

BOOTSTRAP DOKÜMAN



Abdullah OĞUZ



www.linkedin.com/in/abdullah-oğuz

1-

```
<!-- Headings Classes -->
<p class="h2">h2. Bootstrap heading</p>
<p class="h2">h2. Bootstrap heading</p>
<p class="h3">h3. Bootstrap heading</p>
<p class="h4">h4. Bootstrap heading</p>
<p class="h5">h5. Bootstrap heading</p>
<p class="h6">h6. Bootstrap heading</p>
```

h2. Bootstrap heading

h2. Bootstrap heading

h3. Bootstrap heading

h4. Bootstrap heading

h5. Bootstrap heading

h6. Bootstrap heading

Bir p etiketine class değeri olarak h1-.....h6 değerlerini verirse boyutlarını class içinde verdiğimiz değerin büyüklüğüne göre ayarlamış oluruz.

2- text-muted

```
<h3>
  "
      Bootstrap heading
  "
  <small class="text-muted">with sub heading</small>
</h3>
```

Bootstrap heading with sub heading

Text-muted özelliği ile verdiğimiz özelliğin rengini biraz gri yaparak belirli bir yumuşaklık vermiş oluruz.

3- display1---6

```
<!-- Display Headings -->
<h2 class="display-1">Display 1</h2>
<h2 class="display-2">Display 2</h2>
<h2 class="display-3">Display 3</h2>
<h2 class="display-4">Display 4</h2>
```

Display 1

Display 2

Display 3

Display 4

Display özelliği ile daha ince bir yazı stili oluşturup sitenin main kısmında kullanabiliriz.

4-Lead

```
▼ <p>
  "
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
    elit. Incidunt corporis necessitatibus alias esse omnis, facere.
    Odit ipsum laboriosam rerum, fugiat laborum, aperiam beatae, eius
    quod ullam animi dolore cumque, sunt.
  "
</p>
<br>
<br>
<!-- Lead -->
▼ <p class="lead">
  "
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
    elit. Incidunt corporis necessitatibus alias esse omnis, facere.
    Odit ipsum laboriosam rerum, fugiat laborum, aperiam beatae, eius
    quod ullam animi dolore cumque, sunt.
  "
</p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Incidunt corporis necessitatibus alias esse omnis, facere. Odit ipsum laboriosam rerum, fugiat laborum, aperiam beatae, eius quod ullam animi dolore cumque, sunt.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Incidunt corporis necessitatibus alias esse omnis, facere. Odit ipsum laboriosam rerum, fugiat laborum, aperiam beatae, eius quod ullam animi dolore cumque, sunt.

Normal bir p etiketinde oluşturulan fontu biraz daha yumuşatıp kullanılmış olan versiyonudur.

5- font düzenlemeleri (kalın- italik – yumuşak)

```
\u2013 /
<!-- Style Classes -->
<p class="font-weight-bold">Bold text.</p>
<p class="font-weight-normal">Normal weight text.</p>
<p class="font-weight-light">Light weight text.</p>
<p class="font-italic">Italic text.</p>
```

Bold text.

Normal weight text.

Light weight text.

Italic text.

Classlar içine verilen değerler ile fontlarda kolayca düzenlemeler yapabiliyoruz.

6-harf büyüklükleri

```
<!-- Text Transforms -->
<p class="text-lowercase">LOWERCASE</p>
<p class="text-uppercase">uppercase</p>
<p class="text-capitalize">capitalized text</p>
<br>
```

lowercase bütün harfleri küçük yapar

UPPERCASE tüm harfleri büyük yapar

Capitalized Text sadece baş harflerini büyük yapar.

7- blockquote

```
<blockquote class="blockquote"> == $0
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  Recusandae, suscipit.</p>
</blockquote>
<br>
<br>
<!-- Blockquotes with footer -->
<blockquote class="blockquote">
  <p>
    "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Integer posuere erat a ante."
  </p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Recusandae, suscipit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.

— Someone famous

Blockquote özelliği ile alt tarafa sayfa tasarımlarımızda yazar eklemek için yada bir açıklama eklemek için uygun bir özellik.

```

▶ <footer class="blockquote-footer">...</footer>
</blockquote>
<br>
<br>
<!-- Blockquotes right -->
▶ <blockquote class="blockquote text-right">...</blockquote>
<br>
<br>
<!-- Blockquotes center -->
▶ <blockquote class="blockquote text-center">...</blockquote>
<br>
<br>

```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.

— Someone famous

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.

— Someone famous

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.

— Someone famous

Bu şekilde tasarımlarımızın nereye yaslı olacağını ayarlayabiliriz.

8- Lists

```

<!-- Lists -->
▼ <ul class="list-unstyled">
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>
</ul>
<br>

```

Lorem ipsum dolor sit amet.
 Lorem ipsum dolor sit amet.
 Lorem ipsum dolor sit amet.
 Lorem ipsum dolor sit amet.

list-unstyled özelliğini kullanarak liste elemanları başında var olan işaretleri bu şekilde kaldırabiliriz.

```
▼<ul class="list-inline"> == $0
  <li class="list-inline-item">Lorem ipsum</li>
  <li class="list-inline-item">Lorem ipsum </li>
  <li class="list-inline-item">Lorem ipsum </li>
</ul>
```

Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum

Block olan elemanları inline elemanlara çeviriyor.

