

CSS Animations

```
.animated-thing {  
  animation: black-to-white 1s linear 1;  
}
```

```
@keyframes black-to-white {  
  0%    { background: #000; }  
  100%  { background: #fff; }  
}
```

```
.animated-thing {  
  animation:  
    $name  
    $durations  
    $timing-function (optional)  
    $animation-delay (optional)  
    $iteration-count (optional);  
}
```

Длинная форма свойства `animation`

- `animation-name`: Имя блока `keyframe`
- `animation-duration`: Как долго будет длиться анимация от 0% до 100%
- `animation-iteration-count`: Количество повторов анимации от 0% до 100%;
используйте `infinite` для вечной анимации.
По-умолчанию 1.

Длинная форма свойства **animation**

- **animation-timing-function:** как **transition-timing-function**
- **animation-delay:** как **transition-delay**

@keyframes block

```
@keyframes black-to-white {  
  0% {  
    background: #000;  
    color: #fff;  
  }  
  100% {  
    background: #fff;  
    color: #000;  
  }  
}
```

```
@keyframes black-to-white {  
  from {  
    background: #000;  
    color: #fff;  
  }  
  to {  
    background: #fff;  
    color: #000;  
  }  
}
```



```
@keyframes black-to-red {  
  0% { color: #000; }  
  50% { color: red; }  
  100% { color: #000; }  
}
```

```
@keyframes black-to-red {  
  0%, 100% { color: #000; }  
  50% { color: red; }  
}
```

```
.animated-thing {  
  animation:  
    black-to-white 1s linear 1,  
    black-to-red 2s ease-out infinite 2s;  
}
```

Анимация спрайтов на CSS

<https://codepen.io/curtdp/pen/qVGVgP>

<https://codepen.io/curtdp/pen/dZEdEp>

Крутость CSS Animations

- Могут повторяться в петле бесконечно
- Стартуют сами, им не нужен триггер как переходам
- Могут повторяться нужное количество раз
- Можно проигрывать задом-наперед с вариациями
- Группировка. Каждая анимация может изменять несколько свойств в ключевых кадрах