

6장 CSS3 속성

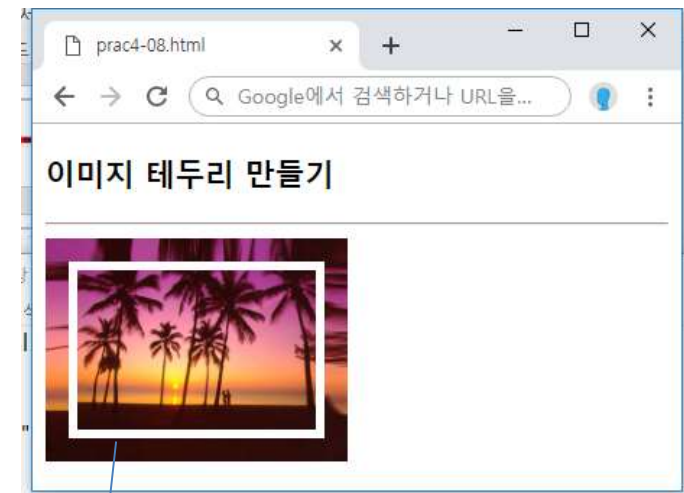
+실습문제

웹프로그래밍

6. 실습문제

- 6-1. 태그로 이미지를 출력하고, 액자 모형의 이미지 테두리를 만들어라. 테두리의 두께는 15px, 패딩은 5px로 하여 테두리와 이미지 사이에 공간이 있게 구성하시오.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> </title>
<style> ... .. </style>
</head>
<body>
<h3>이미지 테두리 만들기</h3>
<hr>
  
</body>
</html>
```

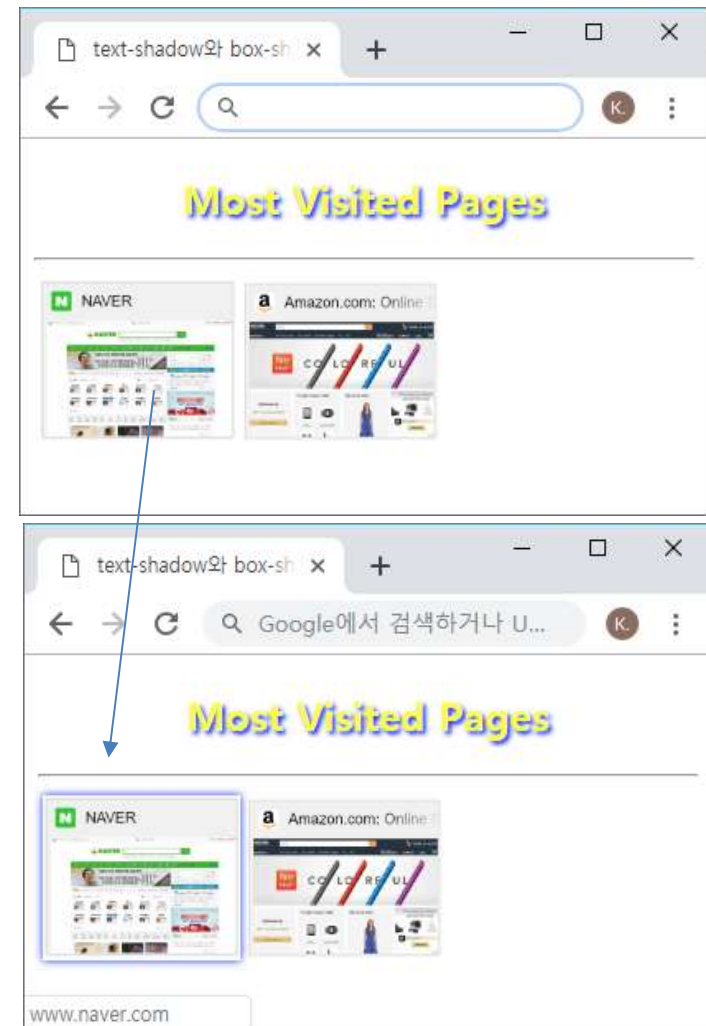


border-image : url("sunset.png") 5 round;

6. 실습문제

- 6-2. Most visited pages 텍스트를 text-shadow(2px 2px 3px blue)로 꾸미고, 이미지에 마우스를 올리면 box-shadow(0px 0px 5px blue)를 이용하여 그림자가 보이게 페이지를 구성하시오.

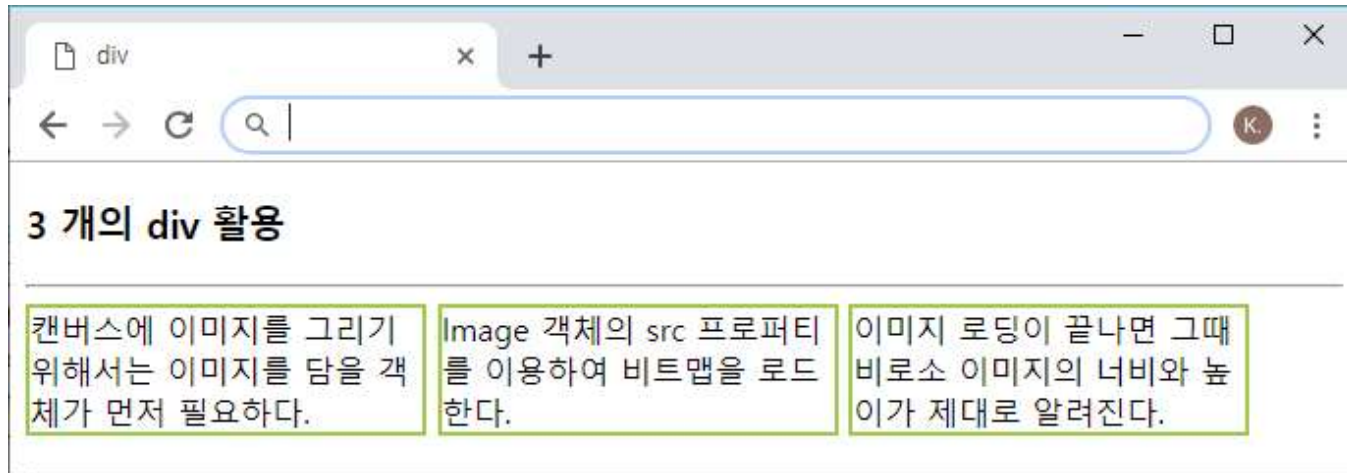
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>text-shadow와 box-shadow</title>
<style> ... ..
</style>
</head>
<body>
<h2>Most Visited Pages</h2>
<hr>
<table> ... ..
</table>
</body>
</html>
```



