

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ایجاد دکمه با تویتر بوت استرپ

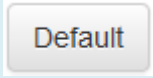

مدرس : مهندس افشین رفوا


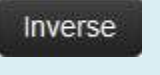
در این آموزش فراخواهید گرفت که چگونه دکمه های مختلف تویتر بوت استرپ ایجاد کنید.

ایجاد دکمه با تویتر بوت استرپ

دکمه ها بخش داخلی یک فرم HTML هستند چه یک لاگین یا یک فرم تماس ساده باشد. دکمه ها برای اهداف مختلفی استفاده می شوند از جمله پذیرفتن یا بازسازی مجدد یک فرم، نشان دادن یک فعالیت مهم و یا به راه انداختن یک رویداد برای انجام کاری روی صفحه ی وب.

استایل های مختلفی برای دکمه ها در تویتر بوت استرپ وجود دارند که وضعیت های مختلف مربوط به آن دکمه را نشان می دهند. استایل های مربوط به دکمه ها روی هر عنصری به کار گرفته می شوند. به هر حال به طور معمول برای بهترین اجرا روی عنصرهای `<a>` و `<input>` و `<button>` به کار گرفته می شوند. جدول زیر لیست دکمه های مختلفی را نشان می دهد که در تویتر بوت استرپ موجود هستند.

Button	Class	Description
	btn btn-default	دکمه ی پیش فرض خاکستری با گرادینت.
	btn btn-primary	تجسم وزن بصری اضافه را ارائه می دهد تا فعالیت اولیه ی مربوط به دکمه را در مجموعه ای از دکمه ها نشان دهد.

	btn btn-info	می تواند به عنوان یک گزینه برای دکمه ی پیش فرض استفاده شود.
	btn btn-success	یک فعالیت موفق یا مثبت را نشان می دهد.
	btn btn-warning	نشان می دهد که طی انجام این فعالیت باید احتیاط شود.
	btn btn-danger	یک فعالیت خطرناک یا منفی را نشان می دهد.
	btn btn-inverse	دکمه با رنگ خاکستری تیره، که به عملیات Semantic متصل نمی باشد.
	btn btn-link	با شبیه ساختن یک دکمه به یک لینک در هنگام اجرای رفتار دکمه، تاکید را از روی آن دکمه بر می دارد.

مثال زیر این دکمه ها را در عمل به شما نشان خواهد داد.

```

<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-inverse">Inverse</button>
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>

```

هشدار

اینترنت اکسپلورر 9 گرادیانت های زمینه را روی گوشه های گرد قطع نمی کند، بنابراین گرادیانت از دکمه ها حذف می شود.

تغییر اندازه دکمه ها

بوت استرپ به شما انتخاب بیشتری برای مقیاس گذاری دکمه به بالا یا پایین می دهد. شما می توانید با اضافه کردن گروه های فوق العاده ی `.btn-lg` ، `.btn-sm` ، یا `.btn-xs` دکمه ها را کوچکتر یا بزرگتر سازید.

مثال

```
<p>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">
    Large button
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-default btn-lg">Large button</button>
</p>
<p>
  <button type="button" class="btn btn-primary">
    Default button
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-default">Default button</button>
</p>
<p>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">
    Small button
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-default btn-sm">Small button</button>
</p>
<p>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-xs">
    Extra small button
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-default btn-xs">Extra small button</button>
</p>
```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر می باشد.

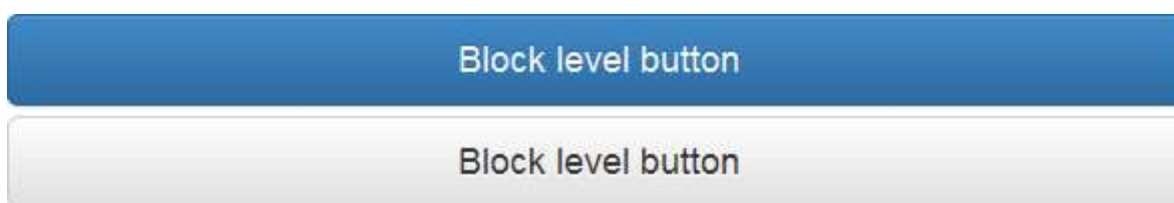


شما همچنین می توانید با اضافه کردن گروه فوق العاده ی **btn-block** . دکمه های سطح بلوک ایجاد کنید. (دکمه هایی هستند که کل عرض عناصر اصلی را پوشش می دهند.)

