

بام خدا



«پیش نمایش»

کتاب آموزش Bootstrap

همراه با صدها مثال

- این کتاب مطابق با مطالب ارائه شده در سایت Beyamooz.com می باشد.
- Bootstrap یکی از محبوب ترین فریم ورک های HTML و CSS و javascript است که با استفاده از آن می توانید سایت های واکنش گرا و پاسخ گرا به موبایل ایجاد نمایید.
- Bootstrap کاملاً رایگان است و می توانید آن را دانلود کرده و استفاده کنید.
- طراحی واکنش گرا عبارت است از طراحی وب سایت هایی که بطور اتوماتیک، خودشان را برای خوب نمایش یافتن در تمام دستگاه ها، از موبایل تا انواع رایانه های بزرگ، تنظیم می کنند.

نسخه 1.2

۱-۱ - معرفی Bootstrap	۵
۱-۲ - شروع کار با Bootstrap	۶
۱-۳ - شبکه بندی مقدماتی Bootstrap	۱۳
۱-۴ - تایپوگرافی (Typography) در Bootstrap	۱۶
۱-۵ - جدول ها در Bootstrap	۲۵
۱-۶ - عکس ها در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۷ - جعبه ویژه در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۸ - کلاس well در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۹ - انواع هشدارها (Alerts) در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۰ - انواع دکمه ها در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۱ - گروه بندی دکمه ها در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۲ - انواع آیکن ها در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۳ - نوار پیشرفت در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۴ - صفحه بندی در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۵ - کلاس Pager در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۶ - لیست ها در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۷ - ایجاد Panel در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۸ - منوی کشویی در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۱۹ - فرم ها در Bootstrap	در فایل اصلی
۱-۲۰ - انواع Input ها در Bootstrap	در فایل اصلی

- ۱-۲۱ - اندازه دهی به input ها در بوت استرپ در فایل اصلی
- ۱-۲۲ - پلاگین carousel در Bootstrap در فایل اصلی

۲۹

فصل ۲: شبکه بندی Bootstrap

- ۲-۱ - سیستم شبکه بندی Bootstrap ۲۹
- ۲-۲ - دسته بندی افقی در Bootstrap ۳۴
- ۲-۳ - شبکه بندی small در Bootstrap در فایل اصلی
- ۲-۴ - شبکه بندی Medium در Bootstrap در فایل اصلی
- ۲-۵ - شبکه بندی Large در Bootstrap در فایل اصلی
- ۲-۶ - مثال های شبکه بندی Bootstrap در فایل اصلی

۳۶

فصل ۳: گزینه های Bootstrap

- ۳-۱ - بررسی Container در Bootstrap ۳۶
- ۳-۲ - بررسی Jumbotron در Bootstrap ۳۸
- ۳-۳ - بررسی دکمه/آیکن در Bootstrap در فایل اصلی
- ۳-۴ - بررسی ستون بندی در Bootstrap در فایل اصلی
- ۳-۵ - بررسی منوها در Bootstrap در فایل اصلی
- ۳-۶ - بررسی نوار هدایتی در Bootstrap در فایل اصلی

۴۰

فصل ۴: مرجع کلاس های CSS در Bootstrap

- ۴-۱ - کلاس های تایپوگرافی در Bootstrap ۴۰
- ۴-۲ - کلاس های Button در Bootstrap ۴۴
- ۴-۳ - کلاس های Form در Bootstrap در فایل اصلی
- ۴-۴ - کلاس های Helper در Bootstrap در فایل اصلی

- ۴-۵- کلاس های Image در Bootstrap در فایل اصلی
- ۴-۶- کلاس های Table در Bootstrap در فایل اصلی

فصل ۵: کامپوننت های Bootstrap

- ۵-۱- انواع آیکن ها در Bootstrap در فایل اصلی
- ۵-۲- کلاس های Dropdown در Bootstrap در فایل اصلی
- ۵-۳- کلاس های Nav (ناوبری) در Bootstrap در فایل اصلی

فصل ۶: مرجع JavaScript در Bootstrap

- ۶-۱- پلاگین collapse در بوت استرپ در فایل اصلی

فصل ۷: آموزش پروژه محور Bootstrap

- ۷-۱- آموزش ساخت قالب واکنشگرا ۴۷

فصل ۱: آموزش Bootstrap

۱-۱ - معرفی Bootstrap

Bootstrap یکی از محبوب ترین فریم ورک های HTML و CSS و javascript است که با استفاده از آن می توانید سایت های واکنش گرا و پاسخ گرا به موبایل ایجاد نمایید. Bootstrap کاملاً رایگان است و می توانید آن را دانلود کرده و استفاده کنید.

این کتاب، شامل هزاران مثال از Bootstrap می باشد. بوسیله ی ادیتور آنلاین بیاموز، شما می توانید کدهای Bootstrap را ویرایش کرده و با فشار دادن یک دکمه، نتیجه را ببینید.

