

게시판 만들기 (1)

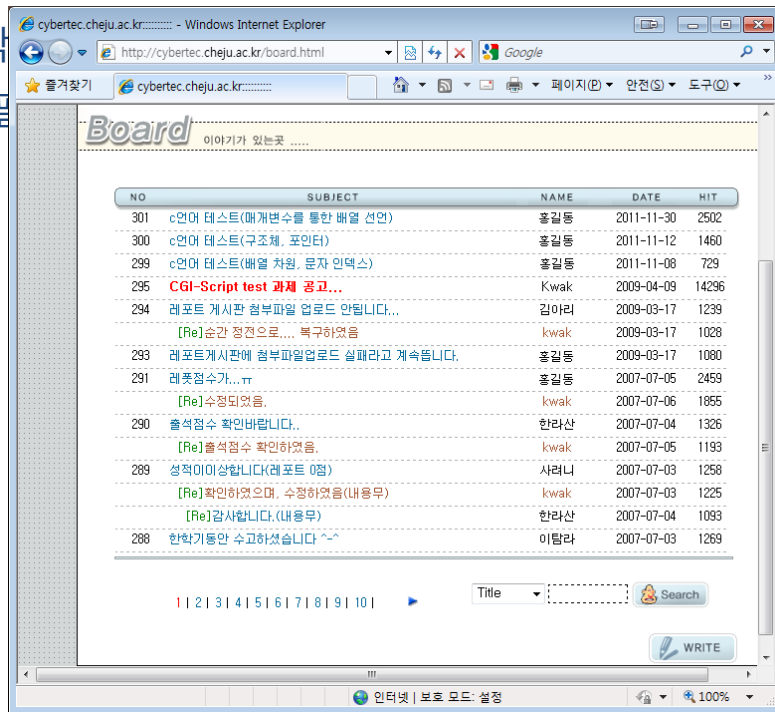
게시판의 기능 및 데이터베이스 구조



게시판의 기능

■ 게시판 제작 방법

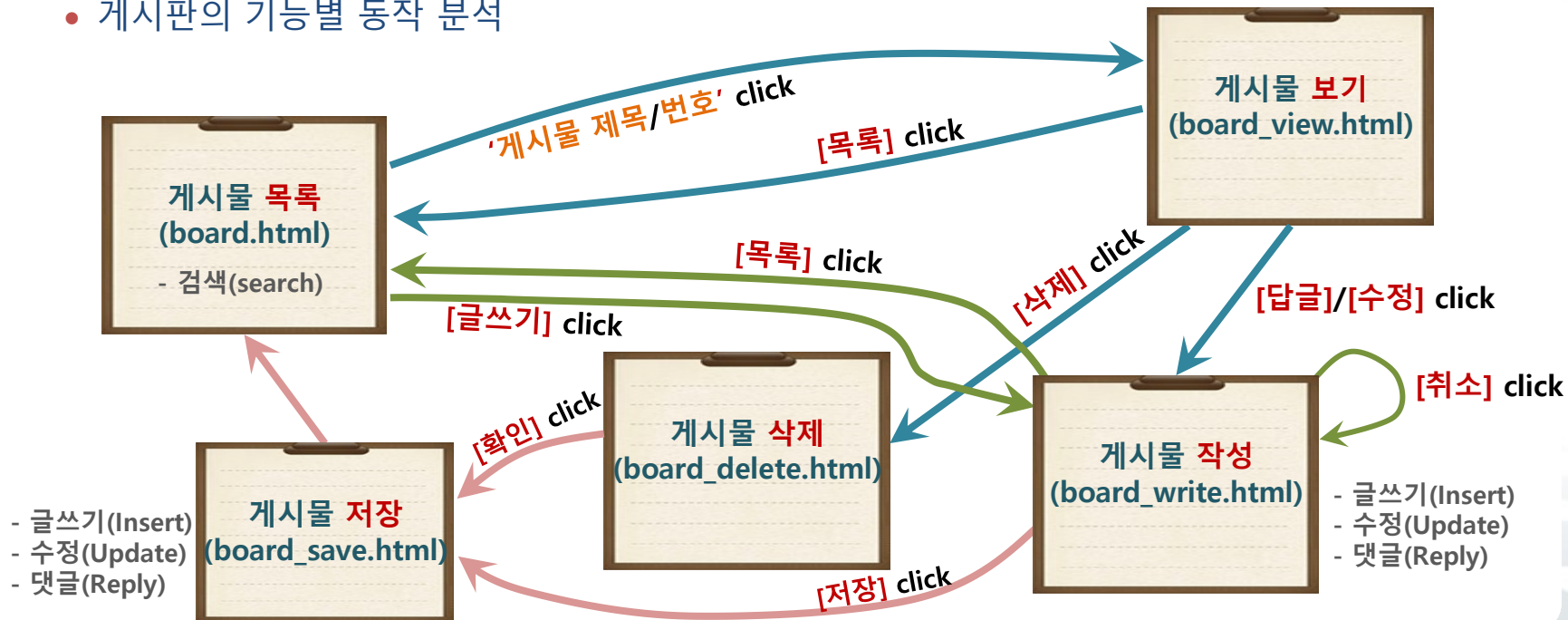
- 게시판을 만들기 위해서는 게시판이 어떻게 작동하는지 알아야 한다.
- 게시판 동작 원리의 이해를 위해서 게시판에 필요한 기능을 정리해 보자.



