

b=۱

c=۲

b=۳

b=۴

a=۵

a=۶

b=۷

a=۸

c=۹

px۵۷۶>=۱۰

c-d=۱۱

<"*=div class>=۱۲

a=۱۳

b=۱۴

d=۱۵

c=۱۶

c=۱۷

b=۱۸

b=۱۹

b=۲۰

a=۲۱

b=۲۲

a=۲۳

a=۲۴

c=۲۵

a=۲۶

c=۲۷

d=۲۸

a=۲۹

b=۳۰

۱=بوت استرپ یک چارچوب و قالب آماده فوری رایگان برای توسعه سریع تر و ساده تر وب است که بر پایه زبان جاوا اسکریپت نوشته شده است.

بوت استرپ شامل قالب های HTML و CSS مبتنی بر تایپوگرافی، فرم ها، دکمه ها، جداول، تعیین مسیر، کیفیت، چرخش تصویر و بسیاری دیگر، و همچنین افزونه های جاوا اسکریپت است.

بوت استرپ همچنین به شما امکان می دهد تا به راحتی طرح های پاسخگو (ریسپانسیو) ایجاد کنید.

۲=سیستم شبکه بوت استرپ با flexbox ساخته شده و اجازه می دهد تا تا ۱۲ ستون در سراسر صفحه داشته باشید.

اگر نمیخواهید از تمام ۱۲ ستون به صورت جداگانه استفاده کنید، میتوانید ستونها را با یکدیگر گروه بندی کنید تا ستونهای گستردهتر ایجاد کنید.

سیستم گرید پاسخگو (ریسپانسیو) است و ستون ها بسته به اندازه صفحه نمایش به صورت خودکار مرتب می شوند.

اطمینان حاصل کنید که این مقدار به ۱۲ یا کمتر میرسد (لازم نیست از تمام ۱۲ ستون موجود استفاده کنید).

۳=سیستم گرید در بوت استرپ دارای پنج کلاس است:

col. - (دستگاه های کوچک اضافی - عرض صفحه نمایش کمتر از ۵۷۶ پیکسل)

col-sm. - (دستگاه های کوچک - عرض صفحه نمایش برابر یا بیشتر از ۵۷۶ پیکسل)

col-md. - (دستگاه های متوسط - عرض صفحه نمایش برابر یا بیشتر از ۷۶۸ پیکسل)

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

col-xl. - (دستگاه های xlarge - عرض صفحه نمایش برابر یا بیشتر از ۱۲۰۰px)

کلاس های بالا می توانند برای ایجاد پوسته های پویا و انعطاف پذیر تر ترکیب شوند.

نکته: هر کلاس مقیاس را بالا می برد، بنابراین اگر می خواهید همان عرض را برای sm و md تنظیم کنید، فقط باید sm را مشخص کنید.

۴=خصوصیات انعطاف پذیری مشخص می کند که آیتم های انعطاف پذیر باید بسته شوند یا نه.

توجه: اگر اجزای عناصر انعطاف پذیر نیستند، ویژگی انعطاف پذیری در آن ها تاثیری ندارد.

کلاس آن : CSS Syntax

;flex-wrap: nowrap|wrap|wrap-reverse|initial|inherit

۵= اگر شما یک وب سایت با تعداد زیادی صفحات داشته باشید، ممکن است بخواهید یک صفحه بندی را به هر صفحه مرتبط و اضافه کنید.

صفحه گذاری در Bootstrap به این میباشد:

برای ایجاد یک صفحه بندی اساسی، کلاس pagination را به عنصر اضافه کنید:

حالت فعال:

حالت فعال نشان می دهد که صفحه فعلی چیست:

اضافه کردن کلاس active برای اجازه دادن به کاربر که بداند در کدام صفحه قرار دارد :

حالت غیر فعال

لینک غیر فعال نمیتواند کلیک شود:

اگر یک لینک به دلایلی غیر فعال شده است، کلاس disabled را اضافه کنید :

اندازه صفحه بندی

بلوک های صفحه بندی می تواند به اندازه بزرگتر یا کوچکتر اندازه شوند :

اضافه کردن کلاس pagination-lg برای بلوک های بزرگتر یا pagination-sm برای بلوک های کوچکتر:

خورده نان

فرم دیگری برای صفحه بندی، خورده نان است:

کلاس breadcrumb محل مکان فعلی را در سلسله تعیین مسیر نشان می دهد:

۶= یک jumbotron شامل یک باکس خاکستری بزرگ است که برای توجه بیشتر به برخی از محتوای خاص یا اطلاعات خاص استفاده میشود.

