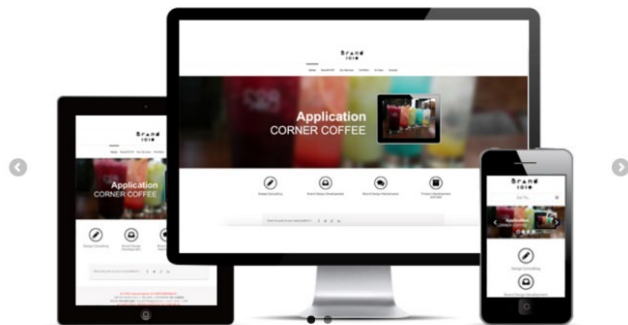


🚀 김쌤과 함께 쉽고 빠르게

부트스트랩4를 활용한 반응형 웹 만들기



STEP 07

다양한 컴포넌트2_카드

INDEX

Cards

.card

This is some text within a card body.

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

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example text to build
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

Image cap

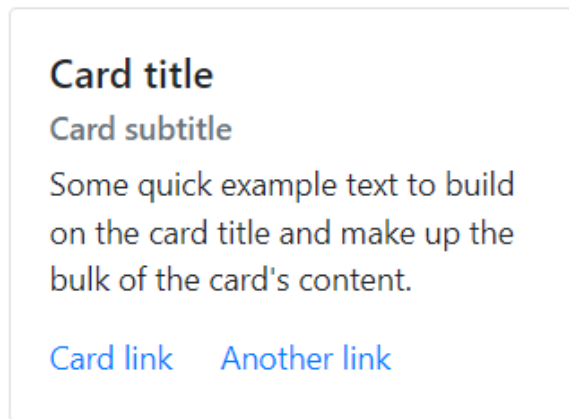
Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

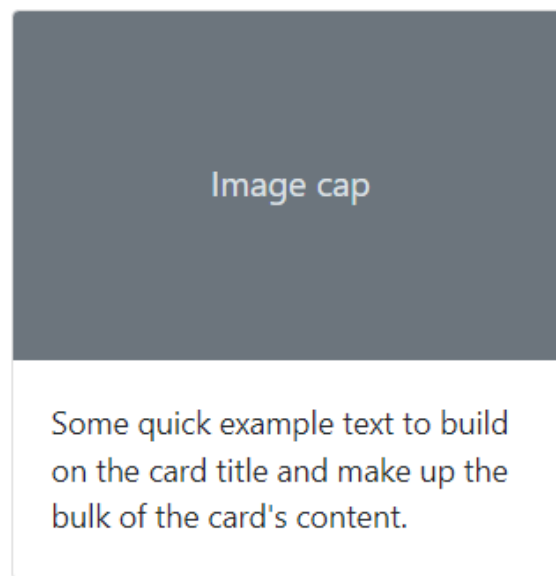
Go somewhere

카드는 이미지, 텍스트, 목록 그룹, 링크 등을 포함한 다양한 콘텐츠를 지원하며 다양한 콘텐츠가 혼합된 카드 형태로 다양한 크기 조정 옵션을 사용하여 쉽게 맞춤 설정할 수 있다.

.card



```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-">Card subtitle</h6>
    <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 href="#" class="card-link">Card link</a>
    <a href="#" class="card-link">Another link</a>
  </div>
</div>
```



```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <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>
```

카드 제목은 태그에 .card-title를 추가하여 사용하고 자막은 태그에 .card-subtitle를 추가하여 사용한다. .card-img-top은 카드 상단에 이미지를 배치하며 .card-text을 사용하면 카드에 텍스트를 추가할 수 있다.

