

김쌤과 함께 쉽고 빠르게

# 부트스트랩을 활용한 반응형 웹 만들기



## STEP 21

# 캐로셀의 구현과 다양한 옵션 및 메소드의 활용

# 캐러셀(Carousel)

## <http://bootstrapk.com/javascript/#carousel>

### 캐러셀(Carousel) `carousel.js`

아래의 슬라이드쇼는 회전목마처럼 요소들을 순환시키는 컴포넌트와 플러그인입니다. 중첩된 `carousel` 은 지원되지 않습니다.

#### 예제

EXAMPLE



회전목마처럼 이미지나 텍스트  
요소들을 순환시키는 컴포넌트와  
플러그인을 캐러셀이라 한다.

# 캐러셀(Carousel)

## <http://bootstrapk.com/javascript/#carousel>

### 부가적인 캡션

.item 안에 .carousel-caption 요소로 손쉽게 당신의 슬라이드에 캡션을 추가하세요. 어느 추가적인 HTML 을 그냥 놓으시면 그것은 자동으로 정렬되고 형식을 갖출 것입니다.

#### EXAMPLE



```
<div class="item">
  
  <div class="carousel-caption">
    <h3>...</h3>
    <p>...</p>
  </div>
</div>
```

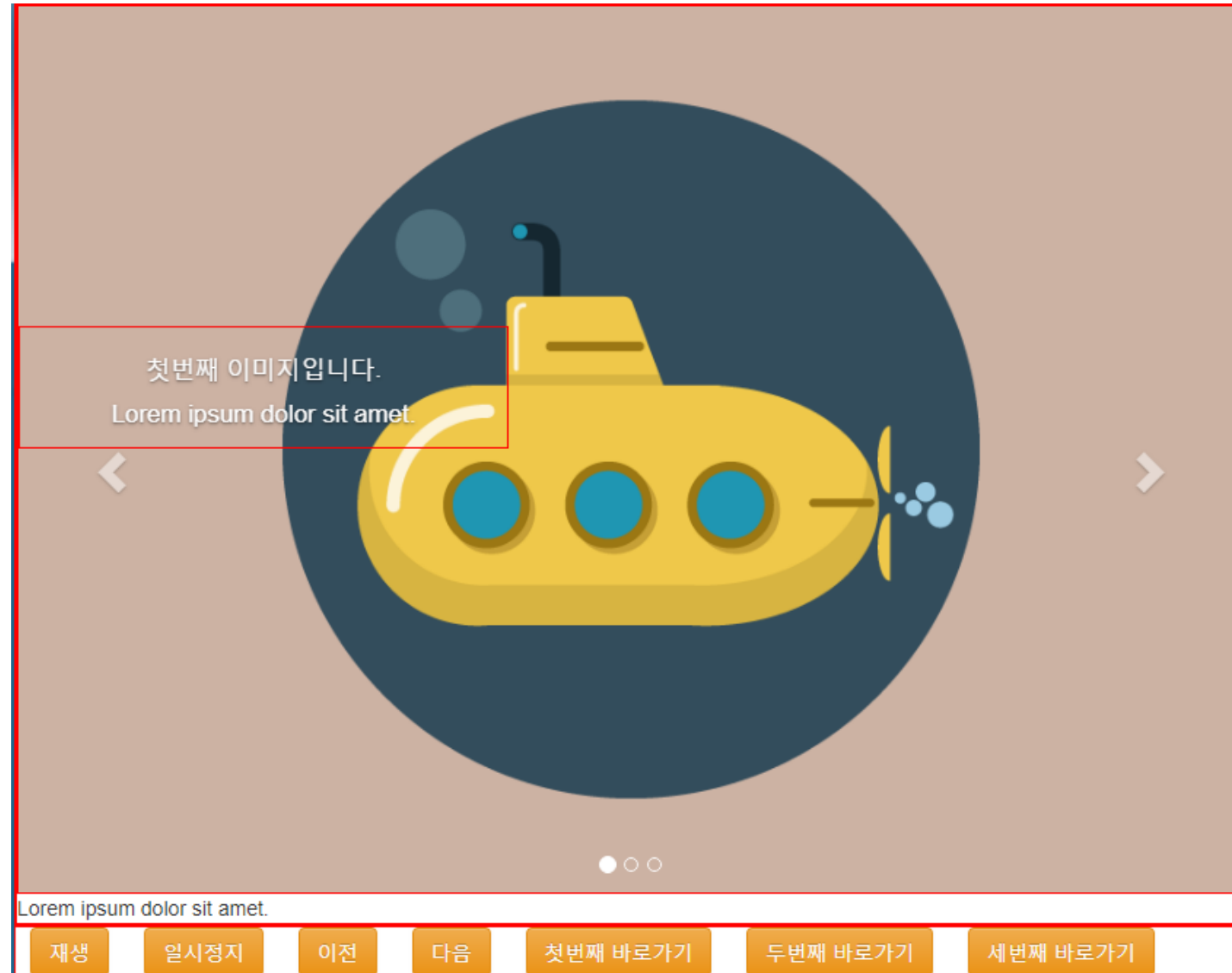
[Copy](#)

