

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

## شی Location

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش JavaScript

## شی Location

با استفاده از شی `window.location` می توان آدرس صفحه (`URL`) را بازیابی کرده و همچنین مرورگر را به یک صفحه جدید هدایت کرد.

شی `location` زیر مجموعه ی شی `window` بوده و دربردارنده ی اطلاعاتی درباره آدرس `URL` صفحه جاری می باشد. این اطلاعات شامل آدرس کامل صفحه، شماره ی `port` و نام میزبان (`hostname`) و یا پروتکل بکار رفته در آن می شود.

همچنین به واسطه ی توابع شی ذکر شده می توان آدرس صفحه جاری را تغییر داده، صفحه جدید را باز نموده و یا صفحه جدید را مجددا بارگذاری کنید .

## شی `window.location`

این شی را می توان بدون پیشوند `window` نوشت .

خواص شی `window.location`:

`window.location.href` - آدرس کامل `URL` (نشانی وب یا مکان یکنواخت منبع) صفحه کنونی را نمایش داده و نیز به وسیله آن می توان مقدار آدرس صفحه را تنظیم کرد.

`window.location.hostname` - این `property` نام میزبان آدرس `URL` صفحه فعلی را نمایش داده و به کمک آن می توان مقدار نام میزبان صفحه را نیز تنظیم کرد .

**window.location.pathname** - مسیر آدرس URL صفحه جاری را نمایش داده و به وسیله آن می توان مقدار مسیر صفحه را تنظیم کرد.

**window.location.protocol** - پروتکل بکار رفته را بازمی گرداند (**http** و یا **https**).

**window.location.assign** - یک صفحه جدید بارگذاری می کند.

**location.port**: شماره Port میزبان وب (web host) را بازمی می کند (80 یا 443)/ شماره ی port آدرس URL صفحه جاری را نشان داده و همچنین با استفاده از آن می توان مقدار شماره صفحه را تنظیم کرد.

مثال های کاربرد هر یک از خواص:

:1

```
document.getElementById("tahlil").innerHTML =  
"Page location is " + window.location.href;
```

نتیجه:

```
Page location is http://www.tahlildadeh.com/js/js_window_location.asp
```

:2

```
document.getElementById("tahlil").innerHTML =  
"Page hostname is " + window.location.hostname;
```

نتیجه:

```
Page hostname is www.tahlildadeh.com
```

:3

```
document.getElementById("tahlil").innerHTML =  
"Page path is " + window.location.pathname;
```

نتیجه:

```
/js/js_window_location.asp
```

:4

```
document.getElementById("tahlil").innerHTML =  
"Page protocol is " + window.location.protocol;
```

نتیجه:

Page protocol is http:

:5

```
<html>  
<head>  
<script>  
function newDoc() {  
    window.location.assign("http://www.tahlildadeh.com")  
}  
</script>  
</head>  
<body>  
  
<input type="button" value="Load new document" onclick="newDoc()">  
  
</body>  
</html>
```

## توابع شی location

یک صفحه ی جدید، که آدرس آن را در پرائنتز مقابل آن مشخص کرده اید، باز می نماید .	assign()
این تابع صفحه ی جدید که آدرس آن را در پرائنتز مقابل آن مشخص کرده اید، باز می نماید .	Reload()
این تابع صفحه ی جدید که آدرس آن را در پرائنتز مقابل آن مشخص کرده اید، باز می نماید .	replace()

Tahlildadeh.com