.list-group-flush

An item
A second item
A third item

```
<div class="card" style="width: 18rem;"  
  <ul class="list-group list-group-flush"  
    <li class="list-group-item">An item  
    <li class="list-group-item">A secon  
    <li class="list-group-item">A third  
  </ul>  
</div>
```

Featured
An item
A second item
A third item

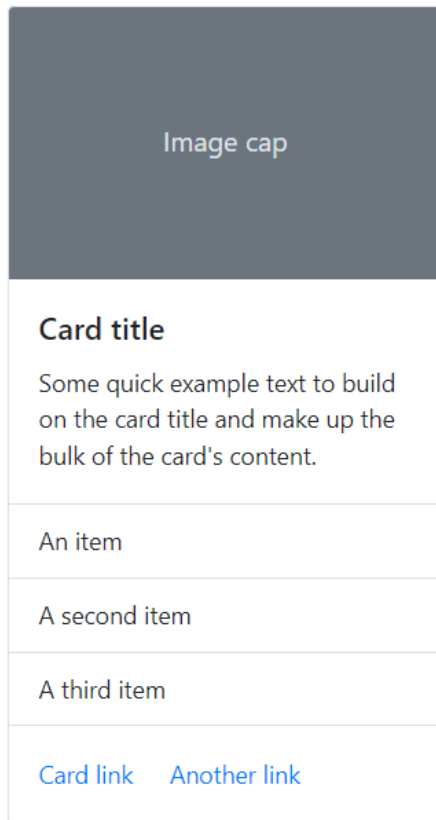
```
<div class="card" style="width: 18rem;"  
  <div class="card-header">  
    Featured  
  </div>  
  <ul class="list-group list-group-flush"
```

An item
A second item
A third item
Card footer

```
<div class="card" style="width: 18rem;"  
  <ul class="list-group list-group-flush"  
    <li class="list-group-item">An item  
    <li class="list-group-item">A secon  
    <li class="list-group-item">A third
```

.list-group-flush 를 이용하여 카드에 콘텐츠 목록을 만든다.

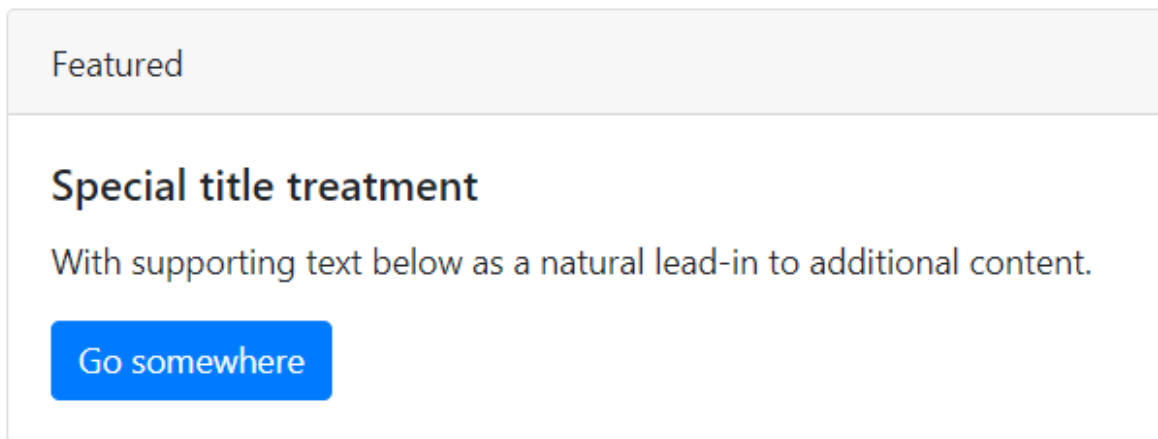
Kitchen sink



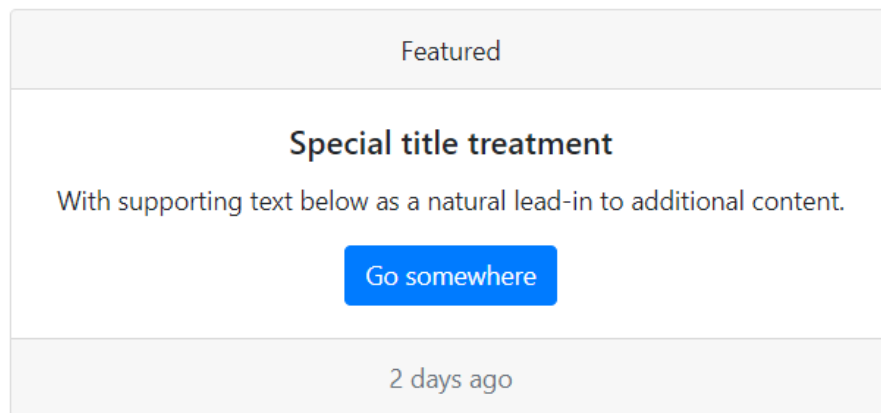
```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card
  </div>
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">An item</li>
    <li class="list-group-item">A second item</li>
    <li class="list-group-item">A third item</li>
  </ul>
  <div class="card-body">
    <a href="#" class="card-link">Card link</a>
    <a href="#" class="card-link">Another link</a>
  </div>
</div>
```