مثال

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg btn-block">  
Block level button</button>  
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg btn-block">Block level button</button>
```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.



دکمه های غیرفعال توپتر بوت استرپ

گاهی اوقات لازم است بنا به دلایلی دکمه ای غیرفعال کنیم. به عنوان مثال یک یوزر مجاز به انجام فعالیت مربوط به دکمه نیست و یا اینکه می خواهیم اطمینان حاصل کنیم که یوزر همه ی فعالیت های لازم را تا رسیدن به این فعالیت خاص انجام داده است.

ایجاد دکمه های غیرفعال با استفاده از لینک ها

دکمه هایی که از طریق برچسب **<a>** ایجاد شده اند می توانند با اضافه کردن گروه **disabled** . غیرفعال شوند.

مثال

```
<a href="#" class="btn btn-primary btn-lg disabled">  
Primary link</a>  
<a href="#" class="btn btn-default btn-lg disabled">Link</a>
```

آدرس آموزشگاه : تهران – خیابان شریعتی – بالاتراز خیابان ملک – جنب بانک صادرات – پلاک 561 – طبقه دوم واحد 7
88146330-88446780-88146323

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.



نکته

گروه **disabled**. تنها وضعیت ظاهری لینک را با خاکستری کردن آن یا حذف تاثیر **hover** تغییر می دهد، به هرحال لینک قابل کلیک شدن باقی می ماند، مگر اینکه شما ویژگی **"href"** را حذف کنید. پی در پی می توانید از **script custom java** استفاده کنید تا از آن کلیک ها جلوگیری کنید.

ایجاد دکمه های غیرفعال با استفاده از دکمه و عنصر ورودی

دکمه های ایجاد شده از طریق برچسب های **<button>** یا **<input>** به وسیله ی اضافه کردن ویژگی **disabled**. به عنصر مربوطه غیرفعال می شوند.

مثال

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg disabled" disabled="disabled">
Primary button</button>
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg" disabled="disabled">Button</button>
```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.




ایجاد دکمه های با وضعیت

می توانید وضعیت یک دکمه را با اضافه کردن ویژگی داده ی `data-loading-text="Loading..."` به دکمه به یک وضعیت بارگذاری تبدیل کنید.

مثال

```
<button type ="button" class="btn btn-primary" data-loading-text="Loading...">
Loading
state</button>
```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.



نکته

موزیلا فایرفاکس در بارگذاری صفحه بر روی وضعیت غیرفعال پافشاری می کند، برای جلوگیری از این رفتار `autocomplete="off"` را روی فرم یا مستقیما روی ورودی یا عنصر دکمه تنظیم کنید که شامل دکمه ها می شود.

ایجاد دکمه ی انفرادی پوشاننده

شما می توانید با اضافه کردن ویژگی داده ی `data-toggle="button"` هم پوشانی را فعال کنید (به عنوان مثال تغییر وضعیت عادی یک دکمه به وضعیت `push` و بالعکس).

مثال

```
<button type ="button" class="btn btn-primary" data-toggle="button">Single Toggle Button</button>
```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.

Single Toggle Button

گروه های دکمه ی تویتر بوت استرپ

مولفه ی گروه دکمه ی تویتر بوت استرپ به شما اجازه می دهد تا مجموعه ای از دکمه ها را در یک خط هم گروه کنید. برای ایجاد گروه های دکمه مجموعه ای از دکمه ها را در `<div>` قرار دهید و گروه `btn-group` را روی آن به کار برید:

مثال

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">
    Left
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">
    Middle
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">
    Right
  </button>
</div>
```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.



همچنین می توانید گروه های دکمه ها را به طور عمودی قرار دهید. برای انجام این کار تنها گروه `btn-group` را با گروه `btn-group-vertical` جایگزین کنید.

مثال

```
<div class="btn-group-vertical">
  <button type="button" class="btn btn-primary">
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالاتراز خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - طبقه دوم واحد 7
88146330-88446780-88146323

```

Top
</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">
Middle
</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">
Bottom
</button>
</div>

```

ایجاد چک باکس دکمه ها

شما می توانید برای اجرای روش هم پوشانی روی گروه های دکمه ویژگی `data-toggle="buttons"` را به گروه چک باکس ها اضافه کنید، مانند مثال زیر:

مثال

```

<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
<label class="btn btn-primary">
<input type="checkbox" name="options">
Option 1
</label>
<label class="btn btn-primary">
<input type="checkbox" name="options">
Option 2
</label>
<label class="btn btn-primary">
<input type="checkbox" name="options">
Option 3
</label>
</div>

```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.



