

사용자 지정 속성

사용자 지정속성은 다음과 같은 표기법을 사용합니다.

```
element {  
  --main-bg-color: black;  
}
```

지정속성을 사용해서 속성값을 저장하고 필요한 곳에서 불러서 사용할 수 있습니다.
저장된 속성값을 불러서 사용하는 방법은 var 함수를 사용합니다.

```
element {  
  background-color: var(--main-bg-color);  
}
```

저장된 속성값을 사용함으로써 일관된 색상을 적용시킬 수 있고
해당 색상을 교체할 경우 선언된 곳에서만 값을 변경시켜주면 됩니다.

:root

가상 선택자 :root 는 문서 트리의 루트 요소를 선택합니다.
HTML의 루트 요소는 <html> 이므로 :root는 html을 가르킵니다.

지정속성은 css 전역에서 변수로 사용되기 때문에 :root 선택자와 같이 사용되는 경우가 많습니다.

```
:root {  
  --contentWidth: 1200px;  
}  
  
main {  
  width: var(--contentWidth);  
}
```

미디어 쿼리

CSS에서 미디어 쿼리는 반응형 작업을 위해 사용됩니다.

미디어쿼리를 사용해서 해당하는 조건의 화면에 적용해야할 스타일을 주는 형식으로 사용됩니다.

미디어쿼리 문법은 다음과 같습니다.

```
@media 조건 {  
  ...some styles  
}
```

미디어쿼리에 작성하는 조건식은 다음과 같습니다.

```
@media mediatype and (mediafeature) {  
  ...some styles  
}
```

mediatype 과 mediafeature를 통해 조건을 생성하고 and 구문을 통해 조건을 조합시켜서 미디어쿼리의 동작 범위를 지정할 수 있습니다.

미디어 쿼리

Mediatype

media type으로 사용할 수 있는 키워드는 다음과 같습니다.

- all: default 값 입니다. 모든 mediatype을 지정합니다.
- print: print시 적용됩니다.
- screen: 컴퓨터, 태플릿, 스마트폰 등에 적용됩니다.
- speech: 스크린리더기에서 적용됩니다.

```
@media screen and (mediafeature) {  
    ...some styles  
}
```

미디어 쿼리

Mediafeature

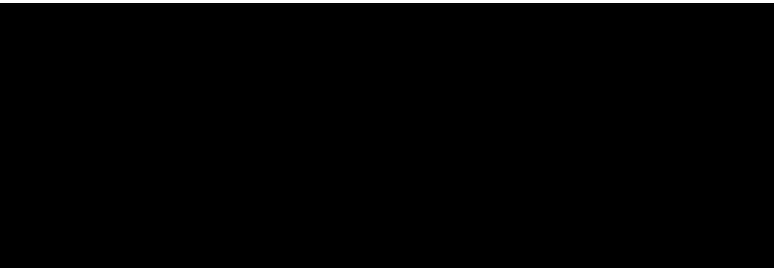
media feature로 사용할 수 있는 키워드가 많아서 몇가지만 추려서 보겠습니다.

- min-height, max-height: 최소, 최대 높이를 지정합니다.
- min-width, max-width: 최소, 최대 너비를 지정합니다.
- orientation: viewport의 방향을 지정합니다. portrait(세로모드), landscape(가로모드) 값을 사용할 수 있습니다.


```
@media screen and (min-width: 768px) and (max-width: 1440px) and (orientation: landscape) {  
    ...some styles  
}
```

EX: media query 사용해보기

440px ~ 767px



768px ~ 1439px



1440px ~ 1920px

