

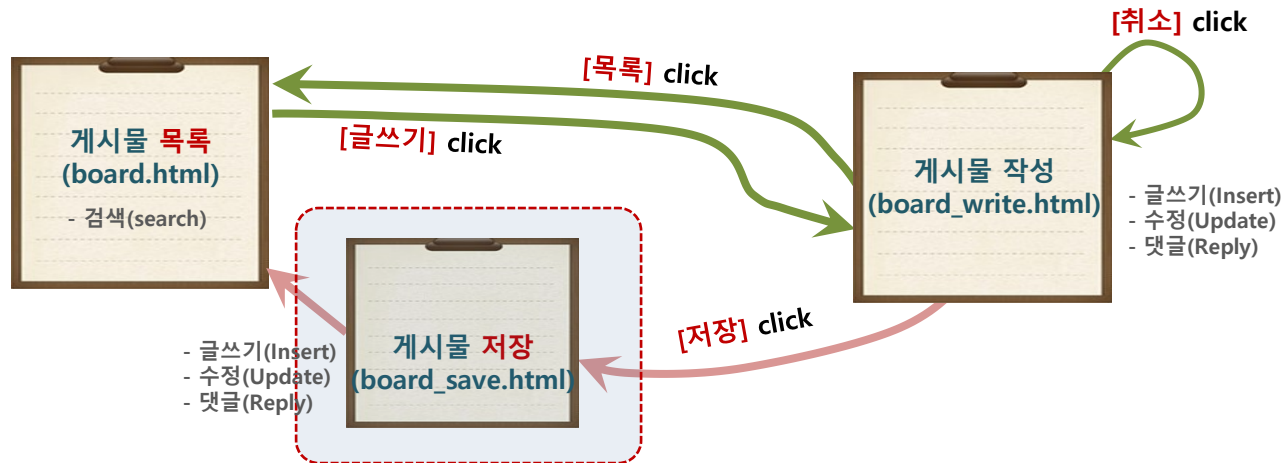
게시판 만들기 [2]

게시판 프로그램 - 글 저장, 글 목록



게시판 프로그램 - 글 저장

■ 게시판 입력 자료의 저장 (board_save.html)



- 'board_save'에서는 한 프로그램으로 3가지(insert, update, replay) 경우의 저장을 함께 작성
 - ▶ \$mode 변수 값을 전달 받아 각각의 경우에 따른 처리를 프로그램 함
 - ▶ 우선 기본적인 글쓰기에서는 전달 받은 \$mode 값인 'Insert'인 경우를 우선 프로그래밍함

게시판 프로그램 - 글 저장

board_save.php

```
1  <?
2  $conn=mysql_connect("localhost", "root", " ", "webpl");
3  $upload_dir = 'board/';
4  $upload_file = $upload_dir . $_FILES['addfile']['name'];
5  if ($mode=="Insert") {
6      $max_num_query="select max(num) as tnum from board";
7      $max_num_result=mysql_query($max_num_query, $conn);
8      $max_num_list=mysql_fetch_array($max_num_result);
9      $num=$max_num_list["tnum"]+1;
10
11      $max_root_query="select max(root) as troot from board";
12      $max_root_result=mysql_query($max_root_query, $conn);
13      $max_root_list=mysql_fetch_array($max_root_result);
14      $root=$max_root_list["troot"]+1;
```