یک مثال از Bootstrap

```
<div class="container">
  <div class="jumbotron">
    <h1>اولین صفحه ی بوتسترپ من</h1>
    <p>تغییر اندازه بدهید تا نتیجه را مشاهده نمایید</p>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <h3>ستون ۱</h3>
      <p>...برنامه نویسی</p>
      <p>با این همه برنامه نویسی وب، تنها بخشی از فرآیند</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>ستون ۲</h3>
      <p>...برنامه نویسی</p>
      <p>با این همه برنامه نویسی وب، تنها بخشی از فرآیند</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>ستون ۳</h3>
      <p>...برنامه نویسی</p>
      <p>با این همه برنامه نویسی وب، تنها بخشی از فرآیند</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_default&stacked=h

خودتان امتحان کنید

بر روی لینک روبروی دکمه ی "خودتان امتحان کنید" کلیک کنید تا نتیجه را ببینید.

مراجع Bootstrap

در این کتاب شما می توانید، یک مرجع کامل Bootstrap از تمام کلاس های CSS و کامپوننت ها و پلاگین های جاوااسکریپت به همراه ادیتور "خودتان امتحان کنید" را بیابید.

- متن های پایه ای css در Bootstrap
- دکمه های css Bootstrap
- فرم های css Bootstrap
- کلاس های کمکی css Bootstrap
- عکس های css Bootstrap
- جدول های css Bootstrap
- کامپوننت آیکن های نمادین Bootstrap
- کامپوننت کرکره ای Bootstrap
- کامپوننت ناوبری Bootstrap
- Bootstrap JS collapse در

۱-۲- شروع کار با Bootstrap

Bootstrap چیست؟

- Bootstrap یک فریم ورک سمت کاربر است، که می توان از آن به سرعت و به سادگی برای توسعه ی وب استفاده کرد.

- Bootstrap شامل HTML و CSS بر پایه ی ساختن قالب هایی برای فرایند چاپ و فرم ها و دکمه ها و جدول ها و ناوبری و بسیاری موارد دیگر می باشد.

- Bootstrap به خوبی پلاگین های جاوااسکریپت است.

- Bootstrap به شما این امکان را می دهد که به آسانی، طرح های واکنش گرا را اجرا کنید.

طراحی واکنش گرا در وب چیست؟

طراحی واکنش گرای وب عبارت است از ساختن وب سایت هایی که به طور اتوماتیک، خودشان را برای خوب نمایش یافتن در تمام دستگاه ها، از تلفن های کوچک گرفته تا انواع رایانه های بزرگ، تنظیم می کنند.

تاریخچه ی Bootstrap

Bootstrap توسط مارک اوتو و جاکوب تورنتون در تویتر ساخته شده است و بصورت یک محصول متن باز در آگوست ۲۰۱۱ در گیتهاب (GitHub) منتشر شده است.

💡 نکته: در تاریخ ژون ۲۰۱۴، Bootstrap پروژه ی شماره ۱ در سایت گیتهاب بود.

چرا از Bootstrap استفاده کنیم؟

امتیازات Bootstrap:

- استفاده آسان : هر فرد با یک دانش ابتدایی از HTML و CSS می تواند شروع به استفاده از Bootstrap نماید.

- واکنش گرا بودن: کدهای واکنش گرای CSS بر روی موبایل ها، تبلت ها و کامپیوترها تنظیم شده اند.
- پاسخگرا بودن به موبایل : در Bootstrap ۳، استایل های پاسخگرا به موبایل، قسمتی از هسته ی این فریم ورک را تشکیل می دهند.
- سازگاری با مرورگرها Bootstrap : سازگار با تمام مرورگرهای مدرن می باشد(کروم، فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر و سافاری و اپرا).

Bootstrap را از کجا دریافت کنیم؟

دو راه برای شروع استفاده از Bootstrap بر روی سایت ها وجود دارد.

شما می توانید:

Bootstrap را از سایت getbootstrap.com دانلود کنید.

Bootstrap را بوسیله یک **CDN** اضافه کنید.

دانلود کردن Bootstrap

در صورتی که می خواهید Bootstrap را دانلود کرده و آن را در هاست خود ذخیره کنید، می توانید به سایت

getbootstrap.com بروید و دستورالعمل های نوشته شده در آنجا را انجام دهید.

اضافه کردن Bootstrap از یک CDN

اگر نمی خواهید Bootstrap را دانلود کنید و آن را در هاست خود ذخیره کنید، می توانید آن را از یک CDN (شبکه ی تحویل محتوا) اضافه کنید.

سایت MaxCDN، پشتیبانی CDN را برای CSS و JAVASCRIPT از Bootstrap ارائه می دهد و همچنین جی کوئری را نیز ارائه می دهد.

: MaxCDN

```
<!-- اضافه کردن آخرین فایل سی اس اس -->
<link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">

<!-- کتابخانه ی جی کوئری -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>

<!-- فایل جاوا اسکریپت بوت استرپ -->
<script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

ایجاد اولین صفحه ی وب با Bootstrap

یک امتیاز در استفاده از Bootstrap CDN :

بسیاری از کاربران هنگام بازدید از یک سایت دیگر، Bootstrap را از MaxCDN دانلود کرده اند. پس بعنوان یک نتیجه، می توان گفت: افراد هنگام بازدید از سایت شما، Bootstrap را از کش دانلود کرده اند، و این باعث افزایش سرعت لود می شود.

۱. اضافه کردن اعلان doctype

Bootstrap از عناصر HTML و CSS استفاده می کند و این دستورات، استفاده از اعلان doctype را ضروری کرده اند.

سعی کنید همیشه اعلان doctype را در ابتدای صفحه اضافه کنید، و همچنین خصوصیت lang و مجموعه کاراکترهای صحیح را نیز وارد کنید:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
</html>
```

۲. Bootstrap ۳، پاسخگرا به موبایل می باشد:

Bootstrap ۳ طوری طراحی شده است، تا نسبت به دستگاه های موبایل واکنش گرا باشد. استایل های پاسخگرا به موبایل قسمتی از هسته ی این فریم ورک می باشند.

برای اطمینان از ارائه ی مناسب ویژگی ها و زوم کردن لمسی، تگ <meta> زیر را درون عنصر <head> اضافه کنید:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
```

قسمت `width=device-width` عرض صفحه را نسبت به عرض دستگاه ست می کند (که بر اساس نوع دستگاه تغییر خواهد کرد).

قسمت `initial-scale=1` هنگامی که صفحه ی ابتدا، توسط مرورگر لود می شود، میزان زوم اولیه را ست می کند.

۳. ظرف ها (containers)

Bootstrap ما را مجبور به استفاده از یک عنصر در بر دارنده (ظرف)، برای بسته بندی کردن محتوای سایت می کند. ۲ کلاس ظرف برای بسته بندی کردن وجود دارد:

1. کلاس `container`: مشخص کننده ی یک ظرف واکنش گرا با عرض ثابت است.

2. کلاس `container-fluid`: مشخص کننده ی یک ظرف با عرض کامل است، و کل عرض صفحه را می پوشاند.

💡 نکته: ظرف ها نمی توانند تو در تو باشند، به عبارت دیگر، نمی توانید یک ظرف را در یک ظرف دیگر قرار دهید.

