

Hand Note of Module: 8.5

8.5.1: CSS specificity, Style priority, important:

! important → inline CSS → selecting by id → selecting by class → selecting by tag name.

! important সাধারণত ব্যবহার করা হয় না বা ব্যবহার করতে নিরুৎসাহিত করা হয়।

Note: উপরের হেড ট্যাগের মধ্যে যে সি.এস.এস একই স্টাইল রুল যদি একাধিকবার লিখা হয় তবে সে ক্ষেত্রে শেষেরটা এপ্লিকেবল হবে। কিন্তু এক্ষেত্রে ! important → inline CSS এর প্রায়গরিটি বেশি হবে।

Specificity Number:

Specificity is a weight that is applied to a given CSS declaration, determined by the number of each selector type in the matching selector. When multiple declarations have equal specificity, the last declaration found in the CSS is applied to the element.

8.5.2: [Advanced] CSS custom property and use var and calc:

CSS var means custom CSS

```
:root {  
  -- (Name of var) : (Style role);  
  --main-color: blue;  
  --my-border: 5px solid red;  
}
```

For example:

```
h1 {color: var(main-color);}  
div {border: var (my-border)}
```

Cale:

Width : calc – (100% - 200px); [এখান পেরেন্ট ইলিমেন্ট থেকে ২০০পি.এক্স পরে বাকি সব স্পেস নিয়ে উইট হবে।]

8.5.3: CSS debugging using chrome dev tool elements tab:

* element * computed * style

8.5.4: Advanced selector, Airbnb css style guides, BEM

Star Selector: * { } [ওয়েবপেইজের সবকিছু সিলেক্ট করবে বডি ট্যাগ সহ]

Descendent Selector: li a { } [li এর ভিতর সকল a কে সিলেক্ট করবে]

Adjacent Selector: h4 + ul { } [h4 এর পর যত ul আছে তা সিলেক্ট করবে]

Attribute Selector: a [href = "www.google"] { } [a এর মধ্যে যত href = "www.google" আছে তা সিলেক্ট করবে]

Attribute Selector: input [type = "text"] { } [input এর মধ্যে যত type = "text" আছে তা সিলেক্ট করবে]

Nth of type Selector: ul:nth of type(3) { } [প্রত্যেক পেরেন্ট থেকে ৩ নাম্বার ul সিলেক্ট করবে।]