

# JavaScript & Jquery 10

---

by withsky

# 1 이벤트

## 이벤트(Event)란?

해당 어플리케이션에서 어떤 동작이나 사건이 발생했음을 알려주는 신호

## 이벤트 예시

키보드를 누른다  
마우스를 클릭한다  
입력양식에 포커스가 생길 때  
값이 바뀔때  
...

## 이벤트 용어

btn : 객체  
onclick : 이벤트 속성  
whenClick : 이벤트 핸들러

```
<script>

    window.onload = function() {
        var btn = document.getElementById("btn");

        // 이벤트 연결
        function whenClick() {
            alert("click");
        }
        btn.onclick = whenClick;
    }

</script>
```

```
<input type="button" value="버튼" id="btn"/>
```

# 2 이벤트

## 이벤트 종류

### 마우스 이벤트

- click : 마우스 버튼 클릭
- dbclick : 마우스 버튼 더블 클릭
- mousedown : 마우스 버튼을 누름
- mouseup : 마우스버튼을 눌렀다가 땀
- mouseover : 마우스 포인터가 요소 위에 오버
- mouseout : 마우스 포인터가 요소 밖으로 벗어남
- mousemove : 마우스 포인터가 움직임

### 키보드 이벤트

- keydown : 키를 누를 때
- keyup : 키를 눌렀다가 땀
- keypress : 키를 눌러 글자가 생겼을 때

### 폼 이벤트

- submit : 폼 전송
- reset : 폼 초기화
- change : 요소에서 변경이 일어날 때
- focus : 포커스 되었을 때
- blur : 포커스가 벗어날 때 (focus의 반대)

# 2 이벤트

## 이벤트 종류

### 문서 이벤트

- load : 문서를 모두 불러왔을 때
- resize : 창의 크기가 변경 되었을 때
- scroll : 스크롤 되었을 때
- unload : 페이지가 닫힐 때

# 3 이벤트

## 이벤트 연결 방법

inline event handler

- 해당 객체에 직접 삽입

```
<script>

    function message() {
        alert("message");
    }
</script>
<input type="button" value="메시지" onclick="message();"/>
```

이벤트 리스너로 객체와 연결

```
<script>
    window.onload = function() {
        var btn = document.getElementById("btn2");

        var message = function () {
            alert("message");
        }
        btn.addEventListener("click", message);
    }
</script>
<input type="button" id="btn2" value="메시지" />
```

# 4 이벤트 실습

```
<script>

    window.onload = function() {
        var btn1 = document.getElementById("btn1");

        function btnClick1() {
            document.getElementById("cnt1").innerHTML = Number(document.getElementById("cnt1").innerHTML)+1;
        }

        function btnClick2() {
            document.getElementById("cnt2").innerHTML = Number(document.getElementById("cnt2").innerHTML)+1;
        }

        btn1.onclick = btnClick1;
        btn2.onclick = btnClick2;
    }

</script>
<button id="btn1">버튼1</button>
<button id="btn2">버튼2</button>
<h1>버튼1 클릭횟수 : <span id="cnt1">0</span></h1>
<h1>버튼2 클릭횟수 : <span id="cnt2">0</span></h1>
```

## 추가 실습

클릭횟수를 하나씩 감소하는 버튼 2개를 버튼1, 버튼2 각각 추가

# 4이벤트 실습2

팝업 띄우기

팝업버튼을 만들어 클릭하면 가로 세로 500px의 팝업 띄우기

window.open("파일명", "팝업명", "옵션...");

```
<script>

    window.onload = function() {
        var btn = document.getElementById("popupBtn");

        function popup() {
            window.open("pop.html", "popup", "height=500, width=500");
        }

        btn.onclick = popup;
    }

</script>

<button id="popupBtn">팝업</button>
```