



개발/JavaScript

'preventDefault / stopPropagation'에 대해 알아보자!

alex_dh | 2017. 6. 19. 01:35

1. preventDefault

preventDefault 메소드는 현재 이벤트의 기본 동작을 중지 하기 위해 사용한다. `a` 태그를 예를 들어 보자.

HTML

```
<div id="div_">
  DIV영역
  <p id="p_">
    p영역
    <a id="a_" href="http://www.google.co.kr" target="_blank">A영역 구글 링크</a>
  </p>
</div>

<section id="console"><br></section>
```

JavaScript

alex_dh

▼

Alex의 꾸준히 개발하기

🔍

CATEGORY ▼

```

//DIV 영역에 클릭 이벤트 설정
$("#div_").on("click",function(event){
    $("#console").append("<br>DIV 클릭");
});

//P 영역에 클릭 이벤트 설정
$("#p_").on("click",function(event){
    $("#console").append("<br>P 클릭");
});

//이벤트의 기본 동작을 중단한다.
event.preventDefault();
});

```

`event.preventDefault();` 함수는 `a` 태그의 기본 기능인 `링크 기능` 을 사용하지 않고 명시한 이벤트를 적용시킬때 사용 된다.

2. stopPropagation

`stopPropagation` 메소드는 이벤트가 상위 element로 전파되는 것을 막기 위한 함수이다.

HTML

```

<div id="div_">
  DIV영역
  <p id="p_">
    P영역
    <span id="span_">SPAN영역</span>
  </p>
</div>

<section id="console"><br></section>

```

JavaScript

```

//DIV 영역에 클릭 이벤트 설정
$("#div_").on("click",function(event){
    $("#console").append("<br>DIV 클릭");
});

//P 영역에 클릭 이벤트 설정
$("#p_").on("click",function(event){
    $("#console").append("<br>P 클릭");
});

//SPAN 영역에 클릭 이벤트 설정
$("#span_").on("click",function(event){
    $("#console").append("<br>SPAN 클릭");
});

//상위로 이벤트가 전파되지 않도록 중단한다.
event.stopPropagation();
});

```

위의 예제에서처럼 `span` 영역에 이벤트를 적용 시키면 `p`, `div` 영역에 이벤트가 전파 되지 않는다.

만약 `event`의 기본 기능도 없애고 상위 `element`로 이벤트 전파를 막고 싶다면, `stopPropagation`, `preventDefault` 함수를 같이 사용하면 된다.

만약 `stopPropagation`, `preventDefault` 함수를 모두 사용한 효과를 얻고 싶다면 `return false;`를 사용하면 된다.

```
//A 영역에 클릭 이벤트 설정
$("#a_").on("click",function(event){
    $("#console").append("<br>A 클릭");

    //jQuery 이벤트의 경우,
    //return false는 event.stopPropagation()과 event.preventDefault()를
    //모두 수행한 것과 같은 결과를 보인다.
    return false;
});
```



구독하기

'개발 > JavaScript' 카테고리의 다른 글

'preventDefault / stopPropagation'에 대... (0)

비동기 콜백 함수가 call stack 사이에서 어떻게 실... (0)

'RESTful API'에 대해서 알아보자! (0)

'event delegation'에 대해 알아보자! (0)

'const'는 언제 사용하는가? (0)

'call / apply / bind'에 대해 알아보자! (0)



댓글 0 ^

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

 이름

 비밀번호

☐ 비밀글



1

2

3

4

5

...

11



공지사항

alex_dh

Alex의 꾸준히 개발하기

최근에 올랐은 글

'preventDefault / stopPro..

'event delegation'에 대해..

최근에 달린 댓글

Total

2,000

CATEGORY

▼

Today

0

Yesterday

10

링크

TAG

more

« 2019/12 »

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

글 보관함

2017/06 (11)