9- text alinged

```
<p class="text-left">Text aligned left</p>
<p class="text-center">Text aligned center</p>
<p class="text-right">Text aligned right</p>
```

Text aligned left

Text aligned center

Text aligned right

9-responsive alinged

```
<!-- Responsive Align -->
<p class="text-sm-right bg-primary">Right aligned on small or larger
</p>
<p class="text-md-right bg-primary">Right aligned on medium or larger
</p>
<p class="text-lg-right bg-primary">Right aligned on large or larger
</p>
<p class="text-xl-right bg-primary">Right aligned on xl or larger</p>
<p class="text-sm-left bg-primary">Left aligned text on small or
larger</p>
<p class="text-md-left bg-primary">Left aligned text on medium or
larger</p>
<p class="text-lg-left bg-primary">Left aligned text on large or wider
</p>
<p class="text-xl-left bg-primary">Left aligned text on extra large or
wider</p> == $0
<p class="text-sm-center bg-primary">Center aligned text on small or
larger</p>
<p class="text-md-center bg-primary">Center aligned text on medium or
larger</p>
<p class="text-lg-center bg-primary">Center aligned text on large or
wider</p>
<p class="text-xl-center bg-primary">Center aligned text on extra
large or wider</p>
```

Right aligned on small or larger

Right aligned on medium or larger

Right aligned on large or larger

Right aligned on xl or larger

Left aligned text on small or larger

Left aligned text on medium or larger

Left aligned text on large or wider

Left aligned text on extra large or wider

Center aligned text on small or larger

Center aligned text on medium or larger

Center aligned text on large or wider

Center aligned text on extra large or wider

10- inline dan block elemana çevirme

```
<!-- Inline to Block -->
<span class="d-block bg-danger">d-block</span>
<span class="d-block bg-danger">d-block</span>
</div>
```

d-block
d-block

11- block dan inline'a çevirme

```
<!-- Block to Inline -->
<div class="bg-warning d-inline">d-inline</div>
<div class="bg-warning d-inline">d-inline</div>
```

d-inline d-inline

Div bir block elemandır. Bootstrap kütüphanesini kullanarak inline yapabiliriz.

12- Block etiketten inline-bloğa çevirmek

```
> <div class="bg-primary d-inline-block">...</div>
> <div class="bg-primary d-inline-block">...</div>
```

Product Name	Product Name
Description	Description

Hem arka planı primary renginden hemde inline block yapılmıştır

13- Display none

```
<div class="d-none">Hidden</div>
```

Bu şekilde verildiğinde display none olur. Ve sayfa üzerinde gözükmez.

COLORS

Bootstrap ile renkleri yaralayabiliyoruz renkleri nasıl vereceğimiz ikiye ayrılıyor

- 1- Arka plan renkleri (bg-.....)
- 2- Textlere (yazılara) verilen renkler (text-.....)

Bu renkleri böyle kullanabiliriz

Primary :



Secondary:



Success:



Danger:



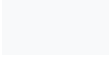
Warning:



Info:



Light:



Dark:



White:

Bu tüm renkleri hem text-... hem de bg-.... İçin kullanabiliriz fakat sadece text-.... İçin kullanılan bir renk var bu da text-muted metin rengi (`.text-muted`) görselde gördüğünüz gibidir.

MARGIN – PADDING

Bootstrap'te margin ve padding ayarlamalarını belirlenen belirli simgeler ile yapabiliyoruz.

1- İlk önce kullanacağımız alana göre bir seçim yapmamız gerekli

- `m` - for classes that set `margin`
- `p` - for classes that set `padding`

Margin için `m` , padding için `p` seçmeliyiz

2- Daha sonra hangi yöne doğru işlem uygulayacağımızı seçmeliyiz.

- `t` - for classes that set `margin-top` or `padding-top`
- `b` - for classes that set `margin-bottom` or `padding-bottom`
- `l` - for classes that set `margin-left` or `padding-left`
- `r` - for classes that set `margin-right` or `padding-right`
- `x` - for classes that set both `*-left` and `*-right`
- `y` - for classes that set both `*-top` and `*-bottom`

T(top = üstten) , b (bottom = alttan) , l (left = soldan) , r (right = sağdan)
x(x eksenine göre – sağ ve sol) , y(y eksenine göre alttan ve üstten)

3- En son belli bir değere göre işlemimizin katsayısını belirleyeceğiz

- `0` - for classes that eliminate the `margin` or `padding` by setting it to `0`
- `1` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * .25`
- `2` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * .5`
- `3` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer`
- `4` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * 1.5`
- `5` - (by default) for classes that set the `margin` or `padding` to `$spacer * 3`
- `auto` - for classes that set the `margin` to `auto`

0 dan 5'e kadar belli değerler atanmıştır ve bu değerlere göre margin ve padding özelliklerinin katsayısını belirliyoruz.

0 : margin ve ya padding olmadığını gösterir

Auto : bu özellik ise margin ve padding'in otomatik olarak ayarlandığını gösterir.

Örnek:

```
<div class="mx-3" style="width: 200px;">  
  Centered element  
</div>
```

Burada margin ve x değerlerini kullanıp katsayıyı 3 belirlemiştir. Yapılacak işlem margin x yönünde(x eksen yönünde sağa ve sola) olmak üzere 3 numaralı değerin katsayısı ile işlemi yapar.

BORDER

Bootstrap'te border özelliğini kolay ve efektif şekilde gerçekleştirebiliyoruz

```
<span class="border"></span>  
<span class="border-top"></span>  
<span class="border-right"></span>  
<span class="border-bottom"></span>  
<span class="border-left"></span>
```

Border: 4 köşeli bir çerçeve ekler

Border-top : sadece üst tarafa çerçeve ekler.

Border-right: sadece sağ tarafa çerçeve ekler.

Border-bottom: sadece alt tarafa çerçeve ekler.

Border-left :sadece sol tarafa çerçeve ekler.

Kenarlık silme :

```
<span class="border-0"></span>  
<span class="border-top-0"></span>  
<span class="border-right-0"></span>  
<span class="border-bottom-0"></span>  
<span class="border-left-0"></span>
```

Border-0 : tüm kenarlıkları siler.

