

애니메이션



애니메이션

- 애니메이션
 - CSS3의 애니메이션 속성을 사용하면 자바스크립트나 플래시를 사용하지 않고도 애네메이션 효과를 나타낼 수 있다.
 - 웹 요소에 애니메이션 추가
 - 애니메이션을 시작해 끝내는 동안 원하는 곳 어디서든 스타일을 바꾸며 애 니메이션을 정의할 수 있다.
 - 키프레임(Keyframe): 애니메이션 중간에 스타일이 바뀌는 지점



속성

- animation-delay : 애니메이션 지연시간을 설정
- animation-direction : 애니메이션이 종료 후 처음부터 시작할지
 역방향으로 진행할지 지정.
 - 기본적으로 사용되는 것: normal, reverse, alternate, alternate-reverse, initial, inherit
- animation-duration : 애니메이션 실행시간을 설정
- animation-iteration-count : 반복 회수 설정 (infinite : 계속 반복)
- animation-name : 애니메이션 이름
- @keyframes : 애니메이션의 시작과 끝, 그리고 상태가 바뀌는 지점을 설정 한다.
- animation-play-state : 애니메이션을 멈추거나 다시 시작한다
 - 기본적으로 사용되는 것들 : running , paused



- animation-timing-function : 애니메이션 속도
 - 가속/감속시간 간격 등 설정
 - 기본적으로 사용되는 것들 : linear, ease, ease-in, ease-out, ease-in-out, step-start, step-end, steps(int,start|end), cubic-bezier(n,n,n,n), initial,inherit
- animation-fill-mode : 시작되기 전, 끝나고 난 후 어떤 값이 적용될지
 지정한다.
 - 애니메이션이 끝난후 처음상태로? 끝난 상태로?
 - 기본적으로 사용되는 것들 : none, forwards, backwards, both, initial, inherit



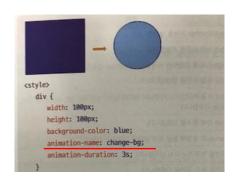
@keyframes

- 애니메이션의 시작과 끝을 비롯해 상태가 바뀌는 지점을 설정
- 이름으로 애니메이션을 구별
- 형식:

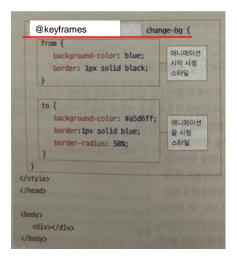
```
@ keyframes "이름" {
                                                                     모양
                                                                                    <style>
              <선택자> <스타일>
                                                                                   div {
width: 100px;
       }
                                                                                     height: 100px;
background-color: blue;
animation-name: change-bg;
animation-duration: 3s;
■ 시작위치는 0%, 끝 위치 100% 로 위치 지정
                                                                                    @keyframe_change-bg {
                                                                                      from {
   background-color: blue;
   border: 1px solid black;
                                                       시작점
                                                                                      }
to {
                                                         끝지점
                                                                                        background-color: #a5d6ff;
border:lpx solid blue;
                                                                                        border-radius: 50%;
                                                                                      }
                                                                                   }
</style>
```

.





애니메이션 이름 지정



```
(style>
 #box1 {
   background-color: #4cff00;
    border: 1px solid black;
   animation-name: shape; ● shape 애니메이션 적용
     animation-duration: 3s;
  }
  #box2 {
    background-color: #8f06b0;
    border: 1px solid black;
    animation-name
                               : rotate; erotate 애니메이션 적용
     animation-duration: 3s;
  @keyframes shape {
     from {
      border: 1px solid black;
                                ❸ shape - 모양이 바뀌는 애니메이션
     to {
      border: 1px solid black;
       border-radius: 50%;
                                                     13 · CSS39
```



```
| Respectively to the state of the state of
```



























