



# طراحی وب سایت

CSS

فصل اول

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS

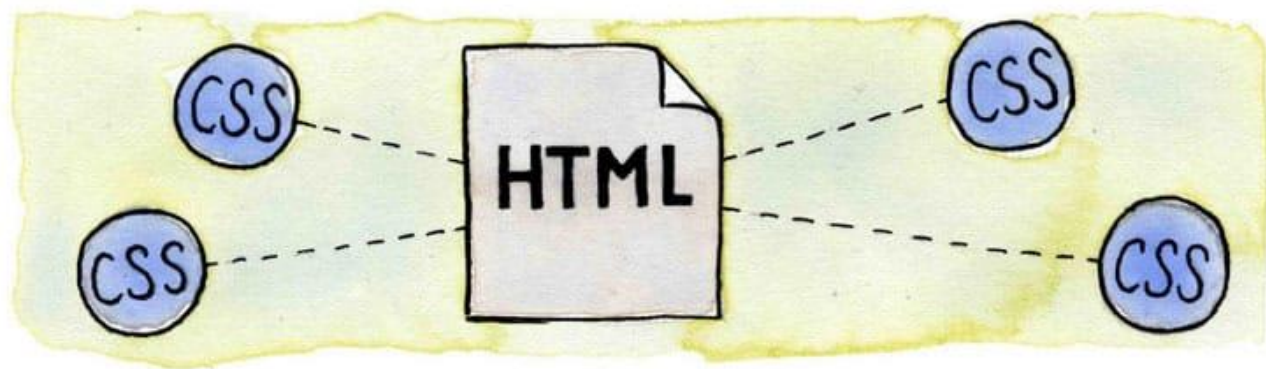


Bootstrap



# سبک‌دهی HTML با استفاده از CSS

➤ فرض کنید یک صفحه وب با استفاده از کدهای ساده HTML ایجاد کرده‌ایم و چیزی می‌خواهیم تا بتوانیم صفحه را با قالب درست و بسیار جذاب ارائه دهیم. برای ساخت چنین صفحه‌ای، می‌توانیم صفحه وب خود را با خصوصیات CSS سبک‌دهی یا قالب‌بندی کنیم.



# Css

➤ CSS برای اعمال سبک یا استایل به صفحه وب ساخته شده از عناصر HTML استفاده می‌شود.

➤ CSS ظاهر صفحه را توصیف می‌کند.

➤ ویژگی‌های ظاهری مختلفی ارائه می‌دهد؛ مانند رنگ پس زمینه، فاصله تا حاشیه، حاشیه، رنگ حاشیه و بسیاری موارد دیگر برای سبک‌دهی یک صفحه وب.

➤ هر صفت در CSS دارای یک جفت **نام-مقدار** است و هر صفت با علامت سیمی کالون (;) جدا می‌شود.

Selector

h1

Declaration

{ color:blue; font-size:12px; }

Declaration

Property

Value

Property

Value



# سه روش اعمال کد CSS

\* برای استفاده از کدهای CSS در سند HTML، سه راه وجود دارد:

➤ **CSS خطی**: با استفاده از صفت style در عناصر HTML، ویژگی‌های CSS را تعریف کنید.

➤ **CSS داخلی یا جاسازی شده**: تگ <style> را در عنصر <head> تعریف کنید.

➤ **CSS خارجی**: تمام ویژگی‌های CSS را در یک سند جداگانه با پسوند CSS. تعریف کرده و سپس با استفاده

از تگ link آن را در سند HTML وارد کنید.



# مثال اول از CSS خطی

```
<body style="text-align : center;">
```

```
<h2 style="color : red;">Welcome to javaTpoint</h2>
```

```
<p style="color : blue ; font-size : ۲۵px ; font-style : italic;">
```

This is a great website to learn technologies in very simple way.

```
</p>
```

```
</body>
```

**Welcome to javaTpoint**

*This is a great website to learn technologies in very simple way.*



# مثال دوم از CSS خطی

CSS خطی برای اعمال ویژگی‌های CSS در یک عنصر استفاده می‌شود. می‌تواند به هر عنصر به صورت منحصر به فرد اعمال شود.

