

Полезные миксины для SASS

1. Адаптивные media-запросы

```
@mixin respond($breakpoint) {  
  @if $breakpoint == sm {  
    @media (max-width: 576px) { @content; }  
  } @else if $breakpoint == md {  
    @media (max-width: 768px) { @content; }  
  } @else if $breakpoint == lg {  
    @media (max-width: 992px) { @content; }  
  } @else if $breakpoint == xl {  
    @media (max-width: 1200px) { @content; }  
  }  
}
```

Пример использования:

```
.container {  
  padding: 20px;  
  @include respond(md) {  
    padding: 10px;  
  }  
}
```

2. Центрирование Flexbox'ом

```
@mixin flex-center {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

Пример использования:

```
.modal {  
  @include flex-center;  
}
```

3. Обрезка текста (многоточие)

```
@mixin text-truncate {  
  overflow: hidden;  
  white-space: nowrap;  
  text-overflow: ellipsis;  
}
```

Пример использования:

```
.title {  
  width: 200px;  
  @include text-truncate;  
}
```

4. Размеры (ширина и высота)

```
@mixin size($width, $height: $width) {
```

Полезные миксины для SASS

```
width: $width;  
height: $height;  
}
```

Пример использования:

```
.avatar {  
  @include size(50px);  
}
```

5. Псевдоэлементы

```
@mixin pseudo($display: block, $pos: absolute, $content: '') {  
  content: $content;  
  display: $display;  
  position: $pos;  
}
```

Пример использования:

```
.button::after {  
  @include pseudo;  
  background: red;  
  width: 5px;  
  height: 5px;  
}
```

6. Градиентный фон

```
@mixin gradient($start, $end, $angle: 90deg) {  
  background: linear-gradient($angle, $start, $end);  
}
```

Пример использования:

```
.header {  
  @include gradient(#ff8a00, #e52e71);  
}
```

7. Плавные переходы

```
@mixin transition($props: all, $duration: 0.3s, $timing: ease) {  
  transition: $props $duration $timing;  
}
```

Пример использования:

```
.link {  
  @include transition(color);  
}
```

8. Подключение шрифтов

```
@mixin font-face($name, $file, $weight: 400, $style: normal) {  
  @font-face {  
    font-family: "#{$name}";
```

Полезные миксины для SASS

```
src: local("#{file}"),
url('../fonts/#{file}.woff2') format('woff2'),
url('../fonts/#{file}.woff') format('woff');
font-weight: $weight;
font-style: $style;
font-display: swap;
}
}
```

Пример использования:

```
@include font-face("Roboto", "roboto-regular", 400);
```

9. Фоновые изображения

```
@mixin bg ($size:"contain", $position: "center") {
  background-size: #{$size};
  background-position: #{$position};
  background-repeat: no-repeat;
}
```

Пример использования:

```
.icon {
  background-image: url('../img/icon.svg');
  @include bg("cover", "top left");
}
```

10. Анимация кнопок

```
@mixin btn_anim($scaleMax:1.05, $scaleMin:0.95) {
  transform-origin: center center;
  transition: all ease-out 240ms;

  &:hover {
    transform: scale($scaleMax);
  }

  &:focus {
    outline: transparent;
  }

  &:focus-visible {
    transform: scale($scaleMax) translateY(-5%);
  }

  &:active {
    transform: scale($scaleMin);
  }
}
```

Пример использования:

```
.btn {
  @include btn_anim;
```

Полезные миксины для SASS

```
}
```

11. Обнуление стилей кнопки

```
@mixin no-btn ($display:"inline-block") {  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
  border: 0;  
  background-color: transparent;  
  border-radius: 0;  
  cursor: pointer;  
  appearance: none;  
  display: #{$display};  
}
```

Пример использования:

```
.icon-btn {  
  @include no-btn;  
}
```