

Bootstrap nedir?

- Bootstrap, daha hızlı ve daha kolay web geliştirme için ücretsiz bir ön uç çerçevedir
- Bootstrap, formlar, düğmeler, tablolar, gezinme, modals, görüntü karuselleri ve diğer pek çok şey için HTML ve CSS tabanlı tasarım şablonlarının yanı sıra isteğe bağlı JavaScript eklentilerini içerir.
- Bootstrap ayrıca size kolayca duyarlı tasarımlar oluşturma yeteneği de verir.

Önyükleme 5 CDN'si

Bootstrap 5'i kendiniz indirmek ve barındırmak istemiyorsanız, bunu bir CDN'den (İçerik Dağıtım Ağı) ekleyebilirsiniz.

jsDelivr, Bootstrap'in CSS ve JavaScript'i için CDN desteği sağlar:

Bootstrap 5 ile İlk Web Sayfanızı Oluşturun

1. HTML5 belge türünü ekleyin

Bootstrap 5, HTML5 belge türünü gerektiren HTML öğelerini ve CSS özelliklerini kullanır.

Her zaman HTML5 belge türünü, lang özniteliği ve doğru başlık ve karakter kümesiyle birlikte sayfanın başına ekleyin:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Bootstrap 5 Example</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
</html>
```

2. Bootstrap 5 mobil önceliklidir

Bootstrap 5, mobil cihazlara duyarlı olacak şekilde tasarlanmıştır. Mobil öncelikli stiller, temel çerçevenin bir parçasıdır.

Düzenli oluşturma ve dokunmatik yakınlaştırmayı sağlamak için ögenin `<meta>` içine aşağıdaki etiketi ekleyin: `<head>`

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

`width=device-width`, cihazın ekran genişliğini takip etmek için sayfanın genişliğini ayarlar (cihaza göre değişir).

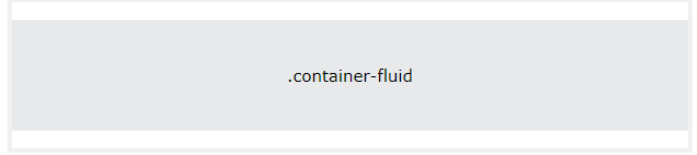
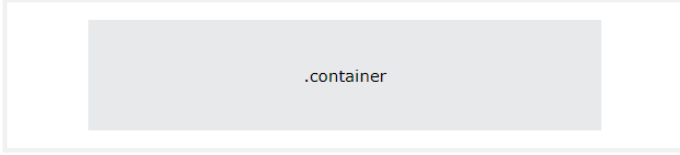
`initial-scale=1`, sayfa tarayıcı tarafından ilk yüklendiğinde ilk yakınlaştırma seviyesini ayarlar.

3. Konteynerler

Bootstrap 5 ayrıca site içeriğini sarmak için bir kapsayıcı öge gerektirir.

Aralarından seçim yapabileceğiniz iki kapsayıcı sınıfı vardır:

1. Sınıf `.container`, duyarlı bir **sabit genişlikte kapsayıcı sağlar**
2. Sınıf `.container-fluid`, görünümün tüm genişliğini kapsayan **tam genişlikte bir container-fluid** sağlar



Konteyner İç Boşluk (Padding)

Varsayılan olarak, üst veya alt dolgu olmadan sol ve sağ boşluğa sahiptir. Bu nedenle, daha iyi görünmelerini sağlamak için genellikle fazladan dolgu ve kenar boşlukları gibi **boşluk bırakma yardımcı kodlarını kullanırız**. Örneğin, "`.pt-5` -> **üst dolgu** ekle" anlamına gelir :

My First Bootstrap Page

This container has a dark background color and a white text, and some extra padding and margins.

My First Bootstrap Page

This container has a blue background color and a white text, and some extra padding and margins.