ایجاد دو صفحه ی ساده، با Bootstrap

مثال زیر، کدهای یک صفحه ی Bootstrap را نشان می دهد (با استفاده از یک ظرف واکنش گرا با عرض ثابت):

مثال :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>مثال بوتسترپ</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <h1>اولین صفحه بوتسترپ من</h1>
  <p>این یک متن است</p>
</div>

</body>
</html>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_gs_container&stacked=h



خودتان امتحان کنید

مثال زیر، کدهای یک صفحه ی ساده Bootstrap را نشان می دهد(با استفاده از یک ظرف با عرض کامل):

مثال :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>مثال بوتسترپ</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container-fluid">
  <h1>اولین صفحه ی بوتسترپ من</h1>
  <p>این یک متن است</p>
</div>

</body>
</html>
</div>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_gs_container-fluid&stacked=h



خودتان امتحان کنید

۱-۳- شبکه بندی مقدماتی Bootstrap

سیستم شبکه بندی Bootstrap – Bootstrap Grid System

سیستم شبکه بندی Bootstrap اجازه ی استفاده از حداکثر ۱۲ ستون را در صفحه به ما می دهد.

در صورتی که نمی خواهید از تمام ۱۲ ستون به طور جداگانه استفاده کنید، می توانید ستون ها را برای ایجاد ستون های گسترده تر، با یکدیگر ادغام 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											

سیستم شبکه بندی Bootstrap، واکنش گرا (responsive) می باشد و ستون ها بطور اتوماتیک بر اساس اندازه ی صفحه ی نمایش، تنظیم خواهند شد.

کلاس های شبکه بندی

سیستم شبکه بندی Bootstrap، دارای ۴ کلاس می باشد:

- xs (برای موبایل ها)
- sm (برای تبلت ها)
- md (برای رایانه های رومیزی)
- lg (برای رایانه های بزرگتر)

کلاس های بالا می توانند با یکدیگر ترکیب شوند تا بتوان طرح بندی های (layout) داینامیک و قابل انعطاف را ایجاد کرد.

ساختار پایه ی یک سیستم شبکه بندی Bootstrap

آنچه در زیر می بینید یک ساختار ابتدایی از سیستم شبکه بندی Bootstrap می باشد:

```
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  ...
</div>
```

ابتدا یک ردیف (row) ایجاد می کنیم. (<div class="row">) سپس چند ستون دلخواه را ایجاد می کنیم (تگ ها با کلاس های مناسب col-*-*).

💡 نکته: توجه داشته باشید که همیشه باید تا ۱۲ ستون را برای هر ردیف اضافه کنید.

سه ستون مساوی

مثال زیر نشان می دهد که چگونه سه ستون با عرض مساوی را با شروع از تابلت ها و پیمایش به سمت رایانه های رومیزی، ایجاد کنیم. در موبایل ها ستون ها به طور اتوماتیک دسته بندی خواهند شد:

مثال :

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>
</div>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_grid_ex1&stacked=h



خودتان امتحان کنید

دو ستون نامساوی

مثال زیر نشان می دهد که چگونه دو ستون با عرض نامساوی را با شروع از تبت ها و پیمایش به سمت رایانه های رومیزی ایجاد کنیم:

مثال :

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>
  <div class="col-sm-8">.col-sm-8</div>
</div>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_grid_ex3&stacked=h



خودتان امتحان کنید

نکته: در آموزش های بعدی، درباره ی شبکه بندی Bootstrap مطالب بیشتری را فرا خواهید گرفت.

۱-۴- تایپوگرافی (Typography) در Bootstrap

اندازه ی فونت پیش فرض عمومی Bootstrap 14px میباشد و اندازه ی line-height آن نیز ۱.۴۲۸ می باشد.

این همچنین به تگ و پاراگراف ها نیز اعمال شده است.

همچنین تمام عناصر <p> یک margin-bottom دارند که برابر با نصف line-height محاسبه شده برای آنها می باشد (10px به طور پیش فرض).

Bootstrap در مقابل تنظیمات پیش فرض مرورگر

به طور پیش فرض، Bootstrap تگ های عنوان (H1 ... H6) در HTML را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

h1 Bootstrap heading (36px)

h2 Bootstrap heading (30px)

h3 Bootstrap heading (24px)

h4 Bootstrap heading (18px)

h5 Bootstrap heading (14px)

h6 Bootstrap heading (12px)

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=tryhtml_headers



خودتان امتحان کنید

<small>

در Bootstrap از عنصر <small> برای ایجاد یک متن دوم و شفاف تر در هر سرفصل استفاده می شود:

مثال :

h1 heading secondary text

h2 heading secondary text

h3 heading secondary text

h4 heading secondary text

h5 heading secondary text

h6 heading secondary text

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_small&stacked=h



خودتان امتحان کنید

<mark>

Bootstrap، عنصر اچ تی ام ال <mark> را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

Use the mark element to **highlight** text.

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_mark&stacked=h



خودتان امتحان کنید

<abbr>

Bootstrap، عنصر اچ تی ام ال <abbr> را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

The WHO was founded in 1948.

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_abbr&stacked=h



خودتان امتحان کنید

<blockquote>

Bootstrap، عنصر اچ تی ام ال <blockquote> را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

For 50 years, WWF has been protecting the future of nature. The world's leading conservation organization, WWF works in 100 countries and is supported by 1.2 million members in the United States and close to 5 million globally.

From WWF's website

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_blockquote&stacked=h



خودتان امتحان کنید

برای نشان دادن نقل قول در سمت راست، از کلاس blockquote-reverse استفاده کنید:

مثال :

For 50 years, WWF has been protecting the future of nature. The world's leading conservation organization, WWF works in 100 countries and is supported by 1.2 million members in the United States and close to 5 million globally.

From WWF's website

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_blockquote2&stacked=h



خودتان امتحان کنید

<dl>

Bootstrap عنصر اچ تی ام ال <dl> را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

Coffee

- black hot drink

Milk

- white cold drink

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_dl&stacked=h



خودتان امتحان کنید

<code>

Bootstrap عنصر اچ تی ام ال <code> را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

The following HTML elements: `span`, `section`, and `div` defines a section in a document.

