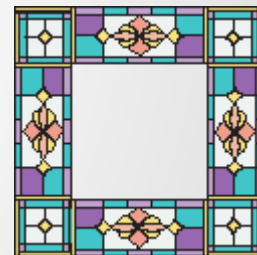


Возможности CSS3

Рамка из картинки (border-image)

```
#round {  
    -webkit-border-image: url(border.png) 30 30 round; /* Safari  
3.1-5 */  
    -o-border-image: url(border.png) 30 30 round; /* Opera 11-  
12.1 */  
    border-image: url(border.png) 30 30 round;  
}  
  
#stretch {  
    -webkit-border-image: url(border.png) 30 30 stretch; /* Safari  
3.1-5 */  
    -o-border-image: url(border.png) 30 30 stretch; /* Opera 11-  
12.1 */  
    border-image: url(border.png) 30 30 stretch;  
}
```



[Пример](#)

Столбцы (column-count:)

```
.newspaper {  
  -webkit-column-count: 3; /* Chrome, Safari, Opera */  
  -moz-column-count: 3; /* Firefox */  
  column-count: 3;  
}
```

[Пример](#)

Тень текста(text-shadow:)

```
h1 {  
    text-shadow: 5px 5px 5px #FF0000;  
}
```

[Пример](#)

Перенос текста(word-wrap:)

```
p.test {  
    width: 11em;  
    border: 1px solid #000000;  
    word-wrap: break-word;  
}
```

[Пример](#)

ФОНЫ

Размер фона в % (background-size: %)

```
body {  
    background: url(images/camomile.png);  
    background-size: 100% 100%;  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

[Пример](#)

Размер фона в px (background-size: px)

```
body {  
    background: url(images/camomile.png);  
    background-size: 80px 80px;  
    background-repeat: no-repeat;  
    padding-top: 40px;  
}
```

[Пример](#)

Несколько фонов

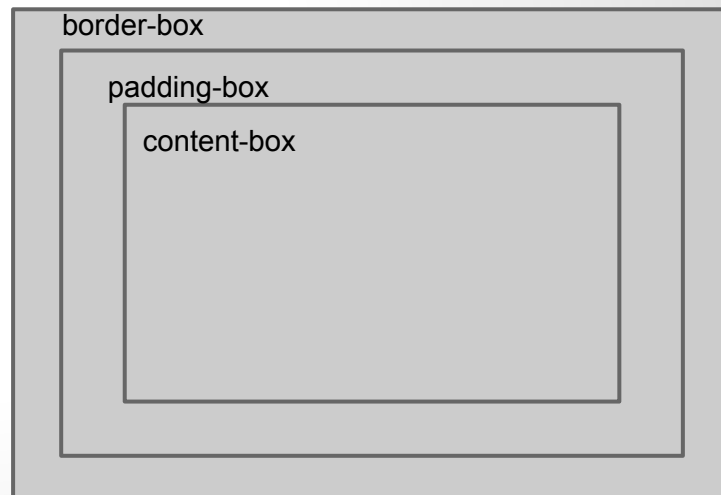
```
body {  
    background: url(images/6.png), url(images/Logo_The_Simpsons.png);  
    background-size: 100% 100%;  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

[Пример](#)

Позиционирование фона (background-origin:)

```
div {  
  border: 1px solid black;  
  padding: 35px;  
  background-image: url('images/1.gif');  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: left;  
}
```

[Пример](#)









Геометрия

Матрица преобразования

transform: matrix(a, c, b, d, tx, ty)

[Пример](#)

Коэффициент	Преобразование	Описание
a		Изменение масштаба по горизонтали. Значение больше 1 расширяет элемент, меньше 1, наоборот, сжимает.
b		Наклон по горизонтали. Положительное значение наклоняет влево, отрицательное вправо.
c		Наклон по вертикали. Положительное значение наклоняет вверх, отрицательное вниз.
d		Изменение масштаба по вертикали. Значение больше 1 расширяет элемент, меньше 1 — сжимает.
tx		Смещение по горизонтали в пикселах. Положительное значение сдвигает элемент вправо на заданное число пикселей, отрицательное значение сдвигает влево.
ty		Смещение по вертикали в пикселах. При положительном значении элемент опускается на заданное число пикселей вниз или вверх при отрицательном значении.

Поворот(transform: rotate(30deg))

```
div {  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    background-color: yellow;  
    /* Rotate div */  
    -ms-transform: rotate(30deg); /* IE 9 */  
    -webkit-transform: rotate(30deg); /* Chrome, Safari, Opera */  
    transform: rotate(30deg); /* Standard syntax */  
}
```

[Пример](#)

Наклон(transform: skew)

```
div {  
    width: 100px;  
    height: 75px;  
    background-color: red;  
    border: 1px solid black;  
}
```

```
div#div2 {  
    -ms-transform: skew(30deg,20deg); /* IE 9 */  
    -webkit-transform: skew(30deg,20deg); /* Chrome, Safari, Opera */  
    transform: skew(30deg,20deg); /* Standard syntax */  
}
```

[Пример](#)

Перемещение(transform: translate)

```
div {  
    width: 100px;  
    height: 75px;  
    background-color: red;  
    border: 1px solid black;  
}
```

