







**@minxin**

```
/* Media query mixins CSS output */
```

```
@media screen and (min-width: 640px) and (max-width: 1023px) {  
  .class {  
    background-color: pink;  
  }  
}
```

## HTML

```
1 <div class="class"></div>
```

## CSS (SCSS)

```
1 $breakpoints: (xs: 480px, sm: 640px, md:
  1024px, lg: 1440px, xl: 1680px);
2
3 @mixin sm-only {
4   @media screen and (min-width: #{map-
    get($breakpoints, sm)}) and (max-width:
    #{map-get($breakpoints, md) - 1}) {
5     @content;
6   }
7 }
8
9 // SCSS Media query mixins usage
10 .class {
11   margin: 10rem 2rem;
12   width: calc(100% - 4rem);
13   height: 72px;
14   background-color: lightblue;
15   @include sm-only() {
16     background-color: pink;
17   }
18 }
```



## HTML

```
1 <div class="class"></div>
```

## CSS (SCSS)

```
1 $breakpoints: (xs: 480px, sm: 640px, md:
  1024px, lg: 1440px, xl: 1680px);
2
3 @mixin sm-only {
4   @media screen and (min-width: #{map-
    get($breakpoints, sm)}) and (max-width:
    #{map-get($breakpoints, md) - 1}) {
5     @content;
6   }
7 }
8
9 // SCSS Media query mixins usage
10 .class {
11   margin: 10rem 2rem;
12   width: calc(100% - 4rem);
13   height: 72px;
14   background-color: lightblue;
15   @include sm-only() {
16     background-color: pink;
17   }
18 }
```



HTML

```
1 <div class="class"></div>
```

CSS (SCSS)

```
1 $breakpoints: (xs: 480px, sm: 640px, md:
  1024px, lg: 1440px, xl: 1680px);
2
3 @mixin sm-only {
4   @media screen and (min-width: #{map-
    get($breakpoints, sm)}) and (max-width:
    #{map-get($breakpoints, md) - 1}) {
5     @content;
6   }
7 }
8
9 // SCSS Media query mixins usage
10 .class {
11   margin: 10rem 2rem;
12   width: calc(100% - 4rem);
13   height: 72px;
14   background-color: lightblue;
15   @include sm-only() {
16     background-color: pink;
17   }
18 }
```





## Больше миксинов

- библиотеки готовых примесей: [Compass](#) и [Bourbon](#)
- стандартные [миксины для медиа-выражений](#)
- пишешь одну строчку и добавляешь треугольник в нужном месте [codepen.io/eduardoboucas/pen/JomROG](#)
- весь animate.css в одном миксине [codepen.io/jakob-e/pen/bENvGj](#)
- линейный градиент [sitepoint.com/building-linear-gradient-mixin-sass/](#)
- интересная библиотека примесей для обращения к дочерним элементам [lukyvj.github.io/family.scss](#)
- анимация глитч [codepen.io/ayamflow/pen/DCifh](#)