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_code&stacked=h



خودتان امتحان کنید

`<kbd>`

Bootstrap عنصر اچ تی ام ال `<kbd>` را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

Use `ctrl + p` to open the Print dialog box.

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_kbd&stacked=h



خودتان امتحان کنید

`<pre>`

Bootstrap عنصر اچ تی ام ال `<pre>` را به صورت زیر استایل بندی می کند:

مثال :

```
Text in a pre element
is displayed in a fixed-width
font, and it preserves
both      spaces and
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_pre&stacked=h



خودتان امتحان کنید

رنگ های متنی و پس زمینه ها

Bootstrap همچنین شامل تعدادی کلاس متنی می باشد که می توان از آنها برای نشان دادن معنا به وسیله ی رنگ ها استفاده کرد. کلاس ها برای رنگ های متنی عبارتند از : `.text-muted` و `.text-primary` و `.text-success` و `.text-info` و `.text-warning` و `.text-danger` :

مثال :

```
.This text is muted  
.This text is important  
.This text indicates success  
.This text represents some information  
.This text represents a warning  
.This text represents danger
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_colors&stacked=h



خودتان امتحان کنید

کلاس ها برای رنگ پس زمینه عبارتند از:

مثال :

```
.This text is important  
.This text indicates success  
.This text represents some information  
.This text represents a warning  
.This text represents danger
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_txt_bgcolors&stacked=h



خودتان امتحان کنید

کلاس های نگارش بیشتر

کلاس های Bootstrap زیر، می توانند برای استایل بندی بیشتر عناصر اچ تی ام ال استفاده شوند:

کلاس	توضیحات	مثال
.lead	برجسته کردن یک پاراگراف	امتحان کنید
.smal	یک متن کوچکتر را مشخص می کند(ست کردن به اندازه ی ۸۵٪ عنصر والد)	امتحان کنید
.text-left	تراز بندی کردن یک متن به سمت چپ	امتحان کنید
.text-center	تراز بندی کردن یک متن به موقعیت وسط	امتحان کنید

امتحان کنید	تراز بندی کردن یک متن به سمت راست	.text-right
امتحان کنید	تراز بندی کردن یک متن به صورت نشکستن کلمات (justified)	.text-justify
امتحان کنید	تراز بندی کردن یک متن به صورت بدون شکست (nowrap)	.text-nowrap
امتحان کنید	متن با حروف کوچک را مشخص می کند	.text-lowercase
امتحان کنید	متن با حروف بزرگ را مشخص می کند	.text-uppercase
امتحان کنید	متن با حروف بزرگ (capitalize) را مشخص می کند	.text-capitalize
امتحان کنید	نمایش متن درون یک عنصر <abbr> در یک اندازه ی فونت کمی کوچکتر	.initialism

امتحان کنید		.list-unstyled

۱-۵- جدول ها در Bootstrap

یک جدول پایه ی Bootstrap دارای یک padding سبک به همراه تقسیم کننده های افقی می باشد.

کلاس table. یک استایل پایه را به جدول اضافه می کند:

مثال :

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_table_basic

خودتان امتحان کنید

ردیف های راه راه

کلاس table-striped. ردیف های راه راه را به جدول اضافه می کند:

مثال :

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_table_stripped&stacked=h



خودتان امتحان کنید

اضافه کردن کادر به جدول

با استفاده از کلاس `table-bordered` می توانید کادرها را به اطراف و درون جدول اضافه کنید:

مثال :

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_table_bordered



خودتان امتحان کنید

جدول متراکم شده

کلاس `table-condensed` یک جدول را با نصف کردن `padding` خانه ها، متراکم می کند:

مثال :

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_table_condensed



خودتان امتحان کنید

کلاس های متنی

از کلاس های متنی می توان برای رنگی کردن ردیف های جدول (<tr>) یا سلول های جدول (<td>) استفاده کرد:

مثال :

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_table_contextual



خودتان امتحان کنید

انواع کلاس های متنی که می توانید از آنها استفاده کنید:

توضیحات	کلاس
اعمال رنگ بر روی ردیف یا سلول جدول هنگام رویداد <code>hover</code> .	<code>.active</code>
یک عمل موفقیت آمیز یا مثبت را مشخص می کند.	<code>.success</code>
یک اطلاعات آموزنده و خنثی را مشخص می کند.	<code>.info</code>
یک اخطار که نیاز به توجه دارد را مشخص می کند.	<code>.warning</code>
یک عمل خطرناک یا منفی را مشخص می کند.	<code>.danger</code>

پایان پیش نمایش این فصل، ادامه در فایل اصلی ...!

توجه: پیش نمایش بالا، تنها با هدف جلب اطمینان شما از محتوای اصلی تهیه شده است. بنابراین اگر مورد تأیید شما قرار گرفت لطفاً از طریق سایت Beyamooz.com اقدام به خرید فایل کامل آن نمایید.

لینک خرید کتاب های آموزشی

۱. [کتاب آموزش Bootstrap](#) (کتاب پیش رو)

۲. [کتاب آموزش JavaScript](#)

۳. [کتاب آموزش HTML](#)

۴. [کتاب آموزش CSS](#)

موفق و پاینده باشید

فصل ۲: شبکه بندی Bootstrap

۲-۱ - سیستم شبکه بندی Bootstrap

سیستم شبکه بندی Bootstrap اجازه ی استفاده از حداکثر ۱۲ ستون را در صفحه به ما می دهد. در صورتی که نمی خواهید از تمام ۱۲ ستون به طور جداگانه استفاده کنید، می توانید ستون ها را برای ایجاد ستون های گسترده تر، با یکدیگر ادغام 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											

سیستم شبکه بندی Bootstrap، واکنش گرا (responsive) می باشد، و ستون ها به طور اتوماتیک بر اساس اندازه ی صفحه ی نمایش، تنظیم خواهند شد.

نکته: به خاطر داشته باشید که ستون های شبکه بندی در یک ردیف دارای حداکثر ۱۲ ستون می باشند. در صورت بیشتر بودن، ستون ها بدون توجه به منطقه ی دید (viewport) دسته بندی خواهند شد.

کلاس های شبکه بندی

سیستم شبکه بندی Bootstrap دارای ۴ کلاس می باشد:

- xs (برای موبایل ها)
- sm (برای تبلت ها)
- md (برای رایانه های رومیزی)
- lg (برای رایانه های بزرگتر)

کلاس های بالا می توانند با یکدیگر ترکیب شوند تا بتوان طرح بندی های (layout) داینامیک و قابل انعطاف را ایجاد کرد.

نکته: مقیاس هر کلاس زیاد می شود، بنابراین اگر می خواهید یک عرض یکسان را برای xs و sm ایجاد کنید، تنها لازم است که آن را برای xs اضافه کنید.

قواعد سیستم شبکه بندی

برخی قواعد سیستم شبکه بندی: Bootstrap

- ردیف ها (row) برای هم تراز و padding مناسب باید در داخل یک کلاس container. (عرض ثابت) یا کلاس container-fluid. (عرض کامل) قرار بگیرند.
- می توانید از ردیف ها برای ایجاد گروه های افقی ستون ها استفاده کنید.
- محتوا را باید در داخل ستون ها قرار داد و تنها ستون ها ممکن است، بعنوان فرزند ردیف ها باشند.
- با استفاده از کلاس های از پیش تعریف شده ی row و col-sm-4. می توان به سرعت، طرح بندی های (layout) شبکه بندی را ایجاد کرد.

- ستون ها از طریق padding باعث ایجاد حفره می شوند(شکاف های بین محتوای ستون). این padding ها در ردیف ها برای اولین و آخرین ستون از طریق margin منفی بر روی rows. خنثی می شوند.
- ستون های شبکه بندی با مشخص کردن ۱۲ ستون قابل گسترش ایجاد شده اند. بعنوان مثال برای ایجاد سه ستون مساوی می توانید از سه کلاس col-sm-4 استفاده کنید.

ساختار پایه شبکه بندی Bootstrap

آنچه در زیر می بینید، یک ساختار پایه از شبکه بندی Bootstrap می باشد:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
  </div>
  <div class="row">
    ...
  </div>
</div>
```