Border-top-0: sadece üstteki kenarlığı siler.

Border-right-0: sadece sağdaki kenarlığı siler.

Border-bottom-0: sadece alttaki kenarlığı siler.

Border-left-0: sadece soldaki kenarlığı siler.

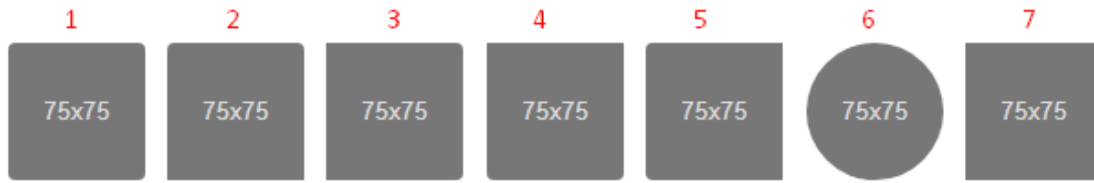
Kenarlık rengi:

```
<span class="border border-primary"></span>
<span class="border border-secondary"></span>
<span class="border border-success"></span>
<span class="border border-danger"></span>
<span class="border border-warning"></span>
<span class="border border-info"></span>
<span class="border border-light"></span>
<span class="border border-dark"></span>
<span class="border border-white"></span>
```

Border'ın kenarlık rengini renkler konusundaki renklere boyar.

Kenarlık yumuşatma :

```
1 
2 
3 
4 
5 
6 
7 
```



Numarasıyla erdiğim kodların ekran çıktıları yukarıda verilmiştir.

(rounded-0 : kenarlık yok)

(rounded-circle : yuvarlak kenarlık)

Daha önceki konularda da bahsettiğimiz gibi (top – right -bottom – left gibi kavramlardan hangisi kullanılıyorsa kullanılan o ifadedeki kenarlıkları yumuşatır.

SİZİNG

Bootstrap'te with (genişlik) ve height(yükseklik) değerlenini kolayca kullanabiliyoruz.

Yükseklik ve genişlik değerleri belli oranlarda verilmiştir bu sayıları kullanarak etiketlere genişlik ve yükseklik verebileceğiz.

Bu oranlar : %25 , %50 , %75 , %100 , auto

Eğer genişlik vermek istersek " w " harfini

Yükseklik vermek istersek " h " harfini kullanıyoruz.

Örnek :

```
<div class="w-25 p-3 bg-primary" >Width 25%</div>  
<div class="h-50 p-3 bg-primary" >Height 50%</div>
```

Eğer maksimum yükseklik ve ya genişlik vermek istersek

Max-weight : (mw-(25,50,75,100)

Max-height : (mh-(25,50,75,100)

Değerlerini verebiliyoruz.

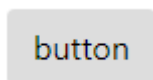
BUTTONS

Bootstrap ile aşağıdaki adımları izleyerek kolaylıkla buton oluşturabiliriz.

1- Buton oluşturmak

```
<button type="button" class="btn ">Btn</button>
```

Sadece class içine "btn" yazarak bootstrap'ın kendi varsayılan özelliklerine göre bir buton oluşur.



2- İsteğe göre butonların rengini değiştirmek

Tıpkı renkler konusunda olduğu gibi (**btn-..... (primary, secondary,...)**) renk adını ekleyerek butonların rengini değiştirebiliriz.

3- Sadece çerçevesine renk vermek istersek

Class'ına "**btn-outline-.....(renk anahtar kelimeleri , primary,secondary,...)**" kalıbını kullanmak gerekiyor.

```
<button type="button" class="btn - btn-outline-secondary">Btn</button>
```

****Üzerine hover olayı olduğunda arka planı verilen anahtar renge boyanır.**

4- Large button

butona bootstrap kütüphanesi içinde varsayılan büyüklüğü verebiliriz.

Anahtar kelimeyi yazdığımızda normal oluşturduğumuz butondan biraz daha büyük bir buton elde etmiş oluruz.

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

5- Small button

butona bootstrap kütüphanesi içinde varsayılandan biraz daha büyük bir buton görünümü verebiliriz.

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

6- Block button :

Verilen anahtar kelimeyi yazdığımızda bütün satırı kaplayan bir buton elde etmiş oluruz.

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

BUTTON DURUMLARI

1- Active button : butonun üzerine gelmeden tıklanmış görüntüsünü vermek içindir.

2-

```
3- <button type="button" class="btn - btn-primary - active">Active</button>
```

4- “ active” anahtar kelimesi ile bu görünümünü sağlayabiliyoruz.



5- Disabled button : üzerine gelindiğinde ve ya gelinmediğinde tıklanamaz bir buton oluştur.

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



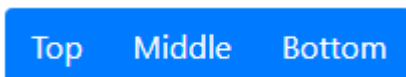
6- Toggle button : bu buton çeşidinde üzerine tıkladığınızda seçilmiş gibi (arka plan rengi biraz daha koyulaşır) bir daha tıkladığınızda ise seçim pasif hale gelmiş gibi (arka plan ilk haline döner).

```
7- <button type="button" class="btn - btn-primary " data-toggle="button">Toggle button</button>
```

BUTONLARI GRUPLANDIRMA

1- YATAY GRUPLAMA :

```
1. <div class="btn-group" role="group">
2.
3.     <button class="btn btn-primary">Top</button>
4.     <button class="btn btn-primary">Middle</button>
5.     <button class="btn btn-primary">Bottom</button>
6.
7.
8. </div>
```



Bu şekilde bir görüntü oluşur.

