

JavaScript

DOM Style – 김근형 강사

Dom Style

- style

- HTMLElement.style 속성은 요소의 인라인 스타일에 접근하거나 설정할 때 사용할 수 있다.
- 접근자로서는 요소의 인라인 style 속성이 포함한 CSS 선언을 담은 CSSStyleDeclaration 객체를 반환한다
- style을 통한 css 속성 변환은 다음과 같이 3가지 형태로 정의가 가능하다

1. cssText를 이용한 방식

```
element.style.cssText = "color: blue; border: 1px solid black";
```

2. setAttribute를 이용한 방식

```
element.setAttribute( " style " , " color:red; border: 1px solid blue; " );
```

3. style 내의 property를 이용한 방식

```
elt.style.color = "blue";
```

Dom Style

○ style

- 스타일 오브젝트 내에는 수 많은 프로퍼티들이 존재하며 해당 프로퍼티들은 “-”가 붙지 않았을 뿐 CSS에서 정의한 속성의 이름과 대부분 비슷하다.

alignContent	backfaceVisibility	borderRight	columnFill	flexShrink	fontSize	maxWidth	pageBreakAfter	top
alignItems	border	borderRightColor	columnGap	flexWrap	fontStyle	minHeight	pageBreakBefore	transform
alignSelf	borderBottom	borderRightStyle	columnRule	cssFloat	fontVariant	minWidth	pageBreakInside	transformOrigin
animation	borderBottomColor	borderRightWidth	columnRuleColor	font	fontWeight	objectFit	perspective	transformStyle
animationDelay	borderBottomLeftRadius	borderSpacing	columnRuleStyle	fontFamily	fontSizeAdjust	objectPosition	perspectiveOrigin	transition
animationDirection	borderBottomRightRadius	borderStyle	columnRuleWidth	fontSize	height	opacity	position	transitionProperty
animationDuration	borderBottomStyle	borderTop	columns	fontStyle	isolation	order	quotes	transitionDuration
animationFillMode	borderBottomWidth	borderTopColor	columnSpan	fontVariant	justifyContent	orphans	resize	transitionTimingFunction
animationIterationCount	borderCollapse	borderTopLeftRadius	columnWidth	fontWeight	left	outline	right	transitionDelay
animationName	borderColor	borderTopRightRadius	counterIncrement	fontSizeAdjust	letterSpacing	outlineColor	tableLayout	unicodeBidi
animationTimingFunction	borderImage	borderTopStyle	counterReset	height	lineHeight	outlineOffset	tabSize	userSelect
animationPlayState	borderImageOutset	borderTopWidth	cursor	isolation	listStyle	outlineStyle	textAlign	verticalAlign
background	borderImageRepeat	borderWidth	direction	flexBasis	listStyleImage	outlineWidth	textAlignLast	visibility
backgroundAttachment	borderImageSlice	bottom	display	flexDirection	listStylePosition	overflow	textDecoration	width
backgroundColor	borderImageSource	boxShadow	emptyCells	flexFlow	listStyleType	overflowX	textDecorationColor	wordBreak
backgroundImage	borderImageWidth	boxSizing	filter	flexGrow	margin	overflowY	textDecorationLine	wordSpacing
backgroundPosition	borderLeft	captionSide	flex	flexShrink	marginBottom	padding	textDecorationStyle	wordWrap
backgroundRepeat	borderLeftColor	clear	flexBasis	flexWrap	marginLeft	paddingBottom	textIndent	widows
backgroundClip	borderLeftStyle	clip	flexDirection	cssFloat	marginRight	paddingLeft	textOverflow	zIndex
backgroundOrigin	borderLeftWidth	color	flexFlow	font	marginTop	paddingRight	textShadow	
backgroundSize	borderRadius	columnCount	flexGrow	fontFamily	maxHeight	paddingTop	textTransform	

문자 관련 스타일

○ 글꼴 관련 스타일

이름	설명
font	모든 폰트 스타일의 속성
fontFamily	폰트 글꼴 속성
fontSize	폰트 사이즈 속성
fontStyle	폰트 이탤릭체 여부
fontVariant	영문 소문자를 대문자로 표시할 지 여부 설정
fontWeight	글자의 굵기를 지정

문자 관련 스타일

○ 텍스트 관련 스타일

이름	설명
color	글자색 교체
textDecoration	글자 줄 긋기
textDecorationColor	글자 줄 색상 지정
textTransform	글자 대소문자 옵션
textShadow	텍스트 그림자 설정
letterSpacing	글자 간격 조정
wordSpacing	문자 간격 조정

문자 관련 스타일

○ 문단 관련 스타일

이름	설명
direction	텍스트의 방향 지정
textAlign	텍스트 정렬
textIndent	들여쓰기 조절
lineHeight	줄 간격
textOverflow	텍스트 넘침 시 글 변형