이미지 스타일, 블록, 텍스트 스타일 및 목록 그룹 등의 여러 콘텐츠 유형을 주방의 싱크대처럼 혼합하고 일치시켜 필요한 카드를 만든다.

Kitchen sink



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



```
<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.
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

이미지 스타일, 블록, 텍스트 스타일 및 목록 그룹 등의 여러 콘텐츠 유형을 혼합하고 일치시켜 필요한 카드를 만든다.

. text-center / . text-right

Special title treatment
With supporting text below as a natural lead-in to additional content.
[Go somewhere](#)

Special title treatment
With supporting text below as a natural lead-in to additional content.
[Go somewhere](#)

Special title treatment
With supporting text below as a natural lead-in to additional content.
[Go somewhere](#)

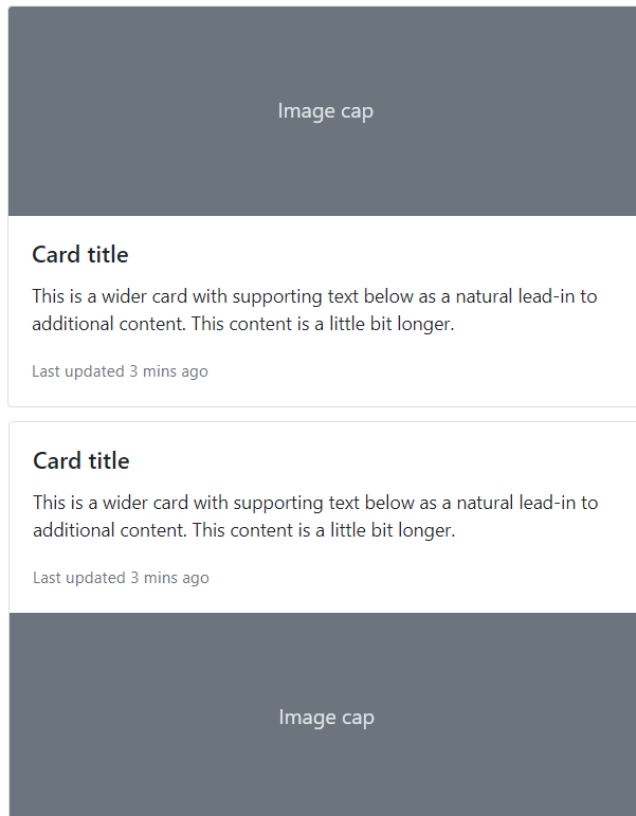
```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>

<div class="card text-center" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>

<div class="card text-right" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

텍스트 정렬 클래스를 사용하면 카드 전체 또는 특정 부분의 텍스트 정렬을 빠르게 변경할 수 있다.

태그 뒤에 .card-body / .card-body 뒤에



```
<div class="card mb-3">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">This is a wider card with supporting text below
    <p class="card-text"><small class="text-muted">Last updated 3 mins a
  </div>
</div>

<div class="card">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">This is a wider card with supporting text below
    <p class="card-text"><small class="text-muted">Last updated 3 mins a
  </div>
  
</div>
```

카드의 위쪽이나 아래쪽에 있는 이미지를 배치하려면 .card-body의 위나 아래에 태그를 넣는다.

.card-img-overlay

Image overlays

Card title

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer.

