





Frontender[1.0] HTML CSS - Псевдоклассы и псевдоэлементы

 YouTube	https://youtu.be/am9zpJMWXyg
 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
# Номер урока	41

CSS - Псевдоклассы и псевдоэлементы

Псевдоклассы и **псевдоэлементы** в CSS позволяют изменять стили элементов на основе их состояния или позиции в документе. Это очень удобно для создания интерактивных элементов, таких как кнопки, ссылки и формы, которые меняют свой вид при наведении курсора мыши, при фокусировке или при заполнении.

Псевдоклассы в CSS начинаются с двоеточия и добавляются к селекторам. Они указывают на **состояние элемента**, например, **:hover** применяется к элементу, когда на него наводится курсор мыши. Еще один популярный псевдокласс - **:focus**, который применяется к элементу, когда он получает фокус.

Также существует псевдокласс **:active**, который применяется к элементу, когда он активен, например, когда на него нажимают. Еще один псевдокласс - **:nth-child(n)**, который позволяет выбирать элементы на основе их позиции в родительском элементе. Это может быть полезно, когда нужно применить стили к каждому второму, третьему или другому элементу.

Псевдоэлементы в CSS используются для добавления **дополнительного содержимого** к элементам без изменения HTML-кода. Например, **:before** позволяет добавлять контент до содержимого элемента, а **:after** - после. Это может быть полезно, когда нужно добавить декоративный элемент, такой как стрелка, к заголовку или кнопке.

Кроме того, существует множество других псевдоклассов и псевдоэлементов в CSS, которые могут быть полезны при создании стилей для веб-страниц. Некоторые из них включают **:first-child**, **:last-child**, **:nth-of-type(n)**, **:not(selector)** и многие другие.

Использование псевдоклассов и псевдоэлементов в CSS позволяет сделать вашу веб-страницу более интерактивной и красивой. Они помогают подчеркнуть важные элементы на странице и улучшить UX (user experience).

Если вы вдруг столкнулись с проблемой, когда ваш псевдокласс не работает, то возможно, что вашему элементу не назначено правильное значение. Также, следует убедиться в том, что ваш селектор корректен и не содержит ошибок.



Сгенерированный контент (before & after) **не должен использоваться для важной информации** или текста по следующим причинам:

- Он не будет доступен для большинства программ чтения с экрана.
- Его нельзя будет выделить.
- Если контент содержит избыточную декоративную информацию, программы чтения с экрана, которые поддерживают CSS content, будут читать его вслух. Это будет убийственно для UX.

Используйте сгенерированный контент в декоративных целях или для не особо важной информации. Но убедитесь что он правильно распознается программами чтения с экрана.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>Pseudo 🦄🦄🦄🦄</title>
</head>

<body>
  <div class="box"></div>

  <a href="https://learn.javascript.ru" target="_blank">learn javascript</a>

  <section class="parent">
    <p class="child">child 1</p>
    <p class="child">child 2</p>
    <p class="child">child 3</p>
    <p class="child">child 4</p>
    <p class="child">child 5</p>
    <p class="child">child 6</p>
    <p class="child">child 7</p>

    <span class="child">span child 8</span>
  </section>

  <pre>
    Ты заходишь слишком далеко,
    подумай дважды и будь аккуратен,
    всё временное становится постоянным,
    ты увяз в матрице.
    Проснись Нео.
  </pre>

  <div class="content">
    Далеко-далеко за словесными горами в стране гласных и согласных живут рыбные тексты. Текст журчит маленькая первую использовало рукописи если, он пунктуация это наш, дороге сбить заголовков гор они рот! Маленький, подпоясал большой.
  </div>

  <p class="text">
    Далеко-далеко, за словесными горами в стране гласных и согласных живут рыбные тексты. Последний парадигматическая своего оксмокс свою свое залетают там, над себя злых текстами текст имени использовало свой наш пор они взобравшись рыбного? Даже океана на берегу меня жаренные! Языкового, ipsum города. Своих рукопись решила языком что свою он великий деревни вдали не.
  </p>
</body>

</html>
```

```
.box {
  width: 300px;
  height: 300px;
  background-color: lightblue;
}

.box:hover {
  background-color: lightcoral;
}
```

```
a:link {
  color: lightsalmon;
}
a:active {
  color: lightseagreen;
}
a:focus {
  color: lightgreen;
}
a:visited {
  color: lightgray;
}

/* .child:first-child {
  color: lightseagreen;
}
.child:last-child {
  color: lightslategray;
}
p.child:last-of-type {
  color: orange;
} */

/* .child:nth-child(3) {
  color: lightseagreen;
} */
/* .child:nth-child(2n) {
  color: lightseagreen;
} */
/* .child:nth-child(2n-1) {
  color: lightseagreen;
} */

pre::first-letter {
  font-size: 1.5rem;
  color: coral;
}
pre::first-line {
  font-size: 1rem;
  color: rgb(255, 80, 226);
}

.content {
  background-color: lightgray;
  max-width: 500px;
  height: 150px;
  border-radius: 5px;
  text-align: justify;
  padding: 2.5rem 1rem 1.5rem;
}

.content::before {
  content: "START: ";
  color: lightcoral;
  /* display: inline-block;
  width: 50px;
  height: 50px;
  background-color: antiquewhite; */
}
.content::after {
  content: "🍌🍌🍌🍌";
}

.text::selection {
  color: lightgrey;
  background-color: darkslategray;
}
```

Полезные ссылки:



https://basicweb.ru/css/css_selectors.php



<https://abatickaya.medium.com/исчерпывающее-руководство-по-псевдоэлементам-и-псевдоклассам-в-css-3282b5ea029>

