

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

معرفی jQuery

مدرس : مهندس افشین رفوآ

معرفی jQuery

jQuery یکی از کتابخانه ها یا **framework** های پرطرفدار **JavaScript** است.

jQuery به معنای واقعی، برنامه نویسی **JavaScript** را آسان کرده است.

یادگیری **jQuery** ، آسان است و از آموزش آن لذت خواهید برد.

در هر فصل برای آموزش بهتر مطالب از مثال های فراوانی استفاده شده است.

نمونه

```
<!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").click(function () {
$(this).hide();
});
});
</script>
</head>
<body>
<p>If you click on me, I will disappear.</p>
<p>Click me away!</p>
<p>Click me too!</p>
</body>
</html>
```

پیش نیازهای یادگیری jQuery:

پیش از پرداختن به یادگیری این مبحث، بایستی یک سری اطلاعات پایه ای، در خصوص موارد زیر داشته باشید:

[آموزش HTML](#)

[آموزش CSS](#)

[آموزش JavaScript](#)

jQuery چیست؟

jQuery یک کتابخانه ی سبک است، که شعار آن : "انجام کارهای بیشتر با نوشتن کد کمتر" می باشد.

هدف از مقاله ی آموزشی حاضر ، بکارگیری آسانتر JavaScript در وب سایتتان می باشد.

jQuery بسیاری از کارها و عملیات پیچیده در JavaScript همچون: AJAX ، دستکاری و مدیریت عناصر و ... را تسریع و تسهیل بخشیده است.

در آموزش jQuery به شرح موارد زیر خواهیم پرداخت:

آموزش دستکاری محتویات المان های HTML بر اساس مدل DOM

آموزش تنظیم ظاهر عناصر HTML با بهره گیری از CSS

آموزش اداره ی کلیه رخدادهای عناصر HTML

آموزش متحرک سازی (animation)

آموزش AJAX

آموزش قابلیت های کارآمد دیگر

توجه: جدا از موارد آموزشی فوق، jQuery تقریباً برای هر کاری که تصور کنید یک افزونه (plugin) دارد.

از میان این همه کتابخانه ی عرض شده ویژه ی JavaScript، چرا jQuery؟

کتابخانه های متعددی برای JavaScript ارائه گردیده، اما بنظر می رسد که jQuery در بین آنها از

محبوبیت بیشتری برخوردار است و همچنین قابلیت توسعه پذیرتری بیشتری دارد.

برخی از شرکت های بزرگی که از چارچوب jQuery بهره می گیرند:

Google

Microsoft

IBM

Netflix

آیا jQuery در تمام مرورگرها قابل پیاده سازی می باشد؟

تیمس jQuery بر استانداردهای متفاوت در مرورگرهای مختلف اشراف داشته و این موضوع را در طراحی

کتابخانه ی jQuery لحاظ کرده است.

jquery در تمام مرورگرهای مطرح حتی IE6 بطور یکسان اجرا می گردد.