게시판 프로그램 - 글 저장

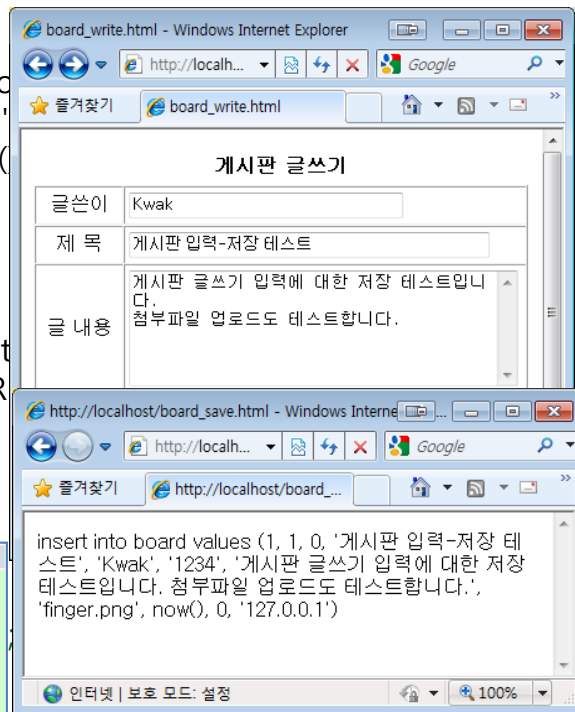
board_save.php (계속)

```

15 if ( $addfile_name != "" ) {
16     if ( move_uploaded_file($_FILES['addfile']['tmp_name'], $uplo
17         $query="insert into board values (". $num.", ". $root.", 0, '
            ".$content.", '". $_FILES['addfile']['name']. "', now(
18         $query_res=mysqli_query($conn, $query);
19     }
20 }
21 else {
22     $query="insert into board values (". $num.", ". $root.", 0, '". $t
            ".$content.", ' , now(), 0, '". getenv("REMOTE_ADDR
23     $query_res=mysqli_query($conn, $query);
24 }
25 }

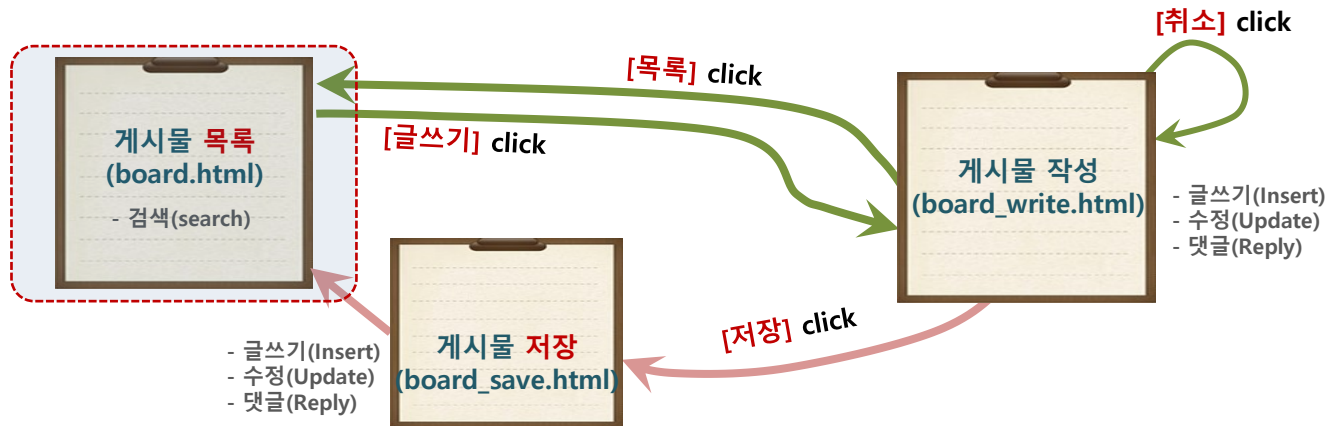
```

| | num | root | reply | title | writer | password | content | filename | wdate | count | connect_ip |
|---|-----|------|-------|-------------------------|--------|----------|---|------------|----------------|-------|------------|
| 1 | 1 | 1 | 0 | 게시판 글쓰기 입력-저장 테스트 | Kwak | 1234 | 게시판 글쓰기 입력에 대한 저 장 테스트입니 다. 첨부파일 업로드 도 테스트합니 다. | finger.png | 2012- 10-28 | 0 | 127.0.0.1 |



