

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ساختار نگارشی (syntax) jQuery

مدرس : مهندس افشین رفوآ

ساختار نگارشی (syntax) jQuery

به کمک کتابخانه ی **jQuery** می توان از المان های **HTML query** گرفته (آن را یافته) و بسته به نیاز خود "عملیاتی" را بر روی آن ها پیاده کرد.

ساختار نگارشی

ساختار نگارشی این فریم ورک ویژه ی گزینش المان های **HTML** و انجام عملیات بر روی آن ها طراحی شده است.

ساختار پایه ای **jQuery** به صورت زیر می باشد:

`$(selector).action()`

علامت دلار \$: برای اعلان **jQuery** و دسترسی به عناصر **html** ارائه شده و مورد استفاده قرار می گیرد. این علامت معادل متد `document.getElementById()` در جاوا اسکریپت می باشد با این تفاوت که با تابع مذکور فقط می توان به عناصر با شناسه ی معین دسترسی داشت ولی `$` می تواند به تمام عناصر دسترسی داشته باشد.

selector: اسم کلاس، شناسه، اسم **tag**، نوع، نام خاصیت و یا مقدار خاصیت المان مورد نظر **HTML**

است (المان های **html** را یافته/ از آن **query** بگیرد).

action(): عملی است که روی المان **HTML** اجرا می شود.

مثال

`$(this).hide()` – المان جاری را پنهان می سازد.

`$("p").hide()` – تمامی المان های `<p>` را مخفی می سازد.

`$(".test").hide()` – تمامی المان هایی که دربردارنده ی کلاس `class="test"` هستند را پنهان می

سازد.

`$("#test").hide()` – عنصری که شامل شناسه مشخص شده در کد جاری هستند را `hide` می کند.

آیا با انتخاب گره های CSS (CSS selector) آشنایی دارید؟

در `jQuery` برای دسترسی به عناصر `HTML`، تنظیم و دستکاری آنها می توان از انتخاب گره های `CSS` بهره گرفت.

رخداد `ready`

شاید تاکنون متوجه شده باشید که کلیه ی متدهای `jQuery` در مثال های پیشین داخل رخداد `ready` قرار دارند:

```
$(document).ready(function(){  
    //jQuery methods go here...  
});
```

این کار به منظور جلوگیری از اجرای کد پیش از اتمام بارگذاری صفحه (و آماده شدن آن) صورت می گیرد (سبب می شود کدهای `jQuery` پس از بارگذاری کامل صفحه، اجرا شوند).

توصیه می شود همیشه صبر کنید تا صفحه کاملا `load` شود، سپس همچنین با این شیوه قادر خواهید بود کدهای `JavaScript` را در بخش `<head>` صفحه بگذارید.

در زیر مثال هایی ذکر شده که اگر قبل از بارگذاری کامل صفحه اجرا شوند، درست کار نخواهند کرد:

تلاش برای پنهان کردن عنصری که هنوز ایجاد نشده است.

تلاش برای گرفتن اندازه (عرض و ارتفاع) تصویری که هنوز کاملاً **load** نشده است.

نکته

تیم **jQuery** یک تابع کوتاه تر برای رخداد **ready** ایجاد کرده است:

```
$(function(){  
  //jQuery methods go here...  
});
```

می توانید هر کدام از روش های بالا را که تمایل دارید استفاده کنید. اما دقت داشته باشید که روش نخست در مقایسه با روش دوم قابل فهم تر و خواناتر است.

Tahlildadeh.com