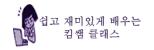
김쌤과 함께 쉽고 빠르게

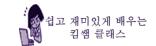
부트스트랩을 활용한 반응형 웹 만들기

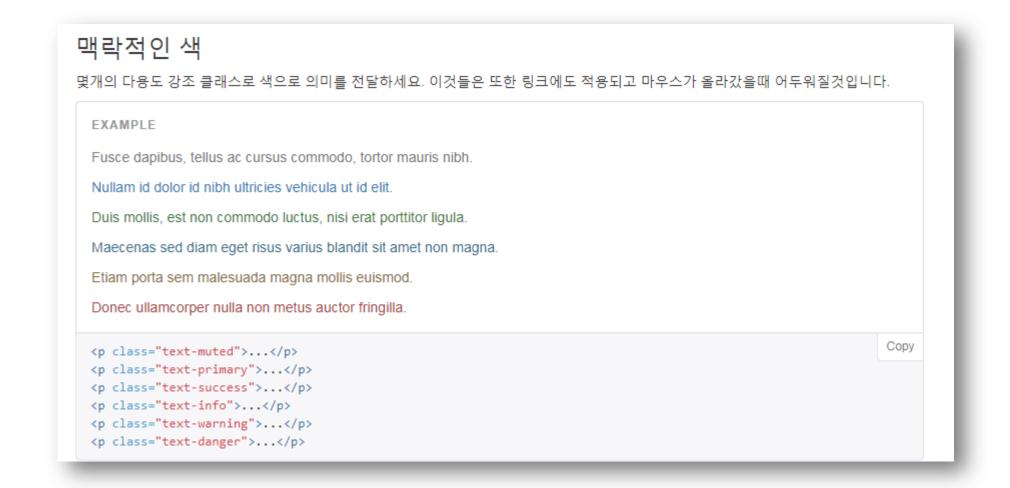


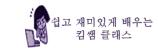


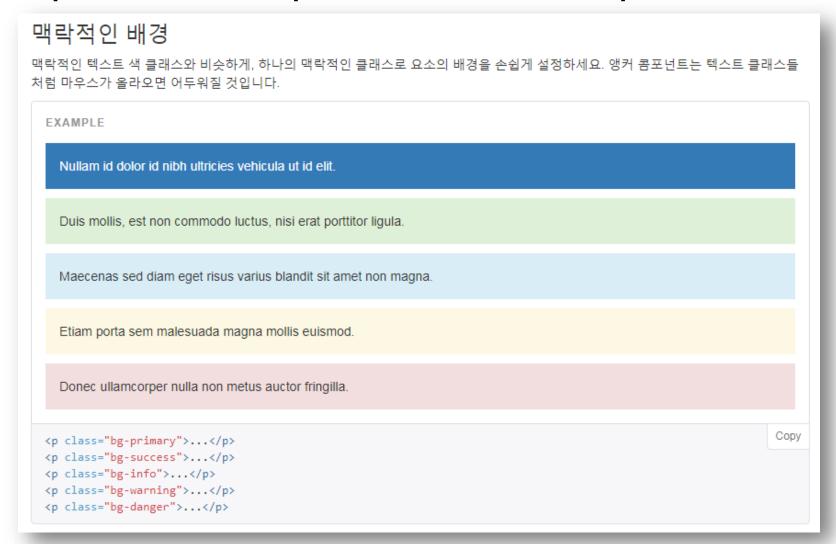
STEP 10

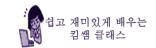
helper class 도움을 주는 클래스들







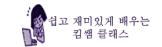








도움을 주는 클래스들



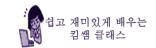
실제 caret의 사용 예

구체적인 예시 ▼

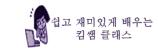
x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 ×을 주고 class명으로 close를 부여한다.

이용해 주셔서 감사합니다.×

1)버튼태그가 data-dismiss="alert"속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 class="alert"를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.

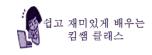


```
간편한 float
요소를 클래스로 좌측이나 우측으로 float 하세요. !important 는 특정한 이슈들을 피하기 위해 포함되어집니다. 클래스들은 또한 믹스인
으로 사용할 수 있습니다.
                                                                                                   Copy
 <div class="pull-left">...</div>
 <div class="pull-right">...</div>
                                                                                                   Copy
 // Classes
 .pull-left {
   float: left !important;
 .pull-right {
   float: right !important;
 // Usage as mixins
 .element {
   .pull-left();
 .another-element {
   .pull-right();
```



```
    Ø Clearfix

   .clearfix 을 추가하여 손쉽게 float 을 클리어하세요. Nicolas Gallagher 가 공개한 the micro clearfix 를 사용하였습니다. 또한 믹스인
   으로 사용 가능합니다.
                                                                                                              Copy
     <!-- Usage as a class -->
     <div class="clearfix">...</div>
                                                                                                               Copy
     // Mixin itself
     .clearfix() {
      &:before,
       &:after {
        content: " ";
        display: table;
       &:after {
        clear: both;
     // Usage as a mixin
     .element {
       .clearfix();
```





도움을 주는 클래스들

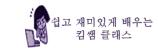
title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur, est! clear:both스타일을 주고 싶다면 div요소를 만들고 clearfix클래스명을 부여한 빈 박스를 그 사이에 넣어준다.