Last updated 3 mins ago

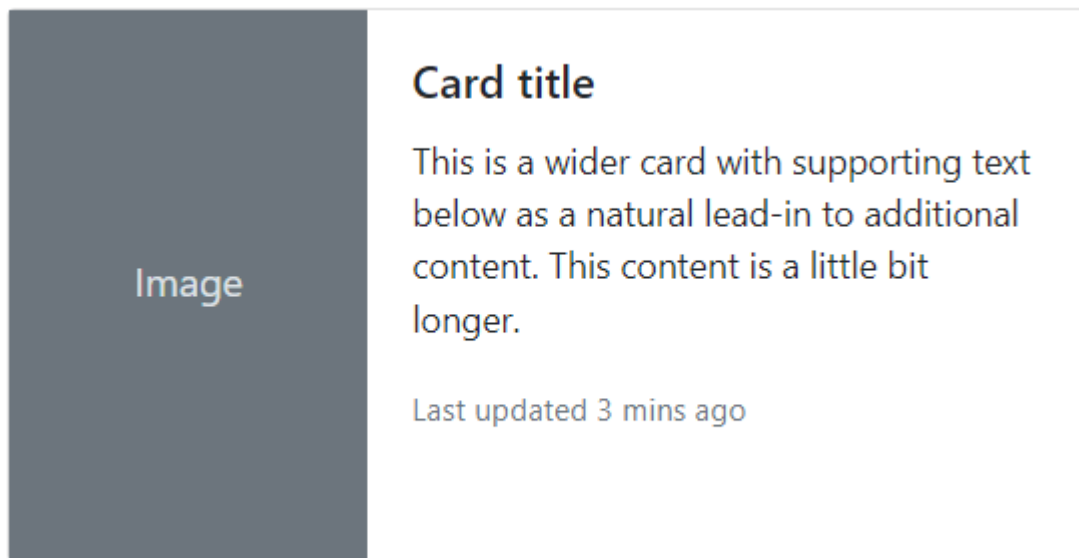
Card image

```
<div class="card bg-dark text-white">
  
  <div class="card-img-overlay">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">This is a wider card with supp
    <p class="card-text">Last updated 3 mins ago</p>
  </div>
</div>
```

이미지를 카드 배경으로 바꾸고 카드 텍스트를 오버레이 하려면 태그와 형제관계로 .card-img-overlay 를 주고 그 안에 텍스트를 넣는다.

그리드 구조 .col 에 각각 태그와 .card-body 넣기

Horizontal



```
<div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
  <div class="row no-gutters">
    <div class="col-md-4">
      
    </div>
    <div class="col-md-8">
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Card title</h5>
        <p class="card-text">This is a wider card with supporting
        <p class="card-text"><small class="text-muted">Last update
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

그리드 클래스와 유틸리티 클래스의 조합을 사용하면 모바일 친화적이고 반응성이 뛰어난 방식으로 카드를 수평구조로 만들 수 있다.

Card styles

Header

Primary card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Danger card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Light card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Secondary card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Warning card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Dark card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Success card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Info card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

```
<div class="card text-white bg-primary mb-3">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Primary card titl
    <p class="card-text">Some quick example
  </div>
</div>
<div class="card text-white bg-secondary mb-
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Secondary card ti
    <p class="card-text">Some quick example
  </div>
</div>
<div class="card text-white bg-success mb-3">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">
```

카드에는 배경, 테두리 및 색상을 사용자 정의할 수 있는 다양한 옵션이 포함되어 있다.

Border Card styles

Header

Primary card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Danger card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Secondary card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Warning card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Success card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Info card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Light card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Header

Dark card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

```
<div class="card border-primary mb-3" style="width: 150px; height: 100px; border: 1px solid #007bff; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body text-primary">
    <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>
<div class="card border-secondary mb-3" style="width: 150px; height: 100px; border: 1px solid #6c757d; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body text-secondary">
    <h5 class="card-title">Secondary 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>
<div class="card border-success mb-3" style="width: 150px; height: 100px; border: 1px solid #28a745; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body text-success">
    <h5 class="card-title">Success 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>
```

border utilities를 사용하여 보더 스타일의 카드를 만든다.

.card-group

Image cap	Image cap	Image cap
Card title This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer. Last updated 3 mins ago	Card title This card has supporting text below as a natural lead-in to additional content. Last updated 3 mins ago	Card title This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This card has even longer content than the first to show that equal height action. Last updated 3 mins ago

```
<div class="card-group">  
  <div class="card">  
      
    <div class="card-body">  
      <h5 class="card-title">Card title</h5>  
      <p class="card-text">This is a wider card with sup<  
    </div>  
    <div class="card-footer">  
      <small class="text-muted">Last updated 3 mins ago<  
    </div>  
  </div>  
  <div class="card">  
      
    <div class="card-body">  
      <h5 class="card-title">Card title</h5>  
      <p class="card-text">This card has supporting text<  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

카드 그룹을 사용하여 카드를 너비와 높이 열이 동일한 스타일을 만든다.

.card-deck

Image cap

Card title

This is a longer card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer.

Last updated 3 mins ago

Image cap

Card title

This card has supporting text below as a natural lead-in to additional content.

Last updated 3 mins ago

Image cap

Card title

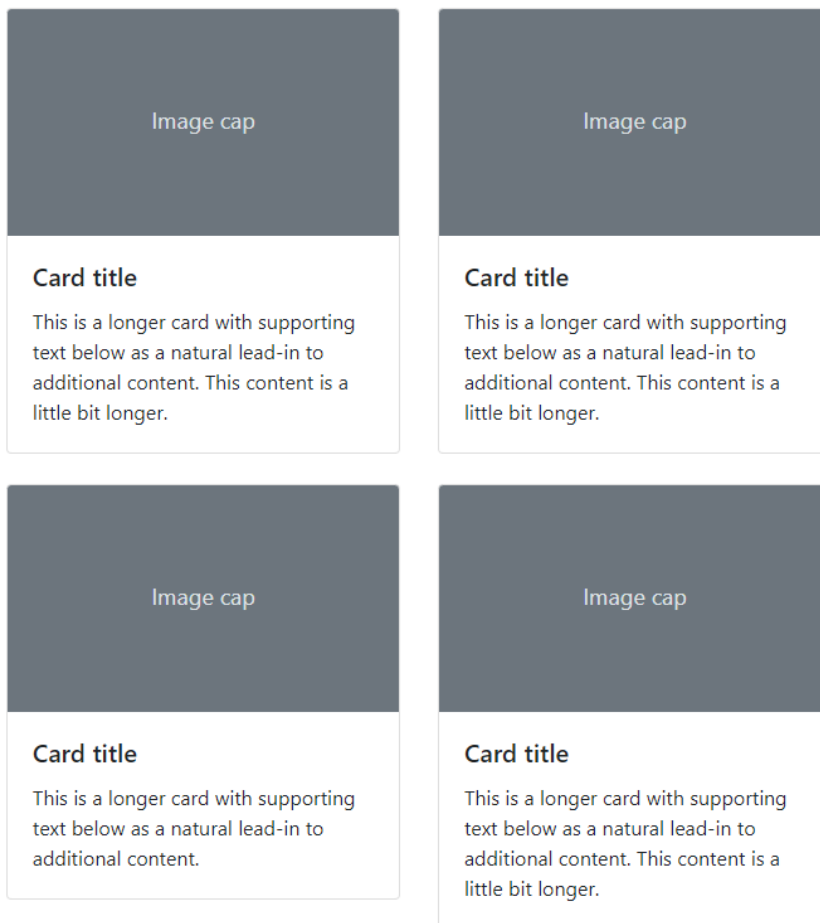
This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This card has even longer content than the first to show that equal height action.

Last updated 3 mins ago

```
<div class="card-deck">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Card title</h5>
      <p class="card-text">This is a longer card wit
      <p class="card-text"><small class="text-muted"
    </div>
  </div>
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Card title</h5>
      <p class="card-text">This card has supporting
      <p class="card-text"><small class="text-muted"
    </div>
  </div>
</div>
```

서로 부착되지 않고 간격이 떨어진 카드 세트를 만든다.