نکته: در داخل یک jumbotron شما می توانید تقریباً هر HTML معتبر، از جمله دیگر عناصر / کلاس های بوت استرپ قرار دهید.

از یک عنصر <div> با کلاس jumbotron برای ایجاد jumbotron استفاده کنید:

Jumbotron ull-width

اگر میخواهید یک jumbotron کامل عرضی بدون مرزهای گرد داشته باشید، کلاس jumbotron-fluid و یک Container یا Container-fluid داخل آن اضافه کنید:

۷= کنترل های فرم به طور خودکار یک ظاهر عمومی را با بوت استرپ دریافت می کنند:

تمام متن <input>، <textarea> و <select> عناصر با class.form-control دارای عرض ۱۰۰٪ می باشند.

چارچوب فرم بوت استرپ:

بوت استرپ دو نوع طرح بندی فرم ارائه می دهد:

شکل کامل (عرض)

فرم درونی

فرم پشته توده کردن بوت استرپ :

مثال زیر فرم ساختگی را با دو فیلد ورودی، یک چک باکس و یک دکمه ارسال میفرستد.

عنصر پوشه را با form-group در اطراف هر فرم کنترل اضافه کنید تا حاشیه های مناسب را تضمین کنید:

فرم بوت استرپ Inline:

در شکل خطی، تمام عناصر بصورت خطی و چپ تر هستند.

توجه: این فقط برای فرمها در نمایها نمایش داده شده است که حداقل ۵۷۶ پیکسل عرض دارند. روی صفحه نمایش کوچکتر از ۵۷۶ پیکسل، آن را به صورت افقی بچرخانید.

قانون اضافی برای یک خط درون خطی:

کلاس form-inline به عنصر <form> اضافه کنید

مثال زیر یک خط درونی با دو فیلد ورودی ایجاد می کند، یک چک باکس و یک دکمه ارسال:

فرم درونی با سودمندی:

فرم خطی بالا حس "فشرده شدگی" دارد و با امکانات Utility فاصله بوت استرپ بسیار بهتر خواهد شد. مثال زیر یک حاشیه سمت راست (mr-sm-2) را به هر ورودی در همه دستگاهها اضافه می کند (کوچک و بزرگ). و کلاس پایین حاشیه (mb-2) برای سبک کردن فیلد ورودی هنگام شکستن (از افقی به عمودی با توجه به نا کافی بودن فضا / در عرض) استفاده می شود:

شما می توانید از کلاس های اعتبارسنجی مختلف برای ارائه بازخورد ارزشمند به کاربران استفاده کنید. **was-validated** یا **needs-validation**. را به عنصر **<form>** اضافه کنید، بسته به اینکه آیا می خواهید بازخورد اعتباردهی قبل یا بعد از ارسال فرم را ارائه دهید. زمینه های ورودی مرز سبز (معتبر) یا قرمز (نامعتبر) را نشان می دهد تا نشان دهد که چه چیزی در فرم از دست رفته است. شما همچنین می توانید از **valid-feedback** یا **invalid-feedback**. را اضافه کنید تا به صراحت به آنچه که از دست رفته است به طور صریح به کاربر اطلاع دهد که قبل از ارسال فرم باید انجام شود

در این مثال، ما از was-validated استفاده می کنیم قبل از ارسال فرم از آنچه از دست رفته است.

