

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش کار با کادر پیام Modal در Bootstrap 4

مدرس : افشین رفوا

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

آموزش کار با کادر پیام Modal در Bootstrap 4

کامپوننت Modal در چهارچوب کاری بوت استرپ 4، یک کادر نمایش popup است که در بالای صفحه جاری ظاهر شده و نمایش داده می شود. عملکرد Modal شبیه کادر اخطار alert در جاوا اسکریپت است، ولی با ظاهری مدرن تر و زیباتر.

آموزش ساخت یک کادر نمایش Modal در بوت استرپ 4:

در کد مثال عملی زیر، نحوه ساخت یک کادر نمایش Modal در Bootstrap 4 را نمایش داده ایم، کد را مطالعه کرده و خروجی را مشاهده نمایید، نکات مهم کد عبارتند از:

- برای فراخوانی و اجرای کادر نمایش Modal معمولاً از یک دکمه button یا تگ link استفاده می شود که با کلیک بر روی آن، کادر ظاهر می شود. این المنت بایستی دارای خاصیت data-toggle برابر modal بوده و مقدار خاصیت data-target آن نیز برابر با id المنت Modal تنظیم شود.
- کادر نمایش Modal در یک تگ یا عنصر دربرگیرنده (مثل تگ div با کلاس modal قرار گرفته و بدنه اصلی آن را نیز 2 تگ با کلاس های modal-dialog و modal-content تعیین می کنند.
- یک کادر نمایش Modal می تواند دارای 3 بخش اصلی هدر، بدنه و فوتر باشد که به ترتیب با المنت هایی با کلاس modal-header با modal-body و modal-footer تعریف می شوند.
- برای تعیین عنوان کادر نمایش Modal از یک عنصر با کلاس modal-tittle استفاده می شود.

```

1 <!-- Button to Open the Modal -->
2 <button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="
3 #myModal">
4   Open modal
5 </button>
6
7 <!-- The Modal -->
8 <div class="modal" id="myModal">
9   <div class="modal-dialog">
10     <div class="modal-content">
11       <!-- Modal Header -->
12       <div class="modal-header">
13         <h4 class="modal-title">Modal Heading</h4>
14         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">×</button>
15       </div>
16
17       <!-- Modal body -->
18       <div class="modal-body">
19         Modal body..
20       </div>
21
22       <!-- Modal footer -->
23       <div class="modal-footer">
24         <button type="button" class="btn btn-danger" data-dismiss="modal">Close<
25 /button>
26       </div>
27     </div>
28   </div>
29 </div>

```

اضافه کردن افکت animation به کادر نمایش Modal:

می توانید افکت fade یا محو و ظاهر شدن تدریجی را با اعمال کلاس fade به کادر نمایش Modal ، بدان اضافه نمایید.

مثال: در کد مثال عملی زیر، در کادر نمایش Modal یکی با افکت fade و دیگری بدون افکت ایجاد کرده ایم که می توانید تفاوت در ظاهر

شدن را مقایسه نمایید:

مثال 2

```

1 <!-- Fading modal -->
2 <div class="modal fade"></div>
3
4 <!-- Modal without animation -->
5 <div class="modal"></div>

```

آموزش تعیین سایز کادر نمایش Modal در Bootstrap 4

می‌توانید با تعیین کلاس modal-sm ، اندازه کادر نمایش Modal را کوچک کرده و با کلاس modal-lg سایزی بسیار بزرگ برایش تعیین نمایید.

کلاس اندازه مورد نظر را بایست به عنصر با کلاس modal-dialog اضافه نمایید. در کد مثال‌های عملی زیر، سایز مختلف Modal را ایجاد کرده ایم:

مثال 1: حالت کوچک sm

مثال sm

```
1 <div class="modal-dialog modal-sm">  
2 </div>
```

مثال 2: حالت بزرگ Lg

مثال lg

```
1 <div class="modal-dialog modal-lg">  
2 </div>
```

مثال 3: حالت بسیار بزرگ xl

مثال xl

```
1 <div class="modal-dialog modal-xl">  
2 </div>
```

نکته:

در حالت پیش فرض، بوت استرپ 4، کادرهای نمایش Modal را در اندازه متوسط md یا medium نمایش می‌دهد.

آموزش وسط نمایش دادن کادر نمایش Modal در بوت استرپ 4:

می‌توانید با اعمال کلاس modal-dialog-centred به کادر نمایش Modal ، هم به صورت افقی و هم عمودی، آن را در وسط صفحه نمایش دهید. همانند کد مثال عملی زیر:

مثال center

```
1 <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">  
2 </div>
```

ایجاد نوار اسکرول برای کادر نمایش Modal در بوت استرپ 4:

هنگامی که محتویات درون کادر Modal زیاد باشد، به طوری که در ارتفاع عنصر جا نشود، نوار اسکرول به کادر نمایش اضافه می شود. برای

درک بهتر به کد مثال عملی زیر و خروجی آن دقت نمایید:

مثال scroll

```
1 <div class="modal-dialog">  
2 </div>
```

در حالت قبل، برای دیدن ادامه محتویات کادر نمایش Modal صفحه رو به پایین و بالا اسکرول می شود. اما می توانید با اضافه کردن

کلاس modal-dialog-scrollable به عنصر دارای کلاس modal-dialog، کاری کنید خود کادر نمایش Modal دارای نوار

اسکرول شده و بدون اسکرول صفحه، مابقی محتویات آن را ببینید. همانند کد مثال عملی زیر:

مثال 2 scroll

```
1 <div class="modal-dialog modal-dialog-scrollable">  
2 </div>
```

مرجع کامل آموزش کادر Modal در بوت استرپ 4:

برای دریافت اطلاعات کامل راجع به تمامی خواص کادر نمایش Modal، متدها و رویدادهای آن، به بخش مرجع آموزش کار با کادر نمایش

Modal در بوت استرپ 4 سایت تحلیل داده بروید.