برای اعمال کدهای CSS درون خطی، باید از صفت `style` در تگ شروع استفاده کنید. تعداد ویژگی‌های مورد استفاده محدودیتی ندارد اما هر یک از ویژگی‌ها باید با علامت سیمی کالون (!) از یکدیگر جدا شوند.

```
<h3 style="color : red;  
font-style : italic;  
text-align : center;  
font-size : ۵۰px;  
padding-top : ۲۵px;">
```

Learning HTML using Inline CSS

```
</h3>
```

***Learning HTML using Inline  
CSS***



# مثال از CSS داخلی

ویژگی‌های CSS داخلی برای صفحه وب در تگ `<style>` در عنصر `<head>` تعریف می‌شوند. برای استفاده از CSS داخلی از صفات `class` و `id` در عناصر استفاده می‌کنیم.

**CSS داخلی تنها برای اعمال سبک به همان صفحه HTML استفاده می‌شود.**

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
  <title> صفحه اصلی | نام سایت </title>
```

```
  <style>
```

```
    h1{
```

```
      font-size : 20px;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```



# CSS خارجی

CSS خارجی، یک فایل CSS جداگانه است که تنها شامل کدهای سبک همراه با نام کلاس، نام id، نام تگ و ... است.

می‌توانیم فایل CSS خارجی را در هر فایل HTML ای استفاده کرد، فقط کافیست این فایل را با استفاده از تگ link در فایل HTML وارد کنید.

اگر چند صفحه HTML برای یک برنامه داشته باشیم که همه آنها کدهای CSS مشابه استفاده می‌کنند، می‌توانیم از CSS خارجی استفاده کنیم.

برای اعمال CSS خارجی به دو فایل نیاز داریم:

(۱) ابتدا فایل HTML را ایجاد کنید.

(۲) یک فایل CSS با پسوند .css. ایجاد کنید. (این فایل فقط حاوی کدهای CSS است.)

(۳) فایل CSS را با استفاده از تگ link قرار گرفته در بخش هدر به سند HTML پیوند دهید.



HTML

HTML



CSS



Bootstrap





# مثال

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h2>Learning HTML with External CSS</h2>
    <p>This is a blue color paragraph</p>
    <p>This is a red color paragraph</p>
    <p>This is a green color paragraph</p>
  </body>
</html>
```



# تمرین اول

در فایل index.html خود، یک تگ p و تگ div به صورت جداگانه باز کنید و محتوایی در آن‌ها بنویسید.

(۱) بعد از این کار به وسیله‌ی روش CSS خطی، محتوای درون تگ p را قرمز و اندازه فونت آن را به ۲۵ پیکسل تغییر دهید.

(۲) در ادامه باز هم به روش CSS خطی، محتوای درون تگ div را وسط‌چین و مایل کنید.



HTML

HTML



CSS



Bootstrap

B

# تمرین دوم

در فایل index.html خود، یک تگ h1 و در این تگ یک تگ a باز کنید و محتوایی در آن‌ها به صورت مجزا بنویسید. (محتوای داخل تگ a عبارت (( این یک لینک می‌باشد. )) باشد و محتوای تگ h1 عبارت (( محتوای تگ h1 بهترین ارزش را برای گوگل در seo دارد. )) باشد.

(۱) بعد از این کار به وسیله‌ی روش CSS داخلی، محتوای درون تگ h1 را آبی و اندازه فونت آن را به ۲۵ پیکسل تغییر دهید.

(۲) در ادامه باز هم به روش CSS داخلی، لغت لینک را در درون تگ a قرمز رنگ کنید. یعنی خروجی کار شما برای مرحله دوم به این صورت باشد. (این یک لینک می‌باشد).



# تمرین سوم

یک فایل CSS در نرم افزار phpstorm ایجاد کرده و نام آن را `style.css` بگذارید. در ادامه این فایل را به فایل `index.html` خود یعنی فایل `index.html` لینک دهید.  
با این کار تمام کدهای CSS نوشته شده در فایل `style.css` در فایل `index.html` در دسترس خواهد بود.



CSS



HTML





# طراحی وب سایت

CSS

پایان فصل اول

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap

