

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

jQuery Selector

مدرس : مهندس افشین رفوآ

jQuery Selector

انتخاب گره های jQuery یکی از مهمترین اعضای تشکیل دهنده ی کتابخانه jQuery محسوب می شود.

انتخاب گره های jQuery (jQuery Selectors)

گزینه های jQuery به شما این اجازه را می دهند تا عناصر HTML را انتخاب و دستکاری کنید.

با گزینه های jQuery می توان عناصر HTML را با توجه به شناسه، کلاس، نوع، نام خاصیت (property)، مقدار خاصیت و ... یافت. این روش مبتنی بر انتخاب گره های CSS می باشد. بعلاوه، jQuery تعدادی انتخاب گر اختصاصی نیز دارد.

تمامی انتخاب گره های موجود در jQuery با علامت "\$" آغاز و داخل پرانتز محصور می گردند (\$) :

انتخاب گر نام المان (Element selector)

Element selector کتابخانه ی jQuery المان ها را بر اساس اسم آن ها انتخاب می نماید (به شما این امکان را می دهد که عناصر را براساس نام تگ انتخاب کنید).

می توان تمامی المان های <p> بر روی صفحه را بدین صورت گزینش کرد:

\$("p")

مثال

هنگامی که کاربر بر روی دکمه کلیک می کند، کلیه ی المان های <p> مخفی می گردند:

نمونه

```
$(document).ready(function () {  
  $("button").click(function () {  
    $("p").hide();  
  });  
});
```

## انتخاب گر #id

انتخاب گر #id، از مقدار خصیصه ی id تگ HTML برای یافتن عنصر مد نظر استفاده می کند.

شناسه داخل یک صفحه باید تک باشد، بنابراین هنگامی که بخواهید به یک عنصر منحصر بفرد و یکتا در صفحه دست پیدا کنید از این روش استفاده نمایید.

جهت پیدا کردن یک المان با شناسه ی معین، از کاراکتر هاش "#" همراه با شناسه ی مورد نظر استفاده کنید.

```
$("#test")
```

در نمونه ی زیر، به محض اینکه کاربر بر روی دکمه کلیک کند، عنصر با شناسه "test" پنهان می گردد:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>  
  <script>  
    $(document).ready(function () {  
      $("button").click(function () {  
        $("#test").hide();  
      });  
    });  
  </script>  
</head>  
<body>  
  <h2>This is a heading</h2>  
  <p>This is a paragraph.</p>  
  <p id="test">This is another paragraph.</p>  
  <button>Click me</button>  
</body>  
</html>
```

## انتخاب گر اسم کلاس (.class Selector)

انتخاب گر اسم کلاس ، عناصر با کلاس معین را پیدا می کند.

به منظور یافتن عناصر با نام کلاس مشخص، از کاراکتر "." همراه با اسم کلاس مورد نظر کمک بگیرید:

```
$(".test")
```

## مثال

به مجرد اینکه کاربر بر روی دکمه کلیک می کند، المان با کلاس "test" از نظر مخفی می شوند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("button").click(function () {
    $(".test").hide();
  });
});
</script>
</head>
<body>
<h2 class="test">This is a heading</h2>
<p class="test">This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<button>Click me</button>
</body>
</html>
```

## نمونه های بیشتر از انتخاب گر های jQuery

ساختار نگارشی	شرح
\$(".*")	تمامی عناصر موجود را انتخاب می کند.
\$(this)	عنصر فعلی را انتخاب می کند.
\$(".p.intro")	کلیه ی تگ های <p> با کلاس "intro" را انتخاب می کند.
\$(".p:first")	نخستین تگ <p> را انتخاب می کند.
\$(".ul li:first")	اولین آیتم از اولین عنصر <ul> را انتخاب می کند.
\$(".ul li:first-child")	اولین آیتم از تمام عناصر <ul> را انتخاب می کند.
\$(".[href]")	همه ی عناصر با خصوصیت href را انتخاب می کند.

<code>\$("#a[target='_blank']")</code>	تمام المان های <code>&lt;a&gt;</code> که خصیصه ی <code>target</code> آن ها با <code>blank_</code> مقدار دهی شده باشند را انتخاب می کند.
<code>\$("#a[target!='_blank']")</code>	تمام عناصر <code>&lt;a&gt;</code> که خاصیت <code>target</code> آن ها با مقدار <code>blank_</code> تنظیم نشده باشد را انتخاب می کند.
<code>\$("#:button")</code>	تمام تگ های <code>&lt;button&gt;</code> و نیز تمام عناصر <code>&lt;input&gt;</code> ی که خصیصه ی <code>type</code> آنها <code>button</code> است را گزینش می کند.
<code>\$("#tr:even")</code>	کلیه ی عناصر <code>&lt;tr&gt;</code> زوج را انتخاب می نماید.
<code>\$("#tr:odd")</code>	تمامی المان های <code>&lt;tr&gt;</code> فرد را <code>select</code> می کند.

## قرار دادن متدهای پرکاربرد داخل یک فایل جدا

چنانچه وب سایت شما دربردارنده ی چندین صفحه ی متعدد است و می خواهید توابع **jQuery** یکسانی را در آن ها بکار ببرید، می توانید توابع یاد شده را در یک فایل مجزا که دارای پسوند **.js** قرار دهید. همان طور که مشاهده می کنید، توابع به طور مستقیم داخل قسمت **<head>** صفحه گنجانده می شوند. با این حال، در برخی شرایط بهتر است که آن ها را در یک فایل مجزا جای گذاری کنید همانند این نمونه (استفاده از خصیصه ی **src** برای اشاره به فایل با پسوند **.js**):

```
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js">
</script>
<script src="my_jquery_functions.js"></script>
</head>
```