

김쌤과 함께 쉽고 빠르게

부트스트랩을 활용한 반응형 웹 만들기



STEP 19

툴팁, 팝오버, 토글버튼 자바스크립트로 동작하기

툴팁

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

툴팁 tooltip.js

툴팁은 Jason Frame 이 만든 jQuery.tipsy 이라는 훌륭한 플러그인에서 영감을 받아, 이미지에 의존하지 않고, 애니메이션에 CSS3 를 사용하고, title 속성을 사용하는 부분이 업데이트된 버전입니다.

0 길이의 제목의 툴팁은 절대 보여지지 않습니다.

예제

툴팁을 보려면 아래의 링크에 마우스를 올려보세요:

EXAMPLE

Default tooltip

Tight pants next level keffiyeh [you probably](#) haven't heard of them. Photo booth beard raw denim letterpress vegan messenger bag stumptown. Farm-to-table seitan, mcsweeney's fixie sustainable quinoa 8-bit american apparel [have a](#) terry richardson vinyl chambray. Beard stumptown, cardigans banh mi lomo thundercats. Tofu biodiesel williamsburg marfa, four loko mcsweeney's cleanse vegan chambray. A really ironic artisan [whatever](#) keytar, scenester farm-to-table banksy Austin [twitter](#) handle freegan cred raw denim single-origin coffee viral.

링크나 버튼 위에 마우스를 올리거나 클릭했을 때 말풍선 툴팁이 뜨도록 구현하려면 **<button>태그에 data-toggle="tooltip" 을 주고 title="툴팁내용"을 준 후 아래의 자바스크립트로 호출한다.**

```
$(function () {  
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()  
})
```

예제를
직접 따라해
보세요

툴팁

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

툴팁의 활용



```
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip" data-  
placement="left" title="Tooltip on left">Tooltip on left</button>  
  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip" data-  
placement="top" title="Tooltip on top">Tooltip on top</button>  
  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip" data-  
placement="bottom" title="Tooltip on bottom">Tooltip on bottom</button>  
  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip" data-  
placement="right" title="Tooltip on right">Tooltip on right</button>
```

Copy

툴팁의 위치를 **top, right, bottom, left** 정렬 4가지 방향으로 설정 가능하다. **data-placement**의 속성값을 원하는 방향으로 설정한다.

예제를
직접 따라해
보세요

툴팁의 옵션

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

```
$( '#top' ).tooltip({  
  'placement': 'top'  
})  
$( '#left' ).tooltip({  
  'title': '툴팁의 내용을 바꿔볼까요'  
})  
$( '#bottom' ).tooltip({  
  'trigger': 'click'  
})
```

툴팁의 다양한 옵션을 활용해 보자

툴팁의 이벤트

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

이벤트

이벤트 유형	설명
show.bs.tooltip	이 이벤트는 show 인스턴스 메소드가 호출되는 즉시 실행됩니다.
shown.bs.tooltip	이 이벤트는 툴팁이 사용자에게 보여진 후 실행됩니다 (CSS 전환이 완료되기를 기다릴 것입니다).
hide.bs.tooltip	이 이벤트는 hide 인스턴스 메소드가 호출되는 즉시 실행됩니다.
hidden.bs.tooltip	이 이벤트는 툴팁이 사용자로부터 가려진 후 실행됩니다.(CSS 전환이 완료되기를 기다릴 것입니다).