문자 관련 스타일

○ 목록 관련 스타일

이름	설명
listStyleType	순서 없는 목록의 불릿 모양 & 순서 목록의 번호 유형 설정
listStyleImage	불릿의 이미지 화
listStylePosition	들여쓰기 내여쓰기
listStyle	리스트 스타일 전체 속성

배경 관련 스타일

○ 배경 관련 스타일

이름	설명
backgroundColor	배경색 설정
backgroundClip	배경색 범위 지정
backgroundImage	배경 이미지 지정
backgroundRepeat	배경 이미지 반복 및 방향 지정
backgroundSize	배경 이미지 크기 지정
backgroundPosition	배경 이미지 위치 지정
backgroundOrigin	배경 이미지 위치 기준 지정
backgroundAttachment	배경 이미지 고정
background	배경 관련된 속성 전부 지정

박스모델 관련 스타일

○ 박스 모델 관련 스타일

이름	설명
width	박스 모델 가로 길이
height	박스 모델 세로 길이
display	박스 모델 속성 설정(none content block inline inline-block etc...)
borderStyle	테두리 스타일 지정
borderWidth	테두리 두께 지정 (borderTopWidth, borderRightWidth, borderBottomWidth, borderLeftWidth)
borderColor	테두리 칼라 지정 (borderTopColor, borderRightColor, borderBottomColor, borderLeftColor)
border	테두리 모든 스타일 속성 지정 (border-top, border-right, border-bottom, border-left)

박스모델 관련 스타일

○ 박스 모델 관련 스타일

이름	설명
borderRadius	테두리 모서리 스타일 지정 (border-top-left-radius, border-top-right-radius, border-bottom-left-radius, border-bottom-right-radius)
boxShadow	박스 모델 그림자 속성 지정
margin	요소 주변 여백 (marginTop, marginRight, marginBottom, marginLeft)
padding	콘텐츠 영역과 테두리 사이 여백 (paddingTop, paddingRight, paddingBottom, paddingLeft)
boxSizing	박스 크기 지정
visibility	모델을 보여줄지 말지 지정
zindex	모델을 쌓는 순서 지정
position	박스 모델 배치 속성

단 설정 관련 스타일

○ 단 설정 관련 스타일

이름	설명
columnWidth	단의 넓이를 고정해 놓고 화면 분할
columnCount	단의 개수를 지정해 놓고 화면 분할
columnGap	단과 단 사이의 여백
columnRule	단과 단 사이의 선 설정
columnRuleColor	구분선 색상
columnRuleStyle	구분선 스타일
columnRuleWidth	구분선 두께
columnSpan	여러 단 합치기

단 설정 관련 스타일

○ 단 설정 관련 스타일

이름	설명
columnWidth	단의 넓이를 고정해 놓고 화면 분할
columnCount	단의 개수를 지정해 놓고 화면 분할
columnGap	단과 단 사이의 여백
columnRule	단과 단 사이의 선 설정
columnRuleColor	구분선 색상
columnRuleStyle	구분선 스타일
columnRuleWidth	구분선 두께
columnSpan	여러 단 합치기

표 설정 관련 스타일

○ 표 설정 관련 스타일

이름	설명
borderCollapse	표 테두리 합침
borderSpacing	표 테두리 사이 간격 조정
emptyCells	빈 셀의 표시 여부
tableLayout	테이블 내 내용에 따른 테이블 고정 여부
verticalAlign	세로 정렬

변형 및 애니메이션 관련 스타일

○ 변형 관련 스타일

이름	설명
transform	객체 변형 시 쓰는 속성
transformOrigin	기준점 설정
perspective	원근감 설정
perspectiveOrigin	원근 기준 설정
transformStyle	여러가지 변형 동시 적용 여부
backfaceVisibility	뒷면 보여주는 지 여부

변형 및 애니메이션 관련 스타일

○ 애니메이션 관련 스타일 - 1

이름	설명
transition	모든 트랜지션 속성 설정
transitionProperty	트랜지션 타겟 설정
transitionDuration	트랜지션 진행 시간 설정
transitionTimingFunction	트랜지션 효과 속도 지정
transitionDelay	트랜지션 딜레이 지정

변형 및 애니메이션 관련 스타일

○ 애니메이션 관련 스타일 - 2

이름	설명
animation	모든 animation 속성 지정
animationDelay	animation 발동 딜레이 지정
animationDirection	animation 재생 시작 시간 지정
animationDuration	animation 재생 시간 지정
animationIterationCount	animation 반복 횟수 지정
animationName	animation 이름 지정
animationTimingFunction	animation 재생 빌드 지정
animationPlayState	animation 재생 상태 지정