



World Wide Web/jquery

stopPropagation과 preventDefault의 차이점

인천매력쟁이 | 2014. 11. 17. 17:11

javascript 에서는, 이벤트를 막기 위해서는 stopPropagation() 과 preventDefault() 를 쓴다.

이전에는 이 이벤트들의 차이를 멋도 모르고 그냥 썼는데, 최근에 우연히 이 둘의 차이를 확실하게 알게 되어 적어 놓는다.

이 둘의 차이는, 사용자가 발생한 이벤트를 막느냐, 기본 이벤트를 막느냐의 차이이다.

예를 들어, 이런 코드를 보자.

```
<a href="http://www.daum.net">
<div id="div1">
  </img>
</div>
</a>

<script>
document.getElementById('div1').onclick = function(){ alert( 'click div1' ); };
document.getElementById('img1').onclick = function(){ alert( 'click img1' ); };
</script>
```

사용자가 여기서, 이미지를 클릭한다면 어찌 될까?

아마도 "click img1" 이 alert 로 뜨고, 다음 "click div1" 이 뜨고, 그 다음 www.daum.net 으로 넘어갈 거다.

만일 onclick 함수에서 stopPropargation() 을 쓰면, 사용자의 액션에 의한 이벤트 전파가 막아지므로, "click div1" 의 alert 이 뜨는 걸 막을 수는 있다.

하지만, <http://www.daum.net> 으로 이동하는 걸 막지는 못한다.

만일 onclick 함수에서 proventDefault() 를 쓰면, 브라우저의 기본 이벤트가 무효화 되므로, Ancher 태그의 hlink 가 작동하지 않는다. 즉 <http://www.daum.net> 으로 이동하지 않는다.

하지만, 사용자 클릭 이벤트 전파는 막지 않으므로, alert() 2번. 'click img1' 과 'click div1' 이 둘 다 뜬다.

물론, stopPropagation() 과 preventDefault() 를 둘 다 쓰면, 둘 다 막겠지.

이상. 끝.

출처 : <http://ckbcorp.tistory.com/401>

* event.stopPropagation() 이 왜 필요한가?

- 상위 엘리먼트의 동일한 이벤트가 호출되는 것을 막기 위하여



인천매력쟁이

잘하고 싶은 웹개발자



CATEGORY



* 참고

- 모질라 사이트에 있는 예제를 참고하면 이해가 쉬울 것이다.
stopPropagation()이 있는 부분을 주석처리 비교하면서 'one' 이 있는 TR을 클릭 해 보자
- jQuery의 .live() 함수 등에서 stopPropagation()이 동작하지 않는 문제 - 댓글 참고

stopPropagation(), preventDefault() 대신에 jQuery에서는 return false를 하면 두가지가 같이 적용하는 것으로 인식한다.

하지만 js에서 return false는 preventDefault()만 한것으로 인식한다.

ab, back space 키 입력시 브라우저의 디폴트 동작을 취소할 수 있다.

```
if (event.preventDefault){
    event.preventDefault();
} else{
    event.returnValue = false;
}
```

이벤트가 발생했을 때 상위의 element로 이벤트를 전달하고 싶지 않을 때는 위의 cancelable이나 preventDefault가 아니라 stopPropatation을 사용해 주면 된다.

```
event.cancelBubble = true; // for IE
if(event.stopPropagation) {
    event.stopPropagation();
}
```



공감



구독하기

'World Wide Web > jquery' 카테고리의 다른 글

일정 스크롤 내리면 fixed 시키기 (0)

[stopPropagation과 preventDefault의 차이점](#) (0)

<https://tessjds.tistory.com/entry/stopPropagation과-preventDefault의-차이점>

window scroll 막고 해제하기(IE9 이상) (0)

jquery로 font-size, color를 animate 시켜보기 (0)

[플러그인] 이미지로 곡선 모션 표현하기 (0)

인천매력쟁이 

잘하고 싶은 웹개발자

다른 페이지로 벗어날때 인터벌 정지시키기 (0)



CATEGORY 



댓글 0 

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

이름

비밀번호

☐ 비밀글

입력

공지사항

최근에 올랐온 글

모바일에서 a태그 영역 감..
IE, FF, CR에서 볼수 있는..
HTML5 video fullscreen
[기상정보] 제05-10호 : 20..

최근에 달린 댓글

하 감사합니다... Semantic UI..
감사해요 간단하게 되네요~!
고맙습니다. 많은 도움되었습..
사랑해요~ 해결했어요

Total
88,122

Today 5
Yesterday 69

링크

TAG [more](#)

- jquery 말리부
- table-cell 월슨PRX
- 다목적세정제 월슨
- 나도 한번써... 정찬명
- flip효과 JavaScript
- 포커스 이동 강아지
- HTML5 웃긴짤
- 버터웍엑스 타이어 갈변
- 짬방 올뉴말리부
- 황사조심하... 독특닷컴
- 짬 API display:ta...

<< 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

- 2018/07 (1)
- 2017/09 (2)
- 2017/05 (4)
- 2017/03 (12)
- 2017/02 (22)



인천매력쟁이 ▾
잘하고 싶은 웹개발자

- 인스타피니쉬 다테일링
- 포폴라88 자기꿈 CSS
- 대우인스카... 알크리니



CATEGORY ▾

Blog is powered by [Tistory](#) / Designed by [Tistory](#)