

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

زنجیره سازی جلوه های بصری (تنظیم چندیدن ایفکت)

مدرس : مهندس افشین رفوآ

زنجیره سازی جلوه های بصری (تنظیم چندیدن ایفکت)

با **jQuery** می توان عملیات/متدها را به هم مانند زنجیر متصل کرد.

Chaining به شما این امکان را می دهد تا چندین متد را در تنها یک دستور به طور همزمان و بر روی یک المان اجرا کنید.

تاکنون دستورات **jQuery** را به صورت تکی می نوشتیم که یکی پس از دیگر اجرا می شدند. اما جالب است بدانید که روشی وجود دارد به نام "زنجیره ای کردن" (**chaining**) که این قابلیت را به برنامه نویس می دهد تا طی تنها یک دستور، چندین عملیات را روی یک عنصر معین اجرا کند.

توجه

بدین ترتیب، برای اعمال کارهای مختلف، مرورگرها مجبور نیستند که عنصرهای یکسان را بیش از یک مرتبه شناسایی کنند.

برای زنجیره ای کردن کارها، کافی است عملیات مد نظر خویش را به عملیات قبلی متصل کنید.

در نمونه ی زیر مشاهده می کنید که متدهای **css()** و **slideUp()** و **slideDown()** بهم متصل شده اند. عنصر دارای شناسه ی "**p1**" ابتدا به رنگ قرمز تغییر یافته، سپس به صورت کشویی پنهان می شود و سرانجام به صورت کشویی بار دیگر نمایان 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 () {
```

```

        $("#p1").css("color", "red").slideUp(2000).slideDown(2000);
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <p id="p1">jQuery is fun!!</p>
    <button>Click me</button>
</body>
</html>

```

در صورت نیاز می توانستیم دستورات بیشتری اضافه کنیم.

نکته

ممکن است در صورت استفاده از تکنیک زنجیره سازی با یک خط کد بسیار طولانی مواجه شویم. کتابخانه ی **jQuery** توجه بسیار زیادی به ساختار نگارشی ندارد و شما می توانید بنا به میل خود آن را قالب بندی کرده و بنویسید (برای مثال می توان هر دستور در یک خط جدا و یا همه ی دستورات را در یک خط طولانی نوشت). می توانید **line break** ها و تورفتگی ها را به صورت دلخواه مدیریت کنید.

```

<!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 () {
                $("#p1").css("color", "red")
                    .slideUp(2000)
                    .slideDown(2000);
            });
        });
    </script>
</head>
<body>
    <p id="p1">jQuery is fun!!</p>
    <button>Click me</button>
</body>
</html>

```

jQuery فاصله های اضافی را نادیده گرفته و تمامی خط های فوق را به عنوان یک کد طولانی در نظر می گیرد و سپس اجرا می کند.