

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

متد (noConflict)

مدرس : مهندس افشین رفوآ

متد (noConflict)

اگر بخواهید علاوه بر jQuery از دیگر framework ها یا کتابخانه ها بر روی صفحه ی خود استفاده کنید، چی؟

jQuery و دیگر کتابخانه های جاوا اسکریپت

همان طور که مستحضر هستید jQuery از علامت \$ به عنوان یک میانبر جهت دستیابی به المان ها بهره می گیرد.

در حال حاضر کتابخانه های بسیار دیگری مانند AngularJS، Backbone، Ember، Knockout وجود دارد که پرطرف دار هستند.

اگر دیگر کتابخانه های جاوا اسکریپت نیز از \$ به عنوان میانبر استفاده کنند چه رخ می دهد؟

چنانچه دو کتابخانه ی جاوا اسکریپت همزمان از این علامت استفاده کنند، این احتمال وجود دارد که یکی از آن ها از کار بیافتد و اجرای برنامه مختل شود.

تیم jQuery برای جلوگیری از رخداد چنین مشکلی متد (noConflict) را در نظر گرفته است.

متد (noConflict): با این متد نیاز به استفاده از علامت \$ از میان برداشته می شود. حال می توان از این علامت در کدهای سایر کتابخانه ها بدون رخداد اختلال jQuery استفاده کنید.

در صورت استفاده از متد (noConflict)، کافی است بجای میانبر یا علامت \$ اسم کامل کتابخانه را تایپ کنید:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $.noConflict();
    jQuery(document).ready(function () {
      jQuery("button").click(function () {
        jQuery("p").text("jQuery is still working!");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <button>Test jQuery</button>
</body>
</html>

```

این امکان نیز وجود دارد که شما میانبر اختصاصی خود را ایجاد کنید. **noConflict()** یک ارجاع (reference) به **jQuery** برمی گرداند که شما می توانید برای استفاده در آینده در یک متغیر ذخیره کنید.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    var jq = $.noConflict();
    jq(document).ready(function () {
      jq("button").click(function () {
        jq("p").text("jQuery is still working!");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <button>Test jQuery</button>
</body>
</html>

```

اگر گروهی (**block**) از کدهای **jQuery** دارید که از علامت **\$** در آن به عنوان میانبر استفاده شده و شما نمی خواهید که همه ی علامت های **\$** تغییر یابند، می توانید با ارسال علامت دلار به عنوان پارامتر به **ready()** این امکان را بدهید که داخل این تابع از علامت **\$** استفاده شود، در خارج از تابع لازم است از اسم کامل کتابخانه **jQuery** به عنوان میانبر بهره بگیرید.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $.noConflict();
    jQuery(document).ready(function ($) {
      $("button").click(function () {
        $("p").text("jQuery is still working!");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <button>Test jQuery</button>
</body>
</html>
```