

인터넷입문

주수강대상 : 정보전자상거래 학부 1학년

교수 : 김도관

2014년 1학기

이벤트와 이벤트 처리

- 자바 스크립트에서 이벤트란 사용자가 웹 페이지의 정보를 열람하는 과정에서 일어날 수 있는 다양한 사건들 각각을 의미한다. 예를 들면, 사용자가 마우스로 버튼을 눌렀다든가, 웹 브라우저 창에 새로운 문서가 읽혀졌다든가, 특정한 영역에 마우스가 위치하였다든가 이러한 모든 것들을 이벤트라고 한다.

이벤트의 종류

종류	이벤트	동작
키보드 이벤트	keydown	키를 눌렀을 때
	keypress	키를 입력했을 때
	keyup	키를 놓았을 때

종류	이벤트	동작
마우스 이벤트	click	입력 양식이나 링크를 마우스로 클릭했을 때
	dblclick	마우스를 더블클릭했을 때
	mousedown	마우스 버튼을 눌렀을 때
	mousemove	마우스를 움직였을 때
	mouseup	마우스버튼을 놓았을 때
	mouseout	마우스가 링크나 특정 영역 안에 있다가 나갔을 때
	mouseover	링크 위에 마우스가 있을 때
	dragdrop	마우스를 클릭한 상태에서 움직였을 때

이벤트의 종류

HTML 폼 이벤트	blur	입력양식에서 포커스가 다른 곳으로 이동했을 때
	focus	입력 양식 필드로 포커스가 들어왔을 때
	reset	입력양식에서 리셋시켰을 때
	select	입력 양식의 한 필드를 선택했을 때
	submit	입력 양식의 값을 서버로 보낼 때
	change	입력 양식의 값이 변경된 후 포커스를 잃을 때

윈도우 이벤트	load	브라우저에서 문서가 임혀졌을 때
	unload	브라우저에서 문서가 없어질 때
	resize	윈도우나 프레임의 크기를 바꾸었을 때
	move	윈도우나 프레임을 움직였을 때
기타 이벤트	abort	이미지를 읽다가 중단시켰을 때
	error	문서나 이미지를 읽다가 에러가 발생했을 때

이벤트 처리

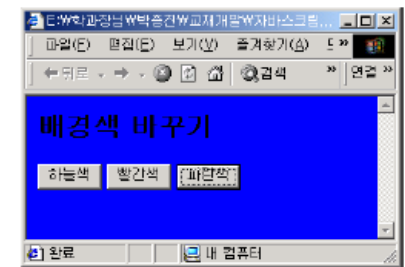
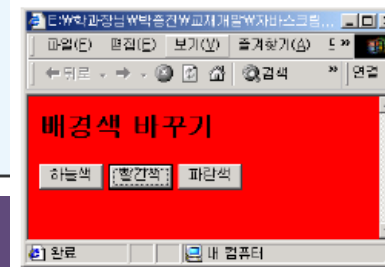
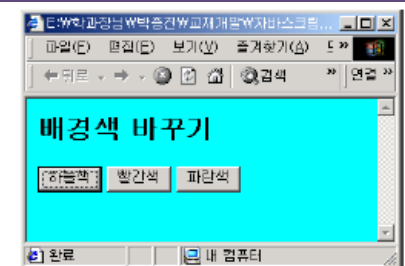
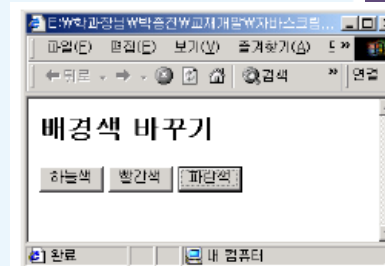
이벤트 처리기	동작
onclick	입력 양식이나 링크를 마우스로 클릭했을 때 동작하는 이벤트 처리기
ondblclick	마우스를 더블클릭했을 때 동작하는 이벤트 처리기
onmousedown	마우스 버튼을 눌렀을 때 동작하는 이벤트 처리기
onmousemove	마우스를 움직였을 때 동작하는 이벤트 처리기
onmouseup	마우스버튼을 놓았을 때 동작하는 이벤트 처리기
onmouseout	마우스가 링크나 특정 영역 안에 있다가 나갔을 때 동작하는 이벤트 처리기
onmouseover	링크 위에 마우스가 있을 때 동작하는 이벤트 처리기
ondragdrop	마우스를 클릭한 상태에서 움직였을 때 동작하는 이벤트 처리기
onkeydown	키를 눌렀을 때 동작하는 이벤트 처리기
onkeypress	키를 입력했을 때 동작하는 이벤트 처리기
onkeyup	키를 놓았을 때 동작하는 이벤트 처리기
onblur	입력양식에서 포커스가 다른 곳으로 이동했을 때 동작하는 이벤트 처리기
onfocus	입력 양식 필드로 포커스가 들어왔을 때 동작하는 이벤트 처리기
onreset	입력양식에서 값을 리셋시켰을 때 동작하는 이벤트 처리기