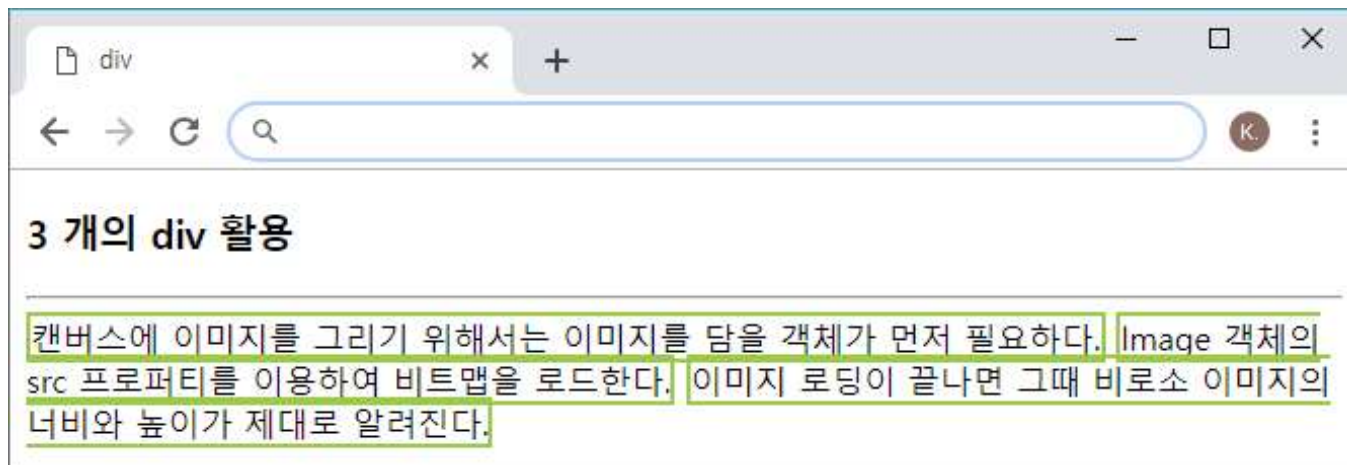
6. 실습문제

- 6-3. display 프로퍼티를 이용하여, 3개의 <div> 태그에 담긴 텍스트가 다음 화면과 같이 출력되는 웹페이지를 구성하시오.

