

## چگونگی تغییر سایز فونت صفحه با استفاده از jQuery

کد زیر را در نظر بگیرید

```
$(function () {
    // اندازه واقعی فونت
    var originalFontSize = $('#test').css('font-size');
    $(".resetFont").click(function () {
        $('#test').css('font-size', originalFontSize);
    });
    // افزایش اندازه فونت
    $(".increaseFont").click(function () {
        var currentFontSize = $('#test').css('font-size');
        var currentFontSizeNum = parseFloat(currentFontSize);
        var newFontSize = currentFontSizeNum + 5;
        $('#test').css('font-size', newFontSize);
        return false;
    });
    // کاهش اندازه فونت
    $(".decreaseFont").click(function () {
        var currentFontSize = $('#test').css('font-size');
        var currentFontSizeNum = parseFloat(currentFontSize);
        var newFontSize = currentFontSizeNum - 5;
        $('#test').css('font-size', newFontSize);
        return false;
    });
});
```

و کد HTML زیر را

```
<div id="test">
    jQuery Tips By Mohsen Bahrzadeh
</div>
<a href="#">decreaseFont</a>
<a href="#">Increase</a>
<a href="#">resetFont</a>
```

در این کد ابتدا اندازه فونت را درون متغیر originalFontSize ذخیره و سپس 3 متد تعریف کرده‌ایم، که اولین متد اندازه فونت را به اندازه فونت اولیه بر می‌گرداند و در متد دوم می‌خواهیم اندازه فونت تگی با ID=test را افزایش دهیم. برای این کار ابتدا اندازه جاری تگ را گرفته و درون متغیر currentFontSize قرار داده سپس مقدار متغیر currentFontSize را به Float تبدیل کرده و 5 واحد به آن اضافه کرده ایم و سپس عدد بدست آمده را به عنوان اندازه فونت جدید در نظر گرفته ایم. برای متد سوم دقیقاً همین اتفاق می‌افتد فقط به جای + از - استفاده شده است

## نظرات خوانندگان

نویسنده: ashi mashi  
تاریخ: ۱۰:۵۱ ۱۳۹۱/۰۴/۱۸

با سلام..

کد html مربوطه یه مشکلی داره. اونم اینکه اسم کلاس هایی که برای تابع کلیک با jquery براشون نوشتید در تگ های A ست نشده است.

مثال :

```
<a class="decreaseFont" href="#">decreaseFont</a>
```

و برای لینک های دیگر نیز بایستی کلاس های مربوطه ست شود.

عنوان: jQuery Tips #2

نویسنده: پویا امینی

تاریخ: ۲۱:۳۵ ۱۳۹۱/۰۴/۱۸

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: jQuery, jQuery-Tips

## چگونگی استفاده از Cookie در jQuery

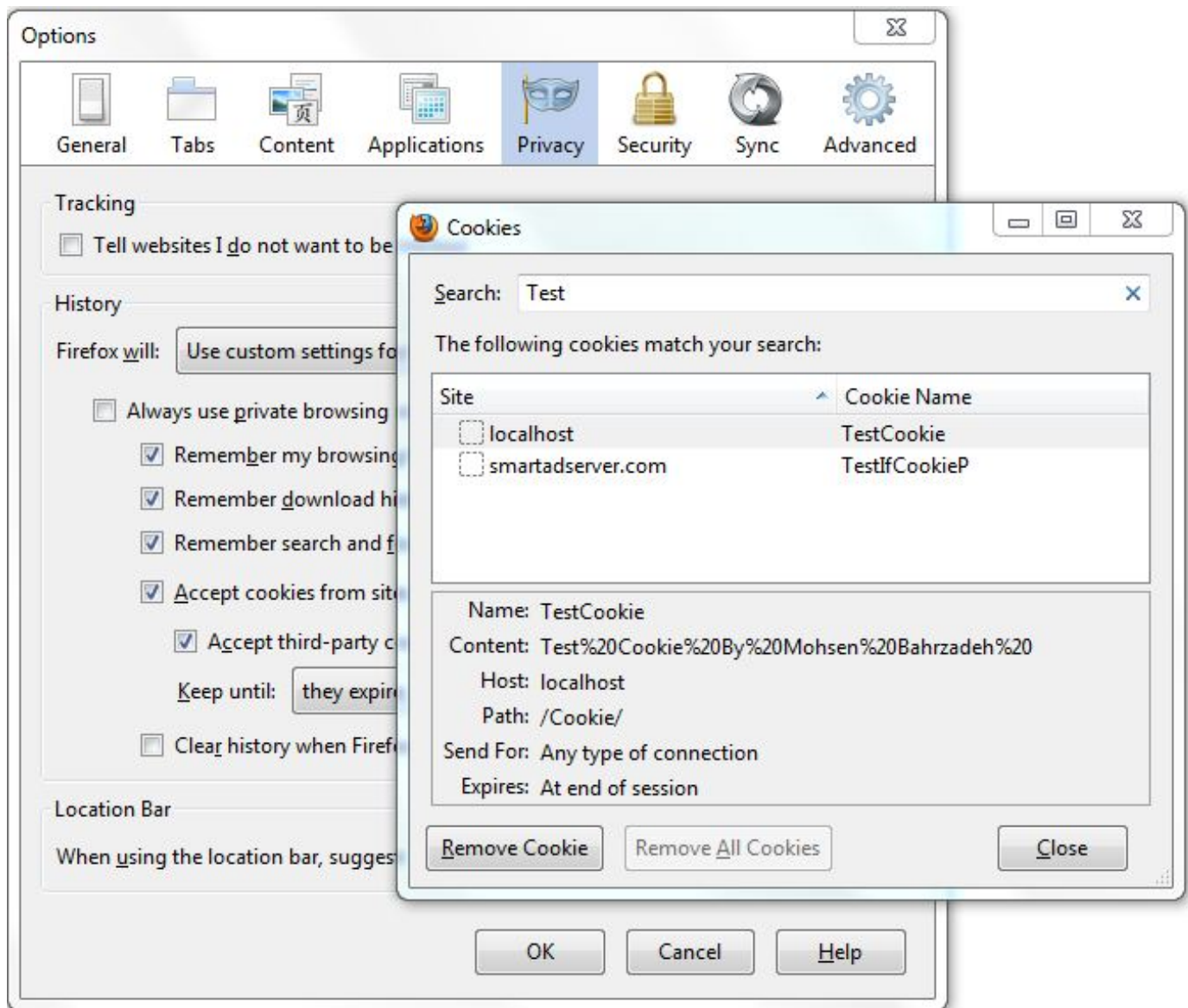
در این پست قصد داریم نحوه‌ی کار با Cookie را با استفاده از jQuery بررسی کنیم و در پست بعدی یک مثال عملی را بررسی می‌کنیم.

همانطور که می‌دانید کوکی یکی از اشیاء بسیار مهم برای نگه داری داده‌ها در بحث وب می‌باشد که یک فایل متنی است که سمت Client ذخیره می‌شود. و ما زمانی که از کتابخانه jQuery استفاده می‌کنیم خیلی مهم است که بدانیم چگونه باید با Cookie ها کار کرد.