2- DİKEY GRUPLAMA

Dkey grupta ise yatay gruptan farklı olarak sadece “btn-group” yerine “btn-group-vertical” dersek butonlar dikey biçimde gruplanmış olur.

PAGINATION

Bu buton yapısını sayfalama işlemlerinde kullanıyoruz.

```
<div class="btn-toolbar" role="toolbar" >

  <div class="btn-group mr-2" role="group" >
    <button class="btn btn-secondary">1</button>
    <button class="btn btn-secondary">2</button>
    <button class="btn btn-secondary">3</button>
    <button class="btn btn-secondary">4</button>
  </div>

  <div class="btn-group mr-2" role="group">
    <button class="btn btn-secondary">5</button>
    <button class="btn btn-secondary">6</button>
    <button class="btn btn-secondary">7</button>
  </div>

  <div class="btn-group" role="group">
    <button class="btn btn-secondary">8</button>
  </div>

</div>
```



Şekildeki gibi bir görüntü oluştururuz.,

DROPDOWN BUTTON

Üzerine tıkladığımızda altında menü gibi açılan bir buton oluşturmak istiyorsak bunu bootstrap ile kolaylıkla yapabiliyoruz.

```
-----

<div class="dropdown">

  <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle mt-3" data-toggle="dropdown">Dropdown-1</button>

  <div class="dropdown-menu">
    <a href="" class="dropdown-item">item-1</a>
    <a href="" class="dropdown-item">item-2</a>
    <a href="" class="dropdown-item">item-3</a>
  </div>

</div>

-----
```

“Dropdown” menü oluşturmak için üzerini sarı ile işaretlediğim anahtar kelimeleri önemlidir.

İlk div içine “dropdown” yazdık bu şekilde bootstrap kütüphanesi içindeki dropdown özelliğini kullanacağımızı editöre ilettik.

Altına bir buton oluşturduk ve burada class içine **dropdown-toogle** yazdık ve bu şekilde yazının sağındaki simgeyi oluşturduk.

Dropdown ▾

"Data-toggle" ile üzerine tıkladığımızda tıklanmış olarak kalmasını sağladık ki aşağıdaki itemleri görebilmek için.

Daha sonra butonun altına bir div açtık ve bunun class'ına **"dropdown-menu"** dedik bu div'in içine tıkladığımızda çıkmasını istediğimiz ifadeleri a etiketi içinde yazacağız

A etiketinin class'ına **"dropdown-item"** yazdık dropdown butonun elemanlarını göstermiş oluyor.

Dropdown butonun üstüne dıkladığımızda altında çıkan şeyler dropdown-item de yazdığımız elemanlardır.

TABLULAR

Bootstrap ile tabloları estetik olarak kolay bir şekilde daha güzel hale getirebiliyoruz.

- 1- Tabloyu daha estetik bir hale getirmek ilk başta tablo oluştururken kullandığımız table etiketinin class'ına table yazarak daha düzenli bir tablo oluşturabiliriz.

#	First Name	Last Name	E mail
1	Mark	Otto	markotto@gmail.com
2	Juan	Bird	juanbird@gmail.com
3	Larry	Thomson	larrythomson@gmail.com

- 2- Aynı şekilde düzgün hale getirdiğimiz tabloyu biraz daha koyu hale getirmek istediğimizde class'ına **"table-dark"** yazarak istediğimiz koyu görüntüyü oluşturabiliriz.
- 3- Eğer sadece üst satırı koyu yapmak istersek **"thead"** etiketinin class'ına table-dark verirse orası koyu olur. Buradan çıkan mantıkla th , tr etiketlerine uygularsak eğer bunları om etiketlerin bulunduğu yerleri verilen özelliğe boyar.
- 4- Striped table : Bu özelliği uyguladığımızda tablo elemanlarından tekler ayrı bir renk biraz daha koyu olabilir çiftler ise daha açık bir renge boyanır ve tablonun anlaşılabilirliği açısından daha kolay olur.bu özelliği uygulayabilmemiz için **table etiketinin içine "table-striped"** yazmamız gerekli

#	First Name	Last Name	Email
1	Mark	Otto	markotto@gmail.com
2	Jacob	Thornton	jacob@gmail.com
3	Larry	the Bird	larry@gmail.com

- 5- Tablolara kenarlık eklemek için tablo etiketine **"table-bordered"** yazmamız gerekli bunun sonucunda tablonun tamamında kenarlıklarda dahil bir tablo oluşuyor.
- 6- Hover tablo : üzerinde hover işlemi olduğunda renginin değiştiği biraz daha değiştirip fare işaretçisinin üzerinden oluşunu göstermek için kullanılır. Table etiketinin class'ına **"table-hover"** dediğimizde bu işlemi gerçekleştirmiş oluruz.
- 7- Tablodaki satır aralıklarını biraz daha küçültmek için **"table-sm"** özelliği table etiketinin class'ına yazdığımızda gerçekleşir.
- 8- Tabloların belli satırlarına renk vermek için **"table-....."** yazarak istediğimiz rengi o tabloya verebiliriz. (Primary,secondary,.....)table -active ile secondary aynı rengi verir fakat hover özelliğini eklediğimizde secondary'de renk değişimi oluyor fakat active'de renk değişimi olmuyor. Sadece satırlara değil istediğimiz kolonlara da bu özelliği ekleyebiliriz.

Ayrıca bu bahsettiğimiz renk verme işleminde “bg-...” Özelliğini kullanarak da boyamış oluruz. Fakat diğerlerine göre biraz daha koyu olmuş olur.

