

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

### مرجع کار با JS Scrollspy در Bootstrap 4

مدرس : افشین رفوا

دوره آموزش : آموزش گام به گام بوت استرپ 4 Bootstrap

## مرجع کار با JS Scrollspy در Bootstrap 4

از کامپوننت Scrollspy برای ایجاد لینک های پرشی در نوار منوی سایت با Bootstrap 4 استفاده می شود. با کلیک بر روی هر لینک، صفحه به منطقه اسکرول محتویات مرتبط با آن لینک رفته و یا با بالا و پایین رفتن و اسکرول در صفحه، هر زمان به بخش متصل به یک لینک برسید، آن لینک در منو، فعال می شود. برای دریافت اطلاعات کامل درباره JS Scrollspy به بخش آموزش کار با Scrollspy در بوت استرپ 4، سایت تحلیل داده بروید.

### آموزش فعال سازی Scrollspy با خواص : Data Attributes

خاصیت "scroll" data-spy=" را به المنتی که می خواهید به عنوان منطقه اسکرول شونده در صفحه (که معمولاً تگ body است)، اضافه نمایید. سپس خاصیت data-target با مقدار Id یا نام کلاس منوی پیمایش (havigation bar) که معمولاً کلاس آن navbar است، را به عنصر اعمال کنید. این کار برای اطمینان از اتصال منوی Navbar به منطقه اسکرول شونده در صفحه است. توجه داشته باشید که المنت های درون منطقه اسکرول شونده با Id لینک های درون منوی navbar یکسان باشند، مثلاً <div id="Section1"> لینک <a href="#Section1">، برابر باشند. همچنین خاصیت اختیاری data-offset، تعیین کننده ارتفاع و فاصله موقعیت عنصر اسکرول، از بالا به پیکسل است. این خاصیت زمانی مفید است که فکر می کنید لینک های درون navbar حالت فعال (active) خود را در هنگام پرش به المنت های منطقه اسکرول شونده خیلی زود یا خیلی دیر تغییر می دهند. مقدار پیش فرض این خاصیت، 10 پیکسل است.

نکته:

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

مثال عملی : در کد مثال عملی زیر، یک منوی **Navbar** با 4 لینک و یک منطقه اسکرول شونده با 4 بخش مختلف را ایجاد کرده ایم، که در صورت کلیک بر روی هر لینک منو، به منطقه مرتبط با آن در بخش اسکرول شونده، پرش خواهید کرد:

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   <ul class="navbar-nav">
8     <li class="nav-item">
9       <a class="nav-link" href="#section1">Section 1</a>
10    </li>
11    ....
12  </ul>
13 </nav>
14 <!-- Section 1 -->
15 <div id="section1">
16   <h1>Section 1</h1>
17   <p>Try to scroll this page and look at the navigation bar while scrolling!</p>
18 </div>
19 ...
```

### آموزش فعال سازی JS Scrollspy با کد جاوا اسکریپت:

به وسیله قطعه کد زیر، در جاوا اسکریپت، می توانید عنصر Scrollspy را فعال و اجرا کنید:

مثال 2

```
1 $('body').scrollspy({target: ".navbar"})
```

## آموزش کار با ویژگی ها (options) المنت: Scrollspy

ویژگی ها (options) یک Scrollspy را می توانید از طریق خواص **data attributes** و یا کدهای جاوا اسکریپت، به عنصر اعمال کنید. برای استفاده از خواص **data Attributes**، بایستی نام **option** را به خاصیت **data-\*** اضافه کنید، مثل **data-offset** جدول زیر، کلیه ویژگی ها (Methods) المنت Scrollspy را توضیح داده است:

نام

نوع

مقدار پیش فرض

توضیح

offset

عدد.number

10

میزان فاصله عنصر Scrollspy از بالا را در هنگام محاسبه موقعیت Scroll تعیین می کند.

## آموزش کار با متدها (Methods) عنصر scrollspy

در جدول زیر، کلیه متدهای عنصر scrollspy را به همراه توضیح ارائه کرده ایم:

متد

توضیح

متد("refresh")scrollspy

در هنگام اضافه یا حذف شدن عنصرها از scrollspy، می توانید از این متد برای تازه کردن "refresh" سند یا document استفاده کنید.

متد("dispose")scrollspy

این متد، عنصر scrollspy را در صفحه، از بین می برد.

## آموزش کار با رویدادها (Events) عنصر scrollspy

در جدول زیر، به توضیح رویدادهای عنصر scrollspy در Bootstrap 4 پرداخته ایم:

رویداد

توضیحات

active.bs.scrollspy

زمانی که یک آیتم جدید توسط scrollspy فعال می شود، رخ می دهد.