**Pseudo Element**

### **1. Pseudo-element Nedir?**

**Pseudo-element** (Sahte Element), belirli bir HTML elementinin iç kısmında veya etrafında ekstra stil uygulanması gereken yerlerde kullanılan CSS özellikleridir. Pseudo-elementler, genellikle elementlerin başında veya sonunda içerik eklemek, özel stil vermek veya belirli içeriği hedeflemek için kullanılır.

### **2. En Yaygın Pseudo-elementler**

#### **2.1. ::before**

* **Kullanım:** Bir HTML elementinin içeriğinin öncesine stil ekler.
* **Örnek:**.example::before {  
   content: "Önceki içerik - ";  
   color: red;  
  }

#### **2.2. ::after**

* **Kullanım:** Bir HTML elementinin içeriğinin sonrasına stil ekler.
* **Örnek:**.example::after {  
   content: " - Sonraki içerik";  
   color: blue;  
  }

#### **2.3. ::first-line**

* **Kullanım:** Bir elementin ilk satırına stil ekler.
* **Örnek:**p::first-line {  
   font-weight: bold;  
   color: green;  
  }

#### **2.4. ::first-letter**

* **Kullanım:** Bir elementin ilk harfine stil ekler.
* **Örnek:**p::first-letter {  
   font-size: 2em;  
   color: orange;  
  }

### **3. content Özelliği**

Pseudo-elementler genellikle content özelliği ile birlikte kullanılır. content özelliği, pseudo-elementlerin içine eklenen metin veya içerik belirtir.

* **Metin İçeriği Eklemek:**

.example::before {  
 content: "Başlangıç - ";  
}

* **Boş İçerik (Placeholder):**

.example::before {  
 content: "";  
}

* **Açık/kapalı parantezler ve Unicode karakterler:**

.example::before {  
 content: "✔️ ";  
}

### **4. Pseudo-elementler ile Kullanım Örnekleri**

#### **4.1. Liste Başlıkları ile Dekorasyon**

ul li::before {  
 content: "• ";  
 color: teal;  
}

#### **4.2. Blog Yazıları İçin İkon Eklemek**

h2::before {  
 content: url('icon.png');  
 margin-right: 10px;  
}

#### **4.3. Metin Üzerine Alt Çizgi Eklemek**

a::after {  
 content: " ↗";  
 color: red;  
}

### **5. Kullanım İpuçları**

* **İçerik Ekleme:** content özelliği ile stil vermek istediğiniz ek içerikleri belirleyin.
* **Yalnızca Stil:** Pseudo-elementler genellikle sadece stil vermek için kullanılır. Bu nedenle, HTML yapısına yeni elemanlar eklemekte kullanılamazlar.
* **Performans:** Pseudo-elementler, performansı genellikle etkilemez, ancak karmaşık ve aşırı kullanımlardan kaçınmak, performansı koruyabilir.