이벤트 처리

이벤트 처리기	동작
onselect	입력 양식의 한 필드를 선택했을 때 동작하는 이벤트 처리기
onsubmit	입력 양식의 값을 서버로 보낼 때 동작하는 이벤트 처리기
onchange	입력 양식의 값이 변경된 후 포커스를 잃을 때 동작하는 이벤트 처리기
onload	브라우저에서 문서가 임혀졌을 때 동작하는 이벤트 처리기
onunload	브라우저에서 문서가 없어질 때 동작하는 이벤트 처리기
onresize	윈도우나 프레임의 크기를 바꾸었을 때 동작하는 이벤트 처리기
onmove	윈도우나 프레임을 움직였을 때 동작하는 이벤트 처리기
onabort	이미지를 읽다가 중단시켰을 때 동작하는 이벤트 처리기
onerror	문서나 이미지를 읽다가 에러가 발생했을 때 동작하는 이벤트 처리기

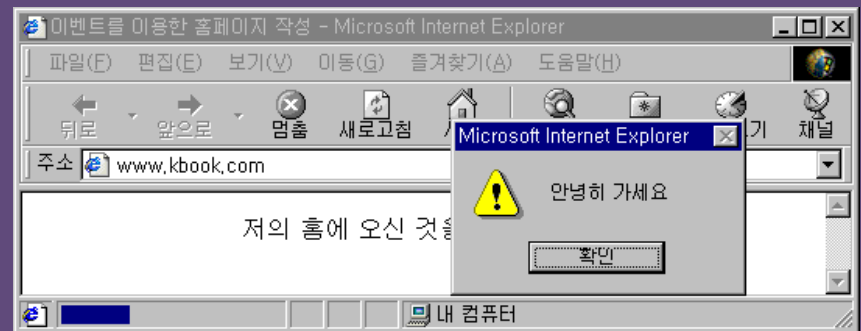
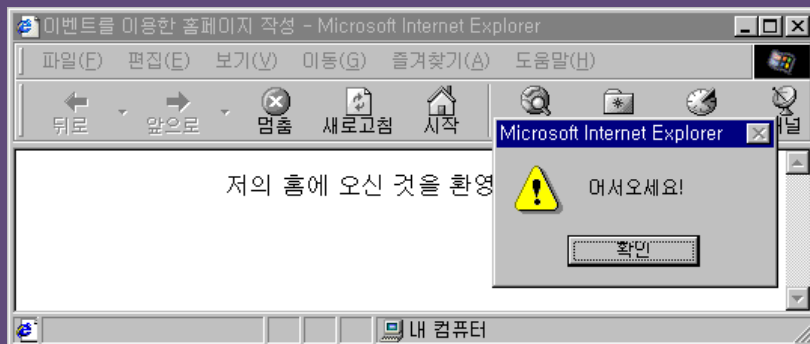
이벤트 처리 예 : onclick

```
<html><head>
<script language="JavaScript" >
function change(color){ // 이벤트가 발생될 때 실행되는 함수
document.bgColor=color // 웹문서의 배경색을 정의
}
</script>
</head>
<body>
<h2> 배경색 바꾸기 </h2>
<form method="post">
<input type="button" value="하늘색" onclick="change (0x00FFFF) ">
<input type="button" value="빨간색" onclick="change (0xFF0000) ">
<input type="button" value="파란색" onclick="change (0x0000FF) ">
</form>
</body></html>
```



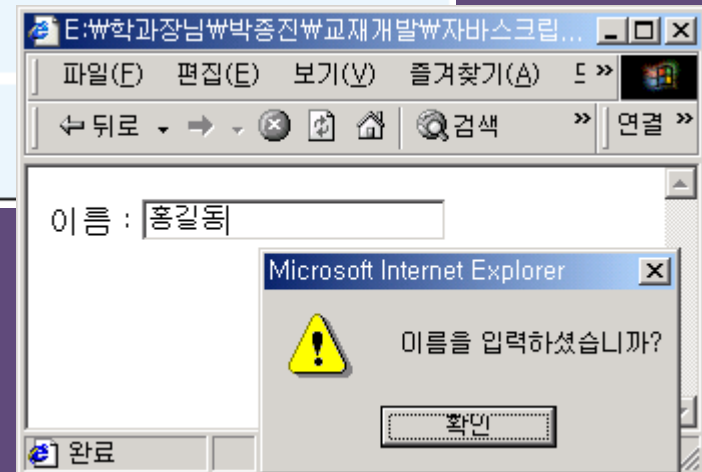
이벤트 처리 예 : onLoad & unLoad

```
<html>
<head>
<title> 이벤트를 이용한 홈페이지 작성</title>
</head>
<body onLoad="window.alert('어서오세요!')"
      onUnload="window.alert('안녕히 가세요!')">
<center>저의 홈페이지에 오신 것을 환영합니다.
</body>
</html>
```



이벤트 처리 예 : onBlur

```
<html><head>
<script>
function myinfo() {
    window.alert("이름을 입력하셨습니다.")
}
</script>
</head>
<body>
<form>
이름 : <input type="text" name="username" onBlur="myinfo()">
</form>
</body></html>
```