بنابراین برای ایجاد هر طرح بندی، یک ظرف (container) را ایجاد کنید (<div class="container">). سپس یک ردیف را ایجاد کنید (<div class="row">). سپس به تعداد دلخواه ستون ایجاد کنید (تگ ها با کلاس *-col). توجه داشته باشید که جمع مقادیر *-col در هر ردیف باید حداکثر ۱۲ باشد.

گزینه های شبکه بندی

جدول زیر به طور خلاصه نشان می دهد که چطور سیستم شبکه بندی Bootstrap برای وسایل مختلف کار می کند:

وسایل بسیار کوچک موبایل ها (768px>)	وسایل کوچک تبلت ها (768px=<)	وسایل متوسط رایانه های رومیزی (992px=<)	وسایل بزرگ رایانه های رومیزی (1200px=<)
همواره افقی می باشد	در صورت بزرگ بودن صفحه نمایش ستون ها افقی اند و در غیر این صورت ستون ها عمودی خواهند بود.	در صورت بزرگ بودن صفحه ی نمایش ستون ها افقی اند و در غیر این صورت ستون ها عمودی خواهند بود.	در صورت بزرگ بودن صفحه ی نمایش ستون ها افقی اند و در غیر این صورت ستون ها عمودی خواهند بود.

عرض ظرف	هیچ (auto)	750px	970px	1170px
پیشوند کلاس	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
تعداد ستون ها	12	12	12	12
عرض ستون	Auto	62px~	81px~	97px~
عرض شکاف	30px (در هر طرف از ستون ۱۵ px)	30px (در هر طرف از ستون ۱۵ px)	30px (در هر طرف از ستون ۱۵ px)	30px (در هر طرف از ستون ۱۵ px)
Nestable	Yes	Yes	Yes	Yes
Offsets	Yes	Yes	Yes	Yes
مرتب شدن ستون ها	Yes	Yes	Yes	Yes

مثال ها

در فصل بعد، مثال هایی از سیستم شبکه بندی برای دستگاه های مختلف وجود دارند:

- **دسته بندی افقی Bootstrap**

- **دستگاه های کوچک**

- **دستگاه های متوسط**

- دستگاه های بزرگ

۲-۲ - دسته بندی افقی در Bootstrap

مثال شبکه بندی Bootstrap: دسته بندی به صورت افقی

ما می خواهیم یک سیستم شبکه بندی پایه را ایجاد کنیم که این سیستم در موبایل ها یا تبلت ها (وسایل کوچک) به صورت غیر دسته بندی شده می باشد اما در رایانه های رومیزی و ... (وسایل متوسط یا بزرگ) به صورت دسته بندی شده درمی آید.

مثال زیر یک طرح بندی ساده و دسته بندی شده به صورت دو ستونه را نمایش می دهد:

