

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

فراخوانی متدها به صورت زنجیر وار در JQuery

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزشی JQuery](#)

## زنجیره سازی متدها یا فراخوانی متدها به صورت زنجیر وار (Method chaining)

یکی دیگر از خصوصیت های خارق العاده JQuery، این است که بیشتر متدهای آن یک شی JQuery برمی گردانند. شی بازگشتی خود در فراخوانی متد دیگر بکار شما می آید. این قابلیت به شما اجازه می دهد دستورات را مانند زنجیر به هم متصل کنید که در نهایت زمینه را مهیا می کند تا چندین متد را در بر روی مجموعه یکسان از المان ها اجرا نمایید. همچنین از آنجایی که مرورگر دیگر مجبور نیست همان المان ها را چندین بار پیدا کند، در زمان صرفه جویی می شود. مثال:

```
<div id="divTest1"></div>
<script type="text/javascript">
  $("#divTest1").text("Hello, world!").css("color", "blue");
</script>
```

در این مثال، یک شی جدید JQuery نمونه سازی می کنیم و المانی که شناسه ی آن divTest1 می باشد را با کاراکتر \$ انتخاب می نماییم. این علامت یک میانبر بوده و جایگزینی برای کلاس JQuery می باشد. در نتیجه یک شی JQuery دریافت می کنیم که به ما این امکان را می دهد تا المان انتخابی را مطابق نیاز ویرایش کنیم. ما از آن شی برای فراخوانی متد text() استفاده می کنیم. این متد متن المان انتخابی را تنظیم می کند. متد ذکر شده بار دیگری JQuery را بازمی گرداند و به ما اجازه می دهد متد یا عملیات دیگری (متد css()) را بر روی مقدار برگشتی، اجرا کنیم.

می توانیم بسته به نیاز خود توابع دیگری را به انتهای تابع دیگر متصل کرده و فراخوانی کنیم، اما در کل باید از طولانی کردن بیش از حد کد خودداری نمود. خوشبختانه، جاوا اسکریپت در خصوص دستور نگارشی (syntax)

خیلی سخت گیر نیست، بنابراین شما می توانید آن را مطابق میل فرمت دهی کنید. به عنوان مثال، می توان دستور ذکر شده در بالا را به صورت زیر نیز نوشت:

```
<div id="divTest2"></div>
<script type="text/javascript">
  $("#divTest2").text("Hello, world!")
    .removeClass("blue")
    .addClass("bold")
    .css("color", "blue");
</script>
```

جاوا اسکریپت خود فضای های بی مورد در کد را در زمان تفسیر دور انداخته و آن را به عنوان یک خط طولانی کد با تعداد زیادی فراخوانی تابع (**method call**) اجرا می کند (کدی که تعداد زیادی تابع در آن صدا زده شده اجرا می کند).

توجه داشته باشید که برخی از متدهای به عنوان نتیجه، شی برمی گردانند. این درحالی است که برخی دیگر از متدها بسته به پارامترهای ارسالی به آن، یا شی برمی گردانند و یا هیچ شی ای بر نمی گردانند. به عنوان نمونه، می توان به متد **text()** اشاره کرد. در صورت عدم ارسال آرگومان به آن، متن جاری انتخابی بجای شی بازگردانده می شود، اما اگر فقط یک پارامتر به آن پاس دهید، متن شی **jQuery** تنظیم شده و یک شی جدید **jQuery** بازگردانده می شود.