اگر می خواهید به طور پیش فرض گزینه ها از قبل چک شوند، گروه `activ` را به برچسب عنصر ورودی اضافه کنید.

مثال

```

<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
<label class="btn btn-primary active">
<input type="checkbox" name="options">
Option 1

```



```

</label>
<label class="btn btn-primary">
  <input type="checkbox" name="options">
  Option 2
</label>
<label class="btn btn-primary active">
  <input type="checkbox" name="options">
  Option 3
</label>
</div>

```

ایجاد دکمه های رادیو

مشابها شما می توانید ویژگی `data-toggle="buttons"` را به گروهی از ورودی های رادیو اضافه کنید تا روش همپوشانی رادیو را روی گروه های دکمه ها به کار برید.

مثال

```

<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="radio" name="options">
    Option 1
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="radio" name="options">
    Option 2
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="radio" name="options">
    Option 3
  </label>
</div>

```

خروجی مثال بالا مانند زیر می باشد.



اگر می خواهید گزینه ای به طور پیش فرض از قبل انتخاب شده باشد، گروه `active` را روی برچسب عنصر ورودی اضافه کنید.

مثال

```

<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
  <label class="btn btn-primary active">
    <input type="radio" name="options">
    Option 1

```

```

</label>
<label class="btn btn-primary">
  <input type="radio" name="options">
  Option 2
</label>
<label class="btn btn-primary">
  <input type="radio" name="options">
  Option 3
</label>
</div>

```

ایجاد ابزارهای دکمه

شما می توانید برای ایجاد مولفه های پیچیده تری مانند توپلبار دکمه، مجموعه هایی از گروه های دکمه را با هم ترکیب کنید. برای ایجاد توپلبار دکمه فقط مجموعه ای از گروه های دکمه را در یک عنصر **<div>** قرار دهید و گروه **btn-toolbar** را روی آن به کار گیرید.

مثال

```

<div class="btn-toolbar">
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      1
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      2
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      3
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      4
    </button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      5
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      6
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      7
    </button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      8
    </button>
  </div>

```

</div>

خروجی مثال بالا مانند زیر خواهد بود.



اندازه گیری ارتفاع گروه های دکمه

شما همچنین می توانید گروه های اندازه گیری دکمه ها مانند `btn-group-lg` یا `btn-group-sm` یا `btn` را در کنار `group-xs` روی گروه های دکمه ها به کار ببرید تا گروه های کوچکتر یا بزرگتری ایجاد کنید. فقط این گروه های اندازه گیری را به جای به کار گرفتن روی هر دکمه، مستقیماً روی `btn-group` به کار ببرید.

مثال

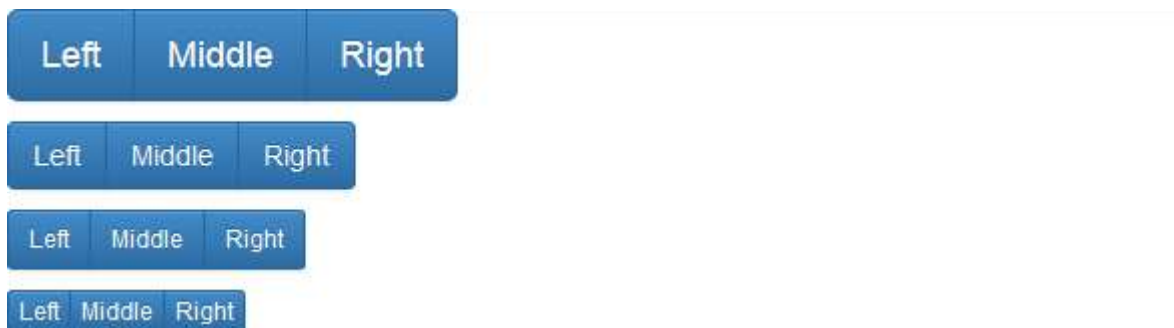
```
<button type="button" class="btn btn-primary">
  Right
</button>
<div class="btn-toolbar">
  <div class="btn-group btn-group-sm">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Left
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Middle
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Right
    </button>
  </div>
</div>
<div class="btn-toolbar">
  <div class="btn-group btn-group-xs">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Left
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Middle
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Right
    </button>
  </div>
</div>
<div class="btn-toolbar">
  <div class="btn-group btn-group-lg">
```

```

<button type="button" class="btn btn-primary">
  Left
</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">
  Middle
</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">
  Right
</button>
</div>
</div>
<div class="btn-toolbar">
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Left
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Middle
    </button>
  </div>
</div>
</div>