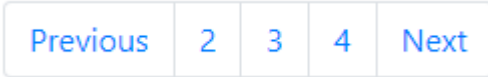
Responsive table: Bootstarp’te tablolara responsive özelliği verebiliriz. table etikinin dışına bir div oluşturup class’ına “table-responsive” dediğimizde tarayıcı genişliği tablo genişliğinin altına düştüğü anda alt tarafta bir scrool bar çıkar.

PAGINATION

Nav etiketi içine alınmış ve görsel olarak bir sayfalama olayıdır.

```
<nav>
  <ul class="pagination">
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Previous</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
    <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Next</a></li>
  </ul>
</nav>
```

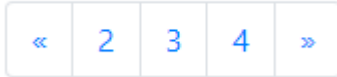
- 1- Ul etiketinin içine “pagination” vererek yapacağımız işi tarayıcıyı tanıtıyoruz.
- 2- Daha sonra li etiketlerine “page-item” yani bu li etiketlerinin her biri sayfa itemi oluyor ve sayfalamada kullanacağımız her bir nesneyi bu classların içine yazacağız.
- 3- İçine yazacağımız a etiketlerinin class’larına “page-link” yazarsak bu şekilde görülen görünümü elde etmiş oluruz.



Previous ve next kelimelerinin yerine bunları temsil eden işaretçilerden koyabiliriz.

Bunun için anahtar kelimelerini (“«”ve “»”) kullanacağız.

Eğer bu anahtar kelimeleri kullanırsak şu şekilde bir görüntü elde edebiliriz.



- 4- Butonları pasif hale getirme: uygulamak istediğimiz etiketin class’ına “disabled” yazabiliriz.bu şekilde o buton tıklanamaz hale gelir.
- 5- Butonları aktif hale getirme: bulunduğumuz butona “active” yazmamız yeterli yazdıktan sonra o buton seçilmiş gibi bir görüntü ile karşılaşırız.
- 6- Paginations-sizing: paginationları büyüklükleri ile oynarken ul etiketinin içindeki class’a “pagination-lg(pagination’u büyük yapar) — pagination-sm (pagination’u küçük yapar).
- 7- Eğer hizalama yapmak istediğimizde ul etiketinin class’ına “justify-content-center” yazarsak pagination’u tam ortaya alır.

ul etiketinin class’ına “justify-content-end” yazarsakta sağa doğru hizalar.

LİST GROP

Bootstap ile yaptığımız listelere güzel görünüm verebiliriz.

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
  <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>
  <li class="list-group-item">Morbi leo risus</li>
  <li class="list-group-item">Porta ac consectetur ac</li>
  <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>
</ul>
```

Bu şekilde yaptığımızda bootstrap kütüphanesinin hazırlamış olduğu kalıp liste görüntüsü karşımıza gelir.

- 1- Li etiketinin class'ına "active" verdiğimizde arka planı boyanır ve seçilmiş gibi gözükür.
- 2- Li etiketinin class'ına "disable" verdiğimizde yazı biraz daha soluklaşır ve pasif bir görüntü oluşur.(eğer bir link olsaydı tıklanamazdı.
- 3- **Flush:** ileride kartlara liste eklemek istediğimizde flush özelliğini kullanacağız. Flush bootstrap'in normal liste görüntüsünün sadece yan kenarluklarını sildiği halidir.flush ul etiketinin içine "list-group-flush" yazarak aktif edilebilir.
- 4- **Listenin her kolonuna bir renk verme :** ul etiketini içindeki li etiketlerine "list-group-item-...." renk kodlarını girerek o kolana istediğimiz renkleri verebiliriz.
- 5- Badge ekleme :

Cras justo odio	14
Dapibus ac facilisis in	2
Morbi leo risus	1

Badge şekilde gösterilen kutucuklardır.

```
<ul class="list-group w-50">
  <li class="list-group-item ">
    Lorem ipsum dolor sit amet.
    <span class="badge badge-primary badge-pill ">10</span>
  </li>
  <li class="list-group-item ">
    Lorem ipsum dolor sit amet.
    <span class="badge badge-primary badge-pill ">20</span>
  </li>
  <li class="list-group-item ">
    Lorem ipsum dolor sit amet.
    <span class="badge badge-primary badge-pill ">30</span>
  </li>
  <li class="list-group-item ">
    Lorem ipsum dolor sit amet.
    <span class="badge badge-primary badge-pill ">120</span>
  </li>
  <li class="list-group-item ">
    Lorem ipsum dolor sit amet.
    <span class="badge badge-primary badge-pill ">1210</span>
  </li>
</ul>
```

Burada kullanacağımız 3 anahtar kelime var.

Badge : editöre badge uygulayacağımızı söylüyoruz.

badge-..... : burada uygulayacağımız badge'nin arka planını ayarlıyoruz.

badge-pill: burada uyguladığımız badgenin kenarlarında yuvarlatma işlemi uyguluyoruz.

NAVBAR

Bootstrap ile navbarları kolay bir şekilde oluştura biliriz.

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark">
  <ul class="navbar-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>
</nav>
```

Navbar: nav etiketinin içinde bir navbar düzenleyeceğimizi bildiriyoruz.

navbar-expand-... (sm-lg-md...): linklerimizin yan yana gelmesi için " navbar-expand" kullandık sondaki (sm-lg-md....) gibi anahtar ifadeleri kullanmamızın sebebi de eğer boşluğa sm yazarsak tarayıcı sm boyutuna geldiğinde oluşturduğumuz navbar alt alta sırlanır bir responsive görünüm kazanır.

navbar-nav: ul etiketinde artık navbar anahtar kelimesinin nav kelimesinin karşılayacağı söylenmiş. Nav : yatay anlamına gelir, navbar yapacağını ve bu navbarda linklerin yatay bir şekilde konumlanacağı belirtilmiş.

nav-item: nav item her bir navbarda oluşturacağımız bölümü temsil eder.

nav-link: oluşturacağımız linkler üzerinde düzenleme yapar, a etiketinin altı çizili halini siler , hover olayı olduğunda font rengini biraz daha koyu yapar.

