Начнём с селекторов псевдоклассов.

**Псевдоклассы**определяют специальные состояния элементов. Они обязательно относятся к какому-либо селектору, записываются через двоеточие.

 Например:

a**:visited** {

**color**: red;

}

Полный список псевдоклассов можно найти [здесь](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-classes).

* + **:hover** (наведение на объект, чаще всего кнопку или ссылку).
  + **:visited** (посещённая ранее ссылка).
  + **:focus** (элемент с фокусом на нём, например, элемент формы).
  + **:first-child** и **:last-child** (первый и последний подобный встречающийся элемент, например, li:first-child первый элемент списка).

**:nth-child**(число) (касается конкретного элемента, например, li:nth-child(2) — второй элемент <li>).

:**nth-child(odd)** (все нечётные элементы).

**:nth-child(even)** (все чётные элементы).

* + **:first-of-type** и **:nth-of-type**(первый и *n*-ный элемент какого-либо типа).
  + **:disabled** (недоступный элемент, например, button:disabled — кнопка, на которую невозможно нажать).

В примере при наведении на пункты меню фон становится зелёным, при наведении на списки — оранжевым. Так работает псевдокласс **hover**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <nav>  <a href="#Food">Продукты</a>  <a href="#Household">Хозтовары</a>  <a href="#Vet">Для кролика</a>  <a href="#Service">Сервис</a>  </nav>  <h2>Список покупок перед переездом:</h2>  <p>Продукты</p>  <ul id="Food">  <li>Молоко</li>  <li>Хлеб</li>  <li>Говядина</li>  <li>Лук</li>  <li>Масло - сливочное и растительное</li>  <li>Конфеты</li>  <li>Яйца</li></ul>  <p>Хозтовары</p>  <ul id="Household">  <li>Тарелки</li>  <li>Стиральный порошок - 2 шт</li>  <li>Вантуз</li>  <li>Половая тряпка - 2 шт</li>  <li>Новый матрас</li>  </ul>  <p>Для кролика</p>  <ul id="Vet">  <li>Новая клетка для кролика</li>  <li>Корм для кролика</li></ul>  <p>Сервис</p>  <ul id="Service">  <li>Переобить диван</li>  </ul> | ul**:hover** {  **background**: orange;  }  a**:hover** {  **background**: green;  }  li**:nth-child**(3n+1) {  **background**: purple;  } |  |

Пункты списков окрашены при помощи псевдокласса **:nth-child (3n+1).** Обратите внимание, что **в разработке значения начинаются с нуля**, то есть счётчик *n* исчисляется как 0, 1, 2, 3..., поэтому первые пункты тоже оказались покрашены.

**Псевдоэлементы**

Наравне с псевдоклассами, **псевдоэлементы** используются для того, чтобы сделать страницу более удобной для пользователя. Они стилизуют часть выбранного элемента. Записываются после двух двоеточий без пробела.

**::first-line** может изменить стиль первой строки. Например, абзаца.

**::before** добавляет что-то перед началом элемента. Например, в примере со списком покупок, если бы появились какие-то новые пункты, мы могли бы создать для них специальный класс (в *HTML*: class="newads"), а потом поставить для обозначения какой-то символ, используя  .newads::before.

**::after** добавляет что-то после окончания элемента.

Двойное двоеточие :: для псевдоэлементов появилось в *CSS3*, чтобы отличать от псевдоклассов. Раньше же использовалось одинарное. Тем не менее для совместимости со старым синтаксисом большинство браузеров допускает оба варианта :: и :. Таким образом, вы можете использовать любой из способов написания.

Полный список псевдоэлементов можно найти [здесь](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/Pseudo-elements#%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%BF%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B4%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2).