برای کار با کوکی‌ها در jQuery باید از [Plugin](#) های موجود استفاده کرد. برای ایجاد یک Cookie ابتدا فایل jQuery و سپس این کتابخانه را به صفحه مورد نظر اضافه نموده و کد زیر را برای ایجاد یک کوکی می‌نویسیم

```
<script src="jquery-1.7.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="jquery.cookie.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        $.cookie("TestCookie", "Test Cookie By Mohsen Bahrzadeh ");
    });
</script>
```

در اینجا یک کوکی با نام TestCookie با مقدار Test Cookie By Mohsen Bahrzadeh ایجاد می‌کنیم حال پروژه را اجرا می‌کنیم. و در تصویر زیر مشاهده می‌کنید که کوکی ما ایجاد شده است



یکی از آیتم‌های بسیار مهم در کوکی‌ها تعریف زمان انقضاء کوکی است برای ست کردن تاریخ از کد زیر استفاده می‌کنیم

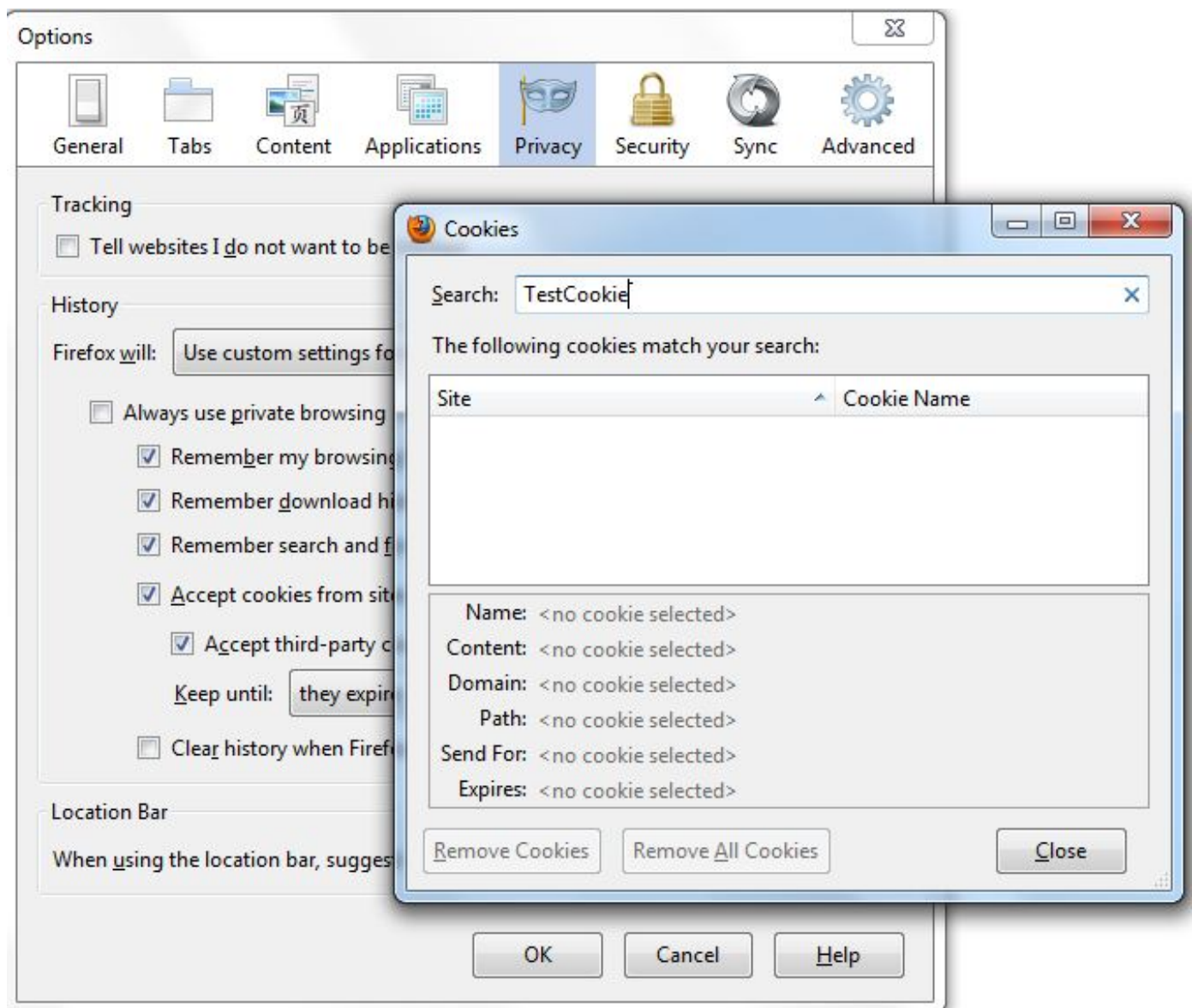
```
$(function () {
    $.cookie("TestCookie", "Test Cookie By Mohsen Bahrzadeh ", { expires: 7 });
});
```

و برای خواندن مقدار کوکی از کد زیر استفاده می‌کنیم

```
$(function () {
    alert($.cookie("TestCookie"));
});
```

و برای حذف کوکی از کد زیر استفاده می‌کنیم

```
$(function () {
    $.cookie("TestCookie", null);
});
```



عنوان: مدیریت کوکی ها با jQuery

نویسنده: امیرحسین مرجانی

تاریخ: ۳:۵ ۱۳۹۱/۰۶/۱۲

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: JSON, jQuery, jQuery-Tips

در گذشته نه چندان دور، کوکی‌ها نقش اصلی را در مدیریت کاربران، و ذخیره اطلاعات کاربران ایفا می‌کردند. ولی بعد از کشف شدن باگ امنیتی (که ناشی از اشتباه برنامه نویسی بود) در کوکی‌ها، برای مدتی کنار گذاشته شدند و اکثر اطلاعات کاربران در session های سمت سرور ذخیره می‌شد. ذخیره اطلاعات زیاد و نه چندان مهم کاربران در session های سمت سرور، بار زیادی را به سخت افزار تحمیل می‌کرد. بعد از این، برنامه نویسان به سمتی استفاده متعادل از هرکدام این‌ها (کوکی و سشن) رفتند. اکثر دوستان با مدیریت سمت سرور کوکی‌ها آشنایی دارند، بنده قصد دارم در اینجا با استفاده از یک پلاگین جی کوئری مدیریت کوکی‌ها را نمایش دهم. در این برنامه ما از پلاگی [jquery.cookie](http://jquery.cookie) استفاده می‌کنیم که شما می‌توانید با مراجعه به [صفحه این پلاگین](#) اطلاعات کاملی از این پلاگین به دست بیاورید. کار با این پلاگین بسیار ساده است. ابتدا فایل پلاگین را به صفحه خودتون اضافه می‌کنید.

```
<script src="/path/to/jquery.cookie.js"></script>
```

حالا خیلی راحت می‌توانید با این دستور یک مقدار را در کوکی قرار دهید.

```
$.cookie('the_cookie', 'the_value');
```

و برای گرفتن کوکی نوشته شده هم به این صورت عمل می‌کنید.

```
$.cookie('the_cookie'); // => "the_value"
```

همان طور که دیدید کار بسیار ساده ای است. ولی قدرت این پلاگین در option هایی است که در اختیار ما قرار می‌دهد. مثلا شما می‌توانید انتخاب کنید این کوکی برای چند روز معتبر باشد، و یا اطلاعات را به صورت json ذخیره و بازیابی کنید، و حتی option های دیگری برای بحث امنیت کوکی شما. برای درک بهتر از قطعه کدی که کمی پیچیده‌تر از مثال منبع است، استفاده می‌کنیم.

به کد زیر توجه کنید :

: JavaScript

```
<script type="text/javascript">
$(function () {
    $('#write').click(function () {
        $.cookie('data', '{"iri":"Iran","usa":"United States"}', { expires: 365, json: true });
        alert('Writed');
    });

    $('#show').click(function () {
        var obj = jQuery.parseJSON($.cookie('data'));
        alert(obj.iri);
    });

    $('#remove').click(function () {
        $.removeCookie('data');
    });
})
</script>
```

: HTML

```
<body>
  <a href="#" id="write">Write</a>
  <br />
  <a href="#" id="show">Show</a>
  <br />
  <a href="#" id="remove">Remove</a>
</body>
```

در اینجا ما سه لینک داریم که هر کدام برای ما عملی را نمایش میدهند.

**توضیحات کد :**

```
$('#write').click(function () {
    $.cookie('data', '{"iri":"Iran","usa":"United States"}', { expires: 365, json: true });
    alert('Writed');
});
```

با کلیک بر روی لینک Write کوکی data با مقدار مشخص پر می‌شود.

دقت داشته باشید که این مقدار از نوع json انتخاب شده است و در انتها نیز این را مشخص کرده ایم ، همچنین اعلام کرده ایم که این کوکی برای 365 روز معتبر است.