در این مثال، ما **needs-validation** استفاده می کنیم که اثر تأیید AFTER را از ارسال فرم (اگر چیزی وجود ندارد) اضافه کنید. توجه داشته باشید که شما همچنین باید برخی از کد جی کوئری را برای این مثال اضافه کنید تا به درستی کار کند:

۸= مولفه Modal یک پنجره محاوره ای / پنجره ای است که در بالای صفحه فعلی نمایش داده می شود:

چگونه یک مدال ایجاد کنیم

مثال زیر نشان می دهد که چگونه یک مدلی ساده ایجاد کنید:

اضافه کردن انیمیشن

با استفاده از کلاس fade. برای اضافه کردن یک تاثیر محو شدن هنگام باز کردن و بستن مدال:

اندازه مودال

تغییر اندازه مودال با افزودن کلاس modal-sm برای modal کوچک ، کلاس modal-lg برای modals بزرگ، و یا modal-xl برای modals بزرگ اضافی.

اضافه کردن اندازه کلاس به عنصر <div> با کلاس modal-dialog:

Small Modal

```
<"div class="modal-dialog modal-sm">
```

Large Modal

```
<"div class="modal-dialog modal-lg">
```

Extra Large Modal

```
div class="modal-dialog modal-xl">
```

مودال متمرکز

محدوده مدال را به صورت عمودی و افقی درون صفحه، با کلاس modal-dialog-centered میباید:

```
<"div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
```

مودال اسکرول:

هنگامی که مقدار زیادی از محتوا را درون مودال قرار می دهید، یک اسکرول به صفحه اضافه می شود. برای درک آن به مثالهای زیر مراجعه کنید:

```
<"div class="modal-dialog">
```

با این حال، ممکن است تنها با اسکرول در داخل modal، به جای صفحه خود، با اضافه کردن modal-dialog. به modal-dialog scrollable حرکت کنید.

۹ بوت استرپ شامل کدها، کلاس ها و قالب های HTML و CSS آماده مبتنی بر تایپوگرافی، فرم ها، دکمه ها، جداول، تعیین مسیر، کیفیتی، چرخش تصویر و بسیاری دیگر، و همچنین افزونه های جاوااسکریپت است.

بوت استرپ همچنین به شما امکان می دهد تا به راحتی طرح های پاسخگو (ریسپانسیو) ایجاد کنید.

۱۰ badge برای اضافه کردن اطلاعات اضافی به هر محتوایی مورد استفاده قرار می گیرند. کلاسهای badge همراه با یک کلاس متنی (مانند badge-secondary) در عناصر برای ایجاد مدالهای مستطیلی استفاده کنید. توجه داشته باشید که مقیاس مدالها برای مطابقت با اندازه عنصر والدین (اگر وجود داشته باشد):

badge متنی:

برای تغییر رنگ یک نشان از هر یک از کلاسهای متنی (.-badge *) استفاده کنید:

badge گرد:

استفاده از کلاس badge-pill برای ایجاد مدالها دور گرد:

badge در داخل عنصر

یک مثال از استفاده از نشان در داخل یک دکمه:

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

```
<Messages <span class="badge badge-light">4</span
```

```
button/>
```

لیست گروه های اصلی

اساسی ترین لیست گروه یک لیست بدون ترتیب با بخش های لیست است:

برای ایجاد یک گروه لیست اولیه، از عنصر `` با کلاس `list-group`. استفاده کنید و `` عناصر با کلاس `list-group-item`:

فهرست گروه با مدالها و نشان ها:

ترکیب کلاس های `badge` با کلاس های ابزار / کمکی برای اضافه کردن مدالها و نشان ها در داخل گروه لیست:

Inbox

۱۲

Ads

۵۰

Junk

Example

```
<"ul class="list-group">
```

```
<"li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
```

Inbox

```
<span class="badge badge-primary badge-pill">12</span>
```

```
</li/>
```

```
<"li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
```

Ads

```
<span class="badge badge-primary badge-pill">50</span>
```

```
</li/>
```

```
<"li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
```

Junk

```
<span class="badge badge-primary badge-pill">99</span>
```

```
</li/>
```

```
</ul/>
```