**Установка границ элементов**

**Стиль границ элемента, css-свойство border-style и его производные**

Для установки стиля границ используются следующие ненаследуемые свойства **border-style, border-top-style, border-bottom-style, border-left-style, border-right-style**

Значения

•**none**–граница не отображается, браузер обнуляет ее толщину (значение используется по умолчанию);

•**hidden**–в принципе тоже самое, что и none, за исключением того, что в случае применения данного значения к границам ячеек таблицы, у которой значение свойства border-collapse установлено как collapse, граница вокруг ячейки не будет отображаться вообще, включая и совмещенные границы смежных ячеек;

**•dotted**–линия границы будет иметь точечный вид;

**•dashed**–линия границы будет иметь пунктирный вид;

**•solid**–линия границы будет сплошной;

•double–линия границы будет двойной;

**•groove**–линия границы будет иметь объемный рифленый вид с эффектом вдавленности;

**•ridge**–линия границы будет иметь объемный рифленый вид с эффектом выпуклости;

**•inset**–линия границы будет иметь объемный вид с эффектом вдавленности;

**•outset**–линия границы будет иметь объемный вид с эффектом выпуклости.

Ширина границ элемента,css-свойство border-widthи его производные

Для установки ширины границ используются похожие ненаследуемые свойства **border-width, border-top-width, border-bottom-width, border-left-width, border-right-width**

Цвет границ элемента,css-свойство **border-color** и его производные

Для установки цвета границ используются ненаследуемые свойства **border-color, border-top-color, border-bottom-color, border-left-color, border-right-color**

**Универсальные css-свойства border,border-top, border-bottom, border-right и border-left**

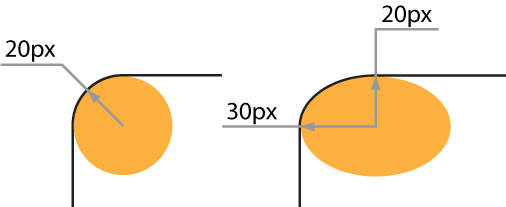
•Имеется возможность задать все характеристики границы элемента одновременно при помощи универсальных ненаследуемых свойств **border, border-top, border-bottom, border-left, border-right.**

Стиль, ширину и цвет при этом нужно указывать через пробел, но в любом порядке.

**Скруглениеграниц элемента,css-свойство border-radius и его производные**

•Внешний вид границ элементов можно также изменять за счет величины скругления углов границ элементов. Делается это за счет использования ненаследуемых свойств border-radius, border-top-left-radius, border-top-right-radius, border-bottom-left-radius, border-bottom-right-radius

Все они принимают в качестве радиуса значения в любых доступных в CSS единицах измерения, а также процентах, отсчет которых производится относительно ширины блока.



Также можно через слэш'/'задавать сразу два радиуса, если подразумевается скругление по эллипсу

В случае задания двух параметров через слэш, первый задает радиус по горизонтали, а второй по вертикали (эллиптические уголки).

**border-radius: 10em 0.5em/1em;**

**border-bottom-left-radius: 8px;**

**border-bottom-right-radius: 30%;**

**Внешняя рамка элемента, css-свойства outline,outline-style,outline-widthи outline-color**

Если необходимо выделить элемент внешней рамкой, при этом не влияя на его размеры или положение в документе, используются ненаследуемые свойства **outline, outline-style, outline-width, outline-color**

В качестве значения свойство принимает величину расстояния в любых доступных единицах измерения CSS. Кроме того, разрешается использовать и отрицательные значения, тогда рамка будет отображена внутри самого элемента.

**Создание теней, css-свойство box-shadow**

Вместо использования внешней рамки имеется возможность эффективного выделения элементов при помощи теней. Для этого применяется ненаследуемое свойство **box-shadow**, которое создает одну или несколько теней, значения которых тогда нужно перечислять через запятую. Формат записи свойства имеет вид

**{box-shadow: смещение\_x смещение\_y размытие растяжение цвет }**

**{box-shadow: 2px2px 2px#ccccccinset}{box-shadow: 2px2px 2px#777777 }**