مثال : Stacked-to-horizontal

```
<div class="container">
  <h1>Hello World!</h1>
  <div class="row">
    <div class="col-sm-6" style="background-
color:lavender;">
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod tempor
    incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut
      aliquip ex ea commodo consequat.</p>
    </div>
    <div class="col-sm-6" style="background-
color:lavenderblush;">
      <p>...</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_grid_stacked_to_hor&stacked=h

خودتان امتحان کنید

نکته ۱: اعداد داخل کلاس `col-sm-*`. مشخص می کنند که یک `div` به اندازه ی چند ستون (حد اکثر ۱۲ ستون) باید گسترش یابد. اما کلاس `col-sm-1`. به اندازه ی یک ستون گسترش می یابد و کلاس `col-sm-4` به اندازه ی ۴ ستون گسترش می یابد و همچنین کلاس `col-sm-6`. به اندازه ی ۶ ستون گسترش می یابد و توجه داشته باشید که جمع اعداد کلاس ها باید ۱۲ باشد.

نکته ۲: شما می توانید با تغییر دادن کلاس `container`. به کلاس `container-fluid`. ، هر طرح بندی عرض ثابت (`fixed-width`) را به یک طرح بندی عرض تمام صفحه (`full-width`) تغییر دهید.

پایان پیش نمایش این فصل، ادامه در فایل اصلی ...!

توجه: پیش نمایش بالا، تنها با هدف جلب اطمینان شما از محتوای اصلی تهیه شده است. بنابراین اگر مورد تأیید شما قرار گرفت لطفاً از طریق سایت Beyamooz.com اقدام به خرید فایل کامل آن نمایید.

لینک خرید کتاب های آموزشی

۱. [کتاب آموزش Bootstrap](#) (کتاب پیش رو)

۲. [کتاب آموزش JavaScript](#)

۳. [کتاب آموزش HTML](#)

۴. [کتاب آموزش CSS](#)

موفق و پاینده باشید

فصل ۳: گزینه های Bootstrap

۳-۱ - بررسی Container در Bootstrap

ایجاد یک صفحه وب Bootstrap از ابتدا

در صفحات پیش رو به شما نشان خواهیم داد که چگونه یک وب سایت Bootstrap را از ابتدا ایجاد کنید.

ابتدا با یک صفحه HTML ساده شروع می کنیم و سپس کامپوننت های بیشتری را اضافه می کنیم تا جایی

که یک وب سایت کاربردی و واکنش گرا را داشته باشیم.

ابتدا با صفحه HTML زیر شروع می کنیم:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Case</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>
  <h1>My first Bootstrap website!</h1>
  <p>This page will grow as we add more and more
components from Bootstrap...</p>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
</body>
</html>
```

اضافه کردن Bootstrap از یک CDN و قرار دادن عناصر در یک ظرف (container)

اولین کاری که انجام می دهیم عبارت است از اضافه کردن Bootstrap از یک CDN و همچنین لینک کردن جی کوئری. سپس ما تمام عناصر درون عنصر `<body>` را درون یک ظرف (container) قرار می دهیم (`<div class="container">`).

مثال :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Case</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn
.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jque
ry/1.11.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3
.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <h1>My first Bootstrap website!</h1>
  <p>This page will grow as we add more and more
components from Bootstrap...</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
</div>

</body>
</html>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_case_container&stacked=h



خودتان امتحان کنید

نکته: برای اینکه اجازه دهید صفحه ما، تمام صفحه ی نمایش را بپوشاند، می توانید به جای کلاس container.

از کلاس container-fluid استفاده کنید.

مثال :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Case</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn
.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jque
ry/1.11.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3
.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container-fluid">
  <h1>My first Bootstrap website!</h1>
  <p>This page will grow as we add more and more
components from Bootstrap...</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <p>This is another paragraph.</p>
</div>

