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

Синтаксис использования псевдоэлементов следующий.

**Селектор::Псевдоэлемент { Описание правил стиля }**

Вначале следует имя селектора, затем пишется двоеточие, после которого идёт имя псевдоэлемента. Каждый псевдоэлемент может применяться только к одному селектору, если требуется установить сразу несколько псевдоэлементов для одного селектора, правила стиля должны добавляться к ним по отдельности, как показано ниже.

**.foo::first-letter { color: red }**

**.foo::first-line {font-style: italic}**

**Далее перечислены все псевдоэлементы, их описание и свойства.**

**::after**

Применяется для вставки назначенного контента после содержимого элемента. Этот псевдоэлемент работает совместно со стилевым свойством content, которое определяет содержимое для вставки. В примере показано использование псевдоэлемента :after для добавления текста в конец абзаца.

<!DOCTYPE HTML>

<html>

 <head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>Псевдоэлементы</title>

  <style>

   P.new::after {

    content: " - Новое!"; /\* Добавляем после текста абзаца \*/

   }

  </style>

 </head>

 <body>

  <p class="new">Ловля льва в пустыне с помощью метода золотого сечения.</p>

  <p>Метод ловли льва простым перебором.</p>

 </body>

</html>

**::before**

По своему действию :before аналогичен псевдоэлементу :after, но вставляет контент до содержимого элемента.

<!DOCTYPE HTML>

<html>

 <head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>Псевдоэлементы</title>

  <style>

   UL {

    padding-left: 0; /\* Убираем отступ слева \*/

    list-style-type: none; /\* Прячем маркеры списка \*/

   }

   LI::before {

    content: "\20aa "; /\* Добавляем перед элементом списка символ в юникоде \*/

   }

  </style>

 </head>

 <body>

  <ul>

   <li>Чебурашка</li>

   <li>Крокодил Гена</li>

   <li>Шапокляк</li>

   <li>Крыса Лариса</li>

  </ul>

 </body>

</html>

## ::first-letter

Определяет стиль первого символа в тексте элемента, к которому добавляется. Это позволяет создавать в тексте буквицу и выступающий инициал.

## ::first-line

Определяет стиль первой строки блочного текста. Длина этой строки зависит от многих факторов, таких как используемый шрифт, размер окна браузера, ширина блока, языка и т.д.

К псевдоэлементу :first-line могут применяться не все стилевые свойства. Допустимо использовать свойства, относящиеся к шрифту, изменению цвет текста и фона, а также**: clear, line-height, letter-spacing, text-decoration, text-transform, vertical-align и word-spacing.**