

در ادامه مطلب قبلی [آموزش \(jQuery\) جی کوئری #4](#) به ادامه بحث می‌پردازیم. در پست قبل به بررسی **انتخاب عناصر بر اساس موقعیت** پرداختیم، در این پست به بحث "استفاده از انتخاب کننده‌های سفارشی jQuery" خواهیم پرداخت.

#### 1-4- استفاده از انتخاب کننده‌های سفارشی jQuery

در پست‌های قبلی ([^](#) و [^](#)) تعدادی از انتخاب کننده‌های CSS که هر کدامشان موجب قدرت و انعطاف پذیری انتخاب اشیا موجود در صفحه می‌شوند را بررسی کردیم. با این وجود فیلترهای انتخاب کننده قدرتمندتری وجود دارند که توانایی ما را برای انتخاب بیشتر می‌کنند.

به عنوان مثال اگر بخواهید از میان تمام چک باکس‌ها، گزینه‌هایی را که تیک خورده اند انتخاب نمایید، از آنجا که تلاش برای مطابقت حالت‌های اولیه کنترل‌های HTML را بررسی می‌کنیم، jQuery انتخابگر سفارشی **checked** را پیشنهاد می‌کند، که مجموعه از عناصر را که خاصیت **checked** آنها فعال باشد را برای ما برمی‌گرداند. براس مثال انتخاب کننده **input** تمامی المان‌های **<input>** را انتخاب می‌کند، و انتخاب کننده **input:checked** تمامی **input**هایی را انتخاب می‌کند که **checked** هستند. انتخاب کننده سفارشی **checked**: یک انتخاب کننده خصوصیت CSS عمل می‌کند (مانند **[foo=bar]**). ترکیب این انتخاب کننده‌ها می‌تواند قدرت بیشتری به ما بدهد، انتخاب کننده‌هایی مانند **radio:checked** و **checkbox:checked**.

همانطور هم که قبلاً بیان شد، jQuery علاوه بر پشتیبانی از انتخاب کننده‌های CSS تعدادی انتخاب کننده سفارشی را نیز شامل می‌شود که در جدول 2-3 شرح داده شده است.

#### جدول 2-3: انتخاب کننده‌های سفارشی jQuery

انتخاب کننده	توضیح
<b>animated:</b>	عناصری را انتخاب می‌کند که تحت کنترل انیمیشن می‌باشند. در پست‌های بعدی انیمیشن‌ها توضیح داده می‌شوند.
<b>button:</b>	عناصر دکمه را انتخاب می‌کند، عناصری مانند <b>input[type=submit]</b> ، <b>input[type=reset]</b> ، <b>input[type=button]</b> یا <b>button</b> .
<b>checkbox:</b>	عناصر <b>checkbox</b> را انتخاب می‌کند، مانند <b>input[type=checkbox]</b> .
<b>checked:</b>	عناصر <b>checkbox</b> یا دکمه‌های رادیویی را انتخاب می‌کند که در حالت انتخاب باشند.
<b>contains(foo)</b> :	عناصری را انتخاب می‌کند که دارای عبارت <b>foo</b> باشند.
<b>disabled:</b>	عناصر در حالت <b>disabled</b> را انتخاب می‌کند.
<b>enabled:</b>	عناصر در حالت <b>enabled</b> را انتخاب می‌کند.
<b>file:</b>	عناصر فایل را انتخاب می‌کند، مانند <b>input[type=file]</b> .
<b>header:</b>	عناصر هدر مانند <b>h1</b> تا <b>h6</b> را انتخاب می‌کند.
<b>hidden:</b>	عناصر مخفی شده را انتخاب می‌کند.
<b>image:</b>	عناصر تصویر را انتخاب می‌کند، مانند <b>input[type=image]</b> .

