

이벤트

- jQuery 이벤트 -

jQuery 이벤트

❖ 이벤트 핸들러 설정

- `$().이벤트명(이벤트 핸들러 함수)`

```
$('#h1:first').click(function() { alert("클릭했습니다."); });
```

```
$('#h1').eq(0).click(function() { alert("클릭했습니다."); });
```

jQuery 이벤트

❖ 18_1_01_click.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').click(function() {
        alert("클릭했습니다.");
    });
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

jQuery 이벤트

❖ 이벤트

이벤트	설명
blur, focus, focusin, focusout	포커스 이동
keydown, keypress, keyup	키보드 이벤트
mousedown, mousemove, mouseup	마우스 이벤트
click, dblclick	고수준 마우스 이벤트
mouseover, mouseout, mouseenter, mouseleave	마우스 커서
load, unload	초기화, 정리
resize, scroll, ready, error	상태 변화
change, select, submit	입력폼

jQuery 이벤트

❖ 18_1_02_clicktext.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').click(function() {
        $(this).text("클릭했습니다.");
    });
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
    <h1>이것도요</h1>
</body>
```

jQuery 이벤트

❖ 이벤트 객체

인수	설명
target	이벤트가 발생한 객체이다.
pageX, pageY	문서 좌상단을 기준으로 한 마우스의 좌표
keyCode	눌러진 키의 코드
charCode	눌러진 키의 문자 코드
altKey, shiftKey, ctrlKey	조합키의 상태
offsetX, offsetY	오프셋 좌표
screenX, screenY	화면상의 좌표
clientX, clientY	작업영역상의 좌표
layerX, layerY	레이어상의 좌표
button	눌러진 마우스 버튼

jQuery 이벤트

❖ 18_1_03_eventinfo.html

```
<script>
$(function(){
    $('div').mousedown(function(event) {
        alert("위치: (" + event.pageX + " , " + event.pageY + ")\n" +
            "버튼:" + event.button +
            "\nCtrl:" + event.ctrlKey + "\nShift:" + event.shiftKey);
    });
});
</script>

<body>
    <div style="width:300px;height:200px;background-
color:yellow;"></div>
</body>
```

jQuery 이벤트

❖ 이벤트 호출

- 프로그램에서 강제로 이벤트 호출
- 이벤트 등록 메서드를 인수 없이 호출
- `대상.trigger(이벤트명, [데이터]);`

jQuery 이벤트

❖ 18_1_04_eventcall.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').click(function() { alert("클릭했습니다."); });
    function btnclick() {
        $('h1').click();
    }
});
</script>

<body>
    <h1>클릭하세요.</h1>
    <button type="button" onclick="btnclick();" >클릭하기</button>
</body>
```

jQuery 이벤트

❖ 기본 처리 및 전달 중지

- ▣ `preventDefault()` : 이벤트의 기본 처리를 금지한다.
- ▣ `stopPropagation()` : 이벤트를 더 이상 전달하지 않는다.

jQuery 이벤트

❖ 18_1_05_preventdefault.html

```
<script>
$(function(){
    $('a').click(function(event) {
        event.preventDefault();
    });
});
</script>

<body>
    <p><a id="link" href="http://www.naver.com">네이버</a>로 이동</p>
</body>
```

jQuery 이벤트

❖ 18_1_06_stoppropagation.html

```
<script>
$(function(){
    $('span').click(function(event) {
        $(this).css('background', 'red');
    });
    $('h1').click(function(event) {
        $(this).css('background', 'green');
    });
});
</script>

<body>
    <h1>큰 제목 안에 <span>스팬</span>이 있다.</h1>
</body>
```

jQuery 이벤트

❖ 18_1_06_stoppropagation2.html

```
<script>
$(function(){
    $('span').click(function(event) {
        $(this).css('background', 'red');
        event.stopPropagation();
    });
    $('h1').click(function(event) {
        $(this).css('background', 'green');
    });
});
</script>

<body>
    <h1>큰 제목 안에 <span>스팬</span>이 있다.</h1>
</body>
```

문서조작

- 여러 가지 이벤트 -

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_01_ready.html

```
<body>
  <h1>제목입니다.</h1>
  <script>
    $('h2').css('background', 'yellow');
  </script>
  <h2>문단입니다.</h2>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_01_ready2.html

```
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('h2').css('background', 'yellow');
    });
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h2>문단입니다.</h2>
</body>
```


여러 가지 이벤트

❖ 18_2_03_clickevent.html

```
<script>
$(function(){
    $('#viewdetail').click(function() {
        $('#detail').toggle();
    });
});
</script>

<body>
    <h3>이순신</h3>
    <p>조선시대의 해군이다.</p>
    <a href="#" id="viewdetail">자세히 보기</a>
    <div id="detail" style="display:none">
        <p>임진왜란때 어찌고 저찌고</p>
    </div>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_04_enterleave.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').mouseenter(function() {
        $(this).css('background', 'lime');
    });
    $('h1').mouseleave(function() {
        $(this).css('background', 'white');
    });
});
</script>

