



طراحی وب سایت

CSS

فصل دوم

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap



CSS selectors

□ یک انتخابگر CSS عناصر HTML را که می‌خواهید به آن استایل دهید انتخاب می‌کند.

*** می‌توانیم انتخابگرهای CSS را به پنج دسته تقسیم کنیم:

- انتخابگرهای ساده (انتخاب عناصر بر اساس نام، شناسه، کلاس)
- انتخابگرهای ترکیبی (انتخاب عناصر بر اساس یک رابطه خاص بین آن‌ها)
- انتخابگرهای شبه کلاس (انتخاب عناصر بر اساس یک حالت خاص)
- انتخابگرهای شبه عناصر (انتخاب و استایل بخشی از یک عنصر)
- انتخابگرهای ویژگی (انتخاب عناصر بر اساس یک ویژگی یا مقدار ویژگی)



CSS element selector

➤ انتخابگر عنصر، عناصر HTML را بر اساس نام عنصر انتخاب می‌کند.

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



CSS id selector

- انتخابگر id از ویژگی id یک عنصر HTML برای انتخاب یک عنصر خاص استفاده می‌کند.
- شناسه یک عنصر در یک صفحه منحصر به فرد است، بنابراین از انتخابگر id برای انتخاب یک عنصر منحصر به فرد استفاده می‌شود!
- برای انتخاب یک عنصر با یک شناسه خاص، یک کاراکتر هشتگ (#) و به دنبال آن شناسه عنصر بنویسید.

داخل فایل **index.html**

```
<h1 id="parameter">
```

شرکت سورا

```
</h1>
```

داخل فایل **style.css**

```
#parameter {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



CSS class selector

➤ انتخابگر کلاس، عناصر HTML را با ویژگی کلاس خاص انتخاب می کند.

➤ برای انتخاب عناصر با یک کلاس خاص، یک کاراکتر نقطه (.) و به دنبال آن نام کلاس بنویسید.

```
.text-center {  
    text-align: center;  
}
```

➤ همچنین می توانید مشخص کنید که فقط عناصر HTML خاص باید تحت تأثیر یک کلاس قرار گیرند.

```
p.text-center {  
    text-align: center;  
}
```



مثال اول

فایل **index.html**

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



ادامه مثال اول



```
Body {  
  background-color : blue;  
  text-align: center;  
}  
H2 {  
  font-style : italic;  
  font-size : 30px;  
  color : red;  
}  
P {  
  font-size : 20px;  
}
```

فایل **style.css**

```
.blue {  
  color : blue;  
}  
.red {  
  color : red;  
}  
.green {  
  color : green;  
}
```



مثال دوم



This heading will not be affected

This paragraph will be red and center-aligned.

This paragraph will be red, center-aligned, and in a large font-size.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
p.center {  
  text-align : center;  
  color : red; }
```

```
p.large {  
  font-size : 300%;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 class="center"> This heading will not be affected </h1>
```

```
<p class="center"> This paragraph will be red and center-aligned. </p>
```

```
<p class="center large"> This paragraph will be red, center-aligned, and in a large font-size. </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



CSS Universal Selector

➤ انتخابگر عمومی (*) تمام عناصر HTML موجود در صفحه را انتخاب می کند.

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



CSS Grouping Selector

- انتخابگر گروه‌بندی همه عناصر HTML را با تعاریف یکسان انتخاب می‌کند.
- به کد CSS زیر نگاه کنید (عناصر h, h2, h و p دارای تعاریف یکسانی هستند):

```
h1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}  
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}  
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

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



Bootstrap

B

HTML



CSS



CSS Comments

- نظرات برای توضیح کد استفاده می‌شود و ممکن است در زمانی که کد منبع را در تاریخ دیگری ویرایش کنید کمک کند.
- نظرات توسط مرورگرها نادیده گرفته می‌شوند.
- یک نظر CSS با `/*` شروع می‌شود و با `*/` ختم می‌شود:

```
/* This is a single-line comment */  
  
.color-red {  
    color: red;  
}
```



تمرین اول

در فایل `index.html` خود تگ‌های `p` و `div` و `h1` را به صورت جداگانه باز کنید و محتوایی در آن‌ها بنویسید.
حال وارد فایل `style.css` خود شده و کارهای زیر را انجام دهید.

(۱) به وسیله‌ی **فراخوانی تگ**، `body` خود را راست‌چین کنید.

(۲) در فایل `html` خود، برای تگ `p` یک `id` تعریف کرده و نام آن را `first-p` گذاشته و در ادامه به وسیله‌ی **فراخوانی id** در فایل `CSS` متن آن را سبز کنید.

(۳) در فایل `html` خود، برای تگ `div` یک `class` تعریف کرده و نام آن را `first-div` گذاشته و در ادامه به وسیله‌ی **فراخوانی class** در فایل `CSS` متن آن را وسط‌چین و اندازه فونت را ۲۵ پیکسل کنید.

(۴) در فایل `html` خود، برای تگ `h1` دو `class` تعریف کرده و نام آن‌ها را `first-h1-1` و `first-h1-2` گذاشته و در ادامه به وسیله‌ی **فراخوانی class** در فایل `CSS` در کلاس اول `background` آن را سبز کرده و در کلاس دوم آن را وسط‌چین و مایل کنید.



تمرین دوم

طبق تمرین داده شده در pdf، به وسیله‌ی انتخابگر عمومی یک فونت جدید به وب سایت بدهید.
در این تمرین باید توجه داشته باشید که فایل‌های فونت را باید در پوشه پروژه خود قرار داده باشید و آدرس‌های آن را به درستی وارد نمایید.





طراحی وب سایت

CSS

پایان فصل دوم

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap

