

<OPEN DB>

1) 기본 기능:

- 1.열린 데이터 입력/검색
- 2.열린 데이터 응용

<Mysql>

2) PHP_MyAdmin 내의 테이블

<Open DB>

1-1. 열린 데이터 입력/검색

```
$database='comment';

<form name='my_form' action="test9.php" method="GET">
    <script>
        var javascript_att = new Array();
        var javascript_att = <?php echo json_encode($attribute) ?> ;

        for (var i = 0; i < "<?=$ncols ?>"; i++) {
            document.write("<input type='checkbox' name='mycheck[]' id = 'mycheck' value ='"
+ javascript_att[i] + "'><label>" + javascript_att[i] + "</label>");
        }

        document.write("<br>");
        document.write("<input type='button' onclick='check_all();' value='모두 선택' />");
        document.write("<input type='button' onclick='uncheck_all();' value='모두 해제' />");
        document.write("<input type='button' onclick='count_check();' value='체크 수 확인' />");

        document.write("<br>");
        document.write("<input type='text' name='myuser' placeholder='ID'>");

        document.write("<input type='text' name='mytext' placeholder='값 입력:은평구'>");
        document.write("<input type='submit' onclick='search_fun();' value='Search'>");
    </script>
</form>
```

\$database 의 데이터베이스 이름을 바꾸면 myadmin의 데이터베이스를 변경하도록 구현하여 호환성 있는 코드로 작성했다.

form 태그를 통해서 체크박스를 체크하도록 만들었다.

체크 박스의 text type으로 ID 및 사용자 입력 값을 받도록 했다.

ID는 ip 주소와 같이 저장하여 이후 최근 검색 결과를 보일 때 사용했다.

사용자 입력 값을 입력하지 않고 체크박스를 선택하면 데이터베이스의 모든 레코드를 볼 수 있다.

```
function check_all() {
    for(i=0; i < my_form.mycheck.length; i++) {
        my_form.mycheck[i].checked = true;
    }
}
function uncheck_all() {
    for(i=0; i < my_form.mycheck.length; i++) {
        my_form.mycheck[i].checked = false;
    }
}
function count_check() {
    var cnt = 0;
    for(i=0; i < my_form.mycheck.length; i++) {
        if(my_form.mycheck[i].checked) cnt++;
    }
    alert(cnt);
}
```

특히 count_check와 같은 경우 cnt를 통해서 현재 자신이 선택한 체크박스의 값의 개수를 저장하도록 하여 사용자에게 알려줄 수 있도록 했다.

2. 열린 데이터 응용

```
128     $user = $_GET['myuser'];
129
130
131     //echo "검색 : ".$_GET['mytext']."<br>";
132     $search_text = $_GET['mytext'];
133     $search_text_solve = $_GET['mytext'];
134     $ip_search_text = $_GET['mytext'];
135     $search_text = "%".$_GET['mytext']."%";
136     // echo "검색 : ".$search_text."<br>";
137
138     $id_arr = array('a');
139     $id_num=0;
140     $id_sum=0;
141
142     $check = $_GET['mycheck'];
143
144
145     $sql_string = array('a');
146     $ssn = 0; //sql_string_num
147     for($i=0;$i<$explode_count;$i++){
148         $sql_string[$i] = $id_explode[$i]." like ".$search_text;
149         // echo $sql_string[$i];
150         // echo "<br />";
151     }
152
153     $sql_all_string = implode(" or ", $sql_string);
154     // echo $sql_all_string; // this is final 최종으로 들어갈 쿼리문 query 문!!!!
155
156     //select 사용자지정 쿼리문
157     $sql = mysql_query("SELECT * FROM '$database' WHERE $sql_all_string", $link) or die("select fail!");
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209     echo "<br> 검색결과<br>";
210     //데이터 출력 테이블
211     echo "<table border = 1 bgcolor = 'white'>";
212     for ($i=0; $i<$ncols; $i++)
213         echo "<th bgcolor='gold'>".mysql_field_name($fields, $i)."</th>";
214
215     while( $n=mysql_fetch_row($sql) ) {
216         echo "<tr>";
217         foreach($n as $k=>$v) echo "<td align='center'>".$v."</td>";
218         echo "</tr>";
219         $search_found++;
220     }
221     echo "<tr><th>Found</th><th>";
222     echo $search_found."</th>";
223     echo "<td colspan='".$ncols.">End of Search</td></tr>";
224     $search_found=0;
225
226     echo "</table>";
```

체크박스에 있는 값을 문자열로 저장한 후 mysql에서 select 쿼리문을 이용할 수 있도록 문자열의 문장을 수정한다.

이 후 완성된 문자열을 \$sql_all_string에 저장하여 검색 결과 테이블에 출력할 수 있도록 만들었다.

이외의 검색결과 top5 와 사용자 최근 검색 또한 위와 마찬가지로 구현했다.

<참고 자료 - 데이터베이스 Open DB sql>

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ip_search` (  
  `no` int(10) NOT NULL,  
  `user` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `user_ip` varchar(20) DEFAULT NULL,  
  `content` varchar(10) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=97 DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
ALTER TABLE `ip_search`  
  ADD PRIMARY KEY (`no`);  
  
ALTER TABLE `ip_search`  
  MODIFY `no` int(10) NOT NULL  
  AUTO_INCREMENT,AUTO_INCREMENT=97;
```

//97과 같은 경우 현재 들어있는 ip_search 의 레코드 개수에 맞춰지는 것으로 보인다.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `content_count` (  
  `content` varchar(10) NOT NULL,  
  `count` int(10) DEFAULT '1'  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
ALTER TABLE `content_count`  
  ADD PRIMARY KEY (`content`);
```

또한 입력 값들을 저장하여 인기 검색어를 저장하는 데이터베이스로
동일 입력 값이 들어오면 count 수를 증가시키도록 만들었다.