[Пример](#)

```
div#div2 {  
    -ms-transform: translate(50px,100px); /* IE 9 */  
    -webkit-transform: translate(50px,100px); /* Chrome, Safari, Opera */  
    transform: translate(50px,100px); /* Standard syntax */  
}
```


Градиентный фон

Линейный градиент сверху вниз

[Пример](#)

```
#grad1 {  
    height: 200px;  
    background: -webkit-linear-gradient(green, gold); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-linear-gradient(green, gold); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
    background: -moz-linear-gradient(green, gold); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: linear-gradient(green, gold); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

Линейные градиенты под различными углами

[Пример](#)

```
#grad1 {  
    height: 100px;  
    background: -webkit-linear-gradient(0deg, greenyellow, green); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-linear-gradient(0deg, greenyellow, green); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
    background: -moz-linear-gradient(0deg, greenyellow, green); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: linear-gradient(0deg, greenyellow, green); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

Градиент по диагонали

```
#grad1 {  
    height: 200px;  
    background: -webkit-linear-gradient(left top, Highlight , greenyellow); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-linear-gradient(bottom right, Highlight, greenyellow); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
    background: -moz-linear-gradient(bottom right, Highlight, greenyellow); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: linear-gradient(to bottom right, Highlight , greenyellow); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

[Пример](#)

Линейный градиент слева направо

[Пример](#)

```
#grad1 {  
    height: 200px;  
    background: -webkit-linear-gradient(left, Highlight , greenyellow); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-linear-gradient(right, Highlight, greenyellow); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
    background: -moz-linear-gradient(right, Highlight, greenyellow); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: linear-gradient(to right, Highlight , greenyellow); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

Плавный переход

[Пример](#)

```
#grad2 {  
    height: 200px;  
    background: -webkit-linear-gradient(red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-linear-gradient(red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
    background: -moz-linear-gradient(red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: linear-gradient(red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

Линейный градиент сверху вниз

[Пример](#)

```
#grad1 {  
    height: 200px;  
    background: -webkit-linear-gradient(green, gold); /* For Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-linear-gradient(green, gold); /* For Opera 11.1 to 12.0 */  
    background: -moz-linear-gradient(green, gold); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: linear-gradient(green, gold); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

Радиальный градиент(%)

```
#grad1 {
```

```
  height: 150px;
```

```
  width: 200px;
```

```
  background: -webkit-repeating-radial-gradient(gold, lightblue 10%, green 15%); /* For Safari 5.1 to 6.0 */
```

```
  background: -o-repeating-radial-gradient(gold, lightblue 10%, green 15%); /* For Opera 11.6 to 12.0 */
```

```
  background: -moz-repeating-radial-gradient(gold, lightblue 10%, green 15%); /* For Firefox 3.6 to 15 */
```

```
  background: repeating-radial-gradient(gold, lightblue 10%, green 15%); /* Standard syntax (must be last) */
```

```
}
```

[Пример](#)

Радиальный градиент(переход)

```
#grad1 {  
  height: 150px;  
  width: 200px;  
  background: -webkit-radial-gradient(gold 5%, lightblue 15%, green 60%); /* Safari 5.1 to 6.0 */  
  background: -o-radial-gradient(gold 5%, lightblue 15%, green 60%); /* For Opera 11.6 to 12.0 */  
  background: -moz-radial-gradient(gold 5%, lightblue 15%, green 60%); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
  background: radial-gradient(gold 5%, lightblue 15%, green 60%); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

[Пример](#)

Радиальный градиент

```
#grad1 {  
    height: 150px;  
    width: 200px;  
    background: -webkit-radial-gradient(gold, lightblue, green); /* Safari 5.1 to 6.0 */  
    background: -o-radial-gradient(gold, lightblue, green); /* For Opera 11.6 to 12.0 */  
    background: -moz-radial-gradient(gold, lightblue, green); /* For Firefox 3.6 to 15 */  
    background: radial-gradient(gold, lightblue, green); /* Standard syntax (must be last) */  
}
```

[Пример](#)

Анимация

Создание анимации (animation: myfirst)

[Пример](#)

```
div {
    width: 100px;
    height: 100px;
    background: blue;
    -webkit-animation: myfirst 5s; /* Chrome, Safari, Opera
    animation: myfirst 5s;
}
/* Chrome, Safari, Opera */
@-webkit-keyframes myfirst {
    from {background: blue;}
    to {background: yellow;}
}
/* Standard syntax */
@keyframes myfirst {
    from {background: blue;}
    to {background: yellow;}
}
```

transition()

```
div {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    background: lightblue;  
    -webkit-transition: width 3s; /* For Safari 3.1 to 6.0 */  
    transition: width 3s;  
}
```

```
div:hover {  
    width: 400px;  
}
```

[Пример](#)

Сложная анимация(transform и transition)

[Пример](#)

```
div {  
    width: 140px;  
    height: 100px;  
    background: gold;  
    -webkit-transition: width 2s, height 2s, -webkit-transform 2s; /*  
For Safari 3.1 to 6.0 */  
    transition: width 2s, height 2s, transform 2s;  
}  
  
div:hover {  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    -webkit-transform: rotate(180deg); /* Chrome, Safari, Opera */  
    transform: rotate(180deg);  
}
```