

Тень блока

Тени не влияют на компоновку и могут перекрывать соседние элементы или их тени. Свойство не наследуется.

box-shadow:

inset - тень внутри блока

смещение тени по горизонтали относительно блока. Может принимать как положительные, так и отрицательные значения, положительное смещает тень вправо от блока, отрицательное — влево.

смещение тени по вертикали относительно блока. Может принимать как положительные, так и отрицательные значения, положительное смещает тень вниз, отрицательное — вверх.

радиус размытия (только положительные значения.)

растяжение - расширяет тень, увеличивая ее сплошную часть между размытыми краями (положительные и отрицательные значения)

цвет тени.

Псевдоклассы

позволяют менять стиль элемента в зависимости от:

- ❖ действий пользователя;
- ❖ положения элемента в дереве документа.

Селекторы псевдоклассов позволяют назначить стили фантомным классам, наличие которых зависит от состояния элемента / документа в целом.

Динамические псевдоклассы

:link — не посещенная **ссылка**;

:visited — посещенная **ссылка**;

:focus — **ссылки**, а также **элементы форм**, которые активированы посредством курсора мыши или на которые перешли с помощью клавиатуры (кнопка TAB);

:hover — **ссылки**, а также **другие элементы**, стили применяются при наведении пользователем на элемент;

:active — выбирает **элемент**, активированный пользователем с помощью клика мышки.

Псевдоклассы пользовательского интерфейса

Относятся к элементам форм.

:disabled — используется для отбора и стилизации заблокированных для выбора и изменения элементов форм;

:enabled — отбирает незаблокированные для выбора и изменения элементы форм;

:checked — применяется для выбора и стилизации элементов `<input type="radio">`, `<input type="checkbox">`, а также элементов `<option></option>`.

Положение элементов в DOM-дереве

:nth-child() — элементы на основе их индекса (в порядке очереди) внутри их родительского контейнера.

Например:

li:nth-child(even) — каждый элемент списка с индексом 2, 4, 6, 8, и т.д.

li:nth-child(odd) — каждый элемент списка с индексом 1, 3, 5, 7, и т.д.

li:nth-child(3) — только элемент с индексом 3.

li:nth-child(an+b) — например, `li:nth-child(3n+1)` выберет первый ($3 \cdot 0 + 1 = 1$), четвёртый ($3 \cdot 1 + 1 = 4$) и т.д.

:nth-of-type() — элементы одного типа на основе их индекса внутри контейнера, например, `img:nth-of-type(2n)`

Положение элементов в DOM-дереве

:nth-last-of-type() — элементы одного типа на основе их индекса внутри контейнера, начиная с последнего;

:first-child — элемент, который является первым дочерним элементом некоторого другого элемента;

:last-child — последний дочерний элемент элемента-контейнера;

:first-of-type — первый элемент данного типа среди дочерних элементов родительского элемента-контейнера;

:last-of-type — последний элемент данного типа среди дочерних элементов родительского элемента-контейнера;

:only-of-type — элемент, который является единственным элементом данного типа в родительском элементе;

Псевдокласс :target

Некоторые ссылки указывают на местоположение внутри ресурса. Этот тип ссылок заканчивается #, за которой следует идентификатор элемента.

Элемент с идентификатором фрагмента называется **целевым элементом**.

С помощью :target можно стилизовать элемент, к которому перешли по ссылке на странице

```
<div id="slideshow">
```

```

```

```

```

```
<nav>
```

```
<a href="#one" class="current"></a>
```

```
<a href="#two"></a>
```

```
</nav>
```

```
</div>
```

```
#slideshow img {transform: scale(0);}
```

```
#slideshow img:target {transform:  
scale(1);}
```

Псевдоэлементы

Псевдоэлемент в CSS — это ключевое слово, добавляемое к селектору, которое позволяет стилизовать определенную часть выбранного элемента.

```
/* Первая строка каждого элемента <p>. */
```

```
p::first-line {  
  color: blue;  
  text-transform: uppercase;  
}
```


Псевдоэлементы

::after - используется для вывода желаемого текста после содержимого элемента, к которому он добавляется. Псевдоэлемент **::after** работает совместно со свойством `content`.

::before - применяется для отображения желаемого контента до содержимого элемента, к которому он добавляется. Работает совместно со свойством `content`.

::first-line - задает стиль первой строки форматированного текста. Длина этой строки зависит от многих факторов, таких как используемый шрифт, размер окна браузера, ширина блока, языка и т.д. В правилах стиля допустимо использовать только свойства, относящиеся к шрифту, изменению цвета текста и фона.