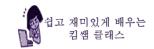
오른쪽으로 이동

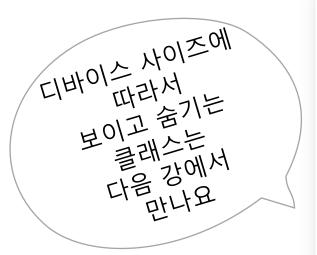
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consectetur, est!

rem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Officiis, officia.

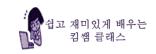


```
콘텐츠 블록 중앙정렬
display: block 와 margin 로 요소를 설정하세요. 믹스인과 클래스로 사용가능합니다.
                                                                                                 Copy
 <div class="center-block">...</div>
                                                                                                 Copy
 // Class
 .center-block {
   display: block;
   margin-left: auto;
   margin-right: auto;
 // Usage as a mixin
  .element {
   .center-block();
```



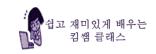


```
콘텐츠 보이고 숨기기
.show 와 .hide 클래스의 사용으로 display 를 통해 요소를 보이거나 숨깁니다. 이 클래스들은 간편한 float 처럼 특정한 이슈를 피하기
위해 !important 를 사용합니다. 그들은 오직 블록레벨만 사용 가능합니다. 그들은 또한 믹스인으로 사용됩니다.
.hide 는 가능합니다만 그것은 항상 스크린리더에 효과가 있지 않으며, v3.0.1 부터 deprecated 되었습니다. 대신 .hidden 나 .sr-
only 를 사용하세요.
더 나아가, .invisible 은 오직 요소의 가시성을 토글하기 위해 사용되어질 수 있습니다. display 은 수정되지 않고 요소는 여전히 문서
의 흐름(공간)에 영향을 미칩니다.
                                                                                     Copy
 <div class="show">...</div>
 <div class="hidden">...</div>
                                                                                     Copy
 // Classes
 .show {
  display: block !important;
 .hidden {
  display: none !important;
  visibility: hidden !important;
이미지 대체
,text-hide 클래스나 믹스인을 요소의 텍스트 콘텐츠를 배경 이미지로 대체하는 활용하세요.
                                                                                   Copy
  <h1 class="text-hide">Custom heading</h1>
                                                                                   Copy
  // 믹스인으로 사용
  .heading {
    .text-hide();
```



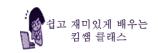
✓ 꼴 기억해야 할 포인트 정리

- 2. 경고창을 클릭하여 없어지도록 동작하려면 1)버튼태그가 속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.
- 3. 토글 버튼 스타일을 만들고 싶을 때 span태그에 클래스명을 사용한다.
- 5. 해당 컨텐츠를 중간으로 배치하려면 클래스명을 부여한다.



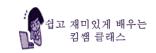
✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

- 1. x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 x를 주고 클래스명으로 .close 를 부여한다.
- 2. 경고창을 클릭하여 없어지도록 동작하려면 1)버튼태그가 속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.
- 3. 토글 버튼 스타일을 만들고 싶을 때 span태그에 클래스명을 사용한다.
- 5. 해당 컨텐츠를 중간으로 배치하려면 클래스명을 부여한다.



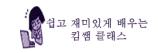
✓ 꼴 기억해야 할 포인트 정리

- 1. x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 x를 주고 클래스명으로 .close 를 부여한다.
- 2. 경고창을 클릭하여 없어지도록 동작하려면 1)버튼태그가 data-dismiss="alert" 속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 class="alert"를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.
- 3. 토글 버튼 스타일을 만들고 싶을 때 span태그에 클래스명을 사용한다.
- 4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 , 오른쪽으로 당기려면 를래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 클래스명을 준다.
- 5. 해당 컨텐츠를 중간으로 배치하려면 클래스명을 부여한다.



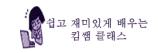
✓ 꼴 기억해야 할 포인트 정리

- 1. x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 x를 주고 클래스명으로 .close 를 부여한다.
- 2. 경고창을 클릭하여 없어지도록 동작하려면 1)버튼태그가 data-dismiss="alert" 속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 class="alert"를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.
- 3. 토글 버튼 스타일을 만들고 싶을 때 span태그에 caret 클래스명을 사용한다.
- 4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 , 오른쪽으로 당기려면 를래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 클래스명을 준다.
- 5. 해당 컨텐츠를 중간으로 배치하려면 클래스명을 부여한다.



✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

- 1. x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 x를 주고 클래스명으로 .close 를 부여한다.
- 2. 경고창을 클릭하여 없어지도록 동작하려면 1)버튼태그가 data-dismiss="alert" 속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 class="alert"를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.
- 3. 토글 버튼 스타일을 만들고 싶을 때 span태그에 caret 클래스명을 사용한다.
- 4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 .pull-left, 오른쪽으로 당기려면 .pull-right 클래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 .clearfix 클래스명을 준다.
- 5. 해당 컨텐츠를 중간으로 배치하려면 클래스명을 부여한다.



✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

- 1. x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 x를 주고 클래스명으로 .close 를 부여한다.
- 2. 경고창을 클릭하여 없어지도록 동작하려면 1)버튼태그가 data-dismiss="alert" 속성을 가지고 있고 2)부모요소에게도 class="alert"를 가지고 있으면 자바스크립트가 동작하여 클릭했을 때 없어지도록 동작한다.
- 3. 토글 버튼 스타일을 만들고 싶을 때 span태그에 caret 클래스명을 사용한다.
- 4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 .pull-left, 오른쪽으로 당기려면 .pull-right 클래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 .clearfix 클래스명을 준다.
- 5. 해당 컨텐츠를 중간으로 배치하려면 .center-block 클래스명을 부여한다.