[حالا مرورگر خودتان را ببندید و دوباره باز کنید.](#)

این بار بر روی Show کلیک می‌کنیم :

```
$('#show').click(function () {
    var obj = jQuery.parseJSON($.cookie('data'));
    alert(obj.iri);
});
```

با کلیک بر روی لینک Show مقدار از کوکی خوانده می‌شود و نمایش داده می‌شود. دقت کنید ، به دلیل اینکه مقدار ذخیره شده ما از نوع json است باید دوباره این مقدار را pars کنیم تا به مقادیر property آن دسترسی داشته باشیم.

همچنین شما می‌توانید خیلی راحت کوکی ساخته شده را از بین ببرید :

```
$('#remove').click(function () {
    $.removeCookie('data');
});
```

و یا این که کوکی را برابر null قرار دهید.

نکته ای که باید رعایت کنید و در این مثال هم نیامده است ، این است که ، هنگامی که شما می‌خواهید object ی که با کد تولید کرده اید در کوکی قرار بدهید ، باید از متد JSON.stringify استفاده کنید و مقدار را به این صورت در کوکی قرار دهید.

```
$.cookie('data', JSON.stringify(jsonobject), { expires: 365, json: true });
```

که در اینجا jsonobject ، ابجکتی است که شما تولید کرده اید و قصد ذخیره آن را دارید.

من از این امکان در نسخه بعدی [این پروژه](#) استفاده کرده ام ، و به کمک این پلاگین ساده اما مفید ، وب سایت هایی که کاربر نتایج آن را مشاهده کرده است در کوکی کاربر ذخیره می‌کنم تا در مراجعه بعدی میزان تغییرات رنکینگ‌های وب سایت ای در خواست شده را ، به کاربر نمایش دهم. نسخه بعد [all-ranks.com](http://all-ranks.com) تا آخر هفته آینده در سرور اختصاصی ( و نه این هاست رایگان (!) ) قرار می‌گیرد و به مرور قسمت هایی که در این پروژه پیاده سازی شده (پلاگین‌های جی کوئری و کدهای سرور ) در اینجا شرح می‌دهم. امیدوارم تونسته باشم مطلب مفید و مناسبی به شما دوستان عزیزم انتقال بدم.

### نظرات خوانندگان

نویسنده: امیرحسین جلوداری  
تاریخ: ۱۱:۵۵ ۱۳۹۱/۰۶/۱۲

خیلی ممنون ... این سبک مطلبارو دوست دارم (:

نویسنده: امیرحسین مرجانی  
تاریخ: ۱۲:۲ ۱۳۹۱/۰۶/۱۲

پس در این زمینه هم عقیده ایم (:  
موفق باشید.



در پروژه‌های زیادی با مواردی مواجه می‌شویم که دو انتخاب داریم ، و یک انتخاب زیر مجموعه انتخاب دیگر است ، مثلا رابطه بین استان‌ها و شهرها ، در انتخاب اول استان انتخاب می‌شود و مقادیر DropDownList شهرها حاوی ، شهرهای آن استان می‌شود. در پروژه‌های WebForm این کار به کمک Update Panel انجام می‌شد ، ولی در پروژه‌های MVC ما این امکان را نداریم و خودمان باید به کمک موارد دیگر این درخواست را پیاده سازی کنیم.

در پروژه ای که فعلا مشغول آن هستم ، با این مورد مواجه شدم ، و دیدم شاید بد نباشد راهکار خودم را با شما در میان بگذارم. صورت مسئله :

کاربری نیاز به وارد کردن اطلاعات یک شیرالات بهداشتی (Tap) را دارد ، از DropDownList اول نوع آن شیر (Type) را انتخاب می‌کند ، و از DropDownList دوم ، که شامل گروه‌های آن نوع است ، گروه (Category) مورد نظر را انتخاب می‌کند. (در انتهای همین مطلب ببینید )

ساختار Table های دیتابیس به این صورت است:

Taps

Id

Title

Category

Model

Description

IsActive

CreatedOn

CreatedBy

ModifiedOn

ModifiedBy

IsDeleted

Categories

Id

Title

Type

Description

ImagePath

IsActive

CreatedOn

CreatedBy

ModifiedOn

ModifiedBy

IsDeleted

Types

Column Name

Id

int

Title

nvarchar

Description

text

ImagePath

varchar

IsActive

bit

CreatedOn

datetime

CreatedBy

nvarchar

ModifiedOn

datetime

ModifiedBy

nvarchar

IsDeleted

bit

رابطه ای از جدول Type به جدول Category.

به کمک Scaffolding یک کنترلر برای کلاس Tap (شیر آب) می‌سازیم ، به طور عادی در فایل Create.html مقدار گروه را به صورت DropDown نمایش می‌دهد، حال ما نیاز داریم که خودمان DropDown را برای Type ایجاد کنیم و بعد ارتباط این‌ها را برقرار کنیم.

تابع اولی Create را این طوری ویرایش می‌کنیم :

```
public ActionResult Create()
{
    ViewBag.Type = new SelectList(db.Types, "Id", "Title");
    ViewBag.Category = new SelectList(db.Categories, "Id", "Title");
    return View();
}
```

همان طور که مشخص است ، علاوه بر مقادیر Category که خودش ارسال می کند ، ما نیز مقادیر نوع ها را به View مورد نظر ارسال می کنیم.

برای نمایش دادن هر دو DropDownList ویو مورد نظر را به این صورت ویرایش می کنیم :

```
<div>
    نوع
</div>
<div>
    @Html.DropDownList("Type", (SelectList)ViewBag.Type, "--- انتخاب ---", new { id = "rdbTyoe"
})
    @Html.ValidationMessageFor(model => model.Category)
</div>

<div>
    دسته بندی
</div>
<div>
    @Html.DropDownList("Category", (SelectList)ViewBag.Category, "--- انتخاب ---", new { id =
"rdbCategory"})
    @Html.ValidationMessageFor(model => model.Category)
</div>
```

همان طور که مشاهده می کنید ، در اینجا DropDownList مربوط به Type که خودمان سمت سرور ، مقادیر آن را پر کرده بودیم نمایش می دهیم.

خب شاید تا اینجا کار ، ساده بود ولی می رسم به اصل مطلب و ارتباط بین این دو DropDownList. ~~(قبل از این قسمت حتما نگاهی به ساختار DropDownList یا همان تگ select بیندازید ، اطلاعات جی کوئری شما در این قسمت خیلی کمک حال شما است )~~

برای این کار ما از jQuery استفاده می کنیم ، کار به این صورت است که هنگامی که مقدار DropDownList اول تغییر کرد :

ما Id آن را به سرور ارسال می کنیم.  
در آنجا Category هایی که دارای Type با Id مورد نظر هستند را جدا می کنیم  
فیلدهای مورد نیاز یعنی Id و Title را می گیریم  
و بعد به کمک Json مقادیر را بر می گردانیم

و مقادیر ارسالی از سرور را در DropDownList دوم (گروه ها ) قرار می دهیم

در ابتدا متدی در سرور می نویسیم ، کار این متد (همان طور که گفته شد) گرفتن Id از نوع Type است و برگرداندن Category های مورد نظر. به این صورت :

```
public ActionResult SelectCategory(int id)
{
    var categoris = db.Categories.Where(m => m.Type1.Id == id).Select(c => new { c.Id, c.Title
});
    return Json(categoris, JsonRequestBehavior.AllowGet);
}
```

ابتدا به کمک Where مقادیر مورد نظر را پیدا می کنیم و بعد به کمک Select فیلد هایی مورد استفاده را جدا می کنیم و به کمک Json اطلاعات را بر می گردانیم. توجه داشته باشید که مقادیری که در categoris قرار می گیرد ، شبیه به مقادیر json هستند و ما می توانیم مستیما از این مقادیر در javascript استفاده کنیم.