(1)



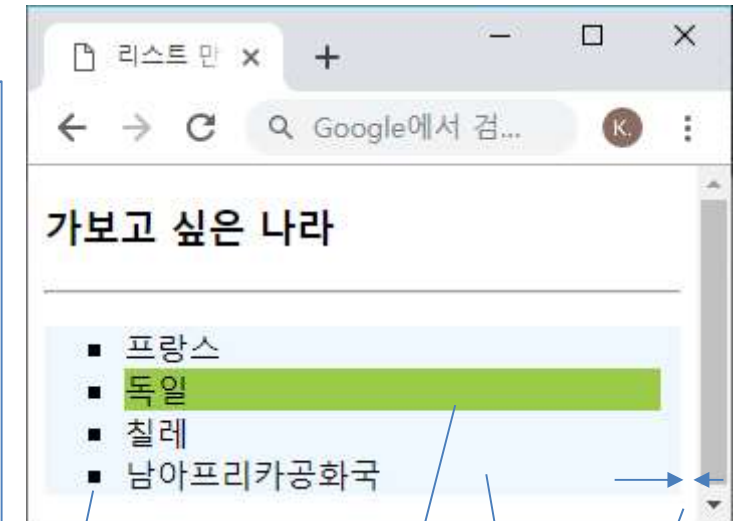
(2)



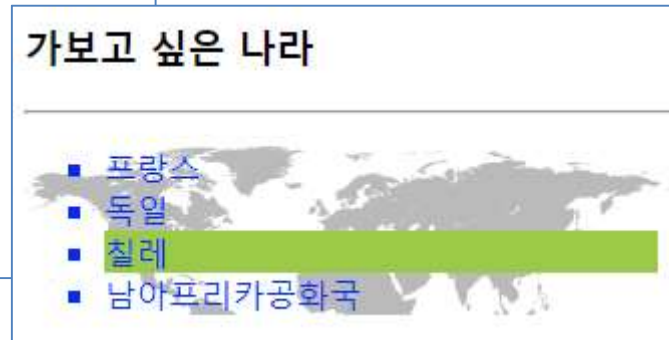
6. 실습문제

- 6-4. 리스트와 CSS3 스타일 시트를 이용하여 다음과 같이 출력되는 페이지를 구성하시오. 리스트 아이템에 마우스를 올리면 색상이 yellowgreen으로 변경된다.

```
<!DOCTYPE html>
<html><head> <title>리스트 만들기</title>
<style> ... ... </style>
</head>
<body>
<h3>가보고 싶은 나라</h3>
<hr>
<ul>
    <li>프랑스</li>
    <li>독일</li>
    <li>칠레</li>
    <li>남아프리카공화국</li>
</ul>
</body>
</html>
```



list-style-type : square;
margin-right : 10px;
yellowgreen; aliceblue;



6. 실습문제

- 6-5. HTML 태그와 CSS3을 이용하여 오디오 재생 리스트를 표로 작성하시오. 또한 버튼에 마우스가 올라가면 버튼 글자가 magenta 색으로 바뀌게 하시오. 버튼은 눌러도 작동하지 않는다.

border : 1px solid yellowgreen;
padding-left : 3px;
padding-right : 3px;



width : 200px;

spongebob.png

6. 실습문제

- 6-6. 스폰지밥 이미지가 왼쪽 모서리에서 10px 떨어진 위치에 항상 나오도록 페이지를 구성하시오. 이미지 테두리를 두르고 여백은 10px, 패딩은 5픽셀로 구성하시오

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <title>float 배치</title>
<style> ... ... </style> </head>
<body>
<h3>스폰지밥</h3>
<hr>
<div>

<p> <br>저는 스폰지밥입니다. 먹는 밥이 아
니고요 제 이름이 그냥 그래요. 그리고 어린이부
터 노인까지 많은 분들의 사랑을 받고 있어요.
제 친구 똥이도 있고요, 징징이도 있고 집게 사
장님도 있어요</p> </div>
</body>
</html>
```

스폰지밥



저는 스폰지밥입니다. 먹는 밥이 아니고요 제 이름이 그냥 그래요. 그리고 어린이부터 노인까지 많은 분들의 사랑을 받고 있어요. 제 친구 똥이도 있고요, 징징이도 있고 집게 사장님도 있어요

spongebob.png

6. 실습문제

- 6-7. CSS3를 이용하여 이미지에 마우스를 올리면 오른쪽과 같이 이미지의 폭이 2초에 걸쳐 부드럽게 브라우저 폭의 크기로 늘어나는 애니메이션을 구성하시오.

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head>
<title>transition</title>
<style>
... ..
</style>
</head>
<body>
<h3>마우스를 올려봐요</h3>
<hr>

</body>
</html>
```

마우스를 올려봐요



spongebob.png

transform : rotate(90deg) scale(1,3);

6. 실습문제

- 6-8. 이미지를 회전시키는 애니메이션을 구성하시오.

