

یکی دیگه از امکاناتی که به MVC4 اضافه شده و برام جالب بود پشتیبانی توکار از مرورگرهای موبایل و تبلت‌ها است به این صورت که اگر به عنوان مثال یک فایل Layout.cshtml داشته باشیم و یک فایل Layout.Mobile.cshtml بسازیم MVC به صورت خودکار در زمانی که کاربر به وسیله موبایل یا تبلت به سایت ما وارد میشود تشخیص داده و Layout مربوط به موبایل را که Layout.Mobile.cshtml اعمال میکند.

در این رابطه کتابخانه [jQuery](#) افزونه بسیار قوی را ارائه داده که به راحتی میتوان از آن در برنامه خود استفاده کرد.

این افزونه فقط شامل چند فایل عکس، جاوا اسکریپت یا CSS نیست بلکه با پشتیبانی کامل از صفحات لمسی، تبلت‌ها، Smart Phoneها ویژگی قدرتمندی را به برنامه نویسی میدهد.

در ادامه قصد دارم شما را با یک صفحه ساده ساخته شده توسط این کتابخانه قذرتمند آشنا کنم.

ابتدا یک پروژه خالی MVC4 ایجاد کنید. (هدف ما بیشتر برای آشنایی با کتابخانه JQuery Mobile است پس میتوان از یک صفحه Html ساده نیز استفاده نمود).

سپس در کنسول Nuget برای نصب JQuery Mobile عبارت زیر را تایپ کنید.

PM> Install-Package jquery.mobile

حال پس از نصب آن شاهد اضافه شدن فایل‌های عکس، جاوا اسکریپت و CSS هستید.

نکته ای که باید توجه کرد این است که اگر از MVC4 استفاده میکنید این فایل‌ها چون در پوشه Content و در Root این پوشه ایجاد میشود امکان دارد ظاهر اصلی سایت را بهم بزند و شاید هم بعضی از فایل‌های جاوا اسکریپت شما اجرا نشود و این به علت ویژگی [Bundling](#) است که کل فایل‌هایی که در Root فولدر Script، Content قرار دارد را Bundle میکند و امکان تداخل در فایل‌های CSS و جاوااسکریپت وجود دارد. که میتوان فایل‌های مربوط به JQuery Mobile را در فولدرهای جداگانه نگهداری کرد. (بازهم میگویم ممکن است)

نکته دیگر این است که شما زمانی که به وسیله تبلت یا موبایل خود سایت را مشاهده میکنید ممکن است سایت را خیلی ریز ببینید که با اضافه کردن یک متا تگ به شکل زیر قابل حل است.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width">
```

حال یک صفحه HTML خالی را باز کرده و کدهای زیر را وارد کنید:

```
<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
  <link href="Content/jquery.mobile-1.1.0.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <script src="Scripts/jquery-1.6.4.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="Scripts/jquery.mobile-1.1.0.js" type="text/javascript"></script>

  <title></title>
</head>
<body>
  <div data-role="page">
    <div data-role="header" data-theme="b">
      <h1>this is a test
    </h1>
    </div>
    <div data-role="content">
      <ul data-role="listview" data-filter="true" data-inset="true" data-theme="e">
        <li><a href="#">Water</a></li>
        <li><a href="#">Pepsi</a></li>
        <li><a href="#">Diet Pepsi</a></li>
        <li><a href="#">Beer</a></li>
        <a href="#" data-role="button" data-theme="b">Click ME</a>
      </ul>
    </div>
    <div data-role="footer" data-theme="b" data-position="fixed">
      <h1>footer
    </h1>
    </div>
  </div>
```

```
</body>
```

توجه داشته باشید که ترتیب اضافه کردن script ها به صفحه مهم است.  
توضیح کد بالا:

```
data-role="page"
```

مشخص کننده محدوده صفحه است.

```
" data-role="header"
```

مشخص کننده هدر صفحه است.

```
"data-theme="e"
```

مشخص کننده تم صفحه است. برای اطلاعات بیشتر در باره این تنظیم به این سایت [jQueryMobile](http://jquerymobile.com) مراجعه نمایید.

