

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

JavaScript HTML DOM Document

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزش JQuery](#)

[دوره آموزش JavaScript](#)

JavaScript HTML DOM Document

در مدل شی گرای سند HTML (HTML DOM)، صفحه ی وب (web page) در واقع همان **document** object (شی) است.

HTML DOM Document

Document object نشانگر صفحه ی وب شما است.

Document object، مالک تمامی دیگر اشیا موجود در صفحه ی وب است.

اگر می خواهید به اشیا موجود در صفحه ی HTML دسترسی داشته باشید، اول باید به شی **document** دست پیدا کنید.

زیر مثال هایی از چگونگی استفاده از شی **document** برای دسترسی و مدیریت المان های HTML، ارائه شده.

پیدا کردن عناصر HTML

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

88146323 - 88446780 - 88146330

شرح	تابع
پیدا کردن و دسترسی به المان توسط شناسه ی المان مربوطه	<code>document.getElementById()</code>
پیدا کردن و بازیابی المان مورد نظر با استفاده از اسم تگ (tag name)	<code>document.getElementsByTagName()</code>
دسترسی به المان به وسیله ی اسم کلاس	<code>document.getElementsByClassName()</code>

اصلاح المان های HTML

شرح	متد
Inner HTML یک المان را تغییر می دهد	<code>element.innerHTML=</code>
خصیصه ی (attribute) المان HTML را تغییر می دهد	<code>element.attribute=</code>
خصیصه ی (attribute) المان HTML را تغییر می دهد	<code>element.setAttribute(attribute, value)</code>
Style یک المان HTML را اصلاح می کند	<code>element.style.property=</code>

حذف و اضافه ی المان های HTML

شرح	تابع
یک المان جدید (HTML) ایجاد می کند.	<code>document.createElement()</code>
یک المان را حذف می کند.	<code>document.removeChild()</code>
یک المان جدید اضافه می کند.	<code>document.appendChild()</code>
یک المان را جایگزین می کند.	<code>document.replaceChild()</code>

<code>document.write(<i>text</i>)</code>	نوشته داخل خروجی (output stream) HTML می نویسد به عبارتی دیگر به وسیله ی این متد می توان بطور مستقیم، خروجی HTML چاپ کرد.
--	---

افزودن event handler

متد	شرح
<code>document.getElementById(<i>id</i>).onclick=function(){<i>code</i>}</code>	Adding event handler code to an onclick event کد event handler را به رویداد onclick اضافه می کند.

پیدا کردن و دسترسی به اشیا HTML

اولین نسخه ی **HTML DOM** که در سال 1998 ارائه شد، در واقع 11 شی **HTML**، آرایه ای از اشیا (مجموعه اشیا)، خواص را تعریف کرد که هنوز در آخرین ویرایش **HTML** کاربرد داشته و توسط آن پشتیبانی می شود. سپس در **HTML DOM 3**، شاهد اضافه شدن اشیا (مجموعه اشیا) و خواص جدیدتری بودیم که برخی از این متدها در جدول زیر برای شما فهرست شده اند:

خاصیت	شرح	DOM
<code>document.anchors</code>	کلیه ی المان های <code><a></code> که دارای خصیصه ی <code>name</code> هستند را بازیابی می کند.	1
<code>document.applets</code>	این خاصیت، یک مجموعه یا آرایه ای از تمام عناصر <code><applet></code> را که در صفحه قرار دارند، برمی گرداند.	1
<code>document.baseURI</code>	URI پایه و مطلق یک صفحه را برمی گرداند.	3
<code>document.body</code>	تگ <code><body></code> را بازگردانی می نماید.	1
<code>document.cookie</code>	تمام نام و مقدار <code>cookie</code> ها را در سند برمی گرداند.	1
<code>document.doctype</code>	سند را بازیابی می نماید.	3

document.documentElement	عنصر <html> را بازگردانی می کند.	3
document.documentMode	مقداری را برمی گرداند که مد بکار گرفته توسط کاربر را مشخص می کند.	3
document.documentURI	Returns the URI of the document URI (شناسانه یکنواخت منبع) سند را برمی گرداند.	3
document.domain	Domain name (اسم دامنه ی) سرور را بازمی گرداند.	1
document.domConfig	منسوخ. پیکربندی DOM سند را برمی گرداند.	3
document.embeds	کلیه ی تگ ها (عناصر) <embed> را بازیابی می کند.	3
document.forms	تمامی المان های <form> را برمی گرداند.	1
document.head	عنصر <head> را بازگردانی می نماید.	3
document.images	تمامی المان های را برمی گرداند.	1
document.implementation	پیاده سازی DOM را بازمی گرداند / شی DOMImplementation که این سند را بکار می برد، برمی گرداند.	3
document.inputEncoding	مجموعه کاراکترهای کدگذاری شده (encoding) سند را برمی گرداند.	3
document.lastModified	زمان و تاریخ آخرین بروز رسانی سند را بازگردانی می نماید.	3
document.links	تمامی المان های <area> و <a> که دارای خصیصه ی href هستند را برمی گرداند.	1
document.readyState	وضعیت یا status (بارگذاری) سند را بازگردانی می نماید.	3
document.referrer	URI سند ارجاع دهنده (linking document) را برمی گرداند/ url صفحه ای که سند جاری را بارگذاری کرده است، بازمی گرداند.	1
document.scripts	تمامی المان یا تگ های <script> را بازگردانی می نماید.	3
document.title	عنصر <title> را بازیابی می کند.	1

document.URL	URL (نشانی وب) کامل سند جاری را بازمی گرداند.	1
document.strictErrorChecking	این خصوصیت، مشخص می کند که آیا error-checking اجرا شده است یا نه.	

www.tahilidadeh.com