이벤트 처리 예 : onBlur

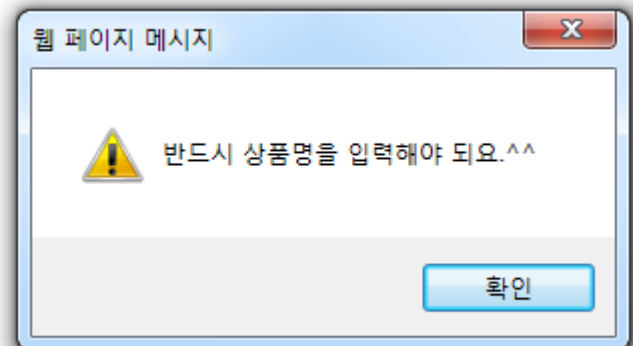
```
<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
  function check(data)
  {
    if(data.value=="")
    {
      alert("반드시 상품명을 입력해야 되요^^")
      data.focus()
    }
  }
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY onLoad="document.shopping.sangpum.focus()">
<FORM NAME="shopping">
  상품명 : <INPUT TYPE="text" NAME="sangpum" VALUE="" onBlur="check(this)"><BR>
  고객명 : <INPUT TYPE="text" NAME="irum">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T)

☆ 웹 조각 갤러리 ▼ 추천 사이트 ▼

상품명 :

고객명 :

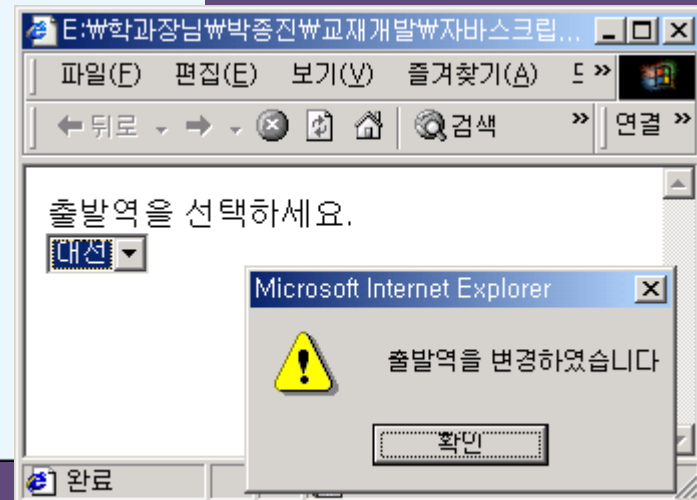
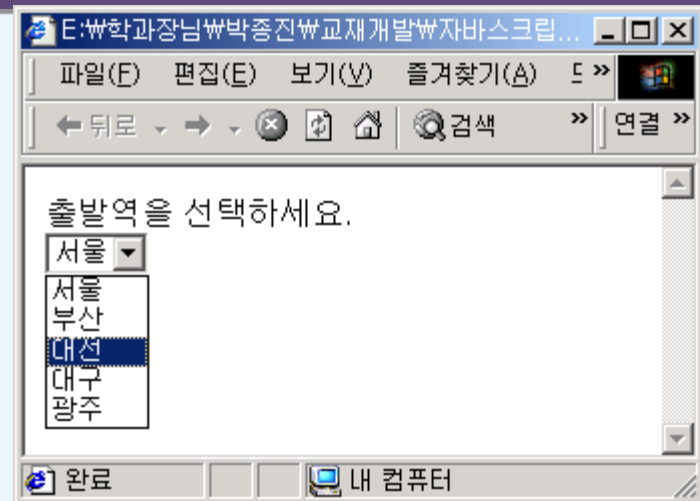


이벤트 처리 예 : onFocus

```
<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function check(data)
{
    if(data.sangpum.value=="")
    {
        alert("반드시 상품명을 입력해야 되요.^^")
        document.shopping.sangpum.focus()
    }
}
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY onLoad="document.shopping.sangpum.focus()">
<FORM NAME="shopping">
    상품명 : <INPUT TYPE="text" NAME="sangpum" VALUE="" <BR>
    고객명 : <INPUT TYPE="text" NAME="irum" onFocus="check(this.form)">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

이벤트 처리 예 : onChange

```
<html><head>
<script>
function mychange () {
    window.alert("출발역을 변경하였습니다")
}
</script>
</head>
<body>
<form> 출발역을 선택하세요.<br>
<select name=sel onchange=mychange () >
<option>서울
<option>부산
<option>대전
<option>대구
<option>광주
</select>
</form>
</body></html>
```



이벤트 처리 예 : onChange

```
<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function validateInput() {

userInput = this.myForm.userEmail.value
  if (userInput.match("@"))
    alert("입력해주어서 정말 고마워요.")
  else
    alert("@가 빠져있어요.. 이메일형식으로 잘 입력해주세요")
}

</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
<FORM NAME=myForm>
<INPUT TYPE="text" VALUE="전자우편 주소를 입력해주세요" size="30" NAME="userEmail" onChange=validateInput(this.value)>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```