

پس از آشنایی با [طرح‌بندی صفحات](#) و [امکانات متداول](#) Twitter Bootstrap، در این قسمت به کامپوننت‌ها و اجزای تعاملی آن مانند منوها، برگه‌ها و امثال آن خواهیم پرداخت.

منوهای پایین افتادنی (Dropdown menus) در Twitter Bootstrap

برای کار با منوها، حداقل نیازهایی که باید به صفحه اضافه شوند، فایل css مرتبط با Twitter Bootstrap، فایل اسکریپت‌های جی‌کوئری و فایل bootstrap.min.js است. در ادامه، ساختار متداول یک منوی نمونه ایجاد شده را ملاحظه می‌کنید:

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row-fluid">
    <div class="span12">
      <div class="dropdown">
        <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">منوی پایین افتادنی</a>
        <span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a href="http://www.site1.com">site1</a></li>
          <li><a href="http://www.site2.com">site2</a></li>
          <li><a href="http://www.site3.com">site3</a></li>
          <li class="divider"></li>
          <li class="dropdown-submenu"><a href="#">سایر موارد</a>
            <ul class="dropdown-menu">
              <li><a href="http://www.site4.com">site4</a></li>
              <li><a href="http://www.site5.com">site5</a></li>
            </ul>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



در اینجا به یک div، کلاس dropdown نسبت داده شده است؛ از این جهت که می‌توان این منو را به انواع و اقسام المان‌های صفحه

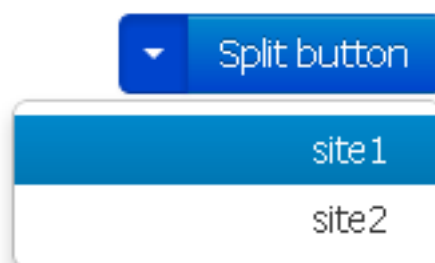
نیز نسبت داد. به این ترتیب، منو از محل قرارگیری این المان باز خواهد شد. در ادامه روال متداول تعریف منو را در Bootstrap، ملاحظه می‌کنید. کلاس dropdown-toggle سبب خواهد شد تا با کلیک ماوس بر روی لینک، منو ظاهر شود. کلاس caret نیز سبب نمایش مثلث رو به پایین، جهت مشخص سازی وجود منو در این محل خاص، تعریف شده است. المان‌های منو، توسط لیست‌ها تعریف می‌شوند. این لیست باید با کلاس dropdown-menu شروع شود. سپس هر عضو این لیست، یک آیتم منو را تشکیل خواهد داد. اگر نیاز به خط جدا کننده‌ای در این میان باشد، باید از کلاس divider استفاده کرد. در اینجا همچنین امکان تعریف منوهای تو در تو نیز وجود دارد. برای اینکار تنها کافی است یک لیست دیگر را در این میان اضافه کرد. کلاس dropdown-submenu به عضو لیست دربرگیرنده زیر منو، اضافه می‌شود. زیر منو نیز دارای کلاس dropdown-menu خواهد بود.

چند نکته تکمیلی در مورد منوها:

- همانطور که در قسمت بررسی دکمه‌های Bootstrap نیز عنوان شد، برای تبدیل یک المان به دکمه فقط کافی است کلاس btn را به آن انتساب دهیم. در اینجا نیز می‌توان کلاس لینک منوی پایین افتادنی را به صورت btn btn-primary dropdown-toggle کرد تا ظاهر آن تبدیل به یک دکمه Bootstrap شود.
- در اولین div مثال فوق، کلاس dropdown ذکر شده است. می‌توان این کلاس را به dropup تغییر داد تا نحوه باز شدن منوی تعریف شده رو به بالا باشد؛ بجای رو به پایین.
- برای ساخت split button که تشکیل شده است از دو دکمه اصلی و دکمه کوچکی در کنار آن که یک زیرمنو را نمایش می‌دهد، باید به نحو زیر عمل کرد:

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row-fluid">
    <div class="span12">
      <div class="btn-group">
        <a class="btn btn-primary" href="#">Split button</a> <a class="btn btn-primary
dropdown-toggle"
        data-toggle="dropdown" href="#"><span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a href="http://www.site1.com">site1</a></li>
          <li><a href="http://www.site2.com">site2</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

تنها نکته‌ای که در اینجا نسبت به حالت قبل اضافه شده است، استفاده از کلاس btn-group است. این کلاس سبب می‌شود تا دکمه‌های تعریف شده در کنار هم به شکل یک toolbar مرتب شوند.



