

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

JqueryUI - Environment Setup

مدرس : مهندس افشین رفوآ

JqueryUI - Environment Setup

برقراری محیط JqueryUI

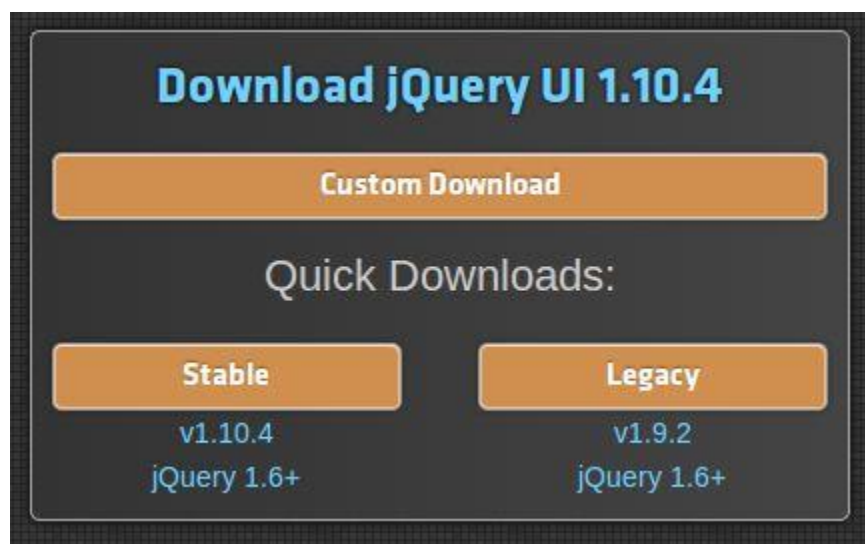
در این بخش به بحث در مورد دانلود و برقراری کتابخانه ی **JqueryUI** خواهیم پرداخت. همچنین به طور مختصر مسیر این ساختار و محتوای آن را مطالعه خواهیم کرد. کتابخانه ی **JqueryUI** به دو روش در صفحه ی وب شما قابل استفاده می باشد:

دانلود **UI Library** از وب سایت رسمی آن.

دانلود **UI Library** از **CDNs**

دانلود **UI Library** از وب سایت رسمی آن:

وقتی که لینک <http://jqueryui.com/> را باز می کنید، مشاهده خواهید کرد که سه گزینه برای دانلود **JqueryUI** وجود دارد:



Custom Download: روی این دکمه کلیک کنید تا یک ورژن متعارف از کتابخانه را دانلود کنید.

Stable: روی این دکمه کلیک کنید تا آخرین ورژن و درواقع ورژن ثابت از **jQueryUI** را دریافت کنید.

Legacy: روی این دکمه کلیک کنید تا انتشار پیشین از کتابخانه ی **jQueryUI** را دریافت کنید.

دانلود خاص با **Download Builder**:

با استفاده از **Download Builder** می توانید یک ساخت سفارشی (**custom build**) ایجاد کنید که حاوی تنها بخش هایی از کتابخانه ای است که مورد نیاز شما می باشد و این ورژن جدید از **jQueryUI** را براساس زمینه ی انتخاب شده، دانلود کنید. شما صفحه ای مانند زیر مشاهده خواهید کرد (همان صفحه در دو تصویر قرار می گیرد.):

Download Builder

Quick downloads: [Stable \(Themes\) \(1.10.4 for jQuery 1.8+\)](#) | [Legacy \(Themes\) \(1.9.2 for jQuery 1.8+\)](#)
[All jQuery UI Downloads](#)

Version

- 1.10.4** (Stable, for jQuery 1.8+)
- 1.9.2** (Legacy, for jQuery 1.8+)

Components

Toggle All

UI Core

Toggle All

A required dependency, contains basic functions and initializers.

Core

The core of jQuery UI, required for all interactions and widgets.

Widget

Provides a factory for creating stateful widgets with a common API.

Mouse

Abstracts mouse-based interactions to assist in creating certain widgets.

Position

Positions elements relative to other elements.

