

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

### آموزش کار با Scrollspy در بوت استرپ 4

مدرس : افشین رفوآ

دوره آموزش : آموزش گام به گام بوت استرپ 4 Bootstrap

## آموزش کار با Scrollspy در بوت استرپ 4:

از کامپوننت Scrollspy در Bootstrap 4 برای ایجاد لینک های پرشی در صفحات وب استفاده می شود. در صورت کلیک بر روی هر لینک محتوای مرتبط به آن لینک در صفحه یا عنصر دربرگیرنده، نمایش داده خواهد شد و صفحه به آن نقطه پرش می کند.

### آموزش نحوه ایجاد یک Scrollspy در بوت استرپ 4:

از کد زیر برای ایجاد یک Scrollspy در Bootstrap 4 استفاده می شود. به کد دقت نمایید، سپس به تشریح نکات مهم آن پرداخته ایم:  
مثال 1

```
1 <!-- The scrollable area -->
2
3
4 <!-- The navbar - The <a> elements are used to jump to a section in the
5 scrollable area -->
6 <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
7   ...
8   <ul class="navbar-nav">
9     <li><a href="#section1">Section 1</a></li>
10    ...
11 </ul></nav>
12
13 <!-- Section 1 -->
14 <div id="section1">
15   <h1>Section 1</h1>
16   <p>Try to scroll this page and look at the navigation bar while scrolling!</p>
17 </div>
...

```

خاصیت "Scroll" data-spy="" را به المنتی که دربرگیرنده منطقه اسکروول و پرش لینک ها و درواقع عنصر حاوی محتویات هدف است، اعمال کنید.

سپس خاصیت data-target را که مقدار آن برابر با Id یا کلاس عنصر منوی Navigation Bar است، اضافه کنید (کلاس navbar).

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

88146330 - 88446780 - 88146323

این کار برای اطمینان از اتصال منوی navbar به منطقه اسکرول شونده و دربرگیرنده محتوی است.

دقت کنید که المنت های اسکرول شونده دارای id ای معادل خاصیت href لینک لیست آیتم های درون منوی navbar باشند، مثلا تگ div دارای id معادل "section1" بوده که با خاصیت href تگ a معادل #section1 برابر است.

در نهایت خاصیت اختیاری data-offset تعیین کننده تعداد پیکسل فاصله از بالای عنصر اسکرول شونده است که در هنگام محاسبه موقعیت آن، لحاظ خواهد شد. این خاصیت زمانی کاربرد دارد که شما احساس می کنید لینک های درون منوی navbar، حالت فعال بودن (active) state خود را در هنگام پرش به عناصر اسکرول شونده، خیلی زود، تغییر می دهند. مقدار پیش فرض آن 10 پیکسل است.

نکته:

المنت با خاصیت data-spy="scroll" نیازمند خاصیت موقعیت CSS Position برابر با حالت relative است تا درست کار کند.

## آموزش ایجاد Scrollspy عمودی در بوت استرپ 4:

در کد مثال عملی زیر، از دکمه های pills بوت استرپ 4، برای ایجاد Scrollspy عمودی استفاده کرده ایم. به کد مثال و تفاوت آن با کد

قبل دقت نمایید:

مثال 2

```
1 <div class="container-fluid">
2 <div class="row">
3 <nav class="col-sm-3 col-4" id="myScrollspy">
4 <ul class="nav nav-pills flex-column">
5 <li class="nav-item">
6 <a class="nav-link active" href="#section1">Section 1</a>
7 </li>
8 ...
9 </ul>
10 </nav>
11 <div class="col-sm-9 col-8">
12 <div id="section1">
13 <h1>Section 1</h1>
14 <p>Try to scroll this page and look at the menu while scrolling!</p>
15 </div>
16 ...
17 </div>
18 </div>
19 </div>
```

## مرجع کامل آموزش Scrollspy در بوت استرپ 4:

برای دریافت آموزش کامل خواص، متدها و رویدادهای کامپوننت Scrollspy به بخش مرجع آموزش Scrollspy در بوت استرپ 4،

سایت تحلیل داده بروید.

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

88146330 - 88446780 - 88146323

www.tahlildadeh.com