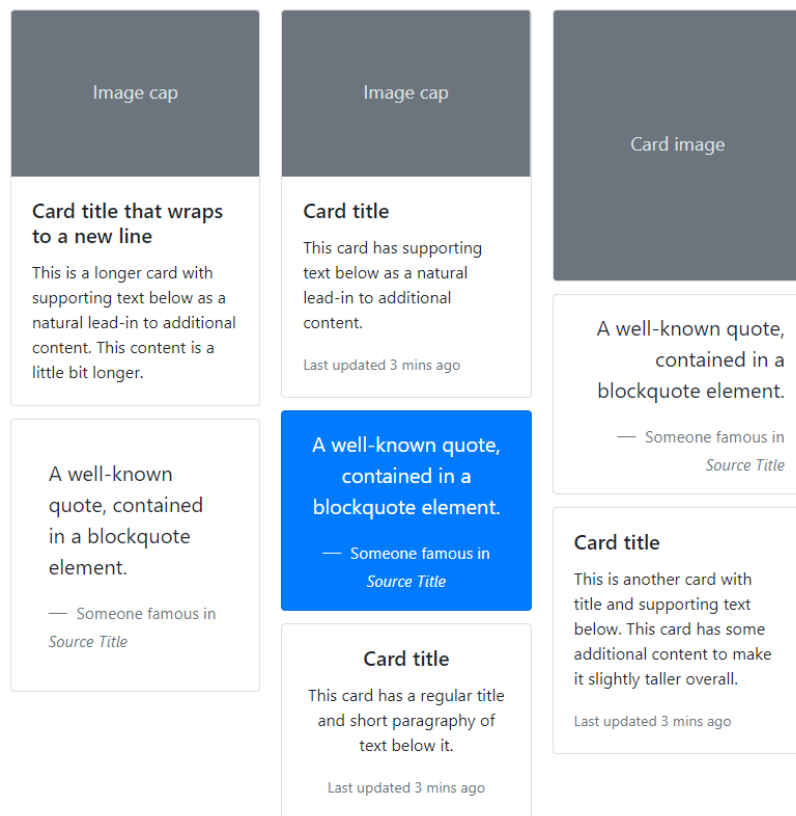
.row-cols-미디어 사이즈-*



```
<div class="row row-cols-1 row-cols-md-2">
  <div class="col mb-4">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Card title</h5>
        <p class="card-text">This is a longer card with
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col mb-4">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Card title</h5>
        <p class="card-text">This is a longer card with
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

그리드 시스템과 .row-cols-미디어 사이즈-* 클래스를 사용하여 행당 표시할 그리드 열의 수를 제어한다. 카드의 길이는 콘텐츠의 내용에 따라 달라지므로 동등한 높이를 주고 싶다면 .h-100 을 부여한다.

.card-columns



```

<div class="card-columns">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Card title that wraps to a new line</h5>
      <p class="card-text">This is a longer card with supporting te
    </div>
  </div>
  <div class="card p-3">
    <blockquote class="blockquote mb-0 card-body">
      <p>A well-known quote, contained in a blockquote element.</p>
      <footer class="blockquote-footer">
        <small class="text-muted">
          Someone famous in <cite title="Source Title">Source Title
        </small>
      </footer>
    </blockquote>
  </div>
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">

```