در کلایت (همان طور که گفته شد ) به این نیاز داریم که هنگامی که مقدار در لیست اول تغییر کرد ، ای دی آن را به تابع بالا بفرستیم و مقادیر بازگشتی را در DropDownList دوم قرار دهیم : به این صورت :

```
$('#rdbTyoe').change(function () {
    jQuery.getJSON('@Url.Action("SelectCategory")', { id: $(this).attr('value') }, function
(data) {
```

```
$('#rdbCategory').empty();
jQuery.each(data, function (i) {
    var option = $('<option></option>').attr("value",
data[i].Id).text(data[i].Title);
    $('#rdbCategory').append(option);
});
});
```

توضیح کد :

با کمک تابع change() از تغییر مقدار آگاه می‌شویم ، و حالا می‌توانیم مراحل کار را انجام دهیم. حالا وقت ارسال اطلاعات ( Id مورد گزینه انتخاب شده در تغییر مقدار ) به سرور است که ما این کار را به کمک jQuery.getJSON انجام می‌دهیم ، در تابع callback باید کار مقدار دهی انجام شود. به ازای رکورد هایی که برگشت شده است که حالا در data قرار دارد به کمک تابع each لوپ می‌زنیم و هربار این کار را تکرار می‌کنیم. ابتدا یک تگ option می‌سازیم

مقادیر مربوطه شامل Id که باید در attribute مورد نظر value قرار گیرد و متن آن که باید به عنوان text باشد را مقدار دهی می‌کنیم option آماده شده را به DropDownList دومی ( Category ) اضافه می‌کنیم.

توجه داشته باشید که هنگامی که کار دریافت اطلاعات با موفقیت انجام شد ، مقادیر داخل DropDownList دومی ، مربوط به Category را به منظور بازیابی دوباره در

```
$('#rdbCategory').empty();
```

خالی می‌کنیم.

نتیجه کار برای من می‌شود این :  
قبل از انتخاب :

نوع

-- انتخاب --

دسته بندی

-- انتخاب --

بعد از انتخاب :

نوع

مدل اهرمی

دسته بندی

شیرآلات اهرمی تنسو

شیرآلات اهرمی تنسو

شیرآلات اهرمی کریستال

شیرآلات اهرمی فلت

شیرآلات اهرمی شایان

شیرآلات اهرمی نسیم

شیرآلات اهرمی شکیا

شیرآلات اهرمی آریا

شیرآلات اهرمی صبا

شیرآلات اهرمی الماس

شیرآلات اهرمی موج

شیرآلات اهرمی کیمیا

شیرآلات اهرمی سینا

موفق و پیروز باشید

## نظرات خوانندگان

نویسنده: فرشاد کریمی  
تاریخ: ۲۳:۲۹ ۱۳۹۱/۰۷/۲۷

خیلی خوب و جامع بود

نویسنده: Hamid NCH  
تاریخ: ۱۵:۲۶ ۱۳۹۱/۰۷/۲۹

مرسی مفید بود.

نویسنده: امیرسهیل  
تاریخ: ۱۳:۲ ۱۳۹۱/۰۹/۲۱

سلام

ممنونم ، خیلی مطلب خوب مفیدی بود  
یکی بزرگترین مشکلات ما رو حل کردید ، ما از روش شما در چند پروژه استفاده کردیم.

نویسنده: ابوالفضل  
تاریخ: ۱۳:۱۸ ۱۳۹۱/۱۰/۰۶

سلام

برای من کار نکرد. به عبارتی متد getjson اجرا نمی‌شد.  
تا قبل از متد jquery.getjson اجرا میشه. alert رو اجرا کرد. بعد دیگه اجرا نمیشه. تو firebug هم اساسا درخواستی json دیده نمیشه.  
jquery-1.8.3

نویسنده: ابوالفضل  
تاریخ: ۱۴:۱۰ ۱۳۹۱/۱۰/۰۶

مشکلم حل شد.

متد اجرا می‌شد. ولی در قسمت کنترلر حالت چرخشی پیش می‌اومد که نمی‌تونه به json تبدیل بشه. با new حل شد.

```
var Cities = from c in Cities
Select new {Id=c.Id, Name=c.Name};
return Json(Cities , JsonRequestBehavior.AllowGet);
```

نویسنده: سعید  
تاریخ: ۹:۴۴ ۱۳۹۱/۱۰/۰۷

بدون new هم می‌شه خروجی linq گرفت؟

نویسنده: ابوالفضل  
تاریخ: ۹:۵۶ ۱۳۹۱/۱۰/۰۷

بله، میشه خروجی گرفت. ولی همونطور که گفتم اگر آبجکت 1 به آبجکت 2 ارتباط داشته باشه و آبجکت 2 هم متقابلا از یک مسیر دیگه به آبجکت 1 ارتباط داشته باشه، در اینجا چرخه پیش میاد و json نمی‌تونه اون رو تبدیل کنه.  
بنابراین با new یک آبجکت مختصر برای خروجی تولید کردم که شامل خصوصیات دیگه که باعث چرخش می‌شوند نباشد.

البته یه جایی خوندم در نگارش‌های جدید json.net حل شده این مشکل.

موفق باشید

نویسنده: سعید  
تاریخ: ۱۰:۱۴ ۱۳۹۱/۱۰/۰۷

در مثال شما که نشانی از اشیاء تو در تو نیست. حتی در سؤال شما هم نبود. خروجی return json با اشیاء تو در تو مشکلی ندارد. فقط خروجی آن را باید بتوانید سمت کلاینت پردازش کنید.

نویسنده: ابوالفضل  
تاریخ: ۱۰:۲۵ ۱۳۹۱/۱۰/۰۷

اشیاء تو در تو با اشیاء چرخشی فرق می‌کند دوست عزیز. من گفتم خروجی جیسون با اشیاء چرخشی مشکل دارد. [اینجا](#)

نویسنده: سعید  
تاریخ: ۱۰:۴۳ ۱۳۹۱/۱۰/۰۷

اون شی‌ای که لینک دادی تو در تو هست و ارجاع حلقوی هم دارد. این نوع سؤال پرسیدن در کل صحیح نیست. افراد از راه دور که نمی‌تونن صفحه مونتئور شما رو مشاهده کنند. نه خطایی رو نوشتی و نه کلاس‌های مدلت مشخص بود.

نویسنده: سعید یزدانی  
تاریخ: ۲۳:۷ ۱۳۹۱/۱۱/۰۶

با تشکر

میشه درباره‌ی selector این خط بیشتر توضیح بدید

```
var option = $('<option></option>').attr("value", data[i].Id).text(data[i].Title);
```

نویسنده: امیرحسین مرجانی  
تاریخ: ۱:۷ ۱۳۹۱/۱۱/۰۷

بین دوست من ، ابتدا [نگاهی به ساختار dropdown](#) لیست‌ها داشته باش.  
مقداری که باید توی dropdown نشان داده بشند چیزی به این صورته :

```
<option value="value">Name</option>
```

مقداری که به سرور ارسال می‌شه مقدار داخل value هست و چیزی که نمایش داده می‌شه جای Name قرار می‌گیره  
حالا ما این جا می‌خواهیم این قسمت‌ها رو خودمان درست کنیم.  
در یک حلقه each به اضاى مقادیری که از سرور گرفتیم loop می‌زنیم option را می‌سازیم و به dropdown اضافه می‌کنیم.  
در مورد این قسمت هم باید بگم

```
.attr("value", data[i].Id).text(data[i].Title)
```

[attr برای ایجاد کردن یک اتریبیوت به یک المان هست](#) و از [text هم برای مقداری دهی به خود المان](#) به کار می‌رود.  
مثلا برای یک رکورد که داری ای دی 100 و عنوان AmirHossein هست این option اینطوری ساخته می‌شه:

```
<option value="100">AmirHossein</option>
```

نویسنده: سعید یزدانی  
تاریخ: ۱۹:۱۹ ۱۳۹۱/۱۱/۰۷

مرسی از جواب کاملتون

نویسنده: ziya

تاریخ: ۱۷:۴۵ ۱۳۹۲/۰۲/۰۶

1- من dropdownlist رو درست کردم ولی لازمه که توی کنترلر مقدارش رو بدونم تا بتونم توی دیتابیس ذخیره کنم ... چه جوری بدونم مقدارش چیه؟  
2- با تگ input دوتا radio button درست کردم به مقدارهای این دو هم چه جوری از کنترلر دسترسی پیدا کنم (یعنی چطور متوجه شم که کاربر کدوم رو انتخاب کرده که براساس انتخابش باید توی جدولهای جداگونه ذخیره بشه )

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۲۱:۴۵ ۱۳۹۲/۰۲/۰۶

- در مورد radio button list [مطلب داریم](#) در سایت.  
- برای استفاده مقدماتی از DropDownList [یک مثال کامل](#) در سایت ASP.NET هست.