게시판 프로그램 - 게시글 목록

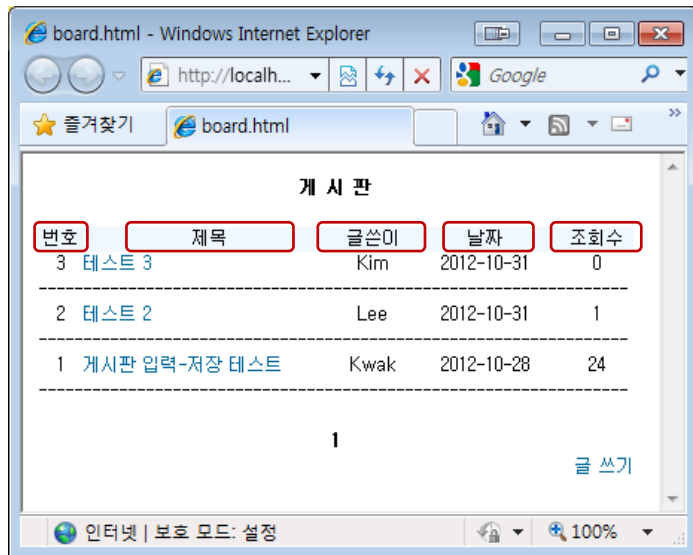
■ 게시판 게시물 목록의 출력 (board.html)



- 'board.html'에서는 테이블 board의 항목 중 필요한 항목만 읽어와 목록에 출력하고, 출력되는 목록을 클릭하면 게시글의 내용을 볼 수 있는 게시물 보기('board_view.html') 파일을 실행함
 - ▶ 한 페이지에 출력할 게시물의 개수를 정함
 - ▶ 댓글을 원글과 구분하여 출력할 수 있도록 처리(root와 replay 항목을 사용함)

게시판 프로그램 - 게시글 목록

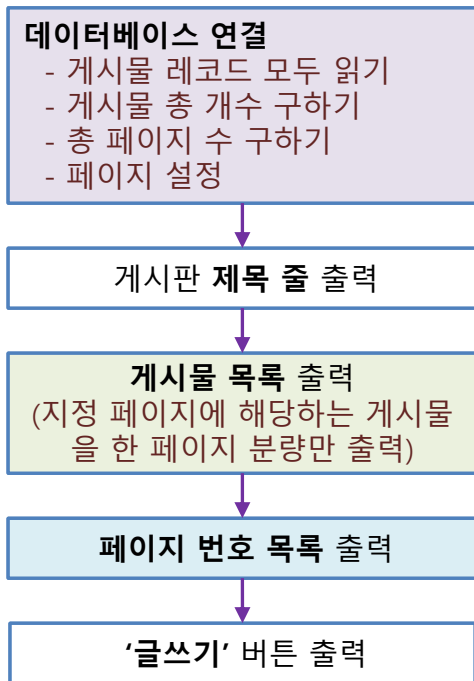
■ 게시판을 위한 화면 디자인



- 'board.html'에서는 테이블 board의 항목 중 필요한 항목만) 파일을 실행함
 - ▶ 한 페이지에 출력할 게시물의 개수를 정함

게시판 프로그램 - 게시글 목록

■ 게시판 출력 프로그램 구조 (board.html)



게시판 프로그램 - 게시글 목록

board.php

```
1 <html>
2 <head> <title>board.php</title>
3   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
4   <style type="text/css">
5       .      { font-family: 굴림; font-size: 12px; color: black; line-height: 140%}
6       a      { font-family: 굴림; font-size: 12px; color: #006699; text-decoration: none}
7       a:active { font-family: 굴림; font-size: 12px; color: #FF3333; text-decoration: none}
8       A:hover { text-decoration ; color:#ff9999}
9   </style>
10 </head>

11 <body>
12   <table width="400" border=0 cellspacing="0" cellpadding="0">
13     <tr> <td width=100% align=center> <B>게시판</B> </td> </tr>
14     <tr> <td width=100%>
15   <?
16   function Sub_List($num, $depth, $now_num, $table) { 글 목록 출력 함수 프로그램 작성 }
```

