



CSS Selectors CHEAT SHEET

Save - Try - Share

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
  </div>
</div>

<!-- After -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    <img alt="Logo image" />
  </div>
  <h1>Heading tag</h1>
</div>
```

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
  </div>
  <h1>Heading tag</h1>
</div>

<!-- After -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    <img alt="Logo image" />
  </div>
  <h1>Heading tag</h1>
</div>
```

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

1. Basic Selectors

Selector	Example	Description (বর্ণনা)
*	* { margin: 0; }	সমস্ত এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
element	p { color: red; }	নির্দিষ্ট ট্যাগের সমস্ত এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
#id	#header { background: blue; }	নির্দিষ্ট আইডি সহ এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
.class	.btn { padding: 10px; }	নির্দিষ্ট ক্লাসের সমস্ত এলিমেন্ট সিলেক্ট করে

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>

<!-- Refactored -->
<header class="header">
  
  <h1>Heading tag</h1>
</header>
```

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

```
<!-- Refactored -->
<header class="header">
  
  <h1>Heading tag</h1>
```

2. Grouping and Combining Selectors

Selector	Example	Description (বর্ণনা)
A, B	<code>h1, h2 { color: green; }</code>	একাধিক এলিমেন্ট একসাথে সিলেক্ট করে
A B	<code>div p { font-size: 14px; }</code>	একটি নির্দিষ্ট এলিমেন্টের ভিতরের এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
A > B	<code>div > p { color: red; }</code>	শুধুমাত্র সরাসরি সভান এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
A + B	<code>h1 + p { margin-top: 10px; }</code>	নির্দিষ্ট এলিমেন্টের পরবর্তী এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
A ~ B	<code>h1 ~ p { font-style: italic; }</code>	নির্দিষ্ট এলিমেন্টের পাশ থাকা সব এলিমেন্ট সিলেক্ট করে

```
1  <!-- Before -->
2  <div class="header">
3    <div class="logo">
4      
5      <h1>Heading tag</h1>
6    </div>
7  </div>
8
9
10 <!-- Refactored -->
11 <header class="header">
12   
13   <h1>Heading tag</h1>
```

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

```
<!-- Refactored -->
<header class="header">
  
  <h1>Heading tag</h1>
```

3. Attribute Selectors

Selector	Example	Description (বর্ণনা)
[attr]	<code>input[required] { border: 2px solid red; }</code>	নির্দিষ্ট আয়োজিতভাবে সহ এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
[attr=value]	<code>a[target=_blank] { color: blue; }</code>	নির্দিষ্ট মান সহ আয়োজিতভাবে থাকা এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
[attr^=value]	<code>input[type^=text] { background: yellow; }</code>	নির্দিষ্ট মান দিয়ে শুরু হওয়া আয়োজিতভাবে সিলেক্ট করে
[attr\$=value]	<code>img[src\$=.jpg] { border: 1px solid black; }</code>	নির্দিষ্ট মান দিয়ে শেষ হওয়া আয়োজিতভাবে সিলেক্ট করে
[attr*=value]	<code>div[class*=box] { padding: 10px; }</code>	নির্দিষ্ট মান অন্তর্ভুক্ত থাকা আয়োজিতভাবে সিলেক্ট করে

```
1 <!-- Before -->
2 <div class="header">
3   <div class="logo">
4     
5     <h1>Heading tag</h1>
6   </div>
7 </div>
8
9
10 <!-- Refactored -->
11 <header class="header">
12   
13   <h1>Heading tag</h1>
```

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

```
<!-- After -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
```

4. Pseudo-Classes

Selector	Example	Description (বর্ণনা)
<code>:hover</code>	<code>button:hover { background: red; }</code>	যখন মাউস রেখ দেওয়া হয় তখন এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
<code>:focus</code>	<code>input:focus { border: 2px solid blue; }</code>	যখন ফোকাস করা হয় তখন ইনপুট ফিল্ড সিলেক্ট করে
<code>:nth-child(n)</code>	<code>li:nth-child(odd) { color: gray; }</code>	নির্দিষ্ট সংখ্যার এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
<code>:first-child</code>	<code>p:first-child { font-weight: bold; }</code>	প্রথম সন্তান এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
<code>:last-child</code>	<code>p:last-child { font-style: italic; }</code>	শেষ সন্তান এলিমেন্ট সিলেক্ট করে

```
1 <!-- Before -->
2 <div class="header">
3   <div class="logo">
4     
5     <h1>Heading tag</h1>
6   </div>
7 </div>
8
9 <!-- Refactored -->
10 <div class="header">
11   <div class="logo">
12     
13     <h1>Heading tag</h1>
14   </div>
15 </div>
```

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

5. Pseudo-Elements

Selector	Example	Description (বর্ণনা)
<code>::before</code>	<code>p::before { content: '✓'; }</code>	নির্দিষ্ট এলিমেন্টের আগে কনটেন্ট যোগ করে
<code>::after</code>	<code>p::after { content: ' ✗'; }</code>	নির্দিষ্ট এলিমেন্টের পরে কনটেন্ট যোগ করে
<code>::first-letter</code>	<code>p::first-letter { font-size: 2em; }</code>	প্রথম অক্ষরকে স্টাইল করে
<code>::first-line</code>	<code>p::first-line { text-transform: uppercase; }</code>	প্রথম লাইনের স্টাইল পরিবর্তন করে

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

```
<!-- Before -->
<div class="header">
  <div class="logo">
    
    <h1>Heading tag</h1>
  </div>
</div>
```

6. Advanced Selectors

Selector	Example	Description (বর্ণনা)
<code>:not(selector)</code>	<code>p:not(.intro) { color: black; }</code>	নির্দিষ্ট সিলেক্টর বাদ দিয়ে সব এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
<code>:nth-of-type(n)</code>	<code>p:nth-of-type(2) { color: blue; }</code>	নির্দিষ্ট সংখ্যায় উপস্থিত এলিমেন্ট সিলেক্ট করে
<code>:only-child</code>	<code>div:only-child { border: 2px solid green; }</code>	যেসব এলিমেন্ট একমাত্র সতীান, তাদের সিলেক্ট করে
<code>:empty</code>	<code>div:empty { display: none; }</code>	যেসব এলিমেন্ট ফাঁকা, সেগুলো সিলেক্ট করে

1 <!-- Before -->
 2 <div class="header">
 3 <div class="logo">
 4
 5 <h1>Heading tag</h1>
 6 </div>
 7 </div>
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18