انتخاب کننده	توضیح
input:	عناصر فرم مانند input, select, textarea, button را انتخاب می‌کند.
not(filter)	انتخاب کننده‌ها را برعکس می‌کند.
parent:	عناصری که فرزندی دارند را انتخاب می‌کند.
password:	عناصر password را انتخاب می‌کند، مانند (input[type=password]).
radio:	عناصر radio را انتخاب می‌کند، مانند (input[type=radio]).
reset:	دکمه‌های reset را انتخاب می‌کند، مانند (input[type=reset]) یا (button[type=reset]).
selected:	عناصری (عناصر option) را انتخاب می‌کند که در وضعیت selected قرار دارند.
submit:	دکمه‌های submit را انتخاب می‌کند، مانند (input[type=submit]) یا (button[type=submit]).
text:	عناصر text را انتخاب می‌کند، مانند (input[type=text]).
visible:	عناصری را که در وضعیت visible باشند انتخاب می‌کند.

بسیاری از انتخاب کننده‌های سفارشی jQuery بررسی شده برای انتخاب عناصر فرم ورود اطلاعات کاربر استفاده می‌شوند. این فیلترها قابلیت ادغام را دارند، برای مثال در زیر دستوری را به منظور انتخاب آن دسته از گزینه‌های Checkbox که تیک خورده اند و فعال هستند را مشاهده می‌کنید:

```
:checkbox:checked:enabled
```

این فیلترها و انتخاب کننده‌ها کاربردهای وسیعی در صفحات اینترنتی دارند، آیا آنها حالت معکوسی نیز دارند؟

### استفاده از فیلتر **:not**

برای آنکه نتیجه انتخاب کننده‌ها را معکوس کنیم می‌توانیم از این فیلتر استفاده کنیم. برای مثال دستور زیر تمام عناصری را که checkbox نیستند را انتخاب می‌کند:

```
input:not(:checkbox)
```

اما استفاده از این فیلتر دقت زیادی را می‌طلبد زیرا به سادگی ممکن است با نتیجه ای غیر منتظره مواجه شویم.

### استفاده از فیلتر **:has**

در [اینجا](#) دیدیم که CSS انتخاب کننده قدرتمندی را ارایه کرده است که فرزندان یک عنصر را در هر سطحی که باشند (حتی اگر فرزند مستقیم هم نباشند) انتخاب می‌کند. برای مثال دستور زیر تمام عناصر span را که در div معرفی شده باشند را انتخاب می‌کند:

```
div span
```

اما اگر بخواهیم انتخابی برعکس این انتخاب داشته باشیم، باید چه کنیم؟ برای این کار باید تمام divهایی که دارای عنصر span می‌باشد را انتخاب کرد. برای چنین انتخابی از فیلتر **:has** استفاده می‌کنیم. به دستور زیر توجه نمایید، این دستور تمام عناصر div

را که در آنها عنصر span معرفی شده است را انتخاب می‌کند:

```
div:has(span)
```

برای برخی انتخاب‌های پیچیده و مشکل، این فیلتر و مکانیزم بسیار کارا می‌باشد و به سادگی ما را به هدف دلخواه می‌رساند. فرض کنید می‌خواهیم آن خانه از جدول که دارای یک عنصر عکس خاص می‌باشد را پیدا کنیم. با توجه به این نکته که آن عکس از طریق مقدار src قابل تشخیص می‌باشد، با استفاده از فیلتر has: دستوری مانند زیر می‌نویسیم:

```
$('tr:has(img[src$="foo.png"])')
```

این دستور هر خانه از جدول را که این عکس در آن قرار گرفته باشد را انتخاب می‌کند. همانگونه که دیدیم jQuery گزینه‌های بسیار متعددی را به منظور انتخاب عناصر موجود در صفحه برای ما مهیا کرده است که می‌توانیم هر عنصری از صفحه را انتخاب و سپس تغییر دهیم که تغییر این عناصر در پست‌های آینده بحث خواهد شد.

