

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

پیمایش در jQuery – فیلترینگ و محدود کردن جستجو

مدرس : مهندس افشین رفوآ

### پیمایش در jQuery – فیلترینگ و محدود کردن جستجو

سه متد اصلی برای اعمال فیلترینگ وجود دارد که عبارتند از: `first()`، `last()` و `eq()`. سه متد نام برده به شما این امکان را می دهد که با توجه به موقعیت المان مورد نظر در مجموعه، به دنبال آن بگردید و بدین وسیله جستجو را محدود سازید.

#### متد `first()`

اولین عنصر از بین عناصر انتخاب شده را بازمی گرداند.

مثال زیر اولین المان `<p>` که داخل اولین المان `<div>` قرار دارد را برمی گزیند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    $("div p").first().css("background-color", "yellow");
});
</script>
</head>
<body>
<h1>Welcome to My Homepage</h1>
<p>This is the first paragraph in body.</p>
<div style="border: 1px solid black;">
    <p>This is the first paragraph in a div.</p>
    <p>This is the last paragraph in a div.</p>
</div><br>
<div style="border: 1px solid black;">
```

```
<p>This is the first paragraph in another div.</p>
<p>This is the last paragraph in another div.</p>
</div>
<p>This is the last paragraph in body.</p>
</body>
</html>
```

## متد last()

این متد آخرین المان را از میان المان های انتخاب شده، برمی گرداند.

مثال زیر آخرین المان <p> که داخل آخرین عنصر <div> قرار دارد را برمی گرداند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    $("div p").last().css("background-color", "yellow");
});
</script>
</head>
<body>
<h1>Welcome to My Homepage</h1>
<p>This is the first paragraph in body.</p>
<div style="border: 1px solid black;">
    <p>This is the first paragraph in a div.</p>
    <p>This is the last paragraph in a div.</p>
</div><br>
<div style="border: 1px solid black;">
    <p>This is the first paragraph in another div.</p>
    <p>This is the last paragraph in another div.</p>
</div>
<p>This is the last paragraph in body.</p>
</body>
</html>
```

## متد eq()

متد eq() یک عنصر را بر اساس اندیس آن، از میان المان های انتخاب شده بازمی گرداند.

در جاوا اسکریپت شماره گذاری از صفر آغاز می شود نه از 1، بنابراین اولین المان دارای اندیس 0 می باشد.

مثال زیر دومین تگ <p> را گزینش می کند:

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("p").eq(1).css("background-color", "yellow");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to My Homepage</h1>
  <p>My name is Donald (index 0).</p>
  <p>Donald Duck (index 1).</p>
  <p>I live in Duckburg (index 2).</p>
  <p>My best friend is Mickey (index 3).</p>
</body>
</html>

```

## متد filter()

به ما این اجازه را می دهد تا از میان عناصر موجود تنها آن المان هایی که با معیار های مد نظر ما تطبیق دارند را انتخاب کنیم.

نمونه ی زیر تمامی عناصر <p> با **class name "intro"** را انتخاب می کند:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("p").filter(".intro").css("background-color", "yellow");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to My Homepage</h1>
  <p>My name is Donald.</p>
  <p class="intro">I live in Duckburg.</p>
  <p class="intro">I love Duckburg.</p>
  <p>My best friend is Mickey.</p>

```

```
</body>
</html>
```

## متد not()

متد **not()** تمامی عناصری که با معیار تعریف شده منطبق نیستند را انتخاب می کند. متد مذکور در واقع از نظر عملکرد کاملاً مخالف متد **filter()** می باشد.

مثال زیر تمامی المان های **<p>** که کلاس آن ها **intro** نیست را انتخاب می کند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("p").not(".intro").css("background-color", "yellow");
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Welcome to My Homepage</h1>
  <p>My name is Donald.</p>
  <p class="intro">I live in Duckburg.</p>
  <p class="intro">I love Duckburg.</p>
  <p>My best friend is Mickey.</p>
</body>
</html>
```