

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

توابع DOM (متدهای مدل شی گرای سند HTML)

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزش JQuery](#)

[دوره آموزش JavaScript](#)

توابع DOM (متدهای مدل شی گرای سند HTML)

متدهای **HTML DOM**، عملیاتی هستند که می توان روی المان های **HTML** اجرا کرد.

خواص (**property**) مدل شی گرای سند **HTML**، مقادیری (مقادیر المان های **HTML**) هستند که می توان تنظیم کرد یا تغییر داد.

رابط برنامه سازی مدل شی گرای سند (**DOM Programming interface**)

مدل **DOM** به **JavaScript** اجازه می دهد تا محتوای عناصر **HTML** را تغییر دهد.

در مدل شی گرای سند (**DOM**) تمامی المان های **HTML** به صورت شی (**object**) تعریف شده و مورد استفاده قرار می گیرند.

رابط برنامه نویسی مجموعه ای از خواص و توابع است که یک برنامه می تواند از برنامه ی دیگر فراخواند.

Property (خاصیت) مقداری است که شما می توانید آن را بازیابی (**get**) یا تنظیم (**set**) کنید (مانند تغییر محتویات یک المان HTML).

Method (تابع) عملیاتی است که انجام می دهید (مانند اضافه و حذف المان HTML).

مثال:

مثال زیر با استفاده از تابع (**document.getElementById**)، محتویات (**innerHTML**) تگ **<p>** را با شناسه ی **id="demo"** تغییر می دهد:

```
<html>
<body>
  <p id="demo"></p>
  <script>
    document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!";
  </script>
</body>
</html>
```

در مثال بالا، **getElementById** یک متد است در حالی که **innerHTML** خاصیت (**property**) محسوب می شود.

تابع **getElementById**

معمول ترین روش برای دستیابی به المان **HTML**، بکاربردن شناسه ی (**ID**) المان است.

در مثال فوق، تابع **getElementById** با استفاده از شناسه ی **"demo"** المان مورد نظر را پیدا کرده و به آن دسترسی پیدا می کند.

خاصیت **innerHTML**

آسان ترین روش برای دستیابی به محتویات یک المان، استفاده از خاصیت (**property**) **innerHTML** است.

به وسیله ی خاصیت مذکور می توان محتویات المان **HTML** را بازیابی و همچنین جایگزین کرد.