تعریف برگه‌ها در Twitter Bootstrap

برای تعریف منوهای راهنمای سایت به شکل برگه، کار با استفاده از کلاس nav و تعریف یک لیست ساده شروع می‌شود:

```

<div class="container">
  <div class="row">
    <h2>
      Navigational menus
    </h2>
    <div class="span3">
      <ul class="nav nav-tabs">
        <li class="nav-header">nav nav-tabs</li>
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
        <li><a href="#">Login</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="span3">
      <ul class="nav nav-tabs nav-stacked">
        <li class="nav-header">nav nav-tabs nav-stacked</li>
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
        <li><a href="#">Login</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="span3">
      <ul class="nav nav-pills">
        <li class="nav-header">nav nav-pills</li>
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
        <li><a href="#">Login</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="span3">
      <ul class="nav nav-list">
        <li class="nav-header">nav nav-list</li>
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
        <li><a href="#">Login</a></li>
        <li class="dropdown"><a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"
href="#">Menu
          ...<span class="caret"></span></a>
          <ul class="dropdown-menu">
            <li><a href="http://www.site1.com">site1</a></li>
            <li><a href="http://www.site2.com">site2</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>

```

Navigational menus

Login

Contact

Home

NAV NAV-TABS

NAV NAV-TABS NAV-STACKED

Home

Contact

Login

Login

Contact

Home

NAV NAV-PILLS

NAV NAV-LIST

Home

Contact

Login

... Menu

site1

site2

- اضافه شدن کلاس nav، بولت‌های لیست را حذف و ویژگی تغییر رنگ زمینه هر یک از عناصر لیست را با حرکت اشاره‌گر ماوس بر روی آن فعال می‌کند.
- برای اعمال اشکال مختلف به کلاس nav، می‌توان از سایر کلاس‌های مرتبط استفاده کرد. اگر از nav-tabs استفاده شود، این لیست عمودی تبدیل به یک لیست افقی خواهد شد. اگر کلاس active به یکی از آیتم‌های آن نسبت داده شود (بیانگر صفحه جاری)، این گزینه حالت انتخاب شده را پیدا می‌کند.
- در هر حالت، برای تبدیل چیدمان افقی به عمودی، از کلاس nav-stacked استفاده نمایید.
- کلاس nav-pills، برای نمایش عنصر فعال، از یک مستطیل با گوشه‌های گرد استفاده می‌کند.
- اگر می‌خواهید این گوشه‌ها گرد نباشند، از nav-list استفاده کنید.
- در هر کدام از حالت‌ها می‌توان از یک گزینه اختیاری با کلاس nav-header برای نمایش متنی خاکستری بالای منوی راهبری استفاده کرد.
- همانطور که در آخرین لیست اضافه شده در مثال فوق ملاحظه می‌کنید، امکان تعریف منوهای پایین افتادنی در اینجا نیز میسر است. در این حالت کلاس li تعریف شده باید dropdown تعریف شود. مابقی نکات آن مانند قبل است.

تعریف یک Tab به همراه محتوای برگه‌های آن در داخل یک صفحه

در حالت تعریف منوهای راهبری فوق، هر عنصر برگه‌های تعریف شده به یک صفحه جدید لینک شده بود. اگر نیاز باشد تا هر برگه، محتوایی داخل همان صفحه داشته باشد باید به نحو ذیل عمل کرد:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="span12">
      <div class="tabbable">
        <ul class="nav nav-tabs">
          <li class="active"><a data-toggle="tab" href="#tab1">Home</a></li>
          <li><a data-toggle="tab" href="#tab2">About</a></li>
        </ul>
        <div class="tab-content">
          <div class="tab-pane active" id="tab1">
            data ... data ...
          </div>
          <div class="tab-pane" id="tab2">
            data2 ... data2 ...
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

About

Home

... data2 ... data2

در اینجا کار با کلاس tabbable شروع می‌شود. سپس از یک لیست با کلاس nav nav-tabs برای تعریف سرتیترهای برگه‌ها استفاده می‌کنیم.

