



طراحی وب سایت

Bootstrap

فصل اول

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap

B

Bootstrap 5 grid system

سیستم شبکه بوت استرپ با flexbox ساخته شده است و اجازه می‌دهد تا ۱۲ ستون در سراسر صفحه وجود داشته باشد.

اگر نمی‌خواهید از همه ۱۲ ستون به صورت جداگانه استفاده کنید، می‌توانید ستون‌ها را با هم گروه‌بندی کنید تا ستون‌های وسیع‌تری ایجاد کنید:

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											



Grid Classes

سیستم شبکه Bootstrap دارای شش کلاس است:

.col- : (دستگاه‌های بسیار کوچک - عرض صفحه کمتر از ۵۷۶ پیکسل)

.col-sm- : (دستگاه‌های کوچک - عرض صفحه برابر یا بیشتر از ۵۷۶ پیکسل)

.col-md- : (دستگاه‌های متوسط - عرض صفحه برابر یا بیشتر از ۷۶۸ پیکسل)

.col-lg- : (دستگاه‌های بزرگ - عرض صفحه نمایش برابر یا بیشتر از ۹۹۲ پیکسل)

.col-xlg- : (دستگاه‌های بزرگ - عرض صفحه برابر یا بیشتر از ۱۲۰۰ پیکسل)

.col-xxl- : (دستگاه‌های بسیار بزرگ - عرض صفحه برابر یا بیشتر از ۱۴۰۰ پیکسل)



Example

```
<div class="row">
```

```
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-sm-3 col-6"> محتوای تحت تاثیر </div>
```

```
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-sm-3 col-6"> محتوای تحت تاثیر </div>
```

```
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-sm-3 col-6"> محتوای تحت تاثیر </div>
```

```
  <div class="col-lg-3 col-md-6 col-sm-3 col-6"> محتوای تحت تاثیر </div>
```

```
</div>
```

.col-sm-3

.col-sm-3

.col-sm-3

.col-sm-3

```
<div class="row">
```

```
  <div class="col-lg-4 col-md-6 col-sm-3 col-6"> محتوای تحت تاثیر </div>
```

```
  <div class="col-lg-8 col-md-6 col-sm-3 col-6"> محتوای تحت تاثیر </div>
```

```
</div>
```

.col-sm-4

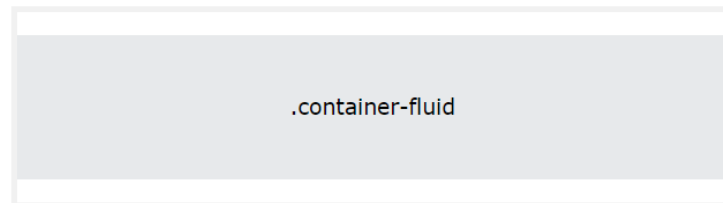
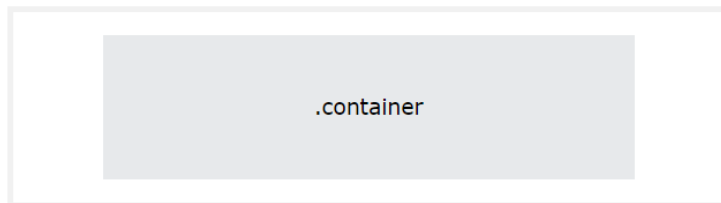
.col-sm-8



Bootstrap 5 containers

کانتینرها برای قرار دادن محتویات داخل آنها استفاده می‌شوند و دو کلاس کانتینر در دسترس هستند:
کلاس **container** : یک قسمت با **عرض ثابت** ارائه می‌دهد.

کلاس **container-fluid** : یک کانتینر با عرض کامل را فراهم می‌کند که کل عرض را در بر می‌گیرد.



	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra Large ≥1200px	XXL ≥1400px
max-width	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px



Bootstrap 5 navs

اگر می‌خواهید یک منوی افقی ساده ایجاد کنید، کلاس `nav` را به عنصر `ul` اضافه کنید، سپس برای هر `li` یک کلاس `nav-item` اضافه کنید و کلاس `nav-link` را به لینک‌های آن‌ها اضافه کنید:

```
<ul class="nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Link Link Link Disabled



Bootstrap

B

HTML



CSS



Aligned Nav

با اضافه کردن کلاس `justify-content-center` و `justify-content-end` به `ul` ترتیب منو شما راست‌چین و وسط‌چین خواهد شد.

البته باید دقت کنید که این کلاس‌ها برای حالت چپ به راست می‌باشد و `bootstrap` نسخه چپ‌چین می‌باشد.

```
<!-- Centered nav -->
```

```
<ul class="nav justify-content-center">
```

```
<!-- Right-aligned nav -->
```

```
<ul class="nav justify-content-end">
```

[Link](#) [Link](#) [Link](#) Disabled

[Link](#) [Link](#) [Link](#) Disabled



Vertical Nav

با اضافه کردن کلاس **flex-column** به ul منو شما به صورت ایستاده و عمودی خواهد شد.