موفق و موید باشید.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: <sup>سید باقر شفیعی</sup>  
تاریخ: ۱۳:۴۱ ۱۳۹۲/۰۱/۲۸

سلام مهندس  
خیلی عالی بود - امیدارم وقت داشته باشی پست آموزشی بیشتری بذاری.  
مرسی

نویسنده: <sup>رها</sup>  
تاریخ: ۲۰:۳۰ ۱۳۹۲/۱۰/۰۷

سلام؛ من به اسلاید شو ساده را از آموزشهای به سایت انگلیسی زبان ساختم که مدتهاست دنبالش بودم اما هنوز به ایراد کوچولو داره و اونهم اینه که بعد از رسیدن به آخرین عکس برمیگرده به اول یعنی بصورت بک اسلاید میشه و اگر عکسها از سمت راست به چپ اسلاید میشوند وقتی به آخرین عکس میرسه تمام عکسها در کسری از ثانیه از چپ به راست برمیگردند. نمونه کد کوئری رو میزارم و ممنون میشم منو در این زمینه راهنمایی کنید که چطور کاری کنم با رسیدن به آخرین عکس به همون روش از سمت راست به چپ دوباره برگرده به عکس اول نه تمام عکسها رو از چپ به راست برگردونه ؟ اسکریپت فراخوانده شده :

```
< script src = "http://code.jquery.com/jquery-latest.js" ></ script >
```

کوئری نوشته شده :

```
<script type = "text/javascript" >
$(document).ready(function () {
    slideshow();
});

var n = 0;
function slideshow() {
    id = n % 5 + 1;
    leftpost = (1 - parseInt(id)) * 500 + "px";
    $("div.slider-item").animate({ left: leftpost }, 1500);
    n = n + 1;
    s = setTimeout("slideshow()", 3000);
}
</ script >
```

فایل css :

```
<style type = "text/css" >
div#slider {
    width: 500px;
    height: 300px;
    margin: auto;
    overflow: hidden;
    border: 10px solid gray;
}
div#slider-mask {
    width: 500%;
    height: 100%;
}
div.slider-item {
    width: 20%;
    height: 100%;
    position: relative;
    float: left;
}
</ style >
```

```
< div id = "slider" > < div id = "slider-mask" >
< div class = "slider-item" >< img src = "img1.jpg" alt = "1" /></ div >
< div class = "slider-item" >< img src = "img2.jpg" alt = "2" /></ div >
< div class = "slider-item" >< img src = "img3.jpg" alt = "3" /></ div >
< div class = "slider-item" >< img src = "img4.jpg" alt = "4" /></ div >
< div class = "slider-item" >< img src = "img5.jpg" alt = "5" /></ div >
</ div > </ div >
```

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۰۸ ۰:۵

قسمت اسکریپتی رو اینطوری تغییر بدین

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    slideShow();
});

var leftPos = 0;
var numberOfImages = 5;
var sliderWidth = 500;
var ltr = true;

function slideShow() {
    $("div.slider-item").animate({ left: leftPos + "px" }, 1500);

    if(ltr){
        leftPos -= sliderWidth;
    }
    else{
        leftPos += sliderWidth;
    }

    if((Math.abs(leftPos) == (numberOfImages-1) * sliderWidth) || (leftPos == 0)){
        ltr = !ltr;
    }

    //console.log({ leftPos:leftPos , ltr: ltr });
    s = setTimeout("slideShow()", 3000);
}
</script>
```

نویسنده: رها  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۲۲ ۱۲:۳۳

سلام؛ وقتی یه جی کوئری یا اسکریپت رو دانلود میکنیم و در ویژوال استادیو باز میکنم بصورتی نوشته شده که تمام فایل در یک خط افقی هست و اگر بخواهیم ویرایشش کنیم همیشه با اسکرول کردن موس در امتدادش حرکت کنیم. میخواستم ببینم آیا در ویژوال استادیو ابزاری هست که اینچنین فایلها رو یکباره از حالت افقی و اینکه در یک خط هست هستند با طول زیاد رو بشکنه و بصورت زیر هم بنویسه ؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۲۲ ۱۲:۳۸

[JavaScript Deobfuscator](#)