

به نام خدا

دوره طراحی وب

# Class, CSS Selectors

HTML Learning

# Class Attribute

# خصوصیت class در HTML:

- خصوصیت class برای تعیین یک class برای یک عنصر HTML استفاده می‌شود.
- برای دسترسی به کلاس از کارکتر (.) استفاده می‌شود.
- عناصر HTML می‌توانند بیش از یک class استفاده کنند.
- برای دسترسی از طریق جاوا اسکریپت نیز استفاده می‌شود.

```
.city {
```

```
background-color: tomato;
```

```
color: white;
```

```
padding: 10px;
```

```
}
```

```
<h2 class="city main">London</h2>
```

```
<script>
```

```
function myFunction() {
```

```
var x = document.getElementsByClassName("city");
```

```
for (var i = 0; i < x.length; i++) {
```

```
    x[i].style.display = "none";
```

```
}
```

```
}
```

```
</script>
```

```
$(document).ready(function(){
```

```
    $("button").click(function(){
```

```
        $(".test").hide();
```

```
    });
```

```
});
```

# Id Attribute

# خصوصیت id در HTML:

- ویژگی id HTML برای تعیین یک شناسه منحصر به فرد برای یک عنصر HTML استفاده می‌شود.
- شما نمی‌توانید پیش از یک عنصر با id یکسان در یک سند HTML داشته باشید.

```
#myHeader {  
  background-color: lightblue;  
  color: black;  
  padding: 40px;  
  text-align: center;  
}
```

- برای دسترسی به id از کارکتر (#) استفاده می‌شود.

- برای دسترسی از طریق JavaScript و jQuery نیز استفاده می‌شود.

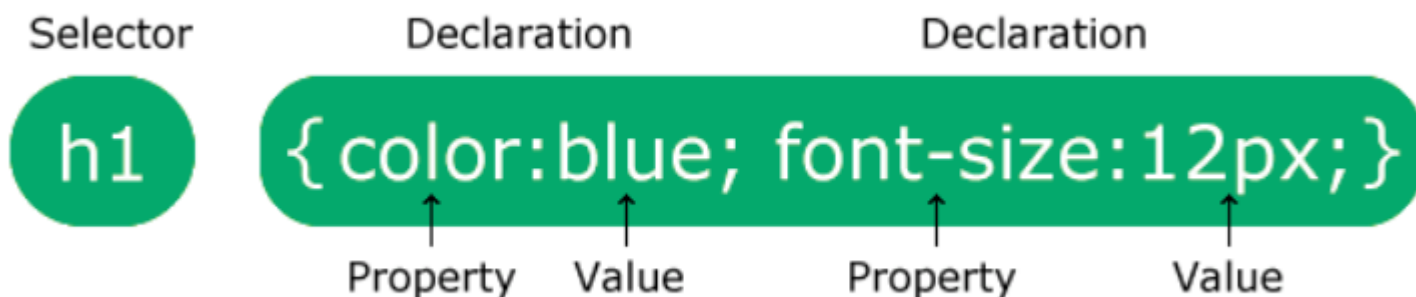
```
<script>  
function displayResult() {  
  document.getElementById("myHeader").innerHTML = "Have a nice day!";  
}  
</script>
```

```
$(document).ready(function(){  
  $("button").click(function(){  
    $("#test").hide();  
  });  
});
```

# CSS Selectors

# ساختار CSS و سینتکس (Syntax):

- Selector به عنصر HTML که می‌خواهید به آن استایل بدهید اشاره می‌کند.
- بلوک اعلان شامل یک یا چند اعلان است که با نقطه ویرگول (semicolons) از هم جدا شده‌اند.
- هر Declaration شامل یک نام ویژگی CSS و یک Value است که با یک دونقطه (:) از هم جدا شده‌اند.
- چند Declaration با نقطه ویرگول از هم جدا می‌شوند و با بلوک‌های اعلان با {} احاطه شده‌اند.



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



# انواع CSS سلکتورها (Selectors):

سلکتورهای CSS برای "پیدا کردن" (یا انتخاب) عناصر HTML مورد نظر برای استایل دادن استفاده می شوند.

می توانیم آنها را به پنج بخش تقسیم کنیم:

- انتخابگرهای ساده (انتخاب عناصر بر اساس class، id، name)
- 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 style بخشی از یک عنصر)
- انتخابگرهای ویژگی (انتخاب عناصر بر اساس یک ویژگی یا مقدار ویژگی)

# انتخابگرهای ساده:

- The CSS element Selector
- The CSS id Selector
- The CSS class Selector
- The CSS Universal Selector
- The CSS Grouping Selector

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

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

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

```
#para1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

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

# انتخابگرهای ترکیبی:

```
div p {  
  background-color: yellow;  
}  
  
div > p {  
  background-color: yellow;  
}  
  
div + p {  
  background-color: yellow;  
}  
  
div ~ p {  
  background-color: yellow;  
}
```

○ انتخابگر نسلی (فاصله)

○ انتخابگر فرزند (>)

○ انتخابگر هم‌نژاد مجاور (+)

○ انتخابگر هم‌نژاد کلی (~)

# انتخابگرهای شبه `:class`

```
/* unvisited link */  
a:link {  
    color: #FF0000;  
}
```

```
/* visited link */  
a:visited {  
    color: #00FF00;  
}
```

```
/* mouse over link */  
a:hover {  
    color: #FF00FF;  
}
```

```
/* selected link */  
a:active {  
    color: #0000FF;  
}
```

```
p:first-child {  
    color: blue;  
}
```

```
q:lang(no) {  
    quotes: "~" "~";  
}
```

برای تعریف یک حالت خاص از یک عنصر استفاده می شود:

- زمانی که کاربر روی عنصری قرار می گیرد، به آن استایل بدهید
- style لینک های بازدید شده و بازدید نشده متفاوت است
- زمانی که یک عنصر فوکوس می شود، به آن استایل بدهید

# انتخابگرهای شبه elements:

یک شبه elements برای استایل دادن به بخش های مشخص شده از یک عنصر استفاده می شود.

- اولین حرف یا خط یک عنصر را استایل کنید
- درج محتوا قبل یا بعد از محتوای یک عنصر

```
p::first-line {  
  color: #ff0000;  
  font-variant: small-caps;  
}
```

```
h1::before {  
  content: url(smiley.gif);  
}
```

```
h1::after {  
  content: url(smiley.gif);  
}
```

```
::marker {  
  color: red;  
  font-size: 23px;  
}
```

```
::selection {  
  color: red;  
  background: yellow;  
}
```

# انتخابگرهای attribute:

امکان استایل دادن به عناصر HTML که دارای ویژگی ها یا مقادیر مشخصه هستند وجود دارد.

Selector	Example
<code>[attribute]</code>	<code>[target]</code>
<code>[attribute=value]</code>	<code>[target=_blank]</code>
<code>[attribute~value]</code>	<code>[title~flower]</code>
<code>[attribute =value]</code>	<code>[lang =en]</code>
<code>[attribute^=value]</code>	<code>a[href^="https"]</code>
<code>[attribute\$=value]</code>	<code>a[href\$=".pdf"]</code>
<code>[attribute*=value]</code>	<code>a[href*="w3schools"]</code>

باتشکر