

김쌤과 함께 쉽고 빠르게

부트스트랩을 활용한 반응형 웹 만들기



STEP 10

helper class 도움을 주는 클래스들

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

맥락적인 색

몇개의 다용도 강조 클래스로 색으로 의미를 전달하세요. 이것들은 또한 링크에도 적용되고 마우스가 올라갔을때 어두워질것입니다.

EXAMPLE

Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

```
<p class="text-muted">...</p>
<p class="text-primary">...</p>
<p class="text-success">...</p>
<p class="text-info">...</p>
<p class="text-warning">...</p>
<p class="text-danger">...</p>
```

Copy

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

맥락적인 배경

맥락적인 텍스트 색 클래스와 비슷하게, 하나의 맥락적인 클래스로 요소의 배경을 손쉽게 설정하세요. 앵커 컴포넌트는 텍스트 클래스들처럼 마우스가 올라오면 어두워질 것입니다.

EXAMPLE

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

```
<p class="bg-primary">...</p>  
<p class="bg-success">...</p>  
<p class="bg-info">...</p>  
<p class="bg-warning">...</p>  
<p class="bg-danger">...</p>
```

[Copy](#)

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

🔗 닫기 아이콘

모달이나 경고같은 콘텐츠를 없애기 위한 보통의 닫기 아이콘을 사용하세요.

EXAMPLE

✕

```
<button type="button" class="close" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
```

Copy

캐럿 (Carets)

드롭다운 기능성과 방향을 알리기 위해 캐럿을 사용하세요. 기본 캐럿은 드롭업 메뉴 에서 반대임을 눈여겨 두세요.

EXAMPLE

▼

```
<span class="caret"></span>
```

Copy

아래 스타일
을 만들어
보세요

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.

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

간편한 float

요소를 클래스로 좌측이나 우측으로 float 하세요. **!important** 는 특정한 이슈들을 피하기 위해 포함되어집니다. 클래스들은 또한 믹스인으로 사용할 수 있습니다.

```
<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();
}
```

[Copy](#)

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

Clearfix

`.clearfix` 을 추가하여 손쉽게 `float` 을 클리어하세요. Nicolas Gallagher 가 공개한 `the micro clearfix` 를 사용하였습니다. 또한 믹스인으로 사용 가능합니다.

```
<!-- 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();
}
```

[Copy](#)

아래 스타일
을 만들어
보세요

도움을 주는 클래스들

title

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

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

clear:both 스타일을 주고 싶다면 div요소를 만들고 clearfix 클래스명을
부여한 빈 박스를 그 사이에 넣어준다.

오른쪽으로 이동

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

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

콘텐츠 블록 중앙정렬

`display: block` 와 `margin` 로 요소를 설정하세요. 믹스인과 클래스로 사용가능합니다.

```
<div class="center-block">...</div>
```

Copy

```
// Class
.center-block {
  display: block;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

// Usage as a mixin
.element {
  .center-block();
}
```

Copy

도움을 주는 클래스들

<http://bootstrapk.com/css/#helper-classes>

디바이스 사이즈에
따라서
보이고 숨기는
클래스는
다음 강에서
만나요

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 가능하지만 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 문서의 흐름(공간)에 영향을 미칩니다.

```
<div class="show">...</div>
<div class="hidden">...</div>
```

Copy

```
// Classes
.show {
  display: block !important;
}
.hidden {
  display: none !important;
  visibility: hidden !important;
}
```

Copy

이미지 대체

`.text-hide` 클래스나 믹스인을 요소의 텍스트 콘텐츠를 배경 이미지로 대체하는 활용하세요.

```
<h1 class="text-hide">Custom heading</h1>
```

Copy

```
// 믹스인으로 사용
.heading {
  .text-hide();
}
```

Copy

✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. x버튼을 만들고 싶을 때 span태그 안에 x를 주고 클래스명으로 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.
4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 , 오른쪽으로 당기려면 클래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 클래스명을 준다.
5. 해당 콘텐츠를 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.
4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 , 오른쪽으로 당기려면 클래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 클래스명을 준다.
5. 해당 콘텐츠를 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 ☐ 클래스명을 사용한다.
4. 원하는 요소를 왼쪽으로 당기려면 , 오른쪽으로 당기려면 클래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 클래스명을 준다.
5. 해당 콘텐츠를 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 , 오른쪽으로 당기려면 클래스명을 사용하여 float할 수 있고 float를 해제하려는 요소에는 클래스명을 준다.
5. 해당 콘텐츠를 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 콘텐츠를 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 콘텐츠를 중간으로 배치하려면 `.center-block` 클래스명을 부여한다.