</body>
</html>
```

https://beyamooz.com/try_it_yourself/tryit.php?filename=trybs_case_container-fluid&stacked=h



خودتان امتحان کنید

۳-۲ - بررسی Jumbotron در Bootstrap

Jumbotron یا جعبه ویژه

یک jumbotron یک جعبه ی بزرگ است که برای ایجاد یک توجه ویژه به یک محتوا یا اطلاعات، ایجاد شده است.

یک jumbotron به صورت یک جعبه ی خاکستری با گوشه های گرد نمایش داده می شود. همچنین اندازه ی فونت متن درون آن نیز بزرگ می شود.

برای ایجاد یک jumbotron می توانید از یک عنصر <div> با کلاس jumbotron. استفاده کنید.

در مثال زیر، سرفصل و اولین پاراگراف را درون یک jumbotron قرار داده ایم:

پایان پیش نمایش این فصل، ادامه در فایل اصلی ...!

توجه: پیش نمایش بالا، تنها با هدف جلب اطمینان شما از محتوای اصلی تهیه شده است. بنابراین اگر مورد تأیید شما قرار گرفت لطفاً از طریق سایت Beyamooz.com اقدام به خرید فایل کامل آن نمایید.

لینک خرید کتاب های آموزشی

۱. [کتاب آموزش Bootstrap](#) (کتاب پیش رو)

۲. [کتاب آموزش JavaScript](#)

۳. [کتاب آموزش HTML](#)

۴. [کتاب آموزش CSS](#)

موفق و پاینده باشید

فصل ۴: مرجع کلاس‌های CSS در Bootstrap

۴-۱ - کلاس‌های تایپوگرافی در Bootstrap

تنظیمات پیش فرض Bootstrap

اندازه ی فونت پیش فرض و عمومی در Bootstrap معادل ۱۴ px می باشد، همچنین line-height نیز برابر با ۱.۴۲۸ می باشد.

این ویژگی به عنصر `<body>` و تمام پاراگراف ها اعمال شده است.

بعلاوه، تمام عناصر `<p>` یک margin-bottom دارند که برابر با نصف line-height محاسبه شده برای آنها می باشد (۱۰ px به طور پیش فرض).

نگارش

عناصر زیر، درواقع عناصر HTML ای هستند که در Bootstrap کمی متفاوت تر از عناصر پیش فرض مرورگر، استایل بندی خواهند شد. به مثال های "امتحان کنید" نگاه کنید تا نتیجه یا تفاوت را دریابید.

از کلاس های زیر می توان برای استایل بندی بیشتر عناصر استفاده کرد.

مثال	توضیحات	Element/Class
امتحان کنید	سرفصل های h1 الی h6	<code><h1></code> - <code><h6></code> یا <code>.h1</code> - <code>.h6</code>
امتحان کنید	یک متن دوم و کم رنگ تر را به یک سرفصل اضافه می کند.	<code><small></code>

امتحان کنید	یک متن کوچکتر را مشخص می کند(ست کردن به ۸۵٪ عنصر والد).	. small
امتحان کنید	یک متن را برجسته می کند.	. lead
امتحان کنید	برجسته کردن متن	<mark> or . mark
امتحان کنید	یک متن حذف شده را مشخص می کند: Deleted text	
امتحان کنید	یک متن خط خورده را مشخص می کند: No longer relevant text	<s>
امتحان کنید	یک متن الحاق شده را مشخص می کند Inserted text	<ins>
امتحان کنید	یک متن زیر خط دار را مشخص می کند Underlined text	<u>
امتحان کنید	یک متن پررنگ شده را مشخص می کند: Bold text	
امتحان کنید	یک متن ایتالیک را مشخص می کند: Italic text	
امتحان کنید	یک متن چپ چین شده را مشخص می کند.	. text-left
امتحان کنید	یک متن وسط چین شده را مشخص می کند.	. text-center
امتحان کنید	یک متن راست چین شده را مشخص می کند.	. text-right
امتحان کنید	یک متن justified را مشخص می کند.	. text-justify

امتحان کنید	یک متن بدون بسته بندی را مشخص می کند.	. text-nowrap
امتحان کنید	یک متن با حروف کوچک را مشخص می کند.	text- . lowercase
امتحان کنید	یک متن با حروف بزرگ را مشخص می کند.	text- . uppercase
امتحان کنید	> یک متن capitalized را مشخص می کند.	text-capitalize .
امتحان کنید	عنصر <abbr> یک واژه ی مخفف یا سرنام واژگان را مشخص می کند. مخفف ها به همراه یک خصوصیت title، دارای یک کادر نقطه ای در پایین خود می باشند و دارای یک نشانگر کمک، به هنگام رفتن موس بر روی خود هستند که یک متن اضافی برای توضیح بیشتر را نشان می دهد.	<abbr>
امتحان کنید	متن درون عنصر <abbr> را با یک اندازه ی فونت کوچکتر نمایش می دهد.	. initialism
امتحان کنید	اطلاعات تماس را مشخص می کند.	<address>
امتحان کنید	بلوک های محتوا را از یک منبع دیگر مشخص می کند.	<blockquote>
امتحان کنید	یک blockquote را به همراه محتوای راست چین شده مشخص می کند.	. blockquote- reverse

امتحان کنید	یک لیست نامنظم را مشخص می کند.	
امتحان کنید	یک لیست منظم را مشخص می کند.	
امتحان کنید	استایل لیست پیش فرض و margin سمت چپ را از آیتم های لیست حذف می کند(بر روی هر دو و کار می کند). این کلاس تنها بر روی آیتم های ضروری فرزند یک لیست اعمال می شود(برای حذف کردن استایل لیست پیش فرض از هر لیست تودرتو، این کلاس را می توانید به خوبی به هر لست تو در تو اضافه کنید) .	.list-unstyled
امتحان کنید	تمام آیتم های لیست را در یک خط واحد قرار می دهد.	.list-inline
امتحان کنید	یک لیست توضیح را مشخص می کند.	<dl>
امتحان کنید	هنگامی که پنجره گسترش می یابد، توضیحات و سرفصل در کنار یکدیگر قرار می گیرند.	.dl-horizontal

Code

مثال	توضیحات	Element/Class
امتحان کنید	کدهای درون خطی را مشخص می کند: span , div	<code>

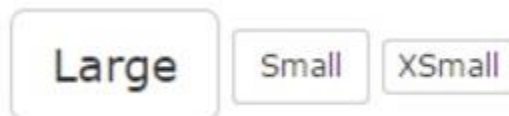
امتحان کنید	ورودی را که به طور معمول به وسیله ی کیبورد وارد شده است، مشخص می کند: CTRL+P	<kbd>
امتحان کنید	کدهای چند خطی را مشخص می کند.	<pre>
امتحان کنید	خط های کد چندگانه به همراه اسکرول بار را مشخص می کند.	<pre class="pre-scrollable">
امتحان کنید	خروجی نمونه را از یک برنامه ی کامپیوتری مشخص می کند.	<samp>
امتحان کنید	متغیرهای $x = ab + y$ را مشخص می کند.	<var>

۴-۲- کلاس‌های Button در Bootstrap

رنگ های دکمه



اندازه های دکمه



دکمه های فعال یا غیر فعال

Info Button

Active Info Button

Disabled Info Button

دکمه ی بلوکی

Block-level Button

کلاس های دکمه

از کلاس های زیر می توان برای استایل بندی کردن هر یک از عنصرهای <a> و <button> و <input> استفاده کرد.

مثال	توضیحات	Class
امتحان کنید	اضافه کردن یک استایل مقدماتی به دکمه.	. btn
امتحان کنید	یک دکمه ی پیش فرض استاندارد را مشخص می کند.	. btn-default
امتحان کنید	یک وزن ویژه ی بصری را ارائه می دهد.	. btn-primary
امتحان کنید	یک عمل موفقیت آمیز یا مثبت را مشخص می کند.	. btn-success
امتحان کنید	یک دکمه متنی را برای پیام های اطلاعاتی مشخص می کند.	. btn-info
امتحان کنید	یک دکمه ی اخطار را مشخص می کند.	. btn-warning

امتحان کنید	یک عمل خطرناک را مشخص می کند.	. btn-danger
امتحان کنید	یک دکمه را شبیه به لینک می کند(اما هنوز رفتار دکمه را دارد) .	. btn-link
امتحان کنید	یک دکمه ی بزرگ را مشخص می کند.	. btn-lg
امتحان کنید	یک دکمه ی کوچک را مشخص می کند.	. btn-sm
امتحان کنید	یک دکمه ی بسیار کوچک را مشخص می کند.	. btn-xs
امتحان کنید	یک دکمه ی گسترده را مشخص می کند(که نسبت به والد خود گسترده می شود) .	. btn-block
امتحان کنید	یک دکمه را به حالت فشار داده شده در می آورد.	. active
امتحان کنید	یک دکمه را به حالت غیرفعال در می آورد.	. disabled

پایان پیش نمایش این فصل، ادامه در فایل اصلی ...!

توجه: پیش نمایش بالا، تنها با هدف جلب اطمینان شما از محتوای اصلی تهیه شده است. بنابراین اگر مورد تأیید شما قرار گرفت لطفاً از طریق سایت Beyamooz.com اقدام به خرید فایل کامل آن نمایید.

لینک خرید کتاب های آموزشی

۱. [کتاب آموزش Bootstrap](#) (کتاب پیش رو)

۲. [کتاب آموزش JavaScript](#)

۳. [کتاب آموزش HTML](#)

۴. [کتاب آموزش CSS](#)

موفق و پاینده باشید

فصل ۵: کامپوننت های Bootstrap (در فایل اصلی ...!)

فصل ۶: مرجع JavaScript در Bootstrap (در فایل اصلی ...!)

فصل ۷: آموزش پروژه محور Bootstrap

۷-۱ - آموزش ساخت قالب واکنشگرا



آموزش ساخت قالب واکنشگرا در Bootstrap

در این آموزش با استفاده از Bootstrap، یک قالب واکنشگرا که در تمامی دستگاه ها به خوبی نمایش داده می شود را آموزش خواهیم داد. این آموزش در قالب یک فیلم آموزشی بصورت رایگان همراه این کتاب قابل دانلود است.

- پیش نیاز ها: HTML - CSS – Bootstrap
- پیش نمایش: مشاهده پیش نمایش یا Demo
- دانلود پروژه: فیلم آموزش ساخت قالب Responsive (رایگان همراه کتاب)
- حجم فایل: ۵۶۰ مگابایت

آموزش ساخت قالب واکنشگرا در Bootstrap

در این آموزش شما می توانید نحوه ی ساخت یک قالب واکنش گرا را به وسیله ی Bootstrap، فرا بگیرید. این قالب در تمامی دستگاه ها به خوبی نمایش داده می شود و به طور اتوماتیک برای هر دستگاه، اندازه ی آن تنظیم می شود.

نحوه ی آموزش این قالب به صورت خط به خط می باشد، بعنوان مثال برای ایجاد نوار هدایتی قالب، آموزش به صورت زیر می باشد:

۲۷- **ایجاد نوار هدایتی:** برای ایجاد نوار هدایتی، یک تگ nav ایجاد کرده و برای آن آی دی mainNav را تنظیم می کنیم. به کلاس های به کار برده شده در این تگ دقت کنید. کلاس navbar-fixed-top باعث می شود که نوار هدایتی در صفحه به صورت ثابت باشد.

قالب واکنشگرا - خط ۲۷

