

유노코딩과 함께하는 HTML & CSS 기초 강의

변형과 전환 효과





변형과 transform 속성

웹 요소에는 변형을 적용할 수 있다. 변형이란 요소의 크기나 위치를 바꾸는 것을 뜻하는데, 이때 크기나 위치는 요소의 x축과 y축을 기준으로 바꾼다. 변형을 적용하기 위해서는 CSS의 transform 속성을 사용하는데, 여기에는 CSS가 지원하는 다양한 변형 관련 함수들을 속성값으로 지정한다.

함수	설명
translate(x, y)	지정한 크기만큼 x축, y축 방향으로 이동한다.
scale(x, y)	지정한 크기만큼 x축, y축으로 확대 및 축소한다.
skew(x, y)	지정한 각도만큼 x축, y축으로 비틀어 왜곡한다.
rotate(deg)	지정한 각도만큼 회전한다.



transition 속성을 이용한 변화

transform 속성을 이용한 변형은 좌표 평면 상에서 각 축의 값을 변경해 이루어지는 비교적 단순한 형태의 변형이다. transition 속성을 이용하면 요소에 지정되어 있는 스타일 속성을 완전히 다른 스타일로 변화시킬 수 있다.

또한 transition은 스타일이 변화할 때의 시간이나 변화 속도 등을 추가로 지정할 수 있어 다양한 애니메이션 효과를 만들 수도 있다.

transition 속성은 단축 속성으로, 변화를 주고자 하는 속성이나 실행 시간, 실행 방법, 그리고 지연 시간 등에 대한 정보를 포함할 수 있다.

접미사	설명
-property	변화 대상 속성을 지정한다.
-duration	변화가 실행될 시간을 지정한다.
-delay	변화 시작 전 지연 시간을 지정한다.
-timing-function	변화 실행 시 실행 곡선 방식을 지정한다.

transition 하위 속성들



transition-timing-function?!

transition에 의한 변화가 실행될 때는 실행 시간(duration)을 지정해 원하는 시간 동안 변화가 일어나게 할 수 있다. 그리고 여기에 transition-timing-function 속성을 추가 정의하면 실행 시간 동안의 속도 변화 방식을 지정할 수 있다. 속성값으로는 주로 별도의 키워드를 지정한다.

함수	설명
ease	기본값으로, 점점 속도가 빨라지다가 끝날 때 다시 느려지는 방식이다.
linear	처음부터 끝까지 같은 속도로 진행한다.
ease-in	느리게 시작했다가 점점 빨라진다.
ease-out	빠르게 시작했다가 점점 느려진다.



수고하셨습니다 :))