- 1- Logolu navbar: eğer logolu navbar yapmak istersek ul etiketi dışına nav etiketinin içine bu ifadeyi yerleştirmemiz gerekli
Logo(buraya bir tasarım da gelebilir)

- 2- Eğer oluşturduğumuz navbar logo solda linkler sağda olmak istiyorsak div içinde container class'ının içine almamız gerekiyor.

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <div class="container">
    <a href="#" class="navbar-brand">logo</a> ( LOGO )
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link">link1</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link">link2</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link">link3</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="#" class="nav-link">link4</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

****** linkler ul etiketinin içinde logo ul etiketinin dışında

Şekildeki kod düzeni olduğunda logo solda linkler ise sağ tarafa konumlanmış oluyor.

RESPONSİVE BUTTONLU NAVBAR

Bootstrap ile responsive menüyü kolaylıkla yapabiliyoruz.

Bunun için basit navbar kalıbının üstünde biraz değişiklikler yapmamız gerekiyor.

Responsive navbar : tarayıcıyı küçülttüğümüzde belirlenen

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

  <div class="container">
    <!--logo--> (yorum satırı)

    <a href="#" class="navbar-brand">Logo</a>

    <!--toggle--> (yorum satırı)

    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#burasi">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>

    <!-- links--> (yorum satırı)

    <div class="navbar-collapse collapse" id="burasi">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Link 1</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Link 2</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Link 3</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Link 4</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">Link 5</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

navbar-toggler: bir navbar toggle yapacağımızı söylüyoruz. (Açılıp kapanabilen bir navbar).

type="button" : tipinin button olacağını söylüyoruz.

data-toggle="collapse" : bootstrap kütüphanesinin bize sunduğu collapse özelliğini kullanıyoruz.

data-target="#burasi" (buraya farklı bir isim de gelebilir.) " links bölümündeki div tagına verdiğimiz id yi yazdığımızda o tag içerisindeki linkleri sayfa responsive boyutuna geldiğinde menü ikonuna tıkladığımızda karşımıza çıkarır.

navbar-toggler-icon: sayfa responsive boyuta geldikten sonra karşımıza çıkan 3 çizgili menü ikonunu oluşturur.

navbar-collapse: üzerine tıkladığımızda açılmasını sağlayan özelliktir.

collapse : üzerine tıkladığımızda açılmasını sağlayacak özelliktir.

Oluşturduğumuz navbara dropdownda ekleyebiliriz.

```
<nav class="navbar navbar-expand-md bg-success navbar-dark">
  <div class="container">

    <!-- Logo -->
    <a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>

    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
      </li>
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#" aria-expanded="false">Dropdown Link</a>
        <div class="dropdown-menu">
          <a href="#" class="dropdown-item">Link 1</a>
          <a href="#" class="dropdown-item">Link 1</a>
          <a href="#" class="dropdown-item">Link 1</a>
        </div>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link 3</a>
      </li>
    </ul>

  </div>
</nav>
```

** dropdown konusunu butonlarda anlatmıştık.

Fixed – navbar :

Fixed navbar navbarı özelliğini belirttiğimiz yere sabitler biz scrool bar ile oynadığımızda bile sayfadaki belirlenen yerinde sabit kalır.

Fixed-top : navbarı üst tarafa yapıştırır

Fixed-bottom: navbarı alt tarafa yapıştırır

Sticky navbar :

Css’den de bildiğimiz üzere sticky özelliği bir scroll ile aşağı inerken sticky özelliğini verdiğimiz navbara geldiğimizde o navbar üst tarafa yapışır ve orada sabit bir şekilde aşağıya iner.

Kullanım için : kullanmayı düşündüğümüz etiketin class’ına “sticky-....(top , bottom)” yazılabilir.

*** sticky ve dropdown özellikleri sadece navbarlar için değil istediğimiz etiketler için de uygulayabiliriz (div,.....)

Yatay bir menü oluşturmak istediğimizde

```
<!-- Nav Menu -->
<ul class="nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
</ul>
```

Navbarları hizalama :

Ortaya hizalama :

Class içine : "justify-content-center"

```
<!-- Aligned Navs -->
<ul class="nav justify-content-center">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Sola hizalama:

Class içine : "justify-content-end"

```
<ul class="nav justify-content-end">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Dikey bir menü oluşturmak istediğimizde :

```
<!-- Vertical Navs -->
<ul class="nav flex-column">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link disabled" href="#">disabled</a>
  </li>
</ul>
```

Oluşturduğumuz menü dikey bir şekilde karşımıza çıkar.

TAB PANES:

Nav-tabs : nav-tabs özelliğini kullanarak. Üzerine tıklanıldığında açılan pencereler şeklinde bir menü tarzı bir şey yapacağımızı belirttik.

Active : classına active vereceğimiz link seçili gibi gözüktür.

Data toggle : = "tab" === data toggle özelliğine tab vererek tab bir menü oluşturuyoruz.

Href özelliği : hrefine "#...." gibi ifadeler verdik bu verdiğimiz ifadeler. Linkin altında açılacak pencerelerdeki içeriği kapsar. "tab-content" divi içindeki verilen id'lerdeki içeriği gösterir.

tab-content : tab-navbarda oluşturacağımız içerikleri bu bölüme yazacağız.

Tab-pane : sekmelere ayrılmış içerikleri sekmelerine göre ayırır. Tab-pane olmasaydı tüm içerikler alt alta gelirdi ve sekmelerin bir anlamı kalmazdı.