```
<!-- flex-column nav -->
```

```
<ul class="nav flex-column">
```

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

Disabled



Bootstrap

B

HTML



CSS



Bootstrap 5 Navbars

برای ایجاد یک هدر که در تمامی پیکسل‌ها واکنش‌گرا باشد، ابتدا یک تگ `nav` را باز کرده و کلاس `navbar` را به آن بدهید. سپس برای واکنش‌گرا شدن آن یکی از کلاس‌های زیر را به آن اختصاص دهید.

`.navbar-expand-xxl | xl | lg | md | sm`

`<!-- A grey horizontal navbar that becomes vertical on small screens -->`

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light">
```

```
  <div class="container-fluid">
```

```
    <!-- Links -->
```

```
    <ul class="navbar-nav">
```

```
      <li class="nav-item">
```

```
        <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
```

```
      </li>
```

```
      <li class="nav-item">
```

```
        <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
```

```
      </li>
```

```
    </ul>
```

```
  </div>
```

```
</nav>
```

Logo Link Link Link



Fixed Navigation Bar

با دادن کلاس **fixed-top** به **nav** باعث می‌شود منو از بالا ثابت شود و حرکت نکند.

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm fixed-top">  
  ...  
</nav>
```

Fixed top

Top Fixed Navbar

A fixed navigation bar stays visible in a fixed position (top or bottom) independent of the page scroll.

Scroll this page to see the effect



Bootstrap 5 text colors

بوتاسترپ ۵ دارای کلاس‌های زمینه‌ای است که می‌توان از آن‌ها استفاده کرد.

```
<div class="text-muted"></div>
```

This text is muted.

```
<div class="text-primary"></div>
```

This text is important.

```
<div class="text-success"></div>
```

This text indicates success.

```
<div class="text-info"></div>
```

This text represents some information.

```
<div class="text-warning"></div>
```

This text represents a warning.

```
<div class="text-danger"></div>
```

This text represents danger.

```
<div class="text-secondary"></div>
```

Secondary text.

```
<div class="text-white"></div>
```

```
<div class="text-dark"></div>
```

Dark grey text.

```
<div class="text-body"></div>
```

Body text.



Bootstrap 5 background colors

```
<div class="bg-primary"></div>
```

```
<div class="bg-success"></div>
```

```
<div class="bg-info"></div>
```

```
<div class="bg-warning"></div>
```

```
<div class="bg-danger"></div>
```

```
<div class="bg-secondary"></div>
```

```
<div class="bg-dark"></div>
```

```
<div class="bg-light"></div>
```

```
<div class="bg-white"></div>
```



Bootstrap 5 buttons

```
<button type="button" class="btn">Basic</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-info">Info</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-dark">Dark</button>  
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>  
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Bootstrap 5 provides different styles of buttons:

Basic

Primary

Secondary

Success

Info

Warning

Danger

Dark

Light

[Link](#)



Bootstrap 5 buttons

```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-light text-dark">Light</button>
```



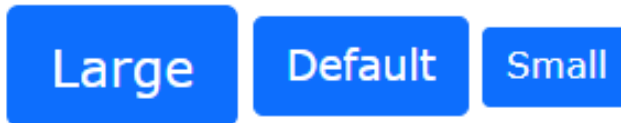
Button sizes

با اضافه کردن کلاس‌های **btn-sm** و **btn-lg** می‌توانید سایزهای دکمه‌ها را تغییر دهید.

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Large</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Default</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Small</button>
```



Responsive images

تصاویر در همه اندازه‌ها هستند. صفحه نمایش‌ها هم همین‌طور. تصاویر واکنش‌گرا به طور خودکار متناسب با اندازه صفحه نمایش تنظیم می‌شوند.

با افزودن کلاس **img-fluid** به تگ `img`، تصاویر واکنش‌گرا ایجاد کنید. سپس تصویر به خوبی به عنصر والد مقیاس می‌شود.

```
.img-fluid {  
  width: 100%;  
  height: auto;  
}
```

```

```



Bootstrap 5 images

```

```

```

```

```

```

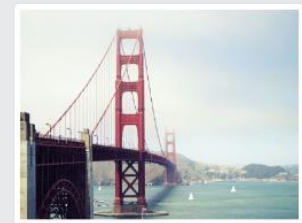
Rounded Corners:



Circle:



Thumbnail:



Border radius

``



``

``

``

``

``

``

``

``

``

``

``

``



Bootstrap

B

HTML



CSS



Shadows

```
<div class="shadow-none bg-light">No shadow</div>  
<div class="shadow-sm bg-white">Small shadow</div>  
<div class="shadow bg-white">Default shadow</div>  
<div class="shadow-lg bg-white">Large shadow</div>
```

No shadow

Small shadow

Default shadow

Large shadow



Bootstrap

B

HTML



CSS



بخش اول پروژه نهایی

با توجه به مطالب تدریس شده، شما می‌توانید یک هدر برای پروژه نهایی خود طراحی کنید.

در ابتدا یک تگ header باز کرده و محتوای آن را به سه قسمت تقسیم کنید. محتوای این سه قسمت به ترتیب لوگو، منو و یک دکمه برای ورود به سایت می‌باشد. (راهنمایی: ابتدا یک div تعریف کرده و کلاس آن را row قرار دهید و در ادامه سه فرزند div برای آن تعریف کرده که به ترتیب دو، هست و دو خانه را اشغال کند). در ادامه کار به هدر خود یک shadow و یک کادر از پایین اضافه کنید.

در بخش منو، بخش‌های صفحه اصلی، اخبار سورا، سوالات متداول و درباره ما که خود شامل دو بخش تماس با ما و درباره ما می‌باشد را اضافه نمایید. (راهنمایی: برای طراحی این بخش می‌توانید از nav آماده بوت‌استرپ استفاده نمایید).





طراحی وب سایت

Bootstrap

پایان فصل اول

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap

B