게시판의 기능

■ 게시판 제작 방법 (계속)

- 게시판의 기능별 동작 분석



게시판을 위한 데이터베이스

■ 게시판을 위한 데이터베이스 설계

- 사용할 데이터베이스는 이전에 만들었던 'webpl'을 사용
- 게시판을 위한 테이블 정의

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
num	int(10)	NO	PRIMARY	NULL	
root	int(10)	YES		NULL	
reply	int(10)	YES		NULL	
title	varchar(255)	YES		NULL	
writer	varchar(50)	YES		NULL	
password	varchar(20)	YES		NULL	
content	text	YES		NULL	
filename	varchar(100)	YES		NULL	
wdate	date	YES		NULL	
count	int(10)	YES		NULL	
connect_ip	varchar(20)	YES		NULL	

▶ 제주대학교 게시판 ◀

! 번호	제목	작성자	작성일	조회수
<input type="checkbox"/>	2012년도 대학직장예비군 1차 보충교육훈련 실시	관리자	2012-10-04	420
<input type="checkbox"/>	2012학년 경력우수장학생 선발 안내	관리자	2012-09-27	915
<input type="checkbox"/>	제주대학교 여름 업데이트 안내	관리자	2011-12-20	2261
<input type="checkbox"/>	3095 [50%지원]5주 Speaking프로그램	외국어교육원	2012-10-26	164

▶ 제주특별자치도 알림마당 게시판 ◀

알림마당 게시물 목록

번호	제목	담당부서	첨부	등록일	조회수
공지	제주넷 웹메일(e-mail) 서비스 중단 알림	정보정책과		2012-02-08	15,648
28318	일일 재난재해 종합상황 및 기상정보(2012년 10월 27일) [NEW]	방호구조과		2012-10-27	11

게시판을 위한 데이터베이스

■ 게시판 테이블 작성을 위한 Query

- 테이블 이름 : 'board'

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
num	int(10)	NO	PRIMARY	NULL	
root	int(10)	YES		NULL	
reply	int(10)	YES		NULL	
title	varchar(255)	YES		NULL	
writer	varchar(50)	YES		NULL	
password	varchar(20)	YES		NULL	
content	text	YES		NULL	
filename	varchar(100)	YES		NULL	
wdate	date	YES		NULL	
count	int(10)	YES		NULL	
connect_ip	varchar(20)	YES		NULL	

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -uroot -p

mysql> CREATE TABLE board (
->   num int(10) Not Null primary key,
->   root int(10) Null,
->   reply int(10) Null,
->   title varchar(255) Null,
->   writer varchar(50) Null,
->   password varchar(20) Null,
->   content text Null,
->   filename varchar(100) Null,
->   wdate date Null,
->   count int(10) Null,
->   connect_ip varchar(20) Null > ;

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

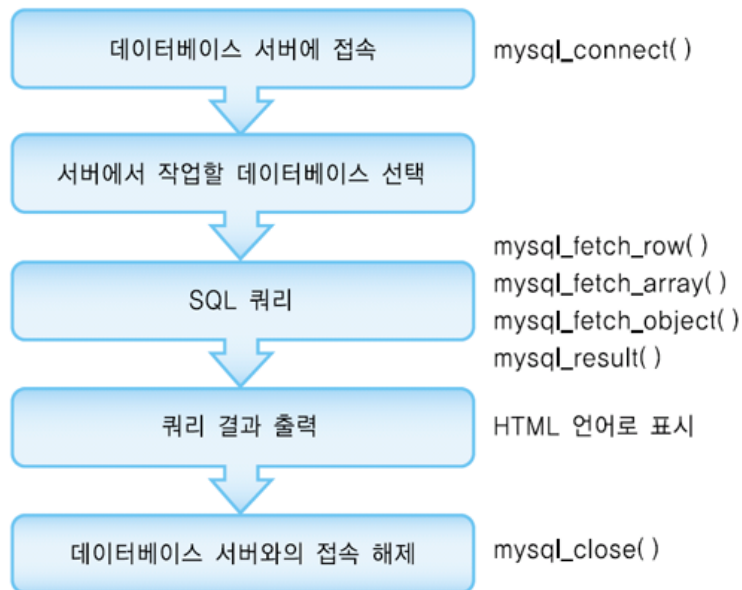
mysql> desc board;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| num   | int(10) | NO   | PRI | NULL    |       |
| root  | int(10) | YES  |     | NULL    |       |
| reply | int(10) | YES  |     | NULL    |       |
| title | varchar(255) | YES |     | NULL    |       |
| writer | varchar(50) | YES |     | NULL    |       |
| password | varchar(20) | YES |     | NULL    |       |
| content | text | YES  |     | NULL    |       |
| filename | varchar(100) | YES |     | NULL    |       |
| wdate | date | YES  |     | NULL    |       |
| count | int(10) | YES  |     | NULL    |       |
| connect_ip | varchar(20) | YES |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

