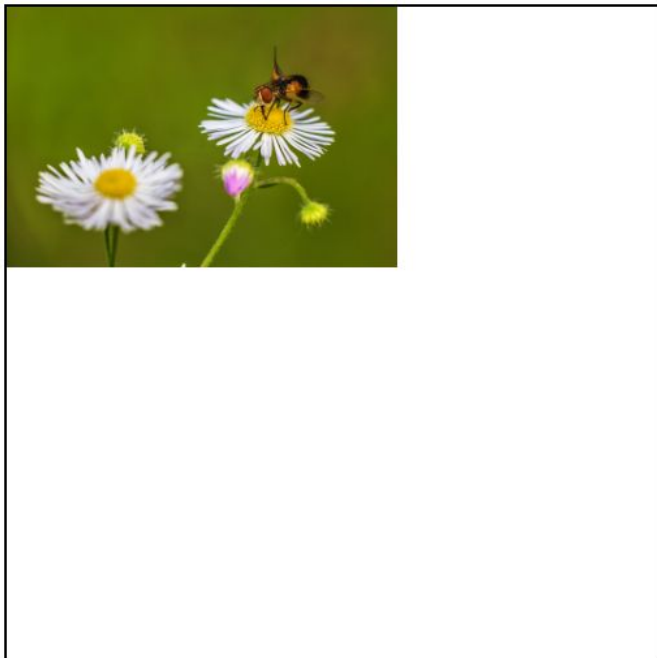
contain - 요소 안에 배경이미지가 다 들어오도록 이미지를 확대/축소 합니다.

cover - 배경 이미지로 요소를 모두 덮도록 이미지를 확대/축소 합니다.

크기 값 - 너비 값과 높이 값을 지정합니다.

백분율 - 백분율값을 지정하고 배경 이미지를 확대/축소 합니다.

background-size: 60% 40% ;



```
.bg {  
  background: url(주소) no-repeat left top;  
  background-size: 60% 40%;  
}
```