

jQuery 이벤트

이벤트란?

- 사용자가 마우스를 클릭하거나 마우스를 움직여 특정 화면 위로 가져가거나
 - 키보드를 누르는 행위를 이벤트라고 부름
- > jQuery는 event 객체를 통해서 이벤트를 제어할 수 있음

이벤트 연결 메소드

➤ 요소객체에 이벤트 발생시 연결될 이벤트핸들러 지정하는 메소드

메소드	내용
<code>\$('s').bind('이벤트명 [이벤트명]', function(){ }</code>	지정 이벤트에 이벤트 핸들러 지정 ☞ 다수 이벤트 지정시 띄어쓰기로 구분
<code>\$('s').bind('이벤트명 [이벤트 명]', { 객체 }, function(){ }</code>	이벤트처리 객체를 인자로 넣어서 처리 event객체 data에 들어감
<code>\$('s').on('이벤트명[,이벤트명], function(){ }</code>	지정 이벤트에 이벤트 핸들러 지정
<code>\$('s').on({ 객체 })</code>	이벤트처리 객체를 인자로 넣어서 처리event 객체 data에 들어감
<code>\$('s').on('이벤트', '선택자', function(){ }</code>	선택된 요소 중 새로 동적으로 생성되는 선택자 에 이벤트를 적용 동적적용

☞ bind메소드는 3.0버전부터 사용하지 않고 on메소드를 사용권고

간단한 이벤트 연결

➤ `$('s').method(function(event){ });`

메소드	내 용	메소드	내 용
blur	요소가 focus해제시	scroll	스크롤을 움직일때
focus	요소가 focus받을때	click	클릭했을때
focusin	요소,child가 focus받을때	dblclick	더블클릭했을때
focusout	요소,child가 focus해제시	mousedown	마우스왼쪽버튼을 누를때
resize	윈도우크기변경시	mouseup	마우스왼쪽버튼을 땔때
mouseover	마우스가 요소에 있을때	mousemove	마우스가 요소, child에서 움직일때
mouseout	마우스가 요소,child에서 나갈때	mouseenter	마우스가 요소에 들어올때
mouseleave	마우스가 요소에서 나갈때	change	요소의 값이 변경되었을때
select	텍스트가 선택되었을때 (textarea,filed)	submit	form이 전송 되었을때
keydown	키를 눌렀을때	keypress	키를눌렀을때(alt,ctrl,shift,esc인식X)

hover 메소드

- mouseenter 이벤트와 mouseleave 이벤트를 동시에 연결
- 만약 한 개의 이벤트핸들러가 설정되면 두 이벤트 모두 작동
- 이벤트 발생객체는 함수에서 this로 호출가능

1. `$('s').hover("function(){ }, function(){ }");`

`//첫번째 함수가 mouseenter에서 작동`

`//두번째 함수가 mouseleave에서 작동`

trigger 메소드

- 특정이벤트나 기본이벤트를 강제로 발생시키는 메소드
- 사용자 정의 이벤트 발생시 사용
- 이벤트발생시 인자값 전달 가능

1. `$('s').trigger("이벤트명", ['전달값', '전달값', ...]);`

off 메소드

- on메소드로 지정된 이벤트 핸들러를 제거하는 메소드
- 1.7버전부터 unbind, die, undelegate메소드를 대체

메소드	내용
<code>\$('s').off("이벤트명 [이벤트명]", ["선택자"]);</code>	선택자에 이벤트명이 있는 이벤트제거
<code>\$('s').off("이벤트명 [이벤트명]", ["핸들러명"]);</code>	핸들러명이 지정된 이벤트만 제거
<code>\$('s').off(event);</code>	이벤트핸들러에 인자로 event를 받아 event 객체를 기준으로 이벤트삭제

이벤트 전달제거

- 요소에 기본적으로 설정되어있는 이벤트를 제거(a, submit)
- 이벤트가 상위요소로 전달되는 것을 제거

메소드	내용
<code>event.preventDefault();</code>	기본이벤트를 제거하는 메소드
<code>event.stopPropagation();</code>	이벤트 전달을 제거하는 메소드

마우스 이벤트

메소드	내용
click	마우스 클릭
dblclick	마우스 더블클릭
mousedown	마우스 버튼이 내려갈 때 (눌러질 때)
mouseup	마우스 버튼이 올라갈 때 (놓아질 때)
mousemove	마우스가 움직일 때

키보드 이벤트

메소드	내용
keydown	키보드가 눌려질 때
keypress	글자가 입력될 때
keyup	키보드가 떼어질 때

입력 양식 이벤트

메소드	내용
change	입력 양식의 내용을 변경할 때 발생
focus	입력 양식에 초점을 맞추면 발생
focusin	입력 양식에 초점을 맞춰지기 바로 전에 발생
focusout	입력 양식에 초점이 사라지기 바로 전에 발생
blur	입력 양식에 초점이 사라지면서 발생
select	입력 양식을 선택할 때 발생 (input[type=text] 태그와 textarea 태그 제외)
submit	submit 버튼을 누르면 발생
reset	reset 버튼을 누르면 발생