background-clip Определяет, как цвет фона или фоновая картинка должна выводиться под границами. Эффект заметен при прозрачных или пунктирных границах.

*background-clip: [padding-box | border-box | content-box | text]#*

1. padding-box фон отображается внутри границ.
2. border-box фон выводится под границами.
3. content-box фон отображается только внутри контента.
4. text фон отображается только внутри текста.

border универсальное свойство border позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет границы вокруг элемента. Значения могут идти в любом порядке, разделяясь пробелом, браузер сам определит, какое из них соответствует нужному свойству. Для установки границы только на определённых сторонах элемента, воспользуйтесь свойствами border-top, border-bottom, border-left, border-right.

*border: border-width || border-style || border-color*

border-width задаёт толщину границы одновременно на всех сторонах элемента или индивидуально для каждой стороны. Способ изменения толщины зависит от числа значений.

*border-width: [<размер> | thin | medium | thick] {1,4}*

1. thin (2 пикселя),
2. medium (4 пикселя)
3. thick (6 пикселей)
4. Для более точного значения толщину можно указывать в пикселях или других единицах.

Разрешается использовать одно, два, три или четыре значения, разделяя их между собой пробелом.

1. Толщина границы будет установлена для всех сторон элемента.
2. Первое значение устанавливает толщину верхней и нижней границ, второе — левой и правой.
3. Первое значение задаёт толщину верхней границы, второе — одновременно левой и правой границ, а третье — нижней границы.
4. Поочерёдно устанавливается толщину верхней, правой, нижней и левой границ.

*p { border-style: double; border-width: 3px 7px 7px 4px; padding: 7px; }*

border-style Устанавливает стиль границы вокруг элемента. Допустимо задавать индивидуальные стили для разных сторон элемента.

*border-style: [none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset] {1,4}*

1. none Не отображает границу и её толщина (border-width) задаётся нулевой.
2. hidden Имеет тот же эффект, что и none за исключением применения border-style к ячейкам таблицы, у которой значение свойства border-collapse установлено как collapse. В этом случае вокруг ячейки граница не будет отображаться вообще.
3. dotted Линия состоящая из набора точек.
4. dashed Пунктирная линия, состоящая из серии коротких отрезков.
5. solid Сплошная линия.
6. double Двойная линия.
7. groove Создает эффект вдавленной линии.
8. ridge Создает эффект рельефной линии.
9. inset Псевдотрехмерная линия.
10. outset Псевдотрехмерная линия.

border-color Устанавливает цвет границы на разных сторонах элемента. Свойство позволяет задать цвет границы сразу для всех сторон элемента или только для указанных.

*border-color: [<цвет> | transparent]{1,4}*

Разрешается использовать одно, два, три или четыре значения, разделяя их между собой пробелом.

border-bottom cвойство позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет границы внизу элемента. Значения могут идти в любом порядке, разделяясь пробелом, браузер сам определит, какое из них соответствует нужному свойству.

*border-bottom: [border-bottom-width || border-bottom-style || border-bottom-color]*

Значение border-bottom-width определяет толщину границы. Для управления её видом предоставляется несколько значений свойства border-bottom-style.

border-bottom-color Устанавливает цвет границы внизу элемента.

*border-bottom-color: <цвет> | transparent*

border-bottom-left-radius устанавливает радиус скругления левого нижнего уголка рамки. Если рамка не задана, то скругление также происходит и с фоном.

*border-bottom-left-radius: [значение | проценты] [значение | проценты]*

*border-bottom-left-radius: 70px 40px*

border-bottom-right-radius Устанавливает радиус скругления правого нижнего уголка рамки. Если рамка не задана, то скругление также происходит и с фоном.

*border-bottom-right-radius: [значение | проценты] [значение | проценты]*

border-bottom-style Устанавливает стиль границы внизу элемента.

*border-bottom-style: none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset*

1. none Линия не отображается и значение её толщины обнуляется.
2. hidden Имеет тот же эффект, что и none за исключением применения border-bottom-style к ячейкам таблицы, у которой значение свойства border-collapse установлено как collapse. В этом случае нижняя граница в ячейке не будет отображаться вообще.
3. dotted Линия состоящая из набора точек.
4. dashed Пунктирная линия, состоящая из серии коротких отрезков.
5. solid Сплошная линия.
6. double Двойная линия.
7. groove Создает эффект вдавленной линии.
8. ridge Создает эффект рельефной линии.
9. inset Псевдотрехмерная линия.
10. outset Псевдотрехмерная линия.

border-bottom-width Устанавливает толщину границы внизу элемента.

*border-bottom-width: <размер> | thin | medium | thick*

1. thin (2 пикселя)
2. medium (4 пикселя)
3. thick (6 пикселей)
4. Для более точного значения, толщину можно указывать в пикселях или других единицах.

border-left Свойство border-left позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет левой границы элемента. Значения могут идти в любом порядке, разделяясь пробелом, браузер сам определит, какое из них соответствует нужному свойству.

*border-left: [border-left-width || border-left-style || border-left-color]*

border-left-width Устанавливает толщину границы слева от элемента.

*border-left-width: <размер> | thin | medium | thick*

1. thin (2 пикселя)
2. medium (4 пикселя)
3. thick (6 пикселей)
4. Для более точного значения, толщину можно указывать в пикселях или других единицах.

border-left-style Устанавливает стиль границы слева от элемента.

*border-left-style: none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset*

border-left-color Задаёт цвет границы слева от элемента.