HTML 정의

- Header 정의
- 게시물 출력을 위한 테이블 설정
- 글 목록 출력을 위한 함수 프로그래밍 작성

게시판 프로그램 - 게시글 목록

board.php (계속)

```
17 $conn=mysqli_connect("localhost", "root", "", "webpl");
18
19 $pg_view_cnt=10; // 한 페이지에 보여줄 게시물 개수
20 $query="select num, root, reply, title, writer, wdate, count from board where reply=0 order by root desc";
21 $list_result=mysqli_query($conn, $query);
22 $totalCount=mysqli_num_rows($list_result); // 게시물의 총 개수 구하기
23 if ($totalCount>(floor($totalCount/$pg_view_cnt)*$pg_view_cnt) // 얻어온 게시물로 전체 페이지 수를 계산
24     $totalCount=floor($totalCount/$pg_view_cnt)+1;
25 else
26     $totalCount=$totalCount/$pg_view_cnt;
27 if ($page>0) $page=$page; else $page=1; // 페이지의 설정
28 ?>
29 <table border=0 cellpadding=0 cellspacing=0 width=400>
30     <tr align=center bgcolor=f0f8ff> <td width=30>번호</td> <td width=170>제목</td> <td width=50>글쓴이</td>
        <td width=100>날짜</td> <td width=50>조회수</td> </tr>
```

데이터베이스 연결

- 게시물 레코드 모두 읽기
- 게시물 총 개수 구하기
- 총 페이지 수 구하기
- 페이지 설정

게시판 제목 줄 출력

게시판 프로그램 - 게시글 목록

board.php (계속)

```

32 <?
33 $i=0; $j=0;
34 while($list=mysqli_fetch_array($list_result)) { // 게시물 목록 출력 부분
35     $i=$i+1;
36     if (($page-1)*$pg_view_cnt<$i) { $j=$j+1;
37         print "<tr height=20 valign=bottom> <td align=center>".$list["root"]."</td>";
38         print "<td><a href=board_view.html?page=".$page."&num=".$list["num"]." . "> . $list["title"]."</a></td>";
39         print "<td align=center>".$list["writer"]."</td>";
40         print "<td align=center>".$list["wdate"]."</td>";
41         print "<td align=center>".$list["count"]."</td></tr>";
42         print "<tr><td colspan=5>-----</td></tr>";
43     }
44     Sub_List($list["num"], 1, $list["num"], board);
45     print "<tr><td colspan=5>-----</td></tr>";
46     if ($j==$pg_view_cnt) break;
47 }
48 ?>
49 </table> <br>
    
```

| 번호 | 제목 | 글쓴이 | 날짜 | 조회수 |
|----|---------------|------|------------|-----|
| 3 | 테스트 3 | Kim | 2012-10-31 | 6 |
| 2 | 테스트 2 | Lee | 2012-10-31 | 10 |
| 1 | 게시판 입력-저장 테스트 | Kwak | 2012-10-28 | 29 |

게시물 목록 출력
(지정 페이지에 해당하는 게시물을 한 페이지 분량만 출력)

