

```

1      <!--
2      ~~~~~
3      jquery_test_11.html
4      ~~~~~
5      헤더를 클릭하면 행의 순서를 바꾸어 소트가 되는 효과를 본다.
6      -->
7      <html>
8      <meta charset="UTF-8">
9      <head>
10         <script src="jquery-1.11.0.min.js"></script>
11         <script>
12             $(document).ready(function() {
13                 //*****
14                 // 첫째 tr 태그 내부의 th 태그를 클릭하면 행의 순서를 바꾸도록 하는 코딩을 설정
15                 //*****
16                 var thObj = $('<th>.stuList thead tr:eq(0) th' );
17                 thObj.click(function(){
18                     //-----
19                     // 클릭한 th 태그를 관리하는 JQuery 객체 메워주를 얻어 변수에 저장
20                     //-----
21                     var thisThObj = $(this);
22                     //-----
23                     // 내림차순 또는 오름차순의 정보가 저장될 변수선언
24                     //-----
25                     var ascDesc = "";
26                     //-----
27                     // 클릭한 th의 형제 th 태그 안의 문자열에 ▲, ▼ 제거
28                     //-----
29                     thisThObj.siblings().each(function(){
30                         // i번째 th 태그 안의 문자열을 얻자
31                         var txt = $(this).text();
32                         // 앞뒤공백을 제거하기
33                         txt = $.trim( txt );
34                         // ▲ 제거하기
35                         txt = txt.replace("▲", "");
36                         // ▼ 제거하기
37                         txt = txt.replace("▼", "");
38                         // i번째 th 태그 안에 앞뒤공백, ▲, ▼ 제거한 문자열을 넣기
39                         $(this).text(txt)
40                     })
41                     //-----
42                     // 클릭한 th안의 문자열 뒤에 ▼ 또는 ▲ 붙이기
43                     //-----
44                     // 클릭한 th 안의 문자열을 얻어 변수 txt 저장
45                     var txt = thisThObj.text();
46                     // 만약 txt 변수 안의 문자열에 ▲가 있으면 ▼ 로 바꾸고 ascDesc 변수에 "desc" 저장하기
47                     if( txt.indexOf("▲")>=0 ) {
48                         txt = txt.replace("▲", "▼");
49                         ascDesc = "desc";
50                     }
51                     // 만약 txt 변수 안의 문자열에 ▼이 있으면 ▲ 로 바꾸고 ascDesc 변수에 "asc" 저장하기
52                     else if( txt.indexOf("▼")>=0 ) {
53                         txt = txt.replace("▼", "▲");
54                         ascDesc = "asc";
55                     }
56                     // 만약 txt 변수 안의 문자열에 ▼도 없고 ▲도 없을 경우
57                     // ▲ 로 넣어주고 scDesc 변수에 "asc" 저장하기
58                     else {
59                         txt = txt + "▲";
60                         ascDesc = "asc";
61                     }
62                     // txt 안의 문자열을 클릭한 th 안에 덮어쓰기
63                     thisThObj.text(txt);
64
65                     //-----
66                     // 정렬 대상이 되는 모든 tr 태그를 관리하는 JQuery 객체 생성하고 객체의 메워주를 변수
67                     // sortTrObj 저장하기
68                     //-----
69                     var sortTrObj = $('<tr>.stuList tbody tr');
70                     // Array 객체에 정렬 대상이 되는 각 tr 태그를 관리하는 JQuery 객체를 저장하기
71                     var trObjs = [];
72                     sortTrObj.each( function(){
73                         trObjs.push( $(this) );
74                     });

```

```

74 //-----
75 // 클릭한 th 태그의 인덱스 번호 저장.
76 //-----
77 var thIndex = thisThObj.index();
78
79 //-----
80 // 반복문을 사용하여 클릭한 th 열과 동일한 열의 데이터를 오름 또는 내림 정렬에 맞추어
81 // Array 객체에 저장된 tr 태그 관리 JQuery 객체의 위치를 재 배치하기
82 //-----
83 for( var j=0 ; j<trObjs.length-1 ; j++){
84     for( var k=j+1 ; k<trObjs.length ; k++){
85         // j 번째 JQuery 객체의 관리 tr 의 x 번째 열의 문자열고 공백제거하고 소문자로
86         var td1Text = trObjs[j].children('td').eq(thIndex).text();
87         td1Text = ($.trim(td1Text)).toLowerCase();
88         if( thIndex==2 ) { td1Text = parseInt(td1Text,10); }
89
90         // k 번째 JQuery 객체의 관리 tr 의 x 번째 열의 문자열고 공백제거하고 소문자로
91         var td2Text = trObjs[k].children('td').eq(thIndex).text();
92         td2Text = ($.trim(td2Text)).toLowerCase();
93         if( thIndex==2 ) { td2Text = parseInt(td2Text,10); }
94         //-----
95         // 만약 내림차순 의도가 있고
96         // [j 번째 x 번째 열의 문자]<[k 번째 x 번째 열의 문자] 면
97         // j 번째 JQuery 객체와 k 번째 JQuery 객체의 위치 바꾸기
98         //-----
99         if( ascDesc=="desc" && td1Text<td2Text ){
100             var tmp = trObjs[j];
101             trObjs[j] = trObjs[k];
102             trObjs[k] = tmp;
103         }
104         // 만약 오름차순 의도가 있고
105         // [j 번째 x 번째 열의 문자]>[k 번째 x 번째 열의 문자] 면
106         // j 번째 JQuery 객체와 k 번째 JQuery 객체의 위치 바꾸기
107         else if( ascDesc=="asc" && td1Text>td2Text ){
108             var tmp = trObjs[j];
109             trObjs[j] = trObjs[k];
110             trObjs[k] = tmp;
111         }
112     }
113 }
114 //-----
115 // 기존 tbody 안의 tr 태그를 지우기
116 //-----
117 $('tbody:empty').empty();
118 //-----
119 // Array 객체에 저장된 JQuery 객체가 관리하는 tr 태그를 삽입하기
120 //-----
121 for( var j=0 ; j<trObjs.length ; j++){
122     $('tbody').append( trObjs[j] );
123 }
124 });
125 });
126 </script>
127 </head>
128 <body><center>
129     <table border="1" cellpadding=5 cellspacing=0 class="stuList">
130         <thead>
131             <tr bgcolor="lightblue">
132                 <th style="cursor:pointer">학번</th>
133                 <th style="cursor:pointer">이름</th>
134                 <th style="cursor:pointer">평균</th>
135             </thead>
136             <tbody>
137                 <tr><td>101<td>John<td>87
138                 <tr><td>102<td>Naman<td>50
139                 <tr><td>103<td>Chirag<td>85
140                 <tr><td>104<td>Tom<td>55
141                 <tr><td>105<td>Niki<td>100
142             </tbody>
143         </table>
144     </body>
145 </html>

```

```
146
147
148
149
150
151      <!--
152      var kors = [61,71,81,51]
153      for(var i=0 ; i<kors.length-1 ; i++){
154          for(var j=i+1 ; j<kors.length ; j++){
155              if( kors[i]<kors[j] ){
156                  var tmp = kors[i];
157                  kors[i] = kors[j];
158                  kors[j] = tmp;
159              }
160          }
161      }
162
163      $("body").append( kors.join(",") )
164      -->
```