*border-left-color: <цвет> | transparent*

border-right Свойство border-right позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет правой границы элемента. Значения могут идти в любом порядке, разделяясь пробелом, браузер сам определит, какое из них соответствует нужному свойству.

*border-right: [border-right-width || border-right-style || border-right-color]*

border-right-width Устанавливает толщину границы справа от элемента.

*border-right-width: <размер> | thin | medium | thick*

Три переменные — thin (2 пикселя), medium (4 пикселя) и thick (6 пикселей) задают толщину границы справа. Для более точного значения, толщину можно указывать в пикселях или других единицах.

border-right-style Устанавливает стиль границы справа от элемента.

*border-right-style: none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset*

border-right-color Задаёт цвет границы справа от элемента.

*border-right-color: <цвет> | transparent*

border-top Свойство border-top позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет границы сверху элемента. Значения могут идти в любом порядке, разделяясь пробелом, браузер сам определит, какое из них соответствует нужному свойству.

*border-top: [border-top-width || border-top-style || border-top-color]*

border-top-width Устанавливает толщину границы сверху элемента.

*border-top-width: <размер> | thin | medium | thick*

Три переменные — thin (2 пикселя), medium (4 пикселя) и thick (6 пикселей) задают толщину границы. Для более точного значения, толщину можно указывать в пикселях или других единицах.

border-top-style Устанавливает стиль границы сверху элемента.

*border-top-style: none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset*

border-top-color Задаёт цвет границы сверху элемента.

*border-top-color: <цвет> | transparent*

border-image Используется для отображения рисованной рамки вокруг элемента. Толщина рамки задаётся свойством border, при этом если указано border: 0, то рамка не выводится. При других значениях border рисунок всегда имеет приоритет. Фон, если он задан через свойство background, отображается под рамкой.

*border-image: none | [ <адрес> [<число> | <проценты>]{1,4} [/ <толщина>{1,4}]? ] &&*

*[stretch | repeat | round]{0,2}*

1. none Не отображает рисованную рамку, используется установленный стиль границы.
2. <адрес> Путь к графическому файлу. Обязательный параметр.

Само изображение для создания рамки и состоит из девяти областей: четырёх уголков, верхней, правой, нижней, левой стороны и центральной части, в которой выводится содержимое элемента.

border-radius Устанавливает радиус скругления уголков рамки. Если рамка не задана, то скругление также происходит и с фоном.

*border-radius: <радиус>{1,4} [ / <радиус>{1,4}]*

Разрешается использовать одно, два, три или четыре значения, перечисляя их через пробел. Также допустимо писать два значения через косую черту (/). В качестве значений указываются числа в любом допустимом для CSS формате. В случае применения процентов, отсчёт ведётся относительно ширины блока.

border-top-left-radius Устанавливает радиус скругления левого верхнего уголка рамки. Если рамка не задана, то скругление также происходит и с фоном.

*border-top-left-radius: [<размер> | <проценты>] [<размер> | <проценты>]*

border-top-right-radius Устанавливает радиус скругления правого верхнего уголка рамки. Если рамка не задана, то скругление также происходит и с фоном.

*border-top-right-radius: [<размер>| <проценты>] [<размер> | <проценты>]*

outline Универсальное свойство, одновременно устанавливающее цвет, стиль и толщину внешней границы на всех четырёх сторонах элемента. В отличие от линии, задаваемой через border, у свойства outline есть следующие особенности:

* outline не влияет на размеры и положение самого элемента;
* outline не занимает место, не влияет на окружающие элементы и отображается поверх них;
* нельзя задать параметры линии на отдельных сторонах элемента, outline применяется сразу ко всем четырём сторонам;
* свойство border-radius не действует.

*outline: outline-color || outline-style || outline-width*

* outline-color Задаёт цвет линии в любом допустимом для CSS формате.
* outline-style Стиль линии.
* outline-width Толщина границы.

outline-color Указывает цвет внешней границы элемента. В отличие от линии, задаваемой через border, линия через свойство outline отображается вокруг элемента, не влияя на ширину блока или его положение.

*outline-color: invert | <цвет>*

invert Автоматически задаёт цвет линии, исходя из фона под ней для достижения максимального контраста. Браузеру разрешается игнорировать значение invert и вместо него использовать цвет линии, заданный свойством color.

<цвет> Задаёт цвет линии в любом допустимом для CSS формате.

outline-style Устанавливает стиль внешней границы элемента. В отличие от линии, задаваемой через border, линия через outline отображается вокруг элемента, не влияя на ширину блока или его положение.

*outline-style: none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset*

outline-width Определяет толщину внешней границы элемента. В отличие от свойства border-width, для outline-width нельзя задать границу для каждой стороны элемента индивидуально.

Чтобы outline-width работал, необходимо установить у свойства outline-style любое значение кроме none.

*outline-width: thin | medium | thick | <размер>*

1. thin Тонкая линия. Значение в пикселях может изменяться в зависимости от браузера, но обычно составляет 1 пиксель.
2. medium Линия средней толщины (3 пикселя).
3. thick Линия большой толщины (6 пикселей).
4. <размер> Для точной установки толщины можно использовать любые единицы размера принятые в CSS.

outline-offset Устанавливает расстояние между рамкой, созданной с помощью свойства outline, и краем или границей элемента добавленной через border.

*outline-offset: <размер>*

<размер> Задаёт расстояние от края элемента до рамки. Отрицательное значение отображает рамку внутри элемента, положительное — вокруг элемента.