11 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

게시판을 위한 데이터베이스

■ 게시판 작동을 위한 MySql API Review

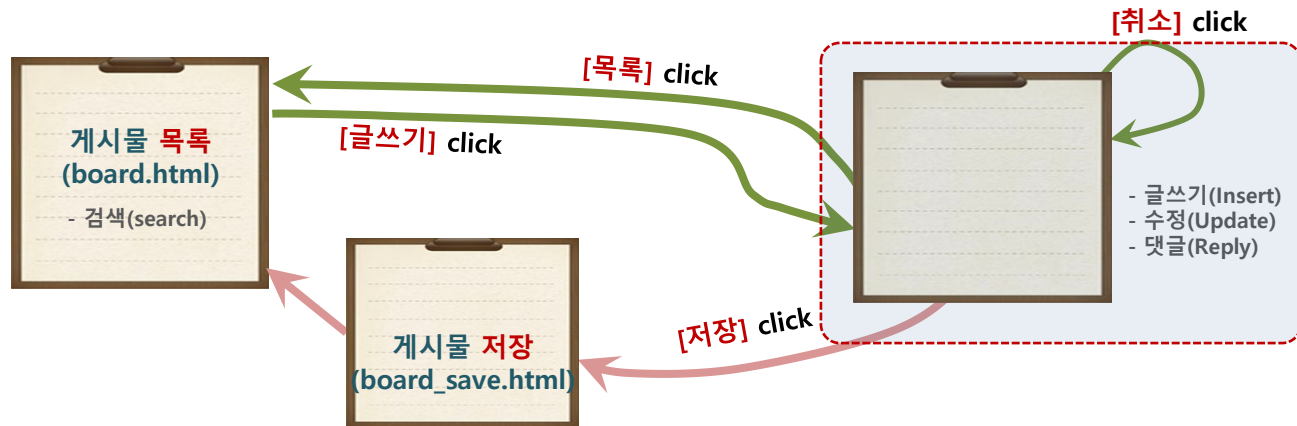


- 항상 한글을 사용할 때는 ‘set names euckr’ query 실행
- `$conn=mysqli_connect("localhost", "root", "", "webpl");`

- `mysqli_close($conn);`

게시판 프로그램 - 글 쓰기

■ 게시판 자료입력을 위한 '글쓰기' (board_write.html)



- 'board_write'에서는 한 프로그램으로 3가지(insert, update, replay) 기능을 함께 작성
 - ▶ \$mode 변수를 사용하여 각각의 경우에 따른 처리를 프로그램 함
 - ▶ 우선 기본적인 글쓰기에서는 \$mode 값을 'Insert'로 하여 작성

게시판 프로그램 - 글 쓰기

board_write.php

```
1 <html>
2 <head> <title>board_write.html</title> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
                                     charset=euc-kr"> </head>
3 <body>
4 <table width="400" border=0 cellspacing="0" cellpadding="0">
5   <tr><td width=100% height=30 align=center><b>게시판 글쓰기</b></td></tr>
6   <tr><td width=100%>
7     <form name=boardwrite method="post" enctype="multipart/form-data" action="board_save.php">
8       <? if ($mode=="Insert") print "<input type=hidden name=mode value=Insert>"; ?>
9       <table border=1 cellpadding=3 cellspacing=0 width=400>
10        <tr><td align=center width=100>글쓴이</td>
11          <td><input type=text name=writer size=30 value=""></td></tr>
12        <tr><td align=center width=100>제 목</td>
13          <td><input type=text name=title size=40 value=""></td></tr>
14        <tr><td align=center width=100>글 내용</td>
15          <td><textarea name=content cols=42 rows=6></textarea></td></tr>
```


게시판 프로그램 - 글 쓰기

board_write.php (계속)

```
16         <tr><td align=center width=100>첨부파일</td>
17         <td><input type=file name=addfile size=30></td></tr>
18         <tr><td align=center width=100>비밀번호</td>
19         <td><input type=password name=pwd size=10></td>
20     </table>

21     <table border=0 cellpadding=3 cellspacing=0 width=400>
22     <tr><td align=right><a href=board.html>글 목록</a>&r
23         <input type=reset name=reset value="입력취소">&
24         <input type=submit value="글 저장">    </td><tr>
25     </table>
26     </form>
27 </td></tr>
28 </table>
29 </body>
30 </html>
```