اگر به مثال فوق دقت کنید، اینبار hrefهای تعریف شده به tab1 و tab2 اشاره می‌کنند. ایندو در حقیقت id محتوای متناظر هستند که در قسمت div ایی با کلاس tab-content به div هایی با id مساوی tab1 و tab2 انتساب داده شده‌اند.

شیوه دوم تعریف منوی راهبری سایت به کمک Twitter Bootstrap

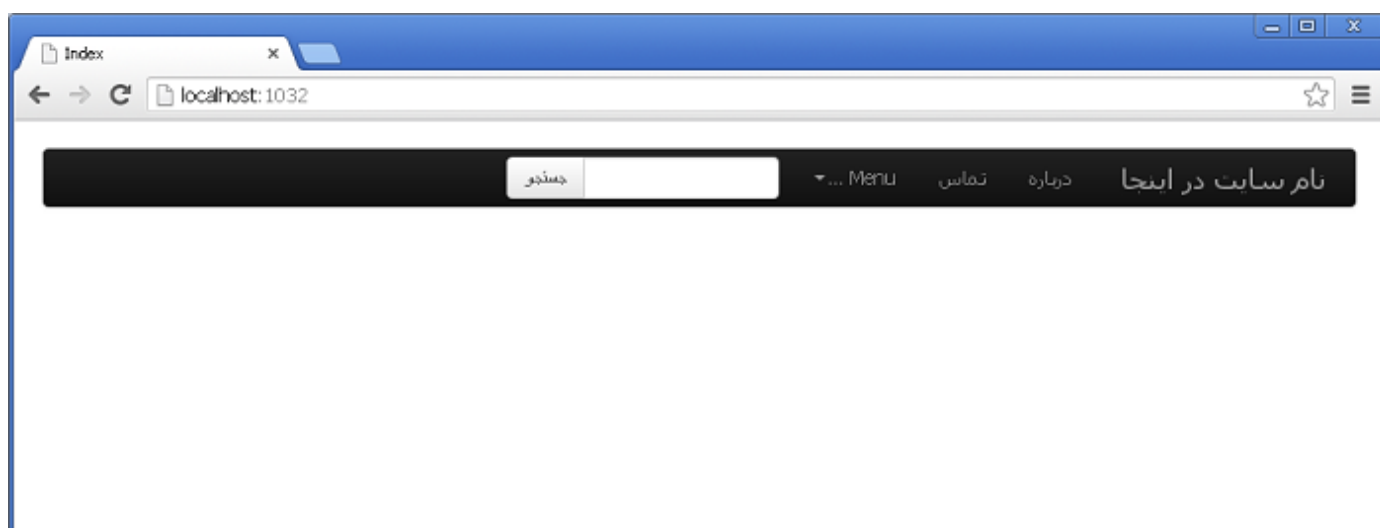
اگر علاقمند باشید که منوی راهبری بالای سایت دارای یک حاشیه به همراه مسایل طراحی واکنش‌گرا باشد، می‌توان از کامپوننت navbar مجموعه Bootstrap استفاده کرد:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="span12">
      <nav class="navbar navbar-inverse">
        <div class="navbar-inner">
          <a href="/" class="brand">نام سایت در اینجا</a>
          <a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-target=".nav-collapse">
            <span class="icon-bar"></span>
            <span class="icon-bar"></span>
            <span class="icon-bar"></span>
          </a>
        </div>
      </nav>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        </a>
        <div class="nav-collapse collapse">
            <ul class="nav">
                <li><a href="/about">درباره</a></li>
                <li><a href="/contact">تماس</a></li>
                <li class="dropdown"><a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"
href="#">Menu
                    ...<span class="caret"></span></a>
                    <ul class="dropdown-menu">
                        <li><a href="http://www.site1.com">site1</a></li>
                        <li><a href="http://www.site2.com">site2</a></li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
            <form class="navbar-search pull-right input-append" action="/search">
                <input class="span2" type="search" />
                <button class="btn" type="button">
جستجو
            </form>
        </div>
    </div>
</nav>
</div>
</div>
</div>

```



navbar نیز همانند بسیاری از کامپوننت‌های Bootstrap، بر اساس ul و liها کار می‌کند. در ابتدای کار، کلاس nav را به تگ ul انتساب می‌دهیم. این مورد با مباحث قسمت قبلی در مورد تدارک برگه‌ها، تفاوتی نمی‌کند. به این ترتیب بولت‌های لیست حذف شده و همچنین تغییر رنگ پس زمینه، با حرکت اشاره‌گر ماوس بر روی آیتم‌ها را سبب می‌شود. سپس کل این ul و liها، داخل تگ nav قرار می‌گیرند با کلاسی مساوی navbar. تا اینجا لیست عمودی تبدیل به یک لیست افقی می‌شود. در ادامه برای اضافه کردن حاشیه‌ای به اطراف این منوی راهنبری و تمایز آن از سایر قسمت‌های صفحه، یک div با کلاس navbar-inner را اضافه خواهیم کرد.