```
<div class="container p-5 my-5 border"></div>
```

```
<div class="container p-5 my-5 bg-dark text-white"></div>
```

```
<div class="container p-5 my-5 bg-primary text-white"></div>
```

Responsive Containers

`.container-sm|md|lg|xl` kapsayıcının ne zaman yanıt vermesi gerektiğini belirlemek için sınıfları da kullanabilirsiniz .

Konteynerin boyutu , `max-width` farklı ekran boyutlarında/görüntü alanlarında değişecektir:

Sınıf	Ekstra küçük <576 piksel	Küçük ≥576 piksel	Orta ≥768 piksel	Büyük ≥992px	Ekstra büyük ≥1200 piksel	XXL ≥1400 piksel
<code>.container-sm</code>	100%	540 piksel	720 piksel	960 piksel	1140 piksel	1320 piksel
<code>.container-md</code>	100%	100%	720 piksel	960 piksel	1140 piksel	1320 piksel
<code>.container-lg</code>	100%	100%	100%	960 piksel	1140 piksel	1320 piksel
<code>.container-xl</code>	100%	100%	100%	100%	1140 piksel	1320 piksel
<code>.container-xxl</code>	100%	100%	100%	100%	100%	1320 piksel

```
<div class="container-sm">.container-sm</div>
<div class="container-md">.container-md</div>
<div class="container-lg">.container-lg</div>
<div class="container-xl">.container-xl</div>
<div class="container-xxl">.container-xxl</div>
```

Bootstrap 5 Grid System

Bootstrap'in ızgara sistemi flexbox ile oluşturulmuştur ve sayfa boyunca 12 sütuna kadar izin verir.

12 sütunun tümünü tek tek kullanmak istemiyorsanız, daha geniş sütunlar oluşturmak için sütunları birlikte gruplayabilirsiniz:

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 (Izgara Sınıfları)

Bootstrap 5 ızgara sisteminin altı sınıfı vardır:

- `.col-` (ekstra küçük cihazlar - ekran genişliği 576 pikselden az)
- `.col-sm-` (küçük cihazlar - 576 piksele eşit veya daha büyük ekran genişliği)
- `.col-md-` (orta cihazlar - 768 piksele eşit veya daha büyük ekran genişliği)
- `.col-lg-` (büyük cihazlar - 992 piksele eşit veya daha büyük ekran genişliği)
- `.col-xl-` (xlarge cihazlar - 1200 piksele eşit veya daha büyük ekran genişliği)
- `.col-xxl-` (xxlarge cihazlar - 1400 piksele eşit veya daha büyük ekran genişliği)

Yukarıdaki sınıflar, daha dinamik ve esnek düzenler oluşturmak için birleştirilebilir.

```
<!-- Control the column width, and how they should appear on different devices -->
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
```

```
<!-- Or let Bootstrap automatically handle the layout -->
<div class="row">
  <div class="col"></div>
  <div class="col"></div>
  <div class="col"></div>
</div>
```

Three Equal Columns

Aşağıdaki örnek, tüm cihazlarda ve ekran genişliklerinde üç eşit genişlikte sütunun nasıl oluşturulacağını gösterir:

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

.col

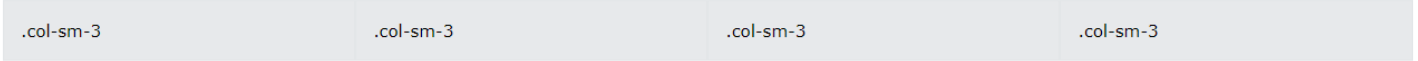
.col

.col

Responsive Columns

şağıdaki örnek, tabletlerden başlayıp ekstra büyük masaüstlerine ölçeklendirerek, eşit genişlikte dört sütunun nasıl oluşturulacağını gösterir. **Genişliği 576 pikselden az olan cep telefonlarında veya ekranlarda, sütunlar otomatik olarak birbirinin üzerine yığılır :**

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
  <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
  <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
  <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
</div>
```



Two Unequal Responsive Columns

Aşağıdaki örnek, tabletlerden başlayan ve büyük ekstra masaüstlerine ölçeklenen çeşitli genişlikte iki sütunun nasıl alınacağını gösterir:

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

Bootstrap 5 Colors

Text Colors

Bootstrap 5, "renkler aracılığıyla anlam" sağlamak için kullanılabilir bazı bağlamsal sınıflara sahiptir.