Active : sayfa ilk açıldığında active class'ı verilen içerik karşımıza gelir.

Container : hizalama yapar. Sağdan soldan

Pt-3 : padding ve margin konusundan da hatırlayacağımız gibi padding-top u kast ediyordu verilen rakamda onun katsayısını belirliyordu.

```

<div class="container">

  <ul class="nav nav-tabs">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" data-toggle="tab" href="#home">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#menu1">Menu 2</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#menu2">Menu 3</a>
    </li>
  </ul>

  <!-- Tab panes -->
  <div class="tab-content">
    <div class="tab-pane active container pt-3" id="home">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci ad ea ratione quaerat
      corporis omnis, iste neque ab fuga maiores.
    </div>
    <div class="tab-pane container pt-3" id="menu1">
      Lorem ipsum2
    </div>
    <div class="tab-pane container pt-3" id="menu2">
      Lorem ipsum3
    </div>
  </div>
</div>

```

ALERT

Bootstrap ile kolaylıkla alert kutuları yapabiliyoruz.

Alert kutularına ait ortak özellikler “alert” sınıfının içerisinde belirlenmiştir. Bu sınıfı div etiketinin class’ına “alert” yazarak kullanabiliriz.

- Ortak olarak verilen alert sınıfına ait olan özelliklerin üstüne özellikler de ekleyebiliriz.

1- Renk verme :

“alert-.....(renk kodları(primary,dark,succes,secondary, vb)

2-Alert link :

Alert kutuları içinde kullandığımız linklerde daha keskin bir görüntü vermek istersek.

Alert divinin içindeki a etiketinin class’ına “alert-link” dersek daha belirgin ve keskin bir link elde etmiş oluruz.

3- Dismissible alert(x butonuna tıkladığında o alert kutusunun bulunduğu yerden kaybolması) :

```

<!-- Alerts with Dismissible -->
<div class="alert alert-success alert-
dismissible fade show">
  <strong>Holy guacamole!</strong> You should
  check in on some of those fields below.
  <button type="button" class="close" data-
  dismiss="alert">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
  </button>
</div>

```

Alert-dismissible : dismissible bir alert kutusu oluşturacağımızı ve bunun bootstrap kütüphanesi içindeki özelliklerini ekliyoruz.

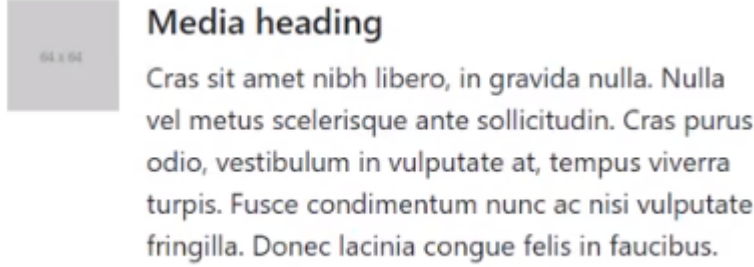
Fade: x tuşuna bastığımızda hemen kaybolmasın yavaş yavaş kaybolsun (opacity azalarak) diyoruz.

Show : başlangıçta gösterilsin.

Close : x butonunu verilen arka plana göre ayarlar ve konumunu belirler
Data-dismiss = "alert" : : üzerine tıklandığında kapanmasını sağlayan görevi sağlar.

MEDIA OBJECT

Resim başlık ve yazıyı belli bir düzene sokmak amacıyla bootstrap kütüphanesi içinde yer alan media object özelliği ile oluşturduğumuz içeriği belli bir düzene sokabiliriz



Media object özelliği resim solda , bir başlık ve altında yazı üçlemesinden meydana gelir.

```
<div class="media">
  
  <div class="media-body">
    <h5>Media heading</h5>
    Cras sit amet nibh libero, in gravida
    nulla. Nulla vel metus scelerisque ante
    sollicitudin. Cras purus odio,
    vestibulum in vulputate at, tempus
    viverra turpis. Fusce condimentum nunc
    ac nisi vulputate fringilla. Donec
    lacinia congue felis in faucibus.
  </div>
</div>
```

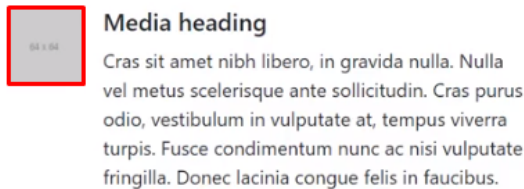
Media : editöre bootstrap kütüphanesi içinde yer alan "media-object" özelliğini kullanacağımızı söylüyoruz.

Resimi sola alıp div içerisinde gerekli düzenlemeleri yapıyor.

Media-body : oluşturduğumuz metin içeriğini düzenliyor.

Div içinde div açarak biraz içeriye girintili olarak bir görünüm sağlayabiliriz.

Alignment (Hizalama) :



Buradaki resmi orta ya da en al tarafa doğru hizalayabiliyoruz.

Bunun için img etiketinin class'ına align-self-..... Yazıyoruz.

Resmi ortalamak için : "align-self-center" resmi ortalar.

Resmi en alta tarafa konumlamak için : "align-self-end"

En üst tarafta konumlamak için (varsayılan) : "align-self-end".

CARDS

Oluşturacağımız içeriği bir çerçeve içine alıp daha düzenli gözükmesi için yapılan işlemdir. Bu düzenlemeleri sadece bir yazı için , yazı ve başlık için , resim yazı başlık içinde yapabiliriz.

Sadece yazı için :

```
<!-- Card Body -->
<div class="card">
  <div class="card-body">
    This is some text within a card body.
  </div>
</div>
```

Card : editöre bootstrap kütüphanesi içindeki card özelliğini kullanacağımızı söylüyoruz.aynı zamanda kenarlık ekler

Card-body : içeriğe padding uygular ve içerikle kenarlık arasında belli oranda bir boşluk bırakır.

