Псевдоклассы И Псевдоэлементы

CSS

Псевдоэлементы

Псевдоэлементы позволяют задать стиль элементов не определённых в дереве элементов документа, а также генерировать содержимое, которого нет в исходном коде текста

селектор: псевдоэлемент



Псевдоэлемент указывается после символа двоеточия



Псевдоэлементы :before и :after применяются для вставки назначенного контента перед и после содержимого элемента





При использовании :before и :after обязательно использование css свойства content



Псевдоэлементы

Псевдоэлемент :first-letter определяет стиль первого символа в тексте элемента, к которому добавляется

HTML

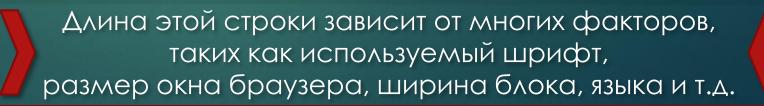
some text here lorem ipsum

```
CSS
p:first-letter{
    font-size: 200%;
    color: red;
}
```

```
Some text here
Lorem ipsum
```

Псевдоэлемент :first-line определяет стиль первой строки блочного текста

```
CSS
p:first-line{
    color: red;
}
```



CSS

Псевдоклассы

Псевдоклассы определяют динамическое состояние элементов, которое изменяется с помощью действий пользователя, а также положение в дереве документа

селектор: псевдокласс



Псевдокласс указывается после символа двоеточия



Условно все псевдоклассы делятся на три группы:

- 1. определяющие состояние элементов;
- 2. имеющие отношение к дереву элементов;
- 3. указывающие язык текста

CSS Псевдоклассы

Псевдоклассы, определяющие состояние элементов	
:active	Происходит при активации пользователем элемента
:link	Применяется к не посещённым ссылкам, т. е. таким ссылкам, на которые пользователь ещё не нажимал
:hover	Применяется, когда курсор мыши находится в пределах элемента, но щелчка по нему не происходит.
:focus	Применяется к элементу при получении им фокуса
:visited	Применяется к посещённым ссылкам



Селекторы могут содержать более одного псевдокласса, которые перечисляются подряд через двоеточие, но только в том случае, если их действия не противоречат друг другу. Так, запись A:visited:hover является корректной, а запись A:link:visited — нет



CSS Псевдоклассы

	Псевдоклассы, имеющие отношение к дереву документа
:first-child	Применяется к первому дочернему элементу селектора
:last-child	Применяется к последнему элементу селектора
:nth-child()	Применяется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов



:last-child и :nth-child поддерживаются только в CSS3