

```

1      <!--
2      ~~~~~
3      jquery_test_15.html
4      ~~~~~
5      =>학점 관련 [체크박스]를 체크하고 [검색] 버튼 클릭하면 체크한 학점에 맞는 [검색 결과]만 화면에
        여준다.
6      -->
7      <html><meta charset="UTF-8">
8      <head>
9          <style>.style1 { background-color: #00f; color: #fff; } </style>
10         <script src="jquery-1.11.0.min.js"></script>
11         <script>
12             $(document).ready(function() {
13
14                 //-----
15                 // 검색된 tr, 즉 화면에 보이는 tr 의 개수를
16                 // class=count 가진 태그안에 삽입하는 함수 호출하기
17                 //-----
18                 inputSearchCnt();
19                 //-----
20                 // 검색 결과물을 내장한 table 태그 안에 역순 일련번호가 있는 새로운 1열을 넣어주거나
21                 // 수정해주는 inputFirstColumn 함수 호출하기
22                 //-----
23                 inputFirstColumn( $(''.sungjuk') )
24
25                 //*****
26                 // class=search 가진 태그에 click 이벤트가 일어나면
27                 // 검색을 구현하는 코딩을 실행하게 설정.
28                 //*****
29                 //$("#[name='hakjum']").bind("change", function( ){
30                 $(''.search').bind("click", function( ){
31                     var trsObj = $(''.sungjuk tbody tr');
32                     //-----
33                     // 체크된 학점의 개수를 얻기
34                     //-----
35                     var checkedHakjumCnt = $("#[name='hakjum']").filter(":checked").size();
36                     //var checkedHakjumCnt = $("#[name='hakjum']:checked").size();
37                     //-----
38                     // 만약 체크된 학점이 0개면 모든 보이고 함수 중단.
39                     //-----
40                     if( checkedHakjumCnt==0 ){
41                         trsObj.show()
42                         return;
43                     }
44                     //-----
45                     // 모든 tr 을 감추기
46                     //-----
47                     trsObj.hide()
48                     //-----
49                     // 체크된 학점을 Array 객체에 저장하기
50                     //-----
51                     var hakjums = []; // var hakjums = new Array();
52                     $("#[name='hakjum']").each(function(){
53                         //-----
54                         // i번째 name='hakjum' 을 가진 놈을 관리하는 JQuery 객체의
55                         // 메워주를 변수 thisObj에 저장하기
56                         //-----
57                         var thisObj = $(this);
58                         //-----
59                         // 만약에 i번째 놈이 체크가 되어 있으면 Array 객체에 value 값 저장하기
60                         //-----
61                         if( thisObj.prop("checked") ){
62                             //if( thisObj.filter(":checked").length==1 ){
63                             //if( thisObj.is(":checked") ){
64                             hakjums.push( thisObj.val() )
65                         }
66                     })
67                     //alert( hakjums.join(" ") )
68                     //-----
69                     // 검색 대상이되는 tr에 차례대로 접근해서 각 tr 내부에 체크한 학점에 맞는 평균이 ;
70                     // tr 태그 보이게 한다.
71                     //-----
72                     trsObj.each( function(i){

```

```

73 //-----
74 // i번째 tr 태그를 관리하는 JQuery 객체를 생성하고 객체의 메위주를 변수
thisTrObj 에 저장하기
75 //-----
76 var thisTrObj = $(this);
77 //-----
78 // i번째 tr 태그 안의 3번째 td 가 감싸고 있는 문자,
79 // 즉 평균을 얻은 후 avg 변수에 저장
80 //-----
81 var avg = thisTrObj.find("td:eq(3)").text();
82 //var avg = thisTrObj.find("td").eq(2).text();
83 //var avg = thisTrObj.children("td:eq(2)").text();
84 //var avg = thisTrObj.children("td").eq(2).text();
85 avg = $.trim(avg);
86 //if( avg.indexOf(" ")>=0 ){ alert("허걱..나도 모르는 공백이 있어!!!!") }
87 avg = parseInt(avg,10);
88 //-----
89 // hakjum 변수 선언하고 평균에서 학점구해 저장하기
90 //-----
91 var hakjum = "A";
92 if( avg>=80 && avg<90 ) { hakjum = "B"; }
93 else if( avg>=70 && avg<80 ) { hakjum = "C"; }
94 else if( avg>=60 && avg<70 ) { hakjum = "D"; }
95 else if( avg>=0 && avg<60 ) { hakjum = "F"; }
96 //-----
97 // i번째 tr 내부의 평균에 해당하는 학점이
98 // Array 객체의 배열변수에 존재하면
99 // 변수 flag 에 true 저장하고 반복문을 중단하기
100 //-----
101 var flag = false;
102 for( var j=0 ; j<hakjums.length ; j++){
103     //만약에 j번째 배열변수안의 값이 hakjum 변수안의 값과 같으면
104     if( hakjums[j]==hakjum ) { flag = true; break; }
105 }
106 //-----
107 // flag에 true 가 있으면 i번째 tr 보이기
108 //-----
109 if( flag ) { thisTrObj.show(); }
110 });
111 //-----
112 // 검색된 tr, 즉 화면에 보이는 tr 의 개수를
113 // class=count 가진 태그안에 삽입하는 함수 호출하기
114 //-----
115 inputSearchCnt();
116 //-----
117 // 검색 결과물을 내장한 table 태그 안에 역순 일련번호가 있는 새로운 1열을 넣어주기
118 // 수정해주는 inputFirstColumn 함수 호출하기
119 //-----
120 inputFirstColumn( $(' .sungjuk' ) )
121 });
122
123 //*****
124 // class=allSearch 가진 태그에 click 이벤트가 일어나면
125 // 체크를 모두 풀고 모든 행을 보이는 코딩을 실행하게 설정.
126 //*****
127 $(' .allSearch').bind("click", function( ){
128     //-----
129     // 학점 체크를 모두 풀기
130     //-----
131     $("[name='hakjum']").prop("checked",false);
132     //-----
133     // 검색 대상이 되는 모든 행을 보이기
134     //-----
135     $(' .sungjuk tbody tr').show();
136     //-----
137     // 검색된 tr, 즉 화면에 보이는 tr 의 개수를
138     // class=count 가진 태그안에 삽입하는 함수 호출하기
139     //-----
140     inputSearchCnt();
141     //-----
142     // 검색 결과물을 내장한 table 태그 안에 역순 일련번호가 있는 새로운 1열을 넣어주기
143     // 수정해주는 inputFirstColumn 함수 호출하기
144     //-----
145     inputFirstColumn( $(' .sungjuk' ) )