نویسنده: امیرحسین مرجانی

تاریخ: ۲۱:۵۶ ۱۳۹۲/۰۲/۰۶

سلام

1 - به کامنت بالایی مراجعه کنید و ساختار DropDownList رو مطالعه کنید. همان طور که می بینید مقداری که به سرور ارسال می شود همان مقدار داخل Value است.  
این شما هستید که DropDown رو می سازید، همان مقداری که در value قرار می دهید ارسال می شود.  
2 - برای این هم شما رو ارجاع می دم به [ساختار Radio button](#) .  
نمونه:

```
<form>
<input type="radio" name="sex" value="male">Male<br>
<input type="radio" name="sex" value="female">Female
</form>
```

شما در این جا دو radio دارید که دارای نام یکسال هستند و مقادیر Value آنها تفاوت دارد.  
در اینجا هم شما می توانید در کنترلر خود با name ان radio مقدار آن را دریافت کنید.  
به عنوان مثال شما در کنترلر یکی از مقدارهای male و female را دریافت می کنید.

نویسنده: nasim

تاریخ: ۱۸:۴۷ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

سلام

من از linq, SelectListItem استفاده کردم. در view هم از SelectListItem. ولی بقیه دقیقا مثل شما ولی جواب نمیده. مشکل چیه؟  
لطفا راهنمایی کنید

نویسنده: محسن خان

تاریخ: ۱۹:۳۱ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴

یه مطلب خوب در مورد [دیباگ کدهای جی کوئری](#) چند وقت پیش در سایت مطرح شده. شاید بتونه به شما در پیدا کردن مشکل کمک کنه.

نویسنده: nasim

تاریخ: ۱۵:۲۹ ۱۳۹۲/۰۲/۱۷

من این کارو امتحان کردم مشکلی نداره.میدونید کلا کد جی کوئری من رو اجرا نمیکنه.با یک alert امتحان کردم.اگه کنترلر از نو scaffolding نباشه کار نمیکنه؟من زیاد بلد نیستم

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۶:۴۷ ۱۳۹۲/۰۲/۱۷

این قسمت jQuery.getJSON رو با Url درستی مقدار دهی کردید؟ این آدرس رو باید بر اساس برنامه خودتون تغییر بدید.

نویسنده: امیرحسین مرجانی  
تاریخ: ۱۶:۵۳ ۱۳۹۲/۰۲/۱۷

سلام

اگر امکان داره دقیقتر سوال رو بیان کنید و یا کدی که نوشتید ایتجا یگذارید.

نویسنده: nasim  
تاریخ: ۱:۳۲ ۱۳۹۲/۰۲/۱۸

سلام

من از دو فیلد از 2 دیتابیس رو با دو dropdown نمایش دادم به صورت زیر:

```
public ActionResult Create()
{
    Models.category cat = new Models.category();
    List<SelectListItem> list = cat.GetList().Select(p => new SelectListItem { Text =
p.category1, Value = p.ID.ToString() }).ToList();

    list[0].Selected = true;
    ViewData["Category1"] = list;

    Models.subcategory subcat = new Models.subcategory();

    List<SelectListItem> list1 = subcat.GetList().Select(p => new SelectListItem { Text =
p.subcategory1, Value = p.ID.ToString() }).ToList();

    list1[0].Selected = true;
    ViewData["Category2"] = list1;

    return View();
}
-----razor view-----
<div>
    @{ List<SelectListItem> lstCategories = (List<SelectListItem>)ViewData["category1"]; }
    @Html.DropDownList("dbcat", lstCategories, new { id="dbcat" })
</div>
<div>
    @{ List<SelectListItem> lstsubCategories = (List<SelectListItem>)ViewData["Category2"]; }
    @Html.DropDownList("dbsubcat", lstsubCategories, new { id="dbsubcat"})
</div>
```

قسمت کنترلر برای ارتباط دو dropdownlist

```
public ActionResult SelectCategory(int id)
{
    studentDataContext db= new studentDataContext();
    var subcat = db.subcategories.Where(m => m.ID == id).Select(c => new
    {
        c.ID,
        c.subcategory1
    });
    return Json(subcat, JsonRequestBehavior.AllowGet);
}
```



وقسمت کد جی کوئری:

```
<script src="~/Scripts/jquery-1.7.1.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript">
    $('#dbcat').change(function () {
        jQuery.getJSON('@Url.Action("SelectCategory")', { id: $(this).attr('value') }, function (data) {
            $('#dbsubcat').empty(); jQuery.each(data, function (i) {
                var option = $('<option></option>')
                    .attr("value", data[i].Id).text(data[i].Title); $('#dbcat').append(option);
            });
        });
    });
</script>
```

قسمت کد جی کوئری من اجرا نمیشه. حتی alert داخل

```
$('#dbcat').change(function ()
```

گذاشتم اجرا نشد. لطفا راهنمایی کنید  
با تشکر

```
$(function () {
    // اینجا اسکریپت های جی کوئری باید تعریف شوند
});
```

قسمت کد جی کوئری رو باید در document ready قرار بدید

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹ ۱۴:۲۸

سلام، با تشکر از آموزشهای فوق العاده تون از درس 1 تا این قسمت ها  
من 2 ماهی هست که شروع کردم به یادگیری mvc و امروز رسیدم به این قسمت ، برنامه رو مثل شما نوشتم و یه کم مشکل دارم: قسمتی که باید dropdownList دوم که گروه است رو پر کنه کار نمی کنه! وارد کد jquery میشه و حتی متد SelectCategory رو هم فراخوانی میکنه اما dropdownList دوم رو خالی بر میگردونه!

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹ ۱۴:۴۸

```
Select(c => new { c.Id, c.Title })
```

خروجی شما باید همین ها باشه در متد انتخاب گروه، البته مطابق کدهای جی کوئری نوشته شده

نویسنده: زرین  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹ ۱۵:۱۰

ممنونم از پاسختون؛ جواب داد :-)

نویسنده: بهادر  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۸/۱۹ ۲:۳۶

با سلام

من از کد زیر استفاده کردم تا موارد تکراری حذف بشه اما dropdown بدون value هست در هر آیتمش.

```
ViewBag.city = new SelectList(_db.regions.Select(r => r.region_main).Distinct(), "region_main");
```

لطفا راهنمایی بفرمایید  
با تشکر

نویسنده: داود  
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۲/۲۵ ۱۱:۲۸

با سلام؛ من شبیه همچین کاری می‌خواهم انجام بدم با این تفاوت که وقتی با استفاده از dropdownlistFor یکی رو انتخاب می‌کنیم property مخصوص به اون سمت viewmodel نیز تغییر کنه.  
مکان dropdownlist خارج از beginform هستش و با binding ام وی سی مقدار set نمی‌شه.

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۲/۲۵ ۱۲:۴۱

```
$('#dbcat').change(function () {
    var selectedItem = $(this).val();
    $.post( "-----url----", { item: selectedItem } );
});
```

+ عنصر خارج از فرم را نمی‌شود توسط submit معمولی به سرور ارسال کرد؛ مگر اینکه از Ajax استفاده کنید و عناصر مورد نیاز را از قسمت‌های مختلف صفحه جمع‌آوری و به سرور ارسال کنید؛ مانند کدهای فوق. یا اینکه در رخداد change، یک فیلد مخفی داخل فرم را با مقدار value انتخابی مقدار دهی کنید. به این ترتیب چون این فیلد مخفی، داخل فرم هست، قابلیت ارسال به سرور را از طریق دکمه‌ای استاندارد و غیر Ajax ایی submit، خواهد یافت.