Interactions	Widgets	Effects
<input checked="" type="checkbox"/> Toggle All These add basic behaviors to any element and are used by many components below.	<input checked="" type="checkbox"/> Toggle All Full-featured UI Controls - each has a range of options and is fully themeable.	<input checked="" type="checkbox"/> Fade Effect Fades an element.
<input checked="" type="checkbox"/> Draggable Enables dragging functionality for any element.	<input checked="" type="checkbox"/> Accordion Displays collapsible content panels for presenting information in a limited amount of space.	<input checked="" type="checkbox"/> Fold Effect Folds an element first horizontally and then vertically.
<input checked="" type="checkbox"/> Droppable Enables drop targets for draggable elements.	<input checked="" type="checkbox"/> Autocomplete Lists suggested words as the user is typing.	<input checked="" type="checkbox"/> Highlight Effect Highlights the background of an element in a defined color for a custom duration.
<input checked="" type="checkbox"/> Resizable Enables resize functionality for any element.	<input checked="" type="checkbox"/> Button Enhances a form with themeable buttons.	<input checked="" type="checkbox"/> Pulsate Effect Pulsates an element n times by changing the opacity to zero and back.
<input checked="" type="checkbox"/> Selectable Allows groups of elements to be selected with the mouse.	<input checked="" type="checkbox"/> Datepicker Displays a calendar from an input or inline for selecting dates.	<input checked="" type="checkbox"/> Scale Effect Grows or shrinks an element and its content. Restores an element to its original size.
<input checked="" type="checkbox"/> Sortable Enables items in a list to be sorted using the mouse.	<input checked="" type="checkbox"/> Dialog Displays customizable dialog windows.	<input checked="" type="checkbox"/> Shake Effect Shakes an element horizontally or vertically n times.
	<input checked="" type="checkbox"/> Menu Creates nestable menus.	<input checked="" type="checkbox"/> Slide Effect Slides an element in and out of the viewport.
	<input checked="" type="checkbox"/> Progressbar Displays a status indicator for loading state, standard percentage, and other progress indicators.	<input checked="" type="checkbox"/> Transfer Effect Displays a transfer effect from one element to another.
	<input checked="" type="checkbox"/> Slider Displays a flexible slider with ranges and accessibility via keyboard.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Spinner Displays buttons to easily input numbers via the keyboard or mouse.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Tabs Transforms a set of container elements into a tab structure.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Tooltip Shows additional information for any element on hover or focus.	

Theme

Select the theme you want to include or [design a custom theme](#)

UI lightness

Theme Folder Name:

CSS Scope:

این کار برای هنگامی که می خواهید فقط از یک **plugin** خاص یا یک ویژگی از کتابخانه **UI Jquery** استفاده کنید، مفید می باشد. ساختار مسیر این ورژن در تصویر زیر نمایش داده شده است:

دانلود UI Library از CDNs:

یک **CDN** یا **Content Delivery Network** (شبکه ی ارائه ی محتوا) شبکه ای از سرورهای طراحی شده برای ارائه ی فایل ها به یوزرها می باشد. اگر از یک لینک **CDN** در صفحه ی وب خود استفاده کنید، این لینک مسئولیت فایل های میزبان را از سرورهای خود شما به یک مجموعه ی خارجی انتقال می دهد. این لینک همچنین یک مزیت دیگر نیز دارد که اگر بازدید کننده ای از صفحه ی وب شما، یک کپی از **JqueryUI** را از همان **CDN** دانلود کرده باشد، نیازی به دانلود مجدد آن نمی باشد.

jQuery Foundation, Google, Microsoft همه **CDN** هایی ارائه می دهند که هسته ی **jQuery** را به همراه **jQuery UI** میزبانی می کند.

از آنجایی که یک **CDN** شما را ملزم نمی کند تا میزبانی ورژن خود از **jQuery** و **jQuery UI** را انجام دهید، برای دموها و آزمایش عالی می باشد.

ما در حال استفاده از ورژن های **CDN** از کتابخانه در این آموزش می باشیم.

مثال:

اکنون اجازه دهید مثال ساده ای با استفاده از **JqueryUI** نگارش کنیم. اجازه بدهید یک فایل **HTML** ایجاد کنیم، محتوای زیر را به برچسب **<head>** کپی کنید:

```
<link href="http://code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/ui-lightness/jquery-ui.css" rel="stylesheet">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
```

جزئیات مربوط به کد بالا عبارتند از:

اولین خط زمینه ی **jQuery UI** (در مورد نمونه ی ما **ui-lightness**) را از طریق **CSS** اضافه می کند. این **CSS** ظاهر **UI** ما را خواهد ساخت.

دومین خط کتابخانه ی **jQuery** را اضافه می کند، همانطور که **jQuery UI** در بالای کتابخانه ی **jQuery** ساخته شده است.

سومین خط کتابخانه ی **jQuery UI** را اضافه می کند. این خط **jQuery UI** را در صفحه ی شما فعال می سازد.

اکنون اجازه بدهید محتوایی را به برچسب **<<head>>** اضافه کنیم:

```
<script type="text/javascript">
$(function () {
    $('#dialogMsg').dialog();
});
</script>
```

در **<body>** کد زیر را اضافه کنید:

```
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div id="dialogMsg" title="First JQueryUI Example">
    Hello this is my first JQueryUI example.
</div>
</form>
</body>
```

کد کامل **HTML** مانند زیر می باشد. آن را با عنوان **myfirstexample.html** ذخیره کنید.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
<link href="http://code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/ui-lightness/jquery-ui.css" rel="stylesheet">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(function () {
    $('#dialogMsg').dialog();
});
</script>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div id="dialogMsg" title="First JQueryUI Example">
    Hello this is my first JQueryUI example.
</div>
</form>
</body>
</html>
```

صفحه ی بالا را در مرورگر خود باز کنید، صفحه ای مانند زیر را مشاهده خواهید کرد:



www.tahlildadeh.com