<body>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_05_hover.html

```
<script>
$(function(){
    $('h2').hover(
        function() { $(this).css('background', 'lime')},
        function() { $(this).css('background', 'white')}
    );
});
</script>

<body>
    <h2>아메리카노</h2>
    <h2>카라멜 마키아또</h2>
    <h2>프리미엄 라떼</h2>
    <h2>길다방 커피</h2>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_05_hover2.html

```
<style>
    .enter { background:lime; }
</style>
<script>
$(function(){
    $('h2').hover(
        function() { $(this).addClass('enter')},
        function() { $(this).removeClass('enter')}
    );
});
</script>

<body>
    <h2>아메리카노</h2>
    <h2>카라멜 마키아또</h2>
    <h2>프리미엄 라떼</h2>
    <h2>길다방 커피</h2>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_06_hoverimage.html

```
<script>
$(function(){
    $('img').hover(
        function() { $('img').attr('src', 'playbtn_press.png')},
        function() { $('img').attr('src', 'playbtn_normal.png')},
    );
});
</script>

<body>
    <p></p>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_07_keyup.html

```
<script>
$(function(){
    $('#post').keyup(function() {
        var remainnum = 140 - $(this).val().length;
        $('#remain').html(remainnum);
    });
});
</script>

<body>
    <p>하고 싶은 말을 하세요</p>
    <textarea id="post"
        style="width:300px;height:100px;"></textarea>
    <p>남은 글자:<span id="remain">140</span></p>
</body>
```

여러 가지 이벤트

❖ 18_2_08_focus.html

```
<script>
$(function(){
    $('input').focus(function() {
        $(this).css('border', '3px solid green');
    });
    $('input').blur(function() {
        $(this).css('border', '1px solid black');
    });
});
</script>

<body>
    <form>
        <label for="user">이름</label>
        <input type="text" id="user" value="김상형"/><br/>
        <label for="pass">비번</label>
        <input type="text" id="pass"/><br/>
    </form>
</body>
```

문서조작

- 이벤트 관리 -

이벤트 관리

❖ 이벤트 메서드 등록

`bind(이벤트명, 핸들러)`

`bind(이벤트 지정 객체)`

❖ 이벤트 메서드 등록 해제

`unbind()`

`unbind(이벤트명)`

`unbind(이벤트명, 핸들러)`

이벤트 관리

❖ 18_3_01_bind.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').bind('click', function() {
        alert("클릭했습니다.");
    });
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

이벤트 관리

❖ 18_3_01_bind2.html

```
<script>
$(function() {
    $('h1').bind({
        click : function() {
            alert("클릭했습니다.");
        },
        mouseenter : function() {
            $(this).css('background', 'red');
        },
        mouseleave : function() {
            $(this).css('background', 'white');
        },
    });
});
</script>
<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

이벤트 관리

❖ 18_3_02_unbind.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').bind('click' ,function() {
        alert("클릭했습니다.");
        $(this).unbind('click');
    });
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

이벤트 관리

❖ 18_3_03_one.html

```
<script>
$(function(){
    $('h1').one('click' ,function() {
        alert("클릭했습니다.");
    });
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

이벤트 관리

❖ **delegate**

- `bind()`에 의해 등록되는 메서드는 기존에 있는 엘리먼트에만 적용
- 동적으로 추가된 엘리먼트에는 적용되지 않음
- 추후 추가될 엘리먼트에 대해 미리 등록 가능

`$(document).delegate(선택자, 이벤트명, 핸들러);`

이벤트 관리

❖ 18_3_04_delegate.html

```
<script>
$(function() {
    $('h1').bind('click', function() {
        alert("클릭했습니다.");
    });
    $('<h1>새 엘리먼트</h1>').appendTo('body');
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```

이벤트 관리

❖ 18_3_04_delegate2.html

```
<script>
$(function(){
    $(document).delegate('h1', 'click', function() {
        alert("클릭했습니다.");
    });
    $('<h1>새 엘리먼트</h1>').appendTo('body');
});
</script>
</head>
<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```


이벤트 관리

❖ on/off

- 이벤트 핸들러의 간단한 등록/해제

`on(이벤트명, [선택자], 핸들러)`

`off(이벤트명, [선택자], 핸들러)`

- 선택자가 지정되면 `delegate` 의미

```
$(document).on('click' , 'h1', function() { alert("클릭했습니다."); });
```

이벤트 관리

❖ 18_3_05_onoff.html

```
<script>
$(function() {
    $('h1').on('click', function() {
        alert("클릭했습니다.");
    });
    $('<h1>새 엘리먼트</h1>').appendTo('body');
});
</script>

<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
    <h1>클릭하세요.</h1>
</body>
```