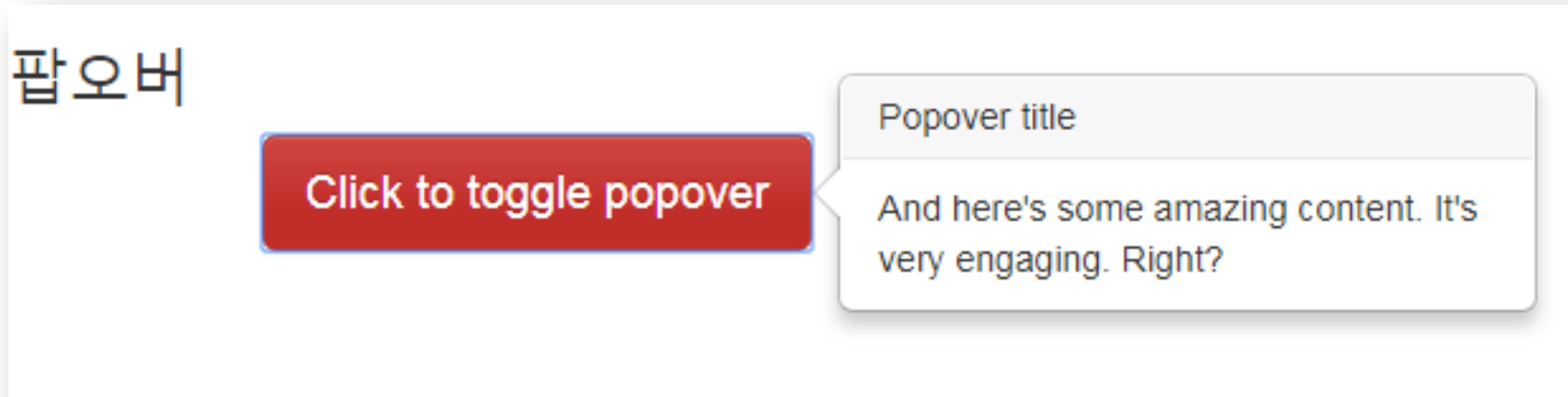
```
$('#myTooltip').on('hidden.bs.tooltip', function () {
  // do something...
})
```

Copy

툴팁의 이벤트를 활용하여 툴팁이 작동하는 시점을 설정한다.

팝오버

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



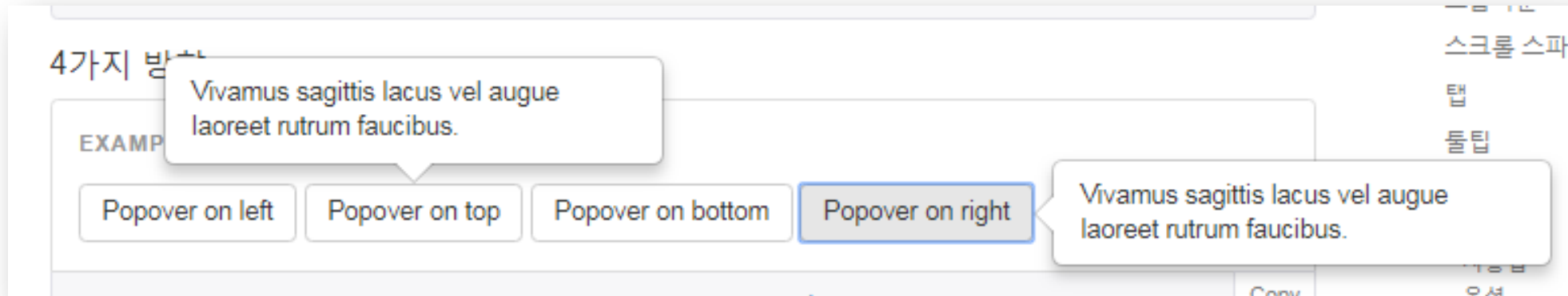
버튼에 호버하거나 클릭했을 때 타이틀과 콘텐츠를 말풍선으로 띄워 주는 팝오버를 구현하려면 `data-toggle="popover"`, `title="팝오버의 제목"`, `data-content="팝오버의 내용"` 을 준 후 아래의 자바스크립트로 호출한다.

```
$(function () {  
    $('[data-toggle="popover"]').popover()  
})
```

예제를
직접 따라해
보세요

팝오버

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



팝오버의 위치를 **top, right, bottom, left** 정렬 4가지 방향으로 설정 가능하다. **data-placement**의 속성값을 원하는 방향으로 설정한다.

단일 토글

<http://bootstrapk.com/javascript/#buttons-single-toggle>

단일 토글

버튼 하나에 토글을 달려면 `data-toggle="button"` 을 추가합니다.

사전 토글된 버튼은 `.active` 와 `aria-pressed="true"` 이 필요합니다.

사전 토글된 버튼을 위해서, 당신은 `button` 에 `.active` 클래스와 `aria-pressed="true"` 속성을 추가해야 합니다.