```

```

146     });
147 });
148
149 //*****
150 // class=count 가진 태그안에 검색결과물
151 // 즉 화면에 보이는 tr 태그의 총개수 삽입하는 함수 선언
152 //*****
153 function inputSearchCnt(){
154     $(".count").text( $(".sungjuk tr:visible").length-1 + "개" );
155 }
156
157 //*****
158 // 검색결과물의 table 태그에 일련번호가 있는 새로운 1열을 삽입하기
159 // 그런데 이미 있다면 화면에 보이는 행의 일련번호를 새로운 일련 번호로 수정하다
160 //*****
161 function inputFirstColumn( tableObj ){
162     //-----
163     // 검색 대상인 모든 tr 태그를 관리하는 JQuery 객체 구해 변수 trsObj에 저장하기
164     //-----
165     var trsObj = tableObj.find("tr");
166     //-----
167     // 검색 대상인 모든 tr 태그 중 화면에 보이는
168     // tr 를 관리하는 JQuery 객체를 구해 변수 visible_trsObj 에 저장하기
169     //-----
170     var visible_trsObj = trsObj.filter(":visible");
171     //-----
172     // 화면에 보이는 tr 의 개수 구해 변수 visibleTrCnt 에 저장하기
173     //-----
174     var visibleTrCnt = visible_trsObj.length-1;
175     //-----
176     // table 태그 안의 첫 tr 안의 1열에 "번호" 컬럼이 있으면 flag 변수에 true 저장하기
177     //-----
178     var flag = false;
179     var text = trsObj.first().find("th:eq(0)").text();
180     text = $.trim(text);
181     if( text=="번호" ) {flag = true;}
182     //-----
183     // flag 변수에 true 가 저장되어 있으면, 즉 table 태그의 1행 1열에 "번호" 컬럼이 있으면
184     //-----
185     if( flag ){
186         // 보이는 tr 태그 안의 번호 컬럼 열에 새로운 역순 일련번호를 구해 덮어쓰기
187         visible_trsObj.each(function(i){
188             if( i>0 ) {
189                 $(this).find("td:eq(0)").text( visibleTrCnt-- );
190             }
191         });
192     }
193     //-----
194     // flag 변수에 false 가 저장되어 있으면, 즉 table 태그의 1행 1열에 번호 컬럼이 없으면
195     //-----
196     else{
197         // 모든 tr 태그 안에 새로운 1 열을 삽입하기
198         trsObj.each(function(i){
199             var thisTrObj = $(this);
200             if( i==0 ){
201                 thisTrObj.prepend("<th>번호" );
202             }
203             else{
204                 thisTrObj.prepend( "<td>" + (visibleTrCnt--) );
205             }
206         });
207     }
208 }
209 </script>
210 </head>
211 <body><center>
212 <!------->
213 <input type="checkbox" name="hakjum" value="A">A학점
214 <input type="checkbox" name="hakjum" value="B">B학점
215 <input type="checkbox" name="hakjum" value="C">C학점
216 <input type="checkbox" name="hakjum" value="D">D학점
217 <input type="checkbox" name="hakjum" value="F">F학점<br>
218
219 <input type="button" value="검색" class="search" >

```

```
220 <input type="button" value="모두검색" class="allSearch" ><br><br>
221 <!-->
222 <div class="count"></div>
223 <table border="1" cellpadding=5 class="sungjuk" style="border-collapse:collapse;">
224   <thead>
225     <tr><th>학생번호<th>이름<th>평균
226   </thead>
227   <tbody>
228     <tr><td>101<td>John<td>87
229     <tr><td>102<td>Naman<td>90
230     <tr><td>103<td>Chirag<td>85
231     <tr><td>104<td>David<td>92
232     <tr><td>105<td>Kelly<td>81
233     <tr><td>106<td>Charles<td>77
234     <tr><td>107<td>Jerry<td>91
235     <tr><td>108<td>Beth<td>87
236     <tr><td>109<td>Caroline<td>82
237     <tr><td>110<td>Hanan<td>71
238     <tr><td>111<td>Douglas<td>57
239     <tr><td>112<td>Tim<td>86
240     <tr><td>113<td>Michael<td>68
241     <tr><td>114<td>Kimbley<td>88
242     <tr><td>115<td>Christinax<td>72
243     <tr><td>116<td>유원영<td>100
244     <tr><td>117<td>강다니엘<td>20
245     <tr><td>118<td>박인선<td>20
246   </tbody>
247 </table>
248 </body>
249
250
251 </html>
```