

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

مرجع کار با **JS Collapse** در **Bootstrap 4**

مدرس : افشین رفوآ

[دوره آموزش : آموزش گام به گام بوت استرپ 4 Bootstrap](#)

مرجع کار با JavaScript Collapse در : Bootstrap 4

در این درس، به آموزش کار با کلاس، خواص و متدهای JS Collapse در بوت استرپ 4، خواهیم پرداخت. همانطور که می دانید از Collapse در Bootstrap 4 برای نمایش و مخفی کردن محتوا و عناصر استفاده می شود.

آموزش کلاس های JS Collapse در بوت استرپ 4:

جدول زیر، کلیه کلاس های کار با JS Collapse در بوت استرپ 4 را همراه با توضیح، ارائه کرده است:

کلاس

توضیح

کلاس Collapse

محتویات مورد نظر را مخفی می کند.

کلاس Collapse show

این کلاس به صورت پیش فرض، محتویاتی که می خواهیم توسط کلاس Collapse مخفی کنیم را نمایش می دهد.

کلاس Collapsing

این کلاس هنگامی که عملیات (transition تغییر از حالت مخفی به نمایان یا برعکس) شروع می شود، به عنصر اضافه شده و پس از انجام آن، حذف می شود.

آموزش کار با Collapse توسط خاصیت های: Attributes

کافی است خاصیت data-toggle را برابر با collapse و مقدار data-target را برابر با id عنصر collapse قرار دهید تا کنترل باز و بسته شدن عنصر هدف collapse را به یک المنت دیگر مثل یک دکمه یا لینک بدهید.

خاصیت `data-target` ، یک انتخاب کننده CSS مثل `id` یا کلاس عنصری که می خواهیم `collapse` شود را دریافت می کند. حتما توجه داشته باشید که کلاس `collapse` را به عنصری که می خواهید ظاهر و مخفی شود، اعمال کنید. اگر می خواهید محتوی `collapse` از ابتدا نمایش داده شود (به جای حالت پیش فرض که مخفی است)، کلاس `show` را به عنصر اضافه کنید. در کد مثال عملی زیر، نحوه استفاده از خواص `data Attributes` را در `collapse` نشان داده ایم:

مثال 1

```
1 <button class="btn" data-toggle="collapse" data-target="#demo">Collapsible</button>
2
3 <div id="demo" class="collapse">
4   Some text..
5 </div>
```

نکته:

اگر می خواهید حالت مدیریت گروهی آکاردئونی را به کنترل `collapse` بدهید، بایستی خاصیت `data-parent` برابر با `id` یا `selector` عنصر مادر یا دربرگیرنده `collapse` را در آن، اضافه کنید.

آموزش فعال سازی عنصر Collapse توسط جاوا اسکریپت:

توسط قطعه کد جاوا اسکریپت زیر، می توانید به صورت دستی، عنصر `collapse` را فعال کنید:

```
1 $('.collapse').collapse()
```

آموزش ویژگی ها (options) عنصر Collapse در بوت استرپ 4:

ویژگی ها (options) را به وسیله خواص `data attributes` یا جاوا اسکریپت، می توانید به عنصر `collapse` اضافه کنید. جهت قرار دادن ویژگی درون خواص `data attributes`، بایستی نام آن را به `*-data-parent`، مثل `data-parent`.

نام

نوع

مقدار پیش فرض

توضیحات

parent

انتخاب کننده CSS

false

تمامی المنت های قابل Collapse زیرمجموعه عنصر مادر تعیین شده، در هنگام نمایان شدن آیتم مادر Collapse، مخفی یا Close می شوند (رفتاری همانند آکاردئون `accordion` خواهند داشت)

toggle.

مقدار درست یا غلط. Boolean

درست true

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7

88146330 - 88446780 - 88146323

حالت المنت قابل Collapse شدن را عوض می کند (از مخفی به نمایان یا برعکس).

آموزش کار با متدها (Methods) عنصر: Collapse

در لیست زیر، کلیه متدهای Collapse JS به همراه کاربرد و توضیح آنها، نشان داده شده است:

متد

توضیحات

Collapse (OPTIONS)

عنصر قابل Collapse شدن را با یکی از ویژگی هایی که در ادامه معرفی شده اند، فعال می کند.

Collapse("TOGGLE")

وضعیت عنصر Collapse را تغییر می دهد (از حالت مخفی به نمایان و برعکس).

Collapse("show")

عنصر Collapse را نمایان می کند.

Collapse("hide")

عنصر Collapse را مخفی می کند.

Collapse("dispose")

عنصر Collapse موجود در صفحه را از بین می برد.

آموزش کار با رویدادها (Events) عنصر: Collapse

در لیست زیر، کلیه رویدادها (Events) عنصر Collapse را به همراه توضیح و کاربرد، معرفی کرده ایم:

رویداد

توضیح

Show.bs. Collapse

زمانی رخ می دهد که عنصر Collapse می خواهد نمایان شود.

show.bs. Collapse

زمانی رخ می دهد که عنصر Collapse کاملاً باز و نمایان شده است (پس از اتمام کامل عملیات CSS Transition یا مخفی و نمایان شدن تدریجی عنصر)

hide.bs. Collapse

زمانی رخ می دهد که عنصر Collapse می خواهد بسته شود.

hidden.bs. Collapse

زمانی رخ می دهد که عنصر Collapse کاملاً مخفی و بسته شده است (پس از انجام کامل عملیات CSS Transition یا مخفی و نمایان شدن تدریجی عنصر).