EXAMPLE

Single toggle

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="button" aria-pressed="false"
autocomplete="off">
  Single toggle
</button>
```

Copy

선택되어있는 버튼을 만들기 위해서는 button 태그에 `.active` 클래스와 `aria-pressed="true"` 속성을 추가해야 한다.

체크박스 토글버튼

<http://bootstrapk.com/javascript/#buttons-checkbox-radio>

EXAMPLE

Checkbox 1 (pre-checked) Checkbox 2 Checkbox 3

```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
  <label class="btn btn-primary active">
    <input type="checkbox" autocomplete="off" checked> Checkbox 1 (pre-checked)
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="checkbox" autocomplete="off"> Checkbox 2
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="checkbox" autocomplete="off"> Checkbox 3
  </label>
</div>
```

Copy

클릭하면 체크되고 다시 클릭하면 체크해제되는 **토글버튼그룹**을 만들기 위해서는 **.btn-group**에 **data-toggle="buttons"**를 주고 **input**태그의 **type="checkbox"**로 설정하여 만든다.

라디오 토글버튼

<http://bootstrapk.com/javascript/#buttons-checkbox-radio>

EXAMPLE

Radio 1 (preselected) Radio 2 Radio 3

```
<div class="btn-group" data-toggle="buttons">
  <label class="btn btn-primary active">
    <input type="radio" name="options" id="option1" autocomplete="off" checked> Radio 1
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="radio" name="options" id="option2" autocomplete="off"> Radio 2
  </label>
  <label class="btn btn-primary">
    <input type="radio" name="options" id="option3" autocomplete="off"> Radio 3
  </label>
</div>
```

Copy

클릭하면 해당버튼은 활성화되고 자동으로 다른 버튼은 비활성화되는 **탭 버튼그룹**을 만들기 위해서는 **.btn-group**에 **data-toggle="buttons"**를 주고 **input태그의 type="radio"**로 설정하여 만든다.

✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 링크나 버튼 위에 마우스를 올리거나 클릭했을 때 말풍선 툴팁이 뜨도록 구현하려면 `<button>` 태그에 `[]` = "tooltip" 을 주고 `[]` = "툴팁내용"을 준 후 자바스크립트로 호출한다.
2. 툴팁의 위치를 top, right, bottom, left 정렬 4가지 방향으로 설정하려면 `[]`의 속성값을 원하는 방향으로 설정한다.
3. 팝오버를 구현하려면 `[]` = "popover", `[]` = "팝오버의 제목", `[]` = "팝오버의 내용" 을 준 후 자바스크립트로 호출한다.

✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 링크나 버튼 위에 마우스를 올리거나 클릭했을 때 말풍선 툴팁이 뜨도록 구현하려면 `<button>` 태그에 `data-toggle=` "tooltip" 을 주고 `title=` "툴팁내용" 을 준 후 자바스크립트로 호출한다.
2. 툴팁의 위치를 top, right, bottom, left 정렬 4가지 방향으로 설정하려면 의 속성값을 원하는 방향으로 설정한다.
3. 팝오버를 구현하려면 ="popover", ="팝오버의 제목", ="팝오버의 내용" 을 준 후 자바스크립트로 호출한다.

✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 링크나 버튼 위에 마우스를 올리거나 클릭했을 때 말풍선 툴팁이 뜨도록 구현하려면 <button>태그에 **data-toggle**= "tooltip" 을 주고 **title**= "툴팁내용"을 준 후 자바스크립트로 호출한다.
2. 툴팁의 위치를 top, right, bottom, left 정렬 4가지 방향으로 설정하려면 **data-placement**의 속성값을 원하는 방향으로 설정한다.
3. 팝오버를 구현하려면 **data-toggle**= "popover", **data-content**= "팝오버의 제목", **data-html**= "팝오버의 내용" 을 준 후 자바스크립트로 호출한다.

✓ 꼭 기억해야 할 포인트 정리

1. 링크나 버튼 위에 마우스를 올리거나 클릭했을 때 말풍선 툴팁이 뜨도록 구현하려면 `<button>` 태그에 `data-toggle="tooltip"` 을 주고 `title="툴팁내용"` 을 준 후 자바스크립트로 호출한다.
2. 툴팁의 위치를 top, right, bottom, left 정렬 4가지 방향으로 설정하려면 `data-placement` 의 속성값을 원하는 방향으로 설정한다.
3. 팝오버를 구현하려면 `data-toggle="popover"`, `title="팝오버의 제목"`, `data-content="팝오버의 내용"` 을 준 후 자바스크립트로 호출한다.