نویسنده: رضا منصوری  
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۱۹ ۱۴:۱۴

یک تجربه :

این سلکتور \$('this').attr('value')\$ برای کار با value در Option نال برمیگردوند و من اینجوری استفاده کردم

```
$('#Cities').change(function () {
    jQuery.getJSON('@Url.Action("SelectTown")', { id: $(this).val() }, function (data) {
        $('#Towns').empty();
        jQuery.each(data, function (i) {
            var option = $('<option></option>').val(data[i].ID).text(data[i].Name);
            $('#Towns').append(option);
        });
    });
});
```

منظورم استفاده از val. به جای attr('value') هستش. نمیدونم شاید بخاطر نسخه جدیدتر JQuery هست.

نویسنده: مهیاس هانی  
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۰۳ ۹:۱۱

با سلام؛ من راجب dropDown در پیج Edit.cshtml سوال دارم. چطور می‌تونم SelectedItem رو تنظیم کنم، منظورم اینکه وقتی صفحه ویرایش لود میشه، منوی کشویی روی هموم آیتمی باشه که کاربر قبلا وارد کرده و در داخل DataBase ذخیره شده.

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۰۳ ۹:۲۰

از مقدار دهی چهارمین پارامتر [SelectList](#) برای تعیین selectedValue استفاده کنید:

```
public SelectList(IEnumerable items, string dataValueField, string dataTextField, Object selectedValue)
```

```
// in controller
ViewBag.Countries = new SelectList(countries.GetCountries(), "id", "countryName", "82" /* selected id */);

// in view
@Html.DropDownListFor(model => model.CountryId, (IEnumerable<SelectListItem>)ViewBag.Countries, new {
    @class = "form-control" })
```

نویسنده: مهدی محمودزاده  
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۱/۱۰ ۶:۱۶

وقت بخیر. امکانش هست دقیقا همین آموزش رو با استفاده از asp.net C# آموزش بدید؟ ممنون میشم.

نویسنده: علی حیدری  
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۲۰ ۱۲:۳۴

سلام و تشکر از آموزش خوبتون

من به خوبی از این مورد استفاده می‌کنم فقط من از روش شما برای ۴ عدد dropdownlist استفاده می‌کنم ( استان < شهر < منطقه < محله ) مشکلم این هست که بعد از انتخاب استان تمامی شهرها رو واسه من می‌آره ولی مثلا اولین شهرم که تهران هست داخل استان تهران مناطق رو نمی‌آره و حق هم داره چون ما در رویداد change گفتیم که این کارو بکنه اگر بخوام اولین گزینه لیست بعد از این انتخاب مثلا بعد از انتخاب استان که لیست شهرها می‌آن اولین گزینه --- انتخاب کنید --- باشه باید چکار کنم ؟

با تشکر

نویسنده: سیروان عفیفی  
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۲۰ ۱۶:۲۱

در این حالت شما می‌تونید هنگام دریافت اطلاعات شهرها، اطلاعات مربوط به منطقه و محله رو نیز دریافت کنید:

```
$(function () {
    $('#ostan').change(function () {
        jQuery.getJSON('shahrestan.json', { id: $(this).attr('value') }, function (data) {
            jQuery.each(data, function (i) {
                var option = $('<option></option>').attr("value", data[i].Id).text(data[i].Title);
                $("#shahrestan").append(option);
            });
        });
        jQuery.getJSON('mantaqeh.json', { id: $("#shahrestan").attr('value') }, function (man) {
            jQuery.each(man, function (i) {
                var option = $('<option></option>').attr("value", man[i].Id).text(man[i].Title);
                $("#mantaqeh").append(option);
            });
        });
        jQuery.getJSON('mahaleh.json', { id: $("#mantaqeh").attr('value') }, function (ma) {
            jQuery.each(ma, function (i) {
                var option = $('<option></option>').attr("value", ma[i].Id).text(ma[i].Title);
                $("#mahaleh").append(option);
            });
        });
    });
});
```

```
});
```

ساختار HTML هم باید همچین حالتی داشته باشه:

```
<select id="ostan">
  <option>--انتخاب کنید--</option>
  <option value="1">کردستان</option>
</select>
<select id="shahrestan">
  <option>--انتخاب کنید--</option>
</select>
<select id="mantaqeh">
  <option>--انتخاب کنید--</option>
</select>
<select id="mahaleh">
  <option>--انتخاب کنید--</option>
</select>
```

عنوان: JQuery Plugins #1

نویسنده: مجتبی کاویانی

تاریخ: ۱۶:۲۵ ۱۳۹۱/۱۲/۰۷

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: JQuery, JQuery-Tips, Plugin

جی کوئری به عنوان مهم‌ترین و پرکاربردترین کتابخانه جاوا اسکریپتی، حالا در اکثر سایت‌های اینترنتی استفاده می‌شود و هر روز به قابلیت‌ها و امکانات آن اضافه می‌گردد. اما بیش از خود این کتابخانه، پلاگین‌های آن است که تحول عظیمی را در طراحی وب سایت‌ها ایجاد نموده است. از انواع اسلایدها، تصاویر، منوها، Tooltip ها، نمودارها، انیمیشن، جداول و هزاران پلاگین دیگر، همه و همه کدهای جاوا اسکریپتی است که با استفاده از جی کوئری به صورت پلاگین نوشته شده است و امکان استفاده مجدد را به ما می‌دهد.

### از کجا شروع کنیم

برای نوشتن پلاگین یک تابع با نام خاصیتی جدید را به JQuery.fn اضافه می‌نماییم.

```
JQuery.fn.myPlugin = function() {  
  //محتویات پلاگین را اینجا می‌نویسیم  
};
```

اما، برای اینکه بتوانیم از میانبر \$ در پلاگین استفاده نماییم و تداخلی با سایر کتابخانه‌ها نداشته باشد، از الگوی ( IIFE Immediately Invoked Function Expression ) به صورت زیر استفاده می‌نماییم:

```
(function( $ ) {  
  $.fn.myPlugin = function() {  
    //محتویات پلاگین را اینجا می‌نویسیم  
  };  
})( jQuery );
```

### محتوای پلاگین

حال می‌توانیم در تابع، کدهای پلاگین خود را بنویسیم. برای دسترسی به شیء پاس داده شده به پلاگین، از کلمه کلیدی this استفاده کرده و لازم نیست از \$(this) استفاده نماییم. در زیر یک پلاگین ساده تهیه شده است که با رفتن ماوس بر روی یک متن، خطی زیر آن می‌کشد:

```
(function($){  
  $.fn.underline= function() {  
    this.hover(function(){  
      $(this).css( { text-decoration : underline } )  
    }, function(){  
      $(this).css( { text-decoration : none } )  
    });  
  };  
})(jQuery);  
$("p").underline();
```

پلاگین بالا مقدار یا شیءایی را بر نمی‌گرداند؛ اما اگر بخواهیم مقداری را برگردانیم از return استفاده می‌نماییم:

```
(function( $ ){  
  $.fn.maxHeight = function() {  
    var max = 0;  
    this.each(function() {  
      max = Math.max( max, $(this).height() );  
    });  
    return max;  
  };  
})(jQuery);
```

```
});
})( jQuery );
```

```
var tallest = $('div').maxHeight(); // بیشترین ارتفاع عنصر را برمی گرداند
```

### حفظ خاصیت زنجیره‌ای پلاگین ها

در مثال بالا یک مقدار عددی برگردانده شده است؛ اما برای اینکه بتوانیم بصورت زنجیر وار خروجی پلاگین را به تابع یا هر پلاگین دیگری پاس دهیم از تابع each بصورت زیر استفاده می‌نماییم:

```
(function( $ ){
    $.fn.lockDimensions = function( type ) {
        return this.each(function() {
            var $this = $(this);
            if ( !type || type == 'width' ) {
                $this.width( $this.width() );
            }
            if ( !type || type == 'height' ) {
                $this.height( $this.height() );
            }
        });
    };
})( jQuery );
```

```
$('div').lockDimensions('width').css('color', 'red');
```

در پلاگین بالا با از تابع each برای روی this و برگرداندن آن با return برای حفظ خاصیت زنجیره‌ای پلاگین استفاده می‌نماییم. در تابع each می‌بایست از \$(this) برای انجام عملیات بر روی شیء پاس داده شده استفاده کنیم. بدین صورت بعد از صدا زدن پلاگین، دوباره می‌توانیم از هر پلاگین یا تابع جی کوئری دیگری بر روی خروجی استفاده نماییم.