(1) 1초에 한 바퀴씩 무한번 반복한다.

```
<html> <head> <title>animation</title>
<style>
@keyframes imagerotation {
    0% { transform : rotate(0deg);}
    100% { transform : rotate(360deg); }
}
#tran {
    animation-name : imagerotation;
    animation-duration : 1s;
    animation-iteration-count : infinite;
}
</style> </head>
<body> <h3>어지러워요</h3> <hr>

</body> </html>
```

어지러워요



```
@keyframes textcolor {
    0% { color: blue;}
    40% { color: green;}
    100% { color: red;}
}

<span>어지러워요</span>
```

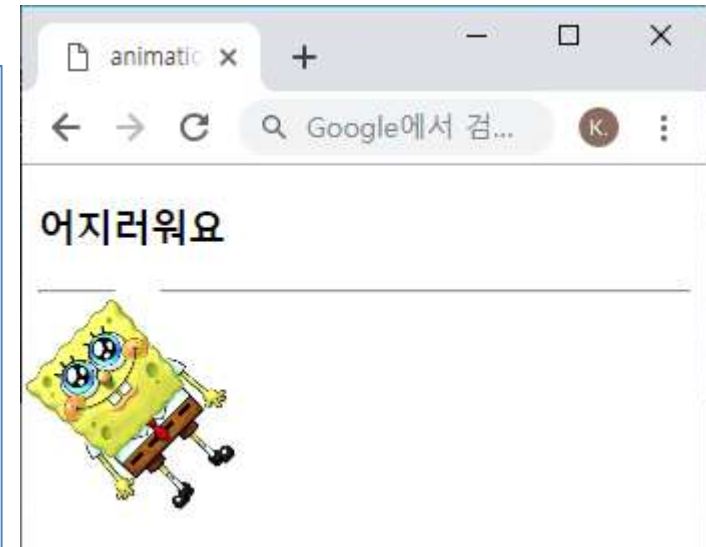
6. 실습문제

(2) 왼쪽으로 90도 갔다가 다시 오른쪽으로 90도 가기를 1초에 1번씩 무한 반복한다.

```
<html> <head> <title> animation</title>
<style>
@keyframes imagerotation {

}
#tran {
    animation-name : imagerotation;
    animation-duration :1s;
    animation-iteration-count : infinite;
}
</style> </head>
<body> <h3> 어지러워요 </h3> <hr>

</body> </html>
```



6. 실습문제

- 6-9. <p>문단의 텍스트가 오른쪽 끝에서 시작하여 왼쪽으로 3초에 걸쳐 펼쳐지도록 CSS3 애니메이션을 작성하라. 애니메이션은 1회만 진행한다.
<p>문단을 오른쪽 끝에 출력하려면, `margin-left: 100%`로, 왼쪽에 출력하려면 `margin-left: 0%`으로 하면 된다.

```
<html> <head> <meta charset="UTF-8">
<title>애니메이션</title> <style>
@keyframes slideLeft {
    0% { margin-left : 100%;}
    100% { margin-left : 0%;}
}
p {
    animation-duration : 3s;
    animation-name : slideLeft;
}
</style> </head>
<body> <h3>애니메이션 응용</h3> <hr>
<p> 
    질문 있습니다.</p>
</body> </html>
```



6. 실습문제

From은 0%로 to는 100%로 수정 가능

- 6-10. 다음 그림을 보고 빈칸을 작성하시오.

```
<html> <head> <title>애니메이션</title>
<style>
@keyframes bomb {
    from {
    to {

}
h3 {
    animation-name : bomb;
    animation-duration : 3s;
    animation-iteration-count : infinite;
}
</style> </head>
<body>
<h3>꽝!</h3>
<hr>
<p>꽝! 글자가 3초동안 500%에서 시작하여
100%로 바뀌는 애니메이션입니다.
무한 반복합니다.</p>
</body> </html>
```

꽝!

꽝! 글자가 3초동안 500%에서 시작하여 100%로 바뀌는 애니메이션입니다. 무한 반복합니다.

꽝!

꽝! 글자가 3초동안 500%에서 시작하여 애니메이션입니다. 무한 반복합니다.

0% { font-size : 500%; }
100% { font-size : 100%; }