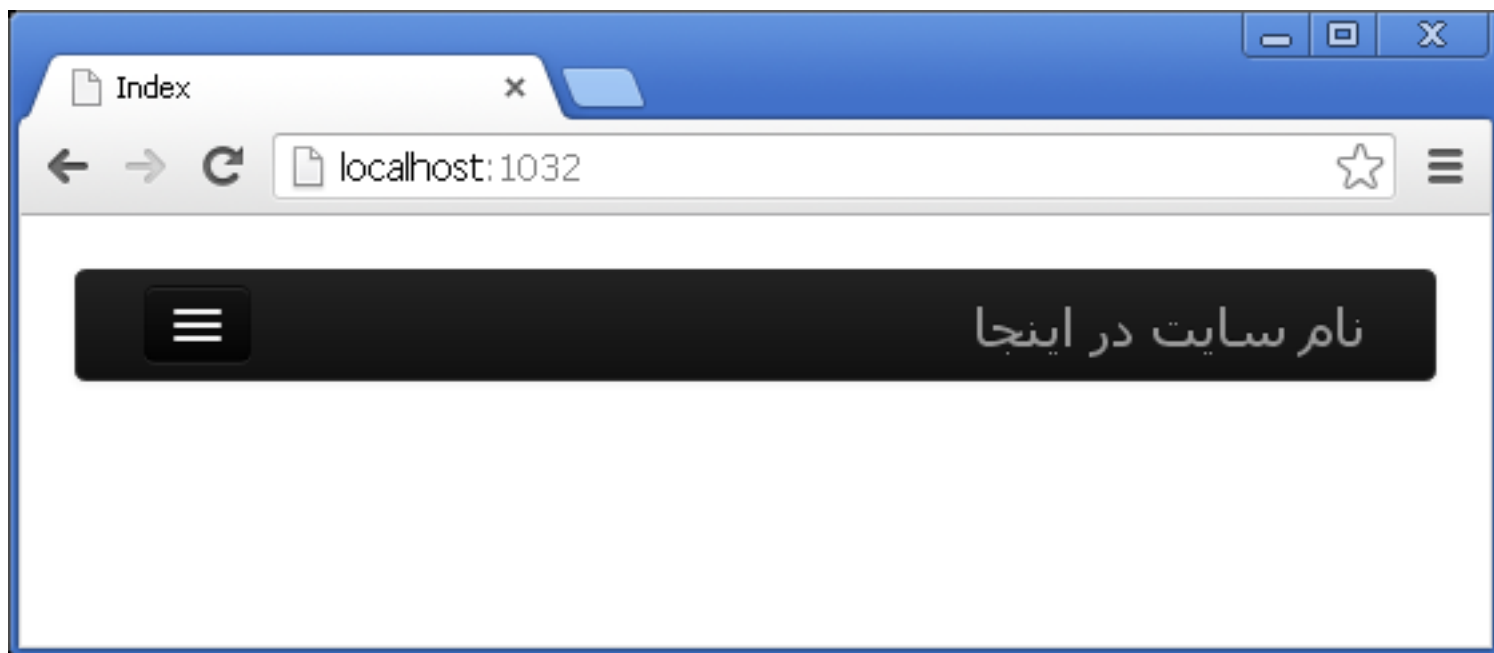
عموماً مرسوم است که در منوی راهنبری اصلی سایت، نام سایت یا متنی مشخص نیز در قسمتی از این منو ظاهر شود. برای انجام اینکار، کافی است یک لینک را با کلاس brand اضافه کنیم. این موارد، اصول کلی تهیه یک منوی راهنبری اصلی سایت را توسط Bootstrap بیان می‌کنند. در ادامه به چند نکته تکمیلی خواهیم پرداخت:

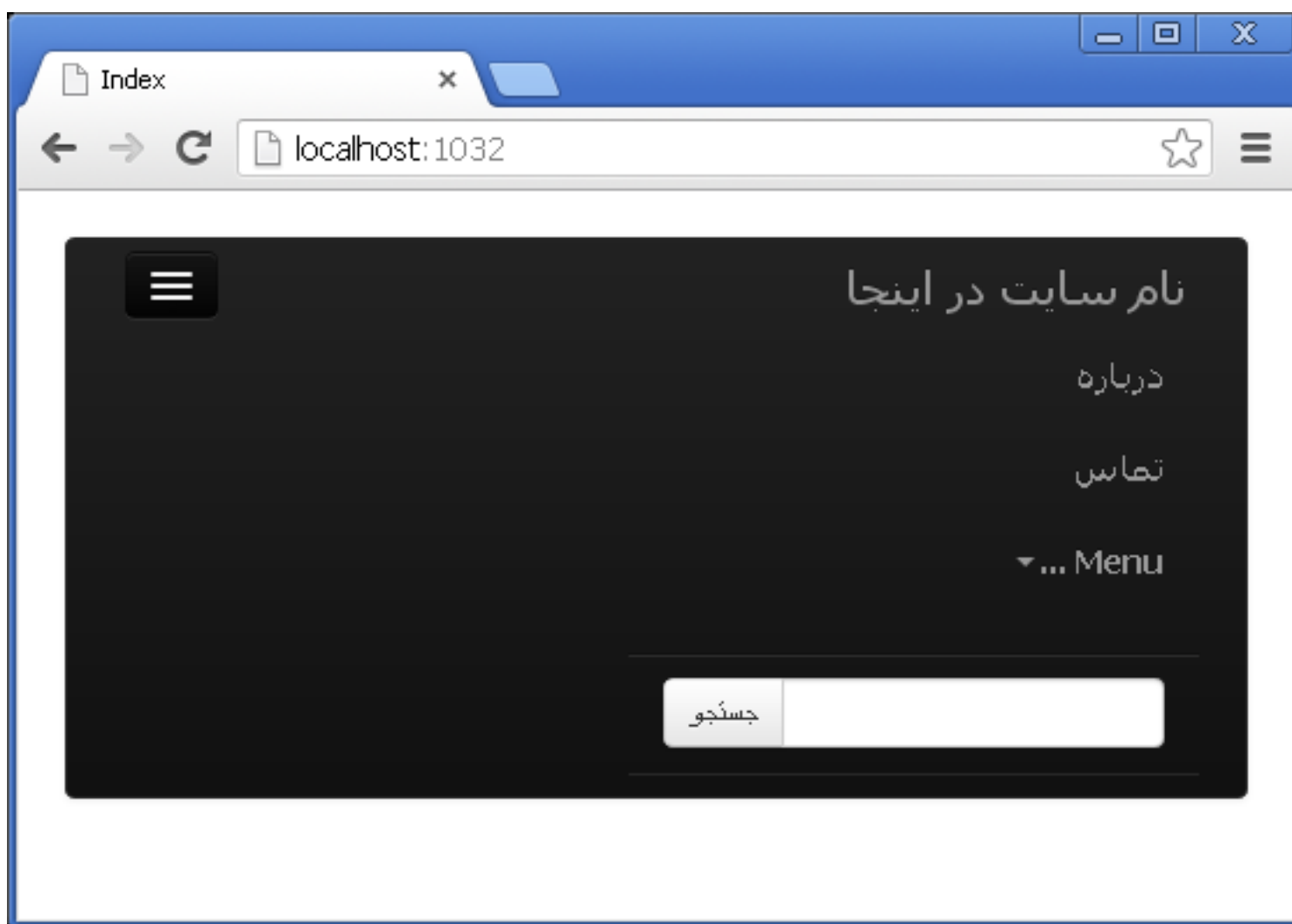
- اگر به تگ nav، کلاس navbar-static-top را اضافه کنیم، فاصله بین منو و اطراف صفحه را حذف می‌کند.
- اگر علاقمند هستیم که منوی بالای صفحه حتی با اسکرول به پایین محتوای نمایش داده شده، همواره نمایان باشد و بر روی

محتوا قرار گیرد، می‌توان به تگ `nav`، کلاس `navbar-fixed-top` را اضافه کرد. یا اگر نیاز است این منو در پایین صفحه به صورت ثابت نمایش داده شود از `navbar-fixed-bottom` می‌شود استفاده کرد.

در این حالت خاص ممکن است منو، قسمتی از ابتدای محتوای صفحه را مخفی کند و این محتوا زیر منو واقع شود. برای بهبود آن باید `margin-top` مرتبط با `body` را مقدار دهی کنید (حدود 40px کافی است).

- استفاده از کلاس `navbar-inverse` (همانند مثال فوق)، سبب معکوس شدن رنگ زمینه منوی راهبری می‌شود.
- همچنین در اینجا نیز می‌توان یک `dropdown-menu` را به نحوی که ملاحظه می‌کنید، به منوی اصلی سایت افزود.
- امکان قرار دادن فرم‌های خاصی مانند فرم جستجو نیز در منوی راهبری وجود دارد. در این حالت از کلاس `navbar-search` مانند مثال فوق استفاده خواهد شد. کلاس `pull-right` این المان را به سمت راست صفحه (در اینجا به سمت چپ با توجه به RTL بودن قالب)، هدایت می‌کند و کلاس `input-append` سبب می‌شود تا دکمه و تکست باکس تعریف شده در یک سطر و کنار هم قرارگیرند تا ظاهر بهتری حاصل شود. در حالت کلی کلاس `navbar-form` نیز برای این نوع فرم‌ها در نظر گرفته شده است.
