

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

تغییر محتوای عناصر HTML – HTML DOM

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزش JQuery](#)

[دوره آموزش JavaScript](#)

تغییر محتوای عناصر HTML – HTML DOM

مدل شی گرای سند HTML به جاوا اسکریپت این امکان را می دهد که محتویات المان ها را تغییر دهد.

تغییر stream (جریان) خروجی HTML

جاوا اسکریپت این قابلیت را دارد که محتوای پویا (dynamic) HTML ایجاد کند:

Date: Sun Jul 26 2015 12:37:06 GMT+0430 (Iran Daylight Time)

در جاوا اسکریپت می توان بطور مستقیم، خروجی HTML چاپ کرد. این کار با استفاده از متد

document.write() امکان پذیر می باشد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<script>
document.write(Date());
```

```
</script>
</body>
</html>
```

**توجه:** هیچگاه پس از اتمام بارگذاری صفحه (**document**)، از متد **document.write()** استفاده نکنید. این کار باعث می شود روی صفحه ی مورد نظر، بازنویسی (**overwrite**) صورت گیرد.

## تغییر محتوای عناصر HTML

ساده ترین روش برای اصلاح محتویات یک عنصر **HTML**، استفاده از خاصیت (**property**) **innerHTML** می باشد.

جهت مدیریت و اصلاح محتویات تگ **HTML**، کافی است از ساختار نگارشی (**syntax**) زیر استفاده کنید:

```
document.getElementById(id).innerHTML = new HTML
```

مثال زیر محتوای المان **<p>** را تغییر می دهد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="p1">Hello World!</p>
  <script>
    document.getElementById("p1").innerHTML = "New text!";
  </script>
  <p>The paragraph above was changed by a script.</p>
</body>
</html>
```

این مثال محتویات (**content**) المان **<h1>** را اصلاح می کند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1 id="header">Old Header</h1>
  <script>
    var element = document.getElementById("header");
    element.innerHTML = "New Header";
  </script>
  <p>"Old Header" was changed to "New Header"</p>
</body>
</html>
```

تشریح مثال:

سند **HTML** مثال بالا، دربردارنده ی یک المان **<h1>** است که شناسه ی آن **"header"** می باشد.

با استفاده از **HTML DOM** المانی که شناسه ی آن **"header"** می باشد را بازیابی کردیم.

کد جاوا اسکریپت محتویات عنصر مزبور را تغییر می دهد.

## تغییر مقدار یک خصیصه (attribute value)

به منظور اصلاح مقدار یک خصیصه ی HTML، باید از ساختار نگارشی (syntax) زیر بهره جست:

```
document.getElementById(id).attribute=new value
```

این مثال مقدار خصیصه ی src المان <img> را تغییر می دهد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  
  <script>
    document.getElementById("image").src = "index.jpg";
  </script>
  <p>The original image was smiley.gif, but the script changed it to landscape.jpg</p>
</body>
</html>
```

شرح مثال:

سند HTML مثال فوق دارای یک المان <img> با شناسه "myImage" است.

با بهره گیری از مدل شی گرای سند HTML (HTML DOM) عنصری که شناسه ی آن "myImage" می باشد را بازیابی می کنیم.

کد جاوا اسکریپت خصیصه ی src المان مذکور را از "smiley.gif" به "landscape.jpg" تغییر می دهد.