### پیش فرض‌ها و تنظیمات

در پلاگین‌های پیشرفته‌تر می‌توانیم تنظیمات پیش فرضی را برای پلاگین در نظر بگیریم و این تنظیمات را به عنوان پارامتر ورودی از کاربر دریافت نماییم. جی کوئری دارای تابعی به نام extend است که امکان گسترش و ترکیب دو شیء را امکان پذیر می‌سازد به مثال زیر توجه نمایید:

```
(function( $ ){
    $.fn.tooltip = function( options ) {
        var settings = $.extend( {
            'location' : 'top',
            'background-color' : 'blue'
        }, options);
        return this.each(function() {
            // Tooltip plugin code here
        });
    };
})( jQuery );
```

```
$('div').tooltip({
    'location' : 'left'
});
```

در این مثال، شیء settings با دو خاصیت location و background-color تعریف شده که با شیء options که از ورودی پلاگین دریافت نموده‌ایم با استفاده از تابع extend ترکیب شده است. خاصیت‌های که تعیین نشده باشند با مقادیر پیش فرض آنها تکمیل می‌گردد.  
ادامه دارد...

## نظرات خوانندگان

نویسنده: امیر

تاریخ: ۱۳:۵۴ ۱۳۹۱/۱۲/۰۹

مرسی عالی بود .استفاده کردم.فقط زمانی که سی اس اس میدی نباید اونطوری نوشته بشه

```
$(this).css( "text-decoration" ,"none" )
```

نویسنده: مجتبی کاویانی

تاریخ: ۱۶:۲۳ ۱۳۹۱/۱۲/۰۹

ممنون. در جاوااسکریپ هر دو [صحیح](#) است

نویسنده: محسن

تاریخ: ۱۶:۵۳ ۱۳۹۱/۱۲/۰۹

```
$(this).css( { text-decoration : underline })
```

فکر کنم منظور ایشون («اونطوری» که نوشته) وجود [dash](#) در نام متغیر بوده.

نویسنده: مجتبی کاویانی

تاریخ: ۱۸:۲۸ ۱۳۹۱/۱۲/۰۹

منظورشون نحوه ست کردن [css](#) که هر دو روش استفاده می شود ولی در [jquery 1.9 css](#) به بعد کمی تغییر کرده است



در قسمت اول آموزش [jQuery Plugin #1](#) با نحوه ساخت اولیه پلاگین در جی کوئری آشنا شدید. در ادامه به موارد دیگری خواهیم پرداخت.

### فضای نام

در پلاگین شما، فضای نام، بخش مهمی از توسعه پلاگین می‌باشد. فضای نام در واقع تضمین می‌کند که پلاگین شما توسط دیگر پلاگین‌ها باز نویسی نشود یا با کدهای موجود در صفحه تداخل نداشته باشد. همچنین کمک می‌کند که توابع، رویدادها و داده‌های پلاگین خود را بهتر مدیر کنید.

### توابع پلاگین

تحت هیچ شرایطی نباید یک پلاگین، در چندین فضای نام، به شیء JQuery.fn اضافه گردند. به مثال زیر توجه نمایید:

```
(function( $ ){
    $.fn.tooltip = function( options ) {
        // این
    };
    $.fn.tooltipShow = function( ) {
        // تعریف
    };
    $.fn.tooltipHide = function( ) {
        // بد است
    };
    $.fn.tooltipUpdate = function( content ) {
        // !
    };
})( jQuery );
```

همین طور که در مثال بالا مشاهده می‌کنید، پلاگین به شکل بدی تعریف شده و هر تابع در یک فضای نام جداگانه تعریف گردیده‌است. برای این کار شما باید تمام توابع را در یک متغیر تعریف و آن را به پلاگین خود پاس دهید و توابع را با نام رشته ای صدا بزنید.

```
(function( $ ){
    var methods = {
        init : function( options ) {
            // این
        },
        show : function( ) {
            // تعریف
        },
        hide : function( ) {
            // خوب است
        },
        update : function( content ) {
            // !
        }
    };
    $.fn.tooltip = function( method ) {
        // منطق تابع را از اینجا صدا زده ایم
        if ( methods[method] ) {
            return methods[method].apply( this, Array.prototype.slice.call( arguments, 1 ));
        } else if ( typeof method === 'object' || ! method ) {
            return methods.init.apply( this, arguments );
        } else {
            $.error( 'Method ' + method + ' does not exist on jQuery.tooltip' );
        }
    };
})
```

```
};
})( jQuery );
```

**توضیح:** متغیر method اگر در متغیر methods توابع موجود باشد، تابع هم نام آن و در صورت داشتن پارامتر ورودی، به آن تابع پاس داده شده و برگردانده می‌شود (در واقع صدا زده می‌شود). در غیر اینصورت اگر نوع مقدار ورودی، object بود تابع init آن صدا زده می‌شود وگرنه پیام خطا ارسال می‌گردد. برای استفاده از پلاگین بصورت زیر عمل می‌کنیم:

```
// صدا زده می‌شود init تابع
$('div').tooltip();
```

9

```
// با پارامتر صدا زده می‌شود update تابع
$('div').tooltip('update', 'This is the new tooltip content!');
```

این معماری به شما امکان کپسوله کردن توابع در پلاگین را می‌دهد.

## رویدادها

یکی از روش‌های کمتر شناخته شده انقیاد توابع در فضای نام، امکان انقیاد رویدادها است. اگر پلاگین شما یک رویداد را انقیاد نماید، این یک عمل و تمرین خوب استفاده از فضای نام می‌باشد. بدین ترتیب اگر لازم باشد که انقیاد یک رویداد را حذف نمایید، بدون تداخل با دیگر رویدادها و بدون اینکه در یک شی دیگر از این پلاگین، اختلالی ایجاد نماید می‌توان آن را حذف نمود. به مثال زیر توجه نمایید.

```
(function( $ ){
    var methods = {
        init : function( options ) {
            return this.each(function(){
                $(window).bind('resize.tooltip', methods.reposition);
            });
        },
        destroy : function( ) {
            return this.each(function(){
                $(window).unbind('.tooltip');
            })
        },
        reposition : function( ) {
            // ...
        },
        show : function( ) {
            // ...
        },
        hide : function( ) {
            // ...
        },
        update : function( content ) {
            // ...
        }
    };

    $.fn.tooltip = function( method ) {

        if ( methods[method] ) {
            return methods[method].apply( this, Array.prototype.slice.call( arguments, 1 ));
        } else if ( typeof method === 'object' || ! method ) {
            return methods.init.apply( this, arguments );
        } else {

```

```
    $.error( 'Method ' + method + ' does not exist on jQuery.tooltip' );  
  }  
};  
) ( jQuery );
```

این همان مثال قبل است که وقتی پلاگین با تابع Init مقدار دهی اولیه می‌شود، تابع reposition به رویداد resize پنجره در فضای نام پلاگین tooltip انقیاد می‌شود. پس از آن اگر توسعه دهنده نیاز داشت تا tooltip را از بین ببرد، با صدا زدن تابع destroy می‌تواند بصورت امن انقیاد ایجاد شده را حذف نماید.

```
$('#fun').tooltip();  
// مدتی بعد...  
$('#fun').tooltip('destroy');
```

ادامه دارد...