- اگر دقت کرده باشید، کل محتوای منو، به همراه فرم تعریف شده، در یک `div` با کلاس `nav-collapse` قرار گرفته است. هدف از اینکار ناپدید شدن خودکار قسمت‌های طولانی یا نچندان مهم، در حین مرور سایت با اندازه‌های مرورگر کوچکتر مانند مرورگرهای موبایل است. همچنین اگر بخواهیم در این حالت که قسمت‌هایی ناپدید شده‌اند، یک دکمه با سه سطر که بیانگر منویی مخفی است را نمایش دهیم می‌توان از کلاس `btn-navbar` استفاده کرد؛ که نمونه‌ای از آن را در مثال فوق ملاحظه می‌کنید. این دکمه بر اساس `data-target` مشخص شده، سبب مخفی یا ظاهر شدن قسمتی از صفحه می‌گردد.





تعیین موقعیت کاربر در صفحه به کمک breadcrumbs در Bootstrap

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="span12">
      <ul class="breadcrumb">
        <li><a href="/level1">سطح یک</a> <span class="divider">/</span></li>
        <li><a href="/level2">سطح دو</a> <span class="divider">/</span></li>
        <li class="active">سطح سه</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

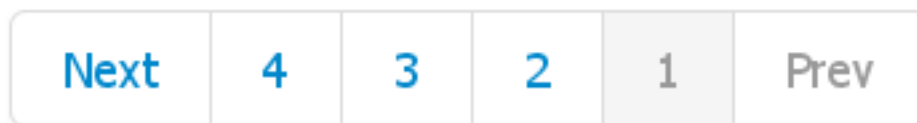
سطح يك / سطح دو / سطح سه

عموما مرسوم است در یک سایت چند سطحی، موقعیت جاری کاربر، به نحوی به او اعلام شود. یکی از این روش‌ها استفاده از breadcrumbs است که نمونه‌ای از آن‌را در مثال فوق ملاحظه می‌کنید.

- در اینجا نیز برای تعریف breadcrumbs از ul و li استفاده شده است به همراه کلاس breadcrumb.
- برای ایجاد فاصله و نمایش یک خط جداکننده، از کلاس divider کمک گرفته شده است.
- صفحه جاری با کلاس active مشخص گردیده؛ بدون تعریف لینک.

تعریف قسمت صفحه بندی یک لیست یا گرید به کمک Bootstrap

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="span12">
      <div class="pagination pagination-centered pagination-large">
        <ul>
          <li class="disabled"><a href="#">Prev</a></li>
          <li class="active"><a href="/page/1">1</a></li>
          <li><a href="/page/2">2</a></li>
          <li><a href="/page/3">3</a></li>
          <li><a href="/page/4">4</a></li>
          <li><a href="#">Next</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



برای نمایش زیباتر قسمت صفحه بندی یک لیست یا گرید می‌توان از یک سری ul و li مزین شده با کلاس pagination استفاده کرد. کلاس pagination-centered، آن را در وسط صفحه قرار خواهد داد (حالت‌های چپ و راست نیز وجود دارند). کلاس pagination-large، این قسمت را اندکی بزرگتر از معمول نمایش می‌دهد. در اینجا کلاس disabled، سبب غیرفعال نمایش داده شدن لینک به یک صفحه و کلاس active، بیانگر نمایش صفحه جاری است.

نمایش برچسب‌ها و اعلانات با زمینه‌های مختلف به کمک Bootstrap