```
"data-role="listview"
```

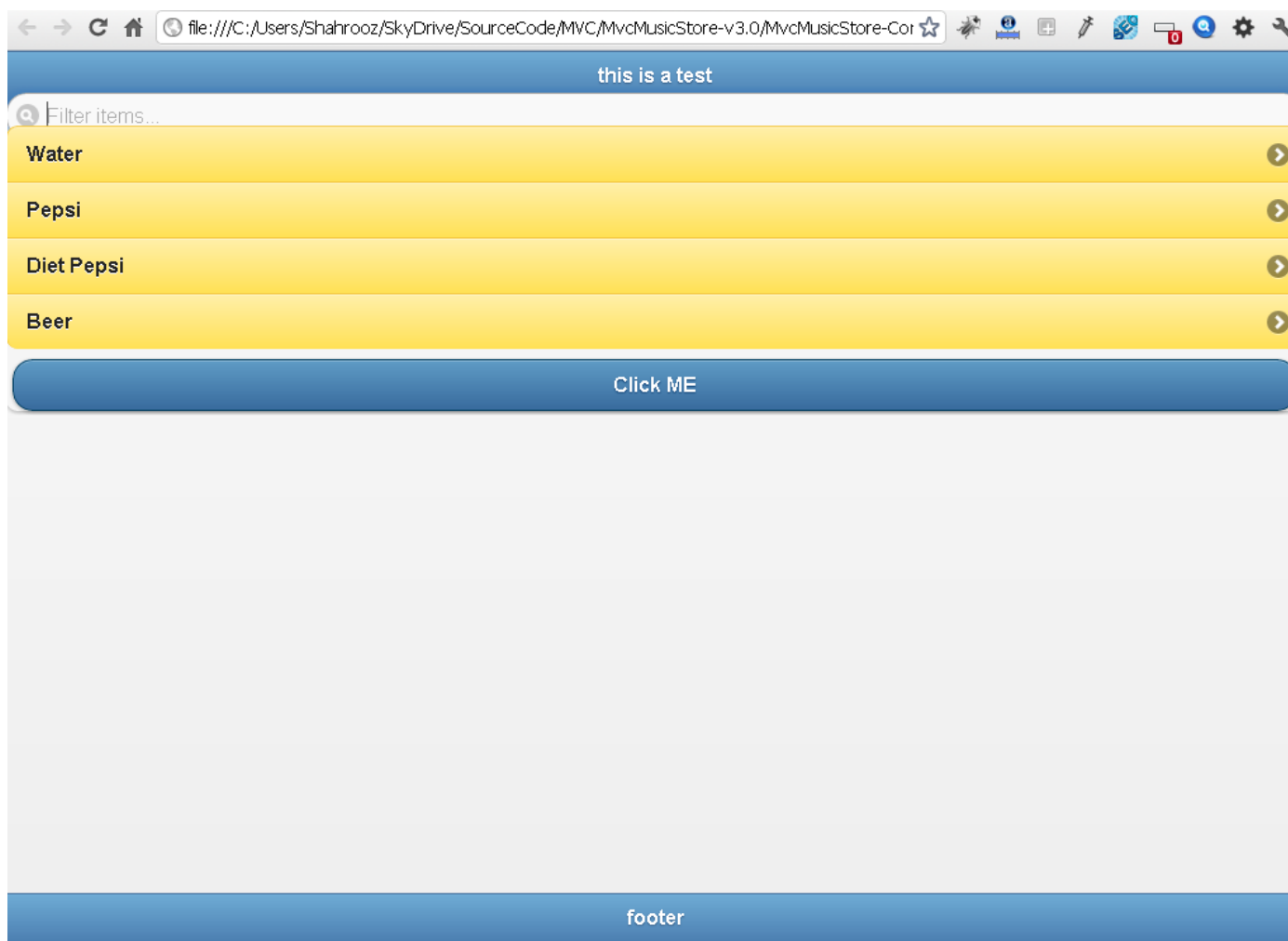
همانطور که از اسمش پیداست برای مشخص کردن listview است. و باقی کد نیز مشخص است.

```
"data-filter="true"
```

توسط ویژگی بالا یک فیلترینگ زیبا بر روی آیتم های listview خواهیم داشت.

```
" data-inset="true"
```

و اگر مقدار true باشد لبه های listview به صورت گرد در خواهند آمد.



در قسمت‌های بعدی توضیحات کاملتری ارائه خواهیم داد.  
در ضمن اگر قلت املاعی دارم به بزرگی خودتون ببخشید.;