.item 안의 .carousel-caption 안에  
텍스트를 넣으면 손쉽게 슬라이  
드에 캡션을 추가할 수 있다.

```
<div class="item">
  
  <div class="carousel-caption">
    <h3>title</h3>
    <p>description</p>
  </div>
</div>
```

예제를  
직접 따라해  
보세요

# 캐러셀(Carousel) 사용법



# 캐러셀(Carousel) 사용법

## <http://bootstrapk.com/javascript/#carousel-usage>

### 사용법

#### 여러개의 carousel

캐러셀은 적절히 기능할 캐러셀 제어를 위해 가장 바깥쪽의 컨테이너(the `.carousel`)에 `id` 의 사용이 필요합니다. 다수의 캐러셀을 추가하거나, 캐러셀의 `id` 를 바꿀때, 관련있는 컨트롤을 업데이트 하는 것을 확실히 하세요.

#### Data 속성으로

Data 속성을 사용해서 캐러셀에서 위치를 쉽게 제어합니다. `data-slide` 는 `prev` 나 `next` 값을 넣을 수 있으며, 이는 슬라이드 방향을 정합니다. 다른 방법으로, `data-slide-to="2"` 처럼 `data-slide-to` 에 인덱스를 넣는 방법이 있습니다. 인덱스는 0 부터 시작합니다.

#### 🔗 자바스크립트로

캐러셀을 수동으로 호출합니다.

```
$('.carousel').carousel()
```

[Copy](#)

# 캐러셀(Carousel) 옵션

## <http://bootstrapk.com/javascript/#carousel-options>

### 옵션

옵션은 data 속성이나 자바스크립트로 전해질 수 있다. data 속성은 `data-interval=""` 처럼 `data-` 에 옵션명을 덧붙이면 됩니다.

이름	유형	기본값	설명
interval	number	5000	자동으로 항목이 순환될 때 지연시간. 만약 false 이면, 캐러셀은 자동으로 순환되지 않습니다.
pause	string	"hover"	마우스가 올라오면 캐러셀의 순환을 멈추고, 마우스가 벗어나면 캐러셀의 순환을 재개합니다.
wrap	boolean	true	캐러셀이 계속 순환할지 멈출지
keyboard	boolean	true	키보드 이벤트에 반응을 해야할지 말지

# 캐러셀(Carousel) 메소드

## <http://bootstrapk.com/javascript/#carousel-options>

### 메소드

`.carousel(options)`

**object** 옵션으로 캐러셀을 초기화하고 항목들을 순환시킵니다.

```
$('.carousel').carousel({  
  interval: 2000  
})
```

Copy

`.carousel('cycle')`

캐러셀 항목을 좌에서 우로 순환시킵니다.

 `.carousel('pause')`

항목을 순환하는 캐러셀을 멈춥니다.

`.carousel(number)`

특정한 프레임으로 캐러셀을 순환합니다. (0 부터 시작).

`.carousel('prev')`

이전 항목으로 이동합니다.

`.carousel('next')`

다음 항목으로 이동합니다.



# 캐러셀(Carousel) 이벤트

## <http://bootstrapk.com/javascript/#carousel-events>

### 이벤트

부트스트랩의 캐러셀 클래스는 캐러셀의 기능성을 후킹하기 위한 2개의 이벤트가 제공됩니다.