برای نمایش برچسب‌های کوتاه با زمینه‌ای متفاوت از کلاس label استفاده می‌شود. افزودن کلاس‌هایی مانند label-success و label-info، امثال آن که در مثال ذیل ذکر شده‌اند، رنگ‌های متفاوتی را سبب خواهند شد. برای گرد کردن بیش از حد گوشه این برچسب‌ها از کلاس badge استفاده می‌شود.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="span12">
      <section>
        <ul class="unstyled">
          <li><span class="label">پیش فرض</span></li>
          <li><span class="label label-success">موفقیت آمیز</span></li>
          <li><span class="label label-warning">خطا</span></li>
          <li><span class="label label-important">مهم است</span></li>
          <li><span class="label label-info">اطلاعات</span></li>
          <li><span class="label label-inverse">رنگ معکوس</span></li>
        </ul>
      </section>
    </div>
  </div>
```

```

        <ul class="unstyled">
            <li><span class="badge">پیش فرض</span></li>
            <li><span class="badge badge-success">موفقیت آمیز</span></li>
            <li><span class="badge badge-warning">اخطار</span></li>
            <li><span class="badge badge-important">مهم است</span></li>
            <li><span class="badge badge-info">اطلاعات</span></li>
            <li><span class="badge badge-inverse">رنگ معکوس</span></li>
        </ul>
    </section>
    <div>
        <div class="alert">
            <button class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>
            نمایش اعلانات
        </div>
        <div class="alert alert-danger">
            <button class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>
            نمایش اعلانات
        </div>
        <div class="alert alert-info">
            <button class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>
            نمایش اعلانات
        </div>
        <div class="alert alert-success">
            <button class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>
            نمایش اعلانات
        </div>
        <div class="alert alert-error">
            <button class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>
            نمایش اعلانات
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>