Yazı ve başlık için :

```
<!-- Card Body with Content -->
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example
    text to build on the card title and make up
    the bulk of the card's content.</p>
    <a class="btn btn-primary" href="#">Go
    somewhere</a>
  </div>
</div>
```

Card-title : başlık ile yazı arasındaki boşluğu düzenler.

Card-text : çerçeve ile yazı arasındaki boşluğu düzenler.

Resim yazı ve başlık için :

```
<!-- Card Body with Image -->
<div class="card">
  
  <div class="card-body">
    <p class="card-text">Some quick example
    text to build on the card title and make up
    the bulk of the card's content.</p>
  </div>
</div>
```

Card-img-top : resmi üst tarafa konumlar

- Alt tarafa konumlamak için ;

```
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <p class="card-text">Some quick example
    text to build on the card title and make up
    the bulk of the card's content.</p>
  </div>
  
</div>
```

Card'lar ile list-group oluşturabiliriz :


```

<div class="card">
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
    <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>
    <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>
  </ul>
</div>

```

List-group , list-group-item gibi kavramları daha önce açıkladık.
List-group-flush : kenarlıkların kalınlığını biraz daha inceltir.

Header ile list group oluşturma :

```

<!-- List Groups with Header -->

<div class="card">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
    <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>
    <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>
  </ul>
</div>

```

Card-header : card başlığı anlamına gelir. Bulunduğu yerin arka planını biraz daha koyu yapar

Footer ekleme :

```

<div class="card">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
    <a class="btn btn-primary btn-sm" href="#">Go somewhere</a>
  </div>
  <div class="card-footer">
    2 days ago
  </div>
</div>

```

Card-footer: en alta card header gibi arkası biraz koyu bir zemin oluşturup istediğimizi yazabiliriz.

Alignment :

Card içindeki yazıları ortalayabiliriz

Bunun için div'in içine "text-center" yazarsak bu div'in içeriği ortalanmış oluyor.


```

<div class="card text-center">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title
    treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text
    below as a natural lead-in to additional
    content.</p>
    <a class="btn btn-primary btn-sm"
    href="#">Go somewhere</a>
  </div>
  <div class="card-footer">
    2 days ago
  </div>
</div>

```

Sağ doğru hizalamak istersek :
“text-right” yazabiliriz.

Navigation:

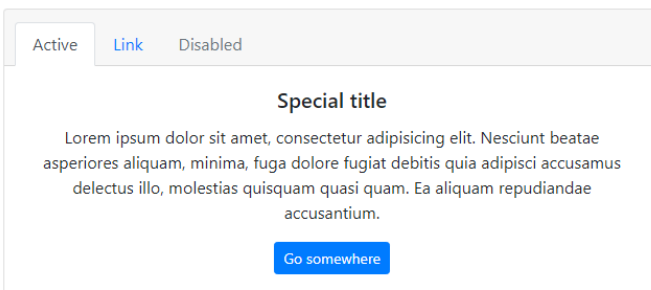
```

<div class="card text-center">
  <div class="card-header">
    <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link active"
        href="#">Active</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>
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title
    treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text
    below as a natural lead-in to additional
    content.</p>
    <a class="btn btn-primary btn-sm"
    href="#">Go somewhere</a>
  </div>
</div>

```

Nav-tabs: navbar daki sekmeli oluşturur.
Card-header-tabs: buradaki sekmelerin konumunu ayarlar.
Active : sayfa ilk açıldığında seçili olacak seçmeyi oluşturur.
Disabled: tıklanamaz bir sekme oluşturur.

- Oluşan görünüm aşağıda verilmiştir.



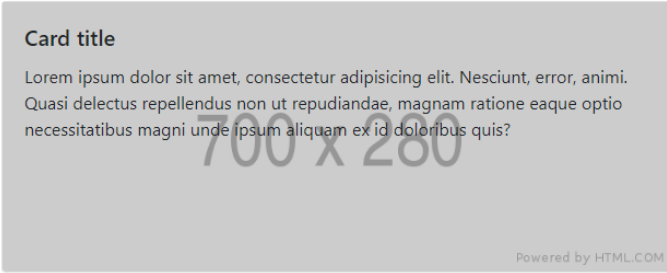
Eğer bir resmin üstüne yazı yazmak istediğimizde bootstrap kütüphanesindeki o “image overlays” özelliğini kullanacağız.

```

<div class="card">
  
  <div class="card-img-overlay">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">This is a wider card
    with supporting text below as a natural
    lead-in to additional content. This content
    is a little bit longer.</p>
    <p class="card-text">Last updated 3 mins
    ago</p>
  </div>
</div>

```

Ekran görünümü aşağıdaki gibidir.



Card-img-overlay : bu div içine yazılan yazıları resmin üstünde gösterir.

- Card'lara renk verme :

```

<div class="card text-white bg-dark mb-3">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Primary card
    title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example
    text to build on the card title and make up
    the bulk of the card's content.</p>
  </div>
</div>

```

Kapsayıcı card div'ine renk kodlarını vererek değişik renklerde card'lar oluşturabiliriz.(primary-succsess-danger-...)

- Card'lara border verme :

```

<div class="card border-secondary mb-3">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Primary card
    title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example
    text to build on the card title and make up
    the bulk of the card's content.</p>
  </div>
</div>

```

Card'a gri bir border vermiş oluruz.

-CARD GROUPS

Bir div açarak ve bu div'in içine "card-group" yazarsak içine yazdığımız divleri gruplandırmaya başlar.