두 이벤트 모두 다음의 추가적인 속성을 가집니다:

- `direction`: 슬라이딩중인 캐러셀에서 방향( "left" 이나 "right" ).
- `relatedTarget`: 활성화된 항목으로 슬라이드중인 DOM 요소

모든 캐러셀 이벤트는 캐러셀 자신에서 발생되어집니다. (예: `<div class="carousel">` 에서)

이벤트	설명
<code>slide.bs.carousel</code>	이 이벤트는 <code>slide</code> 인스턴스 메소드가 적용되는 즉시 실행됩니다.
<code>slid.bs.carousel</code>	이 이벤트는 캐러셀이 슬라이드 전환을 완료할 때 실행됩니다.

```
$('#myCarousel').on('slide.bs.carousel', function () {
  // do something...
})
```

Copy

## ✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 회전목마처럼 이미지나 텍스트 요소들을 순환시키는 콤포넌트와 플러그인을 이라 한다.
2. .item 안의  안에 텍스트를 넣으면 손쉽게 슬라이드에 캡션을 추가할 수 있다.
3. 캐로셀이 슬라이드 되는 간격시간을 2초로 조절하기 위해 옵션을 활용하려면 .carousel을 가지고 있는 div에 data-interval=""으로 설정하면 된다.
4. 버튼을 클릭하여 이미지를 다음 항목으로 이동하려면 메소드를 활용하여 \$(".carousel").carousel("");로 설정한다.

## ✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 회전목마처럼 이미지나 텍스트 요소들을 순환시키는 콤포넌트와 플러그인을 **캐러셀**이라 한다.
2. .item 안의  안에 텍스트를 넣으면 손쉽게 슬라이드에 캡션을 추가할 수 있다.
3. 캐로셀이 슬라이드 되는 간격시간을 2초로 조절하기 위해 옵션을 활용하려면 .carousel을 가지고 있는 div에 data-interval=""으로 설정하면 된다.
4. 버튼을 클릭하여 이미지를 다음 항목으로 이동하려면 메소드를 활용하여 \$(".carousel").carousel("");로 설정한다.

## ✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 회전목마처럼 이미지나 텍스트 요소들을 순환시키는 콤포넌트와 플러그인을 **캐러셀**이라 한다.
2. .item 안의 **.carousel-caption** 안에 텍스트를 넣으면 손쉽게 슬라이드에 캡션을 추가할 수 있다.
3. 캐로셀이 슬라이드 되는 간격시간을 2초로 조절하기 위해 옵션을 활용하려면 .carousel을 가지고 있는 div에 data-interval=""으로 설정하면 된다.
4. 버튼을 클릭하여 이미지를 다음 항목으로 이동하려면 메소드를 활용하여 \$(".carousel").carousel("");로 설정한다.

## ✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 회전목마처럼 이미지나 텍스트 요소들을 순환시키는 콤포넌트와 플러그인을 **캐러셀**이라 한다.
2. .item 안의 **.carousel-caption** 안에 텍스트를 넣으면 손쉽게 슬라이드에 캡션을 추가할 수 있다.
3. 캐로셀이 슬라이드 되는 간격시간을 2초로 조절하기 위해 옵션을 활용하려면 .carousel을 가지고 있는 div에 data-interval="**2000**"으로 설정하면 된다.
4. 버튼을 클릭하여 이미지를 다음 항목으로 이동하려면 메소드를 활용하여 \$(".carousel").carousel("**next**");로 설정한다.

## ✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 회전목마처럼 이미지나 텍스트 요소들을 순환시키는 콤포넌트와 플러그인을 **캐러셀**이라 한다.
2. .item 안의 **.carousel-caption** 안에 텍스트를 넣으면 손쉽게 슬라이드에 캡션을 추가할 수 있다.
3. 캐로셀이 슬라이드 되는 간격시간을 2초로 조절하기 위해 옵션을 활용하려면 .carousel을 가지고 있는 div에 data-interval="**2000**"으로 설정하면 된다.
4. 버튼을 클릭하여 이미지를 다음 항목으로 이동하려면 메소드를 활용하여 \$(".carousel").carousel("**next**");로 설정한다.