در برنامه‌های وب امروز نیازی به فراخوانی ثوابت که در طول حیات برنامه انگشت شمار تغییر میکنند نیست و با توجه به استفاده از فرامین و متدهای سمت کلاینت احتیاج هست تا این ثوابت بار اول لود صفحه به کلاینت پاس داده شوند.

میتوان در این گونه موارد از قابلیت‌های گوناگونی استفاده کرد که در اینجا ما با استفاده از یک فیلد مخفی و json مقدار را به کلاینت پاس میدهیم و در این مثال در سمت کلاینت نیز دراپ دان را با این مقادیر پر میکنیم:

```
public enum PersistType
{
    Persistable = 1,
    NotPersist = 2,
    AlwaysPersist = 3
}
```

لیست را باید قبل از پر کردن در فیلد مخفی به json بصورت serialize شده تبدیل کرد، برای این منظور از JavaScriptSerializer موجود در اسمبلی‌های دات نت در متد زیر استفاده شده:

```
public static string ConvertEnumToJavascript(Type t)
{
    if (!t.IsEnum) throw new Exception("Type must be an enumeration");

    var values = System.Enum.GetValues(t);
    var dict = new Dictionary<int, string>();

    foreach (object obj in values)
    {
        string name = System.Enum.GetName(t, obj);
        dict.Add(Convert.ToInt32(System.Enum.Format(t, obj, "D")), name);
    }

    return new JavaScriptSerializer().Serialize(dict);
}
```

با توجه به اینکه در سمت کلاینت مقدار json ذخیره شده در فیلد مخفی را میتوان به صورت آبجکت برخورد کرد پس یک متد در سمت کلاینت این آبجکت را در loop قرار داده و درمتغیری در فایل جاوا اسکریپت نگهداری میکنیم:

```
var Enum_PersistType = null;

function SetEnumTypes() {
    Enum_PersistType = JSON.parse($('#hfJsonEnum_PersistType').val());
}
```

و در هر قسمت که نیاز به مقدار enum بود با توجه به ایندکس مقدار را برای نمایش ازاین متغیر بیرون میکشیم:

```
function GetPersistTypeTitle_Concept(enumId) {
    return Enum_PersistType[enumId];
}
```

برای مثال در dropdown در سمت کلاینت این نوع استفاده شده و در حالتی از صفحه فقط برای نمایش عنوان آن احتیاج به دریافت آن از سمت سرور باشد میتوان از این روش کمک گرفت

و یا در سمت javascript میتوان با استفاده از jQuery مقادیر متغییر را در dropdown پر کرد.

```
function FillDropdown() {  
    $("#ddlPersistType").html("");  
    $.each(Enum_PersistType, function (key, value) {  
        $("#ddlPersistType").append($("<option></option>").val(key).html(value));  
    });  
}
```

[FillDropdownListOnClient.zip](#)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۱:۵۴ ۱۳۹۲/۰۲/۱۲

با تشکر از شما.

فایل Newtonsoft.Json.dll در پروژه شما هست. JavaScriptSerializer توکار دات نت ازش استفاده نمی‌کنه. فقط از اسمبلی System.Web.Extensions.dll هست که استفاده می‌کنه.

نویسنده: مهدی پایروند  
تاریخ: ۱۱:۵۷ ۱۳۹۲/۰۲/۱۲

ممنون از شما، برای ادامه این سری لازم میشده که در آینده اضافه میشه.  
شما میتونید در صورت دلخواه کد قسمت serialize رو با این کتابخانه بنویسید:

```
//return new JavaScriptSerializer().Serialize(dict);  
return Newtonsoft.Json.JsonConvert.SerializeObject(dict);
```

نویسنده: سام ناصری  
تاریخ: ۱۳:۴۴ ۱۳۹۲/۰۲/۱۲

به نظر من موضوع رو خیلی پیچیده کردی. برای تولید json لازم نیست که از کتابخانه خاصی استفاده کنی با همون استرینگ مینیوپولیشن ساده هم میشه این کار را کرد:

```
public static class EnumHelper  
{  
    public static Dictionary<string, EnumValueType> ToDictionary<EnumType, EnumValueType>()  
    {  
        return  
        Enum.GetValues(typeof(EnumType)).Cast<EnumValueType>().ToDictionary(i=>Enum.GetName(typeof(EnumType), i),  
i=>i);  
    }  
    public static string ToJson<EnumType>()  
    {  
        return "{" + string.Join(",",  
ToDictionary<EnumType, int>().Select(i=>string.Format(@"{{""{0}"" : {1}}", i.Key, i.Value)).ToArray())+ "}"  
;    }  
}
```

کلاس ساده بالا به سادگی json مورد نیاز را تولید میکند.

در ضمن برای اینجکت کردنش به صفحه هم لازم نیست که از فیلد مخفی استفاده کنی. به جاش json را مستقیم در محل مورد نظر رندر کن:

در Asp.Net MVC Razor

```
var x = @EnumHelper.ToJson<MyEnum>()
```

در Asp.Net Web Forms

```
var x = <%=EnumHelper.ToJson<MyEnum>()%>
```

همچنین همانطور که در مثالهای فوق نشان داده ام حتی لازم نیست از JSON.Parse استفاده کنی. البته من اینها را بر اساس ذهنیاتم خیلی سریع نوشتم و کدهای فوق را تست نکرده ام که ببینم درست کار میکنند یا نه. اما منظورم این بود که بپرسم چرا از فیلد مخفی استفاده کردی و چرا از JSON.Parse استفاده کردی و اینکه چرا از JavaScriptSerializer استفاده کردی؟

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۲ ۱۴:۲۶

در حالت کلی بهتره که از JavaScriptSerializer استفاده بشه چون [می‌تونه یک سری escape حروف خاص رو](#) لحاظ کنه.

نویسنده: سام ناصری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۲ ۱۵:۰۶

موضوع این مقاله درباره Enum است و نه ارسال داده‌های کلی به کلاینت. پس آیا فکر میکنید در اینجا چیزی برای اسکیپ شدن وجود داره؟

نویسنده: محسن خان  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۲ ۱۶:۳۲

در مورد پیچیدگی صحبت کردید. راه شما به مراتب پیچیده‌تر است از روش مطرح شده و خوانایی کمتری داره. به علاوه هدف از ارائه مقالات بهتره ارائه راه‌حلهایی باشه تا حد امکان عمومی تا این که یک سری هک خاص مطرح بشه فقط مختص به یک روش خاص که فقط در یک مساله مشخص قابل استفاده باشه. بعد هم اگر کسی این هک رو جای دیگری استفاده کرد، چون نمی‌دونه یک سری از کاراکترها باید escape بشن، در ضمن کار گیر میفته. دید دادن برای حل مساله اینجا شاید بیشتر مطرح باشه تا حل مساله با یک هک ساده که فقط همینجا قابل استفاده است. همچنین زمانیکه یک سری متد تست شده داخل فریم ورک هست چرا باید رفت سراغ هک؟

ضمناً در ASP.NET MVC نیاز دارید که یک Html.Raw رو هم اضافه کنید و گرنه اطلاعات درج شده در صفحه encode می‌شن و در متغیر جاوا اسکریپتی قابل استفاده نخواهند بود.

نویسنده: مهدی پایروند  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۲ ۲۳:۰۸

در موردی مطلبی که آقای ناصری فرمودند باید بگم زمانیکه برنامه به سمت چند زبانه میره اهمیت پیدا میکنه که میتونید برای مثال مقدار یا لیستی از مقادیر متنی برای زبان خاصی رو با resource خودش به فیلد مخفی پاس بدید و در نمایش پیغام‌های مختلف سمت کلاینت استفاده کنید. مثل متن پیغام‌هایی که خاص ارتباط ajax میباشد که به زبان‌های مختلف ارائه کرد.

نویسنده: سام ناصری  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۳ ۴:۳۳

من کلاً نمیفهمم. در ضمن من سه تا سوال مطرح کردم (پاراگراف آخر کامنتم) که من باز هم نمیفهمم این جواب کدومشونه.