```

پیش فرض

موفقیت آمیز

خطا

مهم است

اطلاعات

رنگ معکوس

پیش فرض

موفقیت آمیز

خطا

مهم است

اطلاعات

رنگ معکوس



نمایش اعلانات



نمایش اعلانات



نمایش اعلانات



نمایش اعلانات



نمایش اعلانات

همانطور که ملاحظه می‌کنید برای نمایش اعلانی به کاربر می‌توان از کلاس alert استفاده کرد. افزودن کلاس‌هایی مانند alert-danger، رنگ‌های متفاوتی را ارائه خواهند داد و اگر علاقمندید که کاربر بتواند این اخطار را با کلیک بر روی دکمه ضربدر کنار آن حذف کند، از یک دکمه با کلاس close و data-dismiss مساوی alert استفاده کنید. این اطلاعات به صورت خودکار توسط اسکریپت‌های bootstrap پردازش می‌شوند.

نظرات خوانندگان

نویسنده: راد

تاریخ: ۱۶:۳۹ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹

با سلام و تشکر از مطالب مفید سایتتون
من یک مشکل دارم تمام مراحل رو طبق دستورالعمل شما انجام دادم اما dropdown منوی ایجاد شده وقتی روش کلیک می‌کنم
هیچ اتفاقی نمی‌افته و باز نمی‌شه.
CSS ها JS ها رو هم در باندل و هم مستقیماً در layout اضافه کردم باز جواب نگرفتم
update-package هم هیچ کمکی نکرد لطفا راهنمایی کنید

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۹:۳۹ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹

دریافت یک نمونه مثال: [BootstrapMenu.zip](#)

+ [نحوه بازسازی وابستگی‌ها](#)