

# 이벤트





이벤트



# 이벤트

## 이벤트

- 웹 페이지에서 어떠한 행위(사용자의 행동)가 발생한 것이 이벤트

## 이벤트 활용

- 이벤트 속성과 이벤트핸들러(함수)를 연동하여 이벤트 발생 시 특정 기능을 하도록 하는 것

## 이벤트 설정 방법

- 고전이벤트 모델
- 인라인 이벤트 모델
- 표준 이벤트 모델
- 마이크로소프트 인터넷 익스플로러 이벤트 모델



# 이벤트

## 고전이벤트 모델

- 요소객체가 가지고 있는 이벤트 속성에 이벤트 핸들러를 연결하는 방법
- 이벤트를 제거할 때는 속성값에 null을 대입
- 이벤트발생 객체는 핸들러 내부에서 this로 표현
- 매개변수로 이벤트 정보 전달(window.event)

## 예) 클릭 시 이벤트 설정

```
var 변수 = document.getElementById('아이디명');  
변수.onclick = function(){  
    수행기능 설정;  
}
```



# 이벤트

## 인라인이벤트 모델

- 요소 내부에 이벤트를 작성하는 방법
- 인라인 방식은 <script>태그에 있는 함수를 호출하는 방식

## 예) 클릭 시 이벤트 설정

<div onclick='처리로직'></div>

또는

<div onclick='스크립트 태그 내 함수 호출'></div>



# 이벤트

## 표준이벤트 모델

- W3C에서 공식적으로 지정한 이벤트 모델
- 한번에 여러가지 이벤트핸들러 설정 가능
- this 키워드가 이벤트 발생객체 의미

## 예) 클릭 시 이벤트 설정

```
var 변수명 = document.getElementById('아이디명');  
변수명.addEventListener('click',function(){  
    수행기능 설정;  
});
```



# 이벤트

## 익스플로러 이벤트 모델

- 익스플로러 브라우저 적용 모델
- 한번에 여러가지 이벤트핸들러 설정 가능

## 예) 클릭 시 이벤트 설정

```
var 변수명 = document.getElementById('아이디명');  
변수명.attachEvent('onclick',function(){  
    수행기능 설정;  
});
```



# 이벤트

## 기본 이벤트 제거

- 기본이벤트 : 태그 중 이벤트핸들러를 기본적으로 가지고 있는 것  
→ <a>, <input type="submit">등 입력양식에서 많이 사용

## 예) 이벤트 제거

- 1) <a> 페이지 이동 제거

<a href="javascript:void(0)" onclick="함수명"></a>

- 2) submit 이벤트 제거

해당 form 태그에 onsubmit 이벤트 속성에 핸들러 연결 시 false를 리턴





# 이벤트

## 이벤트 전달

- 이벤트 버블링 : 자식에서 부모노드로 올라가면서 이벤트가 실행

## 예) 이벤트 차단

`window.event.stopPropagation();`을 이용하여 버블링 제거



# 이벤트

## 간단한 연결 이벤트

구분	내용
click	클릭했을 때
dblclick	더블클릭했을 때
mousedown	마우스 왼쪽 버튼을 누를 때
mouseup	마우스 왼쪽 버튼을 눌렀다가 떨어질 때
mousemove	마우스가 요소, child에서 움직일 때
mouseout	마우스가 요소, child에서 나갈 때
mouseenter	마우스가 요소에 들어올 때
mouseleave	마우스가 요소에서 나갈 때
mouseover	마우스가 요소에 있을 때
scroll	스크롤을 움직일 때



# 이벤트

## 간단한 연결 이벤트

구분	내용
blur	요소에서 focus 해제 시
focus	요소가 focus 받을 때
focusin	요소,child가 focus 받을 때
focusout	요소,child가 focus 해제 때
resize	윈도우 크기 변경 시
change	요소의 값이 변경되었을 때
select	텍스트가 선택되었을때
submit	form이 전송 되었을 때
keydown	키를 눌렀을때
keypress	키를 눌렀을 때(alt,ctrl,shift,esc 인식되지 않음)
keyup	눌렀던 키가 올라올때

