

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

JavaScript HTML DOM – تغییر دادن سبک نمایش المان ها (CSS)

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزش JQuery](#)

[دوره آموزش JavaScript](#)

JavaScript HTML DOM – تغییر دادن سبک نمایش المان ها (CSS)

مدل شی گرای سند HTML به زبان جاوا اسکریپت این اجازه را می دهد که سبک نمایش (style) المان های HTML را ویرایش کند.

اصلاح المان های HTML

به منظور اصلاح style عنصر HTML، کافی است از ساختار نگارشی (syntax) زیر بهره بگیرید:

```
document.getElementById( id ).style.property=new style
```

مثال زیر سبک نمایش المان <p> را تغییر می دهد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="p1">Hello World!</p>
  <p id="p2">Hello World!</p>
  <script>
    document.getElementById("p2").style.color = "blue";
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

```
document.getElementById("p2").style.fontFamily = "Arial";
document.getElementById("p2").style.fontSize = "larger";
</script>
<p>The paragraph above was changed by a script.</p>
</body>
</html>
```

استفاده از رخدادها (Event)

HTML DOM به جاوا اسکریپت امکان می دهد به هنگام رخداد یا اجرا شدن یک **event**، کد معینی را اجرا کند، به عبارتی دیگر مدل **DOM** به زبان جاوا اسکریپت اجازه می دهد تا به **event** های یک سند **HTML**، واکنش نشان دهد.

در حقیقت رخدادها زمانی که اتفاق خاصی برای المان های **HTML** می افتد توسط مرورگر تولید می شوند، برای مثال زمانی که:

1. کاربر روی المان معینی کلیک می کند
2. زمانی که صفحه کاملا بارگذاری می شود
3. فیلدهای ورودی (**input field**) تغییر داده می شوند

این مثال سبک (نمایش) المان **HTML** که شناسه ی آن "**id1**" می باشد را به مجرد اینکه که کاربر روی دکمه کلیک می کند، تغییر می دهد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1 id="id1">My Heading 1</h1>
  <button type="button"
    onclick=document.getElementById('id1').style.color = 'red'>
    Click Me!
  </button>
</body>
</html>
```