```

.card-columns .card {
  margin-bottom: 0.75rem;
}

@media (min-width: 576px) {
  .card-columns {
    -webkit-column-count: 3;
    -moz-column-count: 3;
    column-count: 3;
    -webkit-column-gap: 1.25rem;
    -moz-column-gap: 1.25rem;
    column-gap: 1.25rem;
    orphans: 1;
    widows: 1;
  }
  .card-columns .card {
    display: inline-block;
    width: 100%;
  }
}

```

인스타그램이나 핀터레스트 같은 [masonry](#) 레이아웃을 만들기 위해 flexbox 대신에 css속성으로 수직 레이아웃을 만든다.



꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. `card-text` 클래스명은 카드 상단에 이미지를 배치하며 `.card-text`을 사용하면 카드에 텍스트를 추가할 수 있다.
2. 카드의 위쪽이나 아래쪽에 이미지를 배치하려면 `card-top` 클래스의 위나 아래에 ``태그를 넣는다.
3. 이미지를 카드 배경으로 바꾸고 카드 텍스트를 오버레이 하려면 ``태그와 형제관계로 `card-text`를 주고 그 안에 텍스트를 넣는다.
4. 카드간격이 서로 부착된 카드 세트를 만드려면 `.card`의 부모요소에 `card-set` 클래스명을 사용하고 서로 부착되지 않고 간격이 떨어진 카드 세트를 만드려면 `.card`의 부모요소에 `card-gap` 클래스명을 사용한다.

꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. `.card-img-top` 클래스명은 카드 상단에 이미지를 배치하며 `.card-text`을 사용하면 카드에 텍스트를 추가할 수 있다.
2. 카드의 위쪽이나 아래쪽에 이미지를 배치하려면 `.card-img-top` 클래스의 위나 아래에 ``태그를 넣는다.
3. 이미지를 카드 배경으로 바꾸고 카드 텍스트를 오버레이 하려면 ``태그와 형제관계로 `.card-img`를 주고 그 안에 텍스트를 넣는다.
4. 카드간격이 서로 부착된 카드 세트를 만드려면 `.card`의 부모요소에 `.card-columns` 클래스명을 사용하고 서로 부착되지 않고 간격이 떨어진 카드 세트를 만드려면 `.card`의 부모요소에 `.card-deck` 클래스명을 사용한다.

꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. **.card-img-top** 클래스명은 카드 상단에 이미지를 배치하며 **.card-text**을 사용하면 카드에 텍스트를 추가할 수 있다.
2. 카드의 위쪽이나 아래쪽에 이미지를 배치하려면 **.card-body** 클래스의 위나 아래에 ****태그를 넣는다.
3. 이미지를 카드 배경으로 바꾸고 카드 텍스트를 오버레이 하려면 ****태그와 형제관계로 **.card-img**를 주고 그 안에 텍스트를 넣는다.
4. 카드간격이 서로 부착된 카드 세트를 만드려면 **.card**의 부모요소에 **.card-columns** 클래스명을 사용하고 서로 부착되지 않고 간격이 떨어진 카드 세트를 만드려면 **.card**의 부모요소에 **.card-deck** 클래스명을 사용한다.

꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. **.card-img-top** 클래스명은 카드 상단에 이미지를 배치하며 **.card-text**을 사용하면 카드에 텍스트를 추가할 수 있다.
2. 카드의 위쪽이나 아래쪽에 이미지를 배치하려면 **.card-body** 클래스의 위나 아래에 ****태그를 넣는다.
3. 이미지를 카드 배경으로 바꾸고 카드 텍스트를 오버레이 하려면 ****태그와 형제관계로 **.card-img-overlay**를 주고 그 안에 텍스트를 넣는다.
4. 카드간격이 서로 부착된 카드 세트를 만드려면 **.card**의 부모요소에 **.card-columns** 클래스명을 사용하고 서로 부착되지 않고 간격이 떨어진 카드 세트를 만드려면 **.card**의 부모요소에 **.card-deck** 클래스명을 사용한다.

꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. **.card-img-top** 클래스명은 카드 상단에 이미지를 배치하며 **.card-text**을 사용하면 카드에 텍스트를 추가할 수 있다.
2. 카드의 위쪽이나 아래쪽에 이미지를 배치하려면 **.card-body** 클래스의 위나 아래에 ****태그를 넣는다.
3. 이미지를 카드 배경으로 바꾸고 카드 텍스트를 오버레이 하려면 ****태그와 형제관계로 **.card-img-overlay**를 주고 그 안에 텍스트를 넣는다.
4. 카드간격이 서로 부착된 카드 세트를 만드려면 **.card**의 부모요소에 **.card-group** 클래스명을 사용하고 서로 부착되지 않고 간격이 떨어진 카드 세트를 만드려면 **.card**의 부모요소에 **.card-deck** 클래스명을 사용한다.

영상 코딩 디자인은 영코디 김쌤



영코디 김쌤