```
27: <nav id="mainNav" class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
```

28- در خط ۲۸ مشاهده می کنید که یک ظرف از نوع container-fluid را ایجاد کرده ایم. استفاده از کلاس container-fluid باعث می شود که نوار هدایتی ما به صورت تمام صفحه باشد.

قالب واکنشگرا - خط 28

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


29- در کدهای خط ۳۰ تا ۳۸ قصد داریم که یک منوی دکمه ای برای دستگاه ها با صفحات کوچک ایجاد کنیم. بدین ترتیب هر موقع که صفحه ی ما در دستگاه های موبایل با صفحه های بسیار کوچک نمایش داده شود، منوی بزرگ ما که بسیار جاگیر می باشد نشان داده نمی شود و به جای آن یک منوی کشویی دکمه ای کوچک نمایش داده می شود.

قالب واکنشگرا - خط ۲۹ و ۳۰

```
29: <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
30: <div class="navbar-header">
```

31- در خط ۳۱ دکمه ی مورد نظر را ایجاد می کنیم. برای اینکه به طور اتوماتیک منوی کشویی را ایجاد کنیم، تنها کافی است عبارات data-target و data-toggle="collapse" را به دکمه ی مورد نظر اضافه کنید . توجه داشته باشید که در data-target آی دی دایوی که منوها در آن قرار گرفته اند و می خواهیم به صورت کشویی در دستگاه های کوچک باشند را مشخص می کنیم.

قالب واکنشگرا - خط 31

```
31: <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1">
```

32- در خط ۳۲، یک عبارت را برای screen reader یا همان صفحه خوان ها تعریف می کنیم.

قالب واکنشگرا - خط 32

```
32: <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
```

33- در خط ۳۳ تا ۳۵ برای ایجاد دکمه ی مورد نظر، سه خط کوچک افقی را ایجاد می کنیم . و در خط ۳۶ تگ دکمه را می بندیم.

قالب واکنشگرا - خط ۳۳ تا ۳۶

```
33: <span class="icon-bar"></span>
34: <span class="icon-bar"></span> 35: <span class="icon-bar"></span>
36: </button>
```

37- در آخر نیز برند سایت که در گوشه ی سمت راست نوار هدایتی قرار می گیرد را مشخص می کنیم. همان طور که در خط زیر مشاهده می کنید، در تگ a از کلاس page-scroll استفاده شده است. با اضافه کردن این کلاس و مشخص کرده یک id از یک عنصر هدف، با کلیک کردن به روی این لینک، صفحه به طور اتوماتیک به سمت عنصر هدف اسکرول می شود. توجه کنید که آی دی page-top در عنصر body تعریف شده است.

پایان پیش نمایش این فصل، ادامه در فایل اصلی ...!

توجه: پیش نمایش بالا، تنها با هدف جلب اطمینان شما از محتوای اصلی تهیه شده است. بنابراین اگر مورد تأیید شما قرار گرفت لطفاً از طریق سایت Beyamooz.com اقدام به خرید فایل کامل آن نمایید.

لینک خرید کتاب های آموزشی

۱. [کتاب آموزش Bootstrap](#) (کتاب پیش رو)

۲. [کتاب آموزش JavaScript](#)

۳. [کتاب آموزش HTML](#)

۴. [کتاب آموزش CSS](#)

موفق و پاینده باشید

همراهان خوبی باشید و با

ری پست کردن ( Repost) این محتوی در [لینکدین پیاموز](#)

ما را در تولید دوره های آموزشی مفید

حمایت کنید.

از طریق صفحه لینکدین پیاموز، ما را **فالو** کنید.

+ Follow

برای باخبر شدن از آخرین دوره های آموزشی، کافیه در

لینکدین پیاموز روی **آیکن زنگ** کلیک کنید.



Beyamooz