게시판 프로그램 - 게시글 목록

board.php (계속)

```

50 <table border=0 cellpadding=0 cellspacing=0 width=400>
51   <tr valign=center> <td width=80>
52     <? if ($page>$pg_view_cnt) print "<a href=board.html?page=".floor(($page-1)/$pg_view_cnt)*$pg_view_cnt.">◀</a>"; ?>
53     </td>
54     <td width=300>
55       <? // 페이지 번호 목록 출력 부분
56       if ($i=($page*$pg_view_cnt) || $page>1) {
57         for ($i=(floor(($page-1)/$pg_view_cnt)*$pg_view_cnt+1); $i<=((floor(($page-1)/$pg_view_cnt))+1)*$pg_view_cnt; $i++) {
58           if ($i==$totalCount) {
59             if ($i==$page) print "<B>".$i."</B>"; else print "<a href=board.html?&page=". $i.">". $i."</a>";
60             $i=$i+1;
61             break;
62           }
63           else if ($i==$page) print "<B>".$i."</B> | "; else print "<a href=board.html?page=". $i.">". $i."</a> | ";
64         }
65       }
66       else if ($i>0) print "<B>1 </B> ";
67     ?>
68   </td>

```

페이지 번호 목록 출력

| | | | | |
|-------|---------------|------|------------|------|
| 1 | 게시판 입력-저장 테스트 | Kwak | 2012-10-28 | 29 |
| | | | | |
| 1 2 | | | | 글 쓰기 |

게시판 프로그램 - 게시글 목록

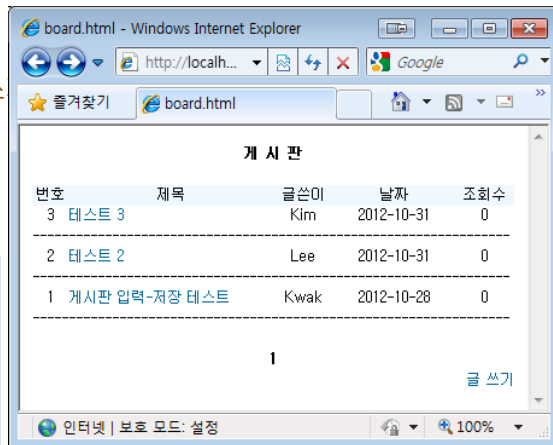
board.php (계속)

```

69      <td width=80>
70      <? // 다음 페이지목록 링크
71      $i=$i-1;
72      if ($i<$totalCount && $i>0) print "<a href=board.html?page=\".($i+1).\">▶</a>";
73      ?>
74      </td>
75  </tr>
76  <tr>
77      <td colspan=4 align=right> <a href=board_write.html?mode=Insert>글 쓰
78      </tr>
79  </table>
80 </td>
81 </tr>

```

| | num | root | reply | title | writer | password | content | filename | wdate | count | connect_ip |
|--------------------------|-----|------|-------|---------------|--------|----------|---|------------|------------|-------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 3 | 3 | 0 | 테스트 3 | Kim | NULL | Test 3 | NULL | 2012-10-31 | 0 | 127.0.0.1 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 2 | 0 | 테스트 2 | Lee | 1111 | 테스트2입니다. | NULL | 2012-10-31 | 0 | 127.0.0.1 |
| <input type="checkbox"/> | 1 | 1 | 0 | 게시판 입력-저장 테스트 | Kwak | 1234 | 게시판 글쓰기 입력에 대한 저장 테스트입니다. 첨부파일 업로드도 테스트합니다. | finger.png | 2012-10-28 | 0 | 127.0.0.1 |



board.php (계속)

board.html - Windows Internet Explorer

http://localhost...

board.html

게시판

| 번호 | 제목 | 글쓴이 | 날짜 | 조회수 |
|----|----------------|---------|------------|-----|
| 3 | 테스트 3 | Kim | 2012-10-31 | 3 |
| 4 | [Re] Reply-1 | reply-1 | 2012-11-13 | 1 |
| 5 | [Re] Reply-1-1 | r-1-1 | 2012-11-13 | 0 |
| 2 | 테스트 2 | Lee | 2012-10-31 | 1 |
| 1 | 게시판 입력-저장 테스트 | Kwak | 2012-10-28 | 24 |

1

글 쓰기

num, root, reply, title from board;

reply, title

100%

12/12