```
<!doctype html>
           <html>
           <head><title> new image() 객체로 이미지 로딩</title>
           <script>
          var files = ["강아지1.jpg", "강아지2.jpg", "노을.jpg"];
          var imgs = new Array();
          for(var i=0; i<files.length; i++){</pre>
                  imgs[i] = new Image();//이미지 객체 생성
                  imgs[i].src = files[i];// 이미지 로딩
          }
          var next = 1;
          function change(img){
                  img.src = imgs[next].src;//이미지 변경
                  next++;
                  next %= imgs.length;//개수 넘으면 처음 이미지로
   1
          }
  new
image()객
           </script>
  체로
           </head>
 이미지
  로딩
           <body>
           <h3>new image() 객체로 이미지 로딩</h3>
           <hr>
           이미지를 클릭하면 다음 이미지를 보여줍니다.
           <img style="border:20px ridge wheat" src="강아지1.jpg"
           alt="." width="200" height="200" onclick="change(this)">
           </body>
           </html>
           new image() 객체로 이미지 로딩
                                     new image() 객체로 이미지 로딩
           이미지를 클릭하면 다음 이미지를 보여줍니다.
                                     이미지를 클릭하면 다음 이미지를 보여줍니다.
```

```
<!doctype html>
           <html>
           <head><title> onfocus와 onblur </title>
           <script>
           function checkFilled(obj){
                   if(obj.value==""){
                           alert("enter name!");
                           obj.focus();//다시 포커스
                   }
           }
           </script>
           </head>
           <body onload="document.getElementById('name').focus();">
           <h3> onfocus와 onblur </h3>
           <hr>
2.onfocus
            이름을 입력하지 않고 다음 곳으로 이동할 수 없습니다.
와 onblur
           <form>
           이름 <input type="text" id="name" onblur="checkFilled(this)">
           학번 <input type="text">
           </form>
           </body>
           </html>
              □ new in × □ onfocu × □ 선택된 × □ checkt × □ select × □ 키이븐 ×
                             ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20웹... ☆
                             이 페이지에는
             onfocus와 onblur
                             enter name!
             이름을 입력하지 않고 디
             이름
             학번
```

```
<!doctype html>
           <html>
           <head><title> 선택된 라디오버튼 알아내기</title>
           <script>
          function findChecked(){
                 var find = null;
                 var city_name = document.getElementsByName("city");//변수가city인 값들이 차곡차곡
          city_name 객체에 배열형식으로 저장된다
                 for(var i=0; i<city_name.length; i++){
                         if(city_name[i].checked == true)
                                find = city_name[i];
                 if(find != null){
                         alert(find.value + "이 선택되었습니다.");
                 }
                 else{
                         alert("선택된것이 없습니다.");//현재 이 프로그램에서는 실행될일 없음 -> 서울이
           기본선택되어있기 때문에
          }
           </script>
3. 선택된
라디오버튼
          </head>
          <body>
알아내기
           <h3> 버튼을 클릭하면 선택된 라디오 버튼의 value값을 출력합니다.</h3>
          checked = 상수값이다.
           <hr>
           <form>
                  <input type="radio" name="city" value="서울" checked>서울
                  <input type="radio" name="city" value="busan">부산
                  <input type="radio" name="city" value="chunchen">춘천
                  <input type="button" value="find checked" onclick="findChecked()">
           </form>
           </body>
           </html>
            D new in X D onfoc X D 선택된 X D checkl X D select X D 케이벤 X
                                                    ← → ひ 습 ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20웹... ☆
            ← → ♡ 습 □ 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.¶
                                                                이페이지에는
                                                    버튼을 클릭하면 선택
           버튼을 클릭하면 선택된 라디오 버튼의 value값을 출력합니다
                                                                busan이 선택되었습니다.
                                                    checked = 상수값이다.
           checked = 상수값이다.
                                                    ○서울 ◉부산 ○춘천
            ◉서울 ○부산 ○춘천 find checked
```

```
<!doctype html>
           <html>
           <head><title> checkbox로 선택된 물품 계산하기 </title>
           <script>
           sum = 0:
           function calc(cBox){
                  if(cBox.checked){
                          sum += parseInt(cBox.value);//value값이 문자열이기 때문에
                  }
                  else{
                          sum -= parseInt(cBox.value);//선택이 해제되면 빼줘야함
                  }
                  document.getElementById("sumtext").value = sum;
           }
           </script>
           </head>
           <body>
           <h3> checkbox로 선택된 물품 계산하기. 물품을 선택하면 금액이 자동 계산됩니다.</h3>
   4.
