

# Конспект «Селекторы. Погружение». Раздел 1

## Объединение селекторов

Для того, чтобы выбрать элементы, которые одновременно удовлетворяют сразу нескольким условиям в CSS есть запись, которая фактически выполняет операцию логического умножения, «И». Селекторы, применяемые к одному элементу, в этом случае пишутся без пробелов:

```
.class1.class2 { }
```

Стили будут применяться ко всем элементам, которые одновременно имеют класс `class1` и `class2`. Например:

```
<div class="class1 class2">Блок с двумя классами</div>
```

## Псевдоклассы

### Псевдокласс `:not`

Псевдокласс `:not(селектор)` является отрицающим селектором. С его помощью можно выбрать элементы, которые *НЕ* содержат указанный селектор:

```
li:not(:last-child) { }
```

Этот селектор выберет все теги `<li>`, *НЕ* являющиеся последними в их родителе.

В качестве селектора могут указываться псевдоклассы, теги, идентификаторы, классы и селекторы атрибутов. Нельзя использовать двойной псевдокласс `:not`, то есть конструкция `:not(:not(...))` не работает.

Также в комбинации с `:not` не применяются:

- объединение селекторов: например, `li:not(.heart.jack)` — некорректный селектор;
- псевдоэлементы: `li:not(::after)` — неправильная запись;
- селекторы-потомки, групповые селекторы или комбинации: например, нельзя писать `li:not(a span)` или `li:not(a + span)`.

Селектор `:not` можно комбинировать с другими.

## Псевдокласс `:nth-last-child`

Псевдокласс `:nth-last-child` используется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов. В отличие от псевдокласса `:nth-child`, отсчет ведется не от первого элемента, а от последнего.

## Псевдоклассы `:first-of-type` и `:last-of-type`

Псевдокласс `:first-of-type` выбирает первый дочерний элемент родителя с учетом тега элементов.

Псевдокласс `:last-of-type` выбирает *последний* дочерний элемент родителя с учетом тега.

Пример записи:

```
ul:last-of-type {  
  
    ...  
}
```

## Псевдоклассы `:nth-of-type` и `:nth-last-of-type`

Псевдокласс `:nth-of-type` работает почти так же, как и `:nth-child`. Разница заключается в том, что он учитывает тег элемента. При помощи данного псевдокласса можно выбрать определённый по счёту дочерний элемент определённого типа.

Псевдокласс `:nth-last-of-type` также выбирает элементы по их расположению, учитывая их тег, но отсчет ведется от конца.