

کارگاه طراحی صفحات وب

هدف: طراحی وب سایت‌های ایستا

CSS

نسخه: ۱.۳

kishuniv@montajab.com

<http://montajab.com/kishuniv>



Cascading Style Sheets

CSS زبانی برای توصیف نحوه نمایش اسناد نوشته شده توسط یک زبان نشانه گذاری مانند HTML است. با استفاده از این زبان، استایل و چگونگی نمایش عناصر بر روی صفحه نمایش (انواع دستگاهها با اندازههای مختلف صفحه)، کاغذ (در چاپ) و دیگر رسانهها را تعیین می‌نماییم. برای استفاده از CSS سه روش وجود دارد:

1. Inline style
2. Internal style sheet
3. External style sheet



Cascading Style Sheets

1. Inline style

از این روش فقط برای استایل دادن به یک عنصر (و به ندرت) استفاده می‌شود. جهت بکارگیری این روش، صفت style را به عنصر مورد نظر اضافه کرده و ویژگی‌های CSS را درون آن تعریف می‌کنیم.

```
<p style="color:blue;">This is a paragraph.</p>
```



Cascading Style Sheets

1. Inline style

```
<html>
<body >
  <p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
  <p style="color:green;">This is a paragraph.</p>
  <p style="color:blue;">This is a paragraph.</p>
</body>
</html>
```

This is a paragraph.

This is a paragraph.

This is a paragraph.



Cascading Style Sheets

2. Internal style sheet

هنگامی که بخواهیم بر روی یک تک صفحه، یک استایل خاص را اعمال کنیم، از این روش استفاده می‌شود. در این روش از تگ `<style>` در بخش `head` استفاده کرده و کدهای CSS را درون آن تعریف می‌کنیم.

CSS



Cascading Style Sheets

2. Internal style sheet

```
<html>
  <head>
    <style>
      p { color:blue; font-family:tahoma; }
    </style>
  </head>
  <body >
    <p>Text #1</p>
    <div>Text #2</div>
    <p>Text #3</p>
  </body>
</html>
```



Text #1

Text #2

Text #3



Cascading Style Sheets

3. External style sheet

رایج‌ترین روش استفاده از CSS، از طریق یک فایل جداگانه از نوع `*.css` است. این راه، ایده‌آل‌ترین روش برای استایل دادن به یک یا چندین صفحه است. با این روش می‌توان ظاهر یک وب سایت را با ویرایش یک فایل، تغییر داد.

CSS

Cascading Style Sheets

استایل‌های تعریف شده در یک فایل متنی CSS، با ذخیره پسوند CSS می‌شوند.

برای استفاده از یک فایل CSS، باید آنرا به صفحه مورد نظر، توسط یک لینک ارجاع داد:

<head>

Relationship: ارتباط بین سند جاری و سند لینک شده را تعیین می‌کند.

```
cssfile.css
p {
  color:blue;
  font-family:tahoma;
}
```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cssfile.css"/>

</head>

نوع فایل


نام فایل CSS



Cascading Style Sheets

CSS Syntax

Selector {*CSS_property*:*CSS_value*; *CSS_property*:*CSS_value*;}


p {color:blue; font-family:tahoma; }

مثال:

Selector، عنصر HTMLی که می‌خواهیم به آن استایل بدهیم، را مشخص می‌کند. در بلاک روبروی آن، که با آکولاد مشخص شده است، هر تعریف CSS، با علامت ; بسته می‌شوند. هر تعریف CSS، شامل یک نام ویژگی و یک مقدار برای آن ویژگی است، که با علامت : از هم جدا می‌شوند.

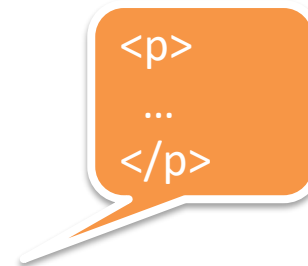


Cascading Style Sheets

```
p {color:blue; font-family:tahoma; }
```

برای خوانایی بیشتر کد، می‌توان هر تعریف را در یک سطر جداگانه قرار داد:

```
p {  
  color:blue;  
  font-family:tahoma;  
}
```



در این مثال تمامی عناصر پاراگراف در صفحه با رنگ آبی و فونت tahoma نمایش داده خواهند شد.

CSS Selectors

Selectorها امکان انتخاب و دستکاری عناصر HTML را می‌دهند.

Selectorها جهت انتخاب و یا به عبارتی یافتن عناصر HTML بر اساس id، کلاس، نوع، ویژگی و مانند آنها، مورد استفاده قرار می‌گیرند و عبارتند از:

Element Selector:

بر اساس نام عناصر HTML، آنها را مشخص می‌کند:

```
h1 {  
  color:blue;  
  font-family:tahoma;  
}
```

در این مثال تمامی عناصر `<h1>` در صفحه با رنگ آبی و فونت tahoma نمایش داده خواهند شد.

CSS Selectors

در مواردی که چندین نوع عنصر با یک استایل داریم، می‌توان نام Selectorها را با ویرگول از هم جدا کرده و همه را در یک بخش ادغام نمود:

```
h1 {  
  color:blue;  
  text-align:center;  
}
```

```
h2 {  
  color:blue;  
  text-align:center;  
}
```

```
h1 ,h2 {  
  color:blue;  
  text-align:center;  
}
```