           <hr>
checkbox
           <form>
 로 물품
  금액
                  <input type="checkbox" name="hat" value="10000" onclick="calc(this)"> 모자 1만원
개산하기
                  <input type="checkbox" name="shose" value="30000" onclick="calc(this)"> 구두 3만원
                  <input type="checkbox" name="bag" value="80000" onclick="calc(this)"> 가방
           8만원<br>
           지불하실 금액 <input type="text" id="sumtext" value="0">
           </form>
           </body>
           </html>
            □ new in x □ onfoct x □ 位間至 x □ checkt x □ select x □ □ new in x □ onfoct x □ 位間至 x □ checkt x □ select x
            ← → ひ 습 ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20웹
                                                       ← → ひ ⋒ ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.
           checkbox로 선택된 물품 계산하기. 물품을 선택하면 금액이 자동 checkbox로 선택된 물품 계산하기. 물품을 선택하면 금액이
            □ 모자 1만원 ☑ 구두 3만원 ☑ 가방 8만원
                                                      □ 모자 1만원 □ 구두 3만원 ☑ 가방 8만원
           지불하실 금액 110000
                                                      지불하실 금액 80000
```

```
<!doctype html>
           <html>
           <head><title> select이용해서 객체 이미지 출력 </title>
           <script>
           function drawImage(){
                   var sel = document.getElementById("select_img");
                   var img = document.getElementById("img_space");
                   img.src = sel.options[sel.selectedIndex].value;
           }
           </script>
           </head>
           <body onload="drawImage()">
           <h3> 사진 이름을 선택하면 이미지가 출력됩니다. </h3>
5.selectol
           <form>
           <select id="select_img" onchange="drawImage()">
  용한
                   <option value = "강아지1.jpg"> 강아지1
 선택한
                   <option value = "강아지2.jpg" selected> 강아지2
 이미지
보여주기
                   <option value = "노을.jpg"> 노을
           </select>
           <img id ="img_space" src="강아지2.jpg" alt="">
           </form>
           </body>
           </html>
                   × [ ] onfocu × [ ] 선택된 × [ ] checkl × [ ] select( x ] new in x [ ] onfocu x [ ] 선택된 x [ ] checkl x [ ] 카이벤 x +
                                                              ♡ ☆ ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20웹...
                             ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.
                                                        사진 이름을 선택하면 이미지가 출력됩니다.
            사진 이름을 선택하면 이미지가 출력됩니다.
            강아지? >
```

```
<!doctype html>
           <html>
           <head><title> 키 이벤트 </title>
           <script>
          function whatKeyDown(e){
                  var str = "";//초기화
                  var div = document.getElementById("div");
                  div.innerHTML = "";//div 객체 내용 초기화
                  str += "e.key = " + e.key + "<br>>";//문자열에 더해줌
                  str += "e.code = " + e.code + "<br>";
                  div.innerHTML = str;//div객체에 html문자열 출력
          }
           </script>
           </head>
 6. ₹]
           <body>
이벤트
           <h3> 키 리스너와 키 이벤트 객체의 프로퍼티 </h3>
출력하기
           <hr>
           텍스트 창에 키를 눌러 보세요. Alt, Shift, Ctrl 키도 가능합니다.<br>
           <input type ="text" id="text" onkeydown="whatKeyDown(event)">
           <div id = "div" style="backgroundColor:skyblue; width:250; height:50;">
           </div>
           </body>
           </html>
           □ new in X □ onfoc X □ 선택된 X □ checkt X □ select X
                                                         □ new in X □ onfoc X □ 선택된 X □ checkl X □ select X □ ₹
           ← → ひ 🎧 🛈 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20
                                                        ← → ♡ ☆ ① 파일 | C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20웹...
           키 리스너와 키 이벤트 객체의 프로퍼티
                                                        키 리스너와 키 이벤트 객체의 프로퍼티
                                                        텍스트 창에 키를 눌러 보세요. Alt, Shift, Ctrl 키도 가능합니다.
           텍스트 창에 키를 눌러 보세요. Alt, Shift, Ctrl 키도 가능합니다.
                                                        e.key = a
           e.key = Alt
                                                        e.code = KeyA
           e.code = AltLeft
```