

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

مدرس : مهندس افشین رفوآ

تست کردن کتابخانه ی jQuery

تست کردن کتابخانه ی jQuery

برای تست یک کتابخانه، لازم است آنرا به صفحه وب خود را اضافه کنید.

برای اضافه کردن کتابخانه، باید از تگ `<script>` استفاده نمایید و خاصیت `src` آنرا به `URL` کتابخانه متصل کنید:

اضافه کردن jQuery به وب سایت:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
  .
  .
  .
```

توضیحاتی درباره ی کتابخانه ی jQuery

مهمترین تابع در **jQuery**، تابع (\$) است که معادل متد **document.getElementById()** در جاوا اسکریپت بوده و عملکردی معادل آن را دارد. اگر با توجه به مدل **DOM** در **HTML**، شناسه یک عنصر به آن فرستاده شود، در **jQuery** به تمامی خاصیت ها (**property**) و توابع آن دسترسی خواهید داشت.

در چارچوب کاری **jQuery** به منظور دستیابی به المان های **HTML** و دستکاری (مدیریت) آنها از انتخاب گره های **CSS** استفاده می شود.

در جاوا اسکریپت می توان با تخصیص یک تابع، رخداد بارگذاری (**load event**) پنجره (شی **window**) را مدیریت کرد.

روش جاوا اسکریپت:

```
function myFunction() {
  var obj = document.getElementById("h01");
  obj.innerHTML = "Hello jQuery";
}
onload = myFunction;
```

معادل **jQuery** آن:

```
function myFunction() {
  $("#h01").html("Hello jQuery");
}
$(document).ready(myFunction);
```

آخرین خط در کد مثال بالا، شی **document** را به **jQuery** ارسال می کند: **\$(document)**

تابع **\$(document)** یک شیء جدید در **jQuery** برمی گرداند، که **ready()** یکی از توابع آن محسوب می شود.

به این خاطر که توابع در جاوا اسکریپت یک نوع متغیر محسوب می شوند، می توان تابع **myFunction** را به عنوان یک متغیر به تابع **ready()** فرستاد.

کار با کتابخانه ی **jQuery**

متد (\$) یک شیء jQuery برمی گرداند، که با شیء DOM فرستاده شده تفاوت دارد.  
شیء jQuery، توابع و خاصیت هایی دارد که با خواص و توابع شیء DOM ارسال شده فرق می کند. امکان استفاده از خواص و توابع DOM در jQuery برای شما وجود ندارد.

مثال زیر را امتحان کنید:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title></title>
  <script src="jquery-1.9.1.js"></script>
  <script>
    function myFunction() {
      $("#h01").html("Hello jQuery")
    }
    $(document).ready(myFunction);
  </script>
</head>

<body>
  <h1 id="h01"></h1>
</body>

</html>
```

حال این مثال را امتحان کنید:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title></title>
  <script src="jquery-1.9.1.js"></script>
  <script>
    function myFunction() {
      $("#h01").attr("style", "color:red").html("Hello jQuery")
    }
    $(document).ready(myFunction);
  </script>
</head>

<body>
  <h1 id="h01"></h1>
</body>

</html>
```

همان طور که در مثال بالا مشاهده کردید، **jQuery** اجازه ی ذخیره سازی را به شما می دهد (امکان انجام چندین کار روی یک شی را به طور همزمان فراهم می آورد).

www.tahilidadeh.com