Metin renkleri için sınıflar şunlardır: `.text-muted`, `.text-primary`, `.text-success`, `.text-info`, `.text-warning`, `.text-danger`, `.text-secondary`, `.text-white`, `.text-dark` (`.text-body` varsayılan gövde rengi/genellikle siyah) ve `.text-light`:

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.

Secondary text.

Dark grey text.

Body text.

Light grey text.

Background Colors

Arka plan renkleri için sınıflar şunlardır: `.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, `.bg-danger`, `.bg-secondary` ve `.bg-dark`, `.bg-light`

`.text-*` Arka plan renklerinin metin rengini ayarlamadığını unutmayın, bu nedenle bazı durumlarda bunları bir renk sınıfıyla birlikte kullanmak isteyeceksiniz .

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.

Secondary background color.

Dark grey background color.

Light grey background color.

Bootstrap 5 Tables

Basic Table

Temel bir Bootstrap 5 tablosu, hafif bir dolguya ve yatay bölücülere sahiptir.

Sınıf `.table`, bir tabloya temel stil ekler:

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

Sınıf `.table-striped`, bir tabloya zebra çizgileri ekler:

Sınıf `.table-bordered`, tablonun ve hücrelerin her tarafına kenarlıklar ekler:

Sınıf `.table-hover`, tablo satırlarına bir vurgulu efekti (gri arka plan rengi) ekler:

Sınıf `.table-dark`, tabloya siyah bir arka plan ekler:

Koyu, çizgili bir tablo oluşturmak için birleştirin `.table-dark` ve `.table-striped`

Sınıf `.table-borderless`, tablodan kenarlıkları kaldırır:

Responsive Tables

Sınıf `.table-responsive`, gerektiğinde (yatay olarak çok büyük olduğunda) tabloya bir kaydırma çubuğu ekler:

```
<div class="table-responsive">
  <table class="table">
    ...
  </table>
</div>
```

Ekran genişliğine bağlı olarak, tablonun ne zaman kaydırma çubuğu alacağına da karar verebilirsiniz:

Sınıf

`.table-responsive-sm`
`.table-responsive-md`
`.table-responsive-lg`
`.table-responsive-xl`
`.table-responsive-xxl`

Ekran genişliği

< 576 piksel
< 768 piksel
< 992 piksel
< 1200 piksel
< 1400 piksel

```
<div class="table-responsive-sm">
  <table class="table">
    ...
  </table>
</div>
```

Bootstrap 5 Images

Image Shapes



The `.rounded` class adds rounded corners to an image:

The `.rounded-circle` class shapes the image to a circle:

The `.img-thumbnail` class shapes the image to a thumbnail (bordered):

Görüntüleri Hizalama

Bir görüntüyü `.float-start` sınıfı sola veya aşağıdakilerle sağa kaydırın `.float-end`:

```
  

```

`.mx-auto` Görüntüye yardımcı program sınıflarını (margin:auto) ve `.d-block` (display:block) ekleyerek görüntüyü ortalayın:

```

```

Bootstrap 5 Buttons

Buton Stilleri

Bootstrap 5, farklı düğme stilleri sağlar:

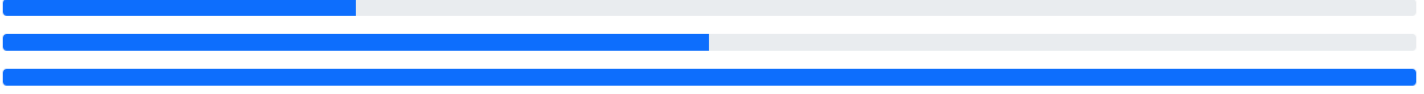


```
<button type="button" class="btn">Basic</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-info">Info</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 İlerleme Çubukları

Bir kullanıcının bir süreçte ne kadar uzakta olduğunu göstermek için bir ilerleme çubuğu kullanılabilir.

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" style="width:70%"></div>
</div>
```



Çoklu İlerleme Çubuğu

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar bg-success" style="width:40%">
    Free Space
  </div>
  <div class="progress-bar bg-warning" style="width:10%">
    Warning
  </div>
  <div class="progress-bar bg-danger" style="width:20%">
    Danger
  </div>
</div>
```