```

خروجی مثال بالا مانند تصویر زیر خواهد بود.



ایجاد گروه های دکمه ی هم راستا

می توانید گروهی دکمه ایجاد کنید که دارای سایز یکسان می باشند تا اینکه کل عرض منبع آن را با به کار بردن گروه **btn-group-justified**. روی گروه پایه ی **btn-group**. محدود کنید.

مثال زیر با استفاده از عنصر **<a>** یک گروه دکمه ی همتراز ایجاد می کند.

مثال

```

<div class="btn-group btn-group-justified">
  <a href="#" class="btn btn-primary">
    Left
  </a>

```

```

<a href="#" class="btn btn-primary">
  Middle
</a>
<a href="#" class="btn btn-primary">
  Right
</a>
</div>

```

خروجی مثال بالا مانند زیر خواهد بود.



به هر حال برای ایجاد گروه های هم تراز دکمه ها با استفاده از عنصر `<button>` ، باید هر دکمه را به طور مجزا در یک گروه `btn-group` قرار دهید که در غیر اینصورت کار نخواهد کرد.

مثال

```

<div class="btn-group btn-group-justified">
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Left
    </button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Middle
    </button>
  </div>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary">
      Right
    </button>
  </div>
</div>

```

دکمه های فعال از طریق جاوا اسکریپت

شما ممکن است از طریق جاوا اسکریپت نیز دکمه ها را فعال کنید.

مثال

```

<script type="text/javascript">
$(function () {
  $(".nav-tabs a").click(function () {

```

```

$(this).button('loading').delay(500).queue(function () {
    $(this).button('reset');
    $(this).dequeue();
});
});
});
</script>

```

روش ها

این روش های استاندارد دکمه های بوت استرپ می باشند.

\$(this).button('toggle')

این روش وضعیت دکمه را در هم می پیچد. این روش وضعیت ظاهری دکمه را تغییر می دهد و آن را شبیه به یک دکمه ی فعال شده می کند. همچنین می توانید با استفاده از ویژگی "data-toggle" در هم پیچیدگی خود کار را نیز فعال کنید.

مثال

```

<script type="text/javascript">
$(function () {
    $("#myButtons .btn").click(function () {
        $(this).button('toggle');
    });
});
</script>

```

این روش وضعیت دکمه را برای بارگذاری تنظیم می کند. در هنگام بارگذاری دکمه غیرفعال است و متن با مقدار "data-loading-text" از عنصر دکمه عوض می شود.

مثال

```

<script type="text/javascript">
$(function () {
    $("#myButtons .btn").click(function () {

```

```

$(this).button('loading').delay(1000).queue(function () {
    $(this).button('reset');
    $(this).dequeue();
});
});
});
</script>

```

این روش وضعیت دکمه را با عوض کردن متن با متن اصلی دوباره بازسازی می کند.

مثال

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    $("#myButton").click(function () {
        $(this).button('loading').delay(1000).queue(function () {
            $(this).button('reset');
            $(this).dequeue();
        });
    });
});
</script>
$.button(string)

```

این روش با جابه جا کردن متن با هر داده ی تعریف شده ای از وضعیت متن، وضعیت دکمه را بازسازی می کند.

مثال

```

<script type="text/javascript">
$(function () {
    $("#myButton").click(function () {
        $(this).button('loading').delay(1000).queue(function () {
            $(this).button('complete');
            $(this).dequeue();
        });
    });
});
});
</script>

```