

APM 활용한 게시판 만들기

절차 및 순서

1. 데이터 베이스 생성
2. 사용자 계정추가
3. 데이터베이스에 대한 사용자 권한 등록
4. 테이블 생성
5. 목록페이지 작성
6. 글쓰기 페이지 작성
7. 상세 페이지 작성
8. 삭제 페이지 작성

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 데이터베이스 생성

1. Mysql client 로 root 접속하기

```
C:\Users\Administrator>cd \
```

```
C:\>cd xampp/mysql/bin/
```

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -uroot -p
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 257
```

```
Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution
```

```
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
MariaDB [(none)]>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 데이터베이스 생성

2. 데이터베이스 생성

show databases;

Create database dietmall

Show databases;

Use dietmall;

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 테이블 생성

```
create table board (board_idx int NOT NULL Auto_increment,  
title varchar(80) NOT NULL,  
contents varchar(200),  
write_name varchar(20),  
reg_date datetime,  
read_num int,  
PRIMARY KEY ( board_idx ) )  
COLLATE='utf8_general_ci'  
ENGINE=InnoDB;;
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 만들어진 테이블에 자료 넣기

```
insert into board(title, contents, write_name, writer_ip, reg_date, read_num) values  
( '제목입니다.', '내용입니다.', '홍성표', '192.168.0.1', sysdate(), 0)
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 목록페이지-html 소스

```
<body>
<h2>게시판</h2>
<table>
  <tr>
    <th id='col1'>NO</th>
    <th id='col2'>제 목</th>
    <th id='col3'>글쓴이</th>
    <th id='col4'>등록일</th>
    <th id='col5'>조회 수</th>
  </tr>
  <tr>
    <td id='col1'>1</td>
    <td id='col2'>게시물 제목입니다.</td>
    <td id="col3">홍성표</td>
    <td id="col4">2018-08-15</td>
    <td id='col5'>121</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. board_list.php

```
<?php
include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/board/dbconn.php';
$query = "SELECT * FROM board order by board_idx desc";
$result = mysqli_query($conn, $query);
?>
<!DOCTYPE html><html><body><h2>게시판</h2>
<table> <tr> <th id='col1'>NO</th> <th id='col2'>제목</th> <th
id='col3'>글쓴이</th> <th id='col4'>등록일</th> <th id='col5'>조회수</th>
<th id='col5'>등록IP</th> </tr>
<?php while ($row = mysqli_fetch_array($result)) { ?>
<tr> <td id='col1'><?php echo $row["board_idx"] ?></td>
<td id='col2'><A href='board_view.php?board_idx=<?php echo $row["board_idx"] ?>'>
<?php echo $row["title"] ?></A></td><!-- <A
href='board_view.php?board_idx=4'>제목입니다. </A> -->
<td id='col3'><?php echo $row["write_name"] ?></td>
<td id='col4'><?php echo $row["reg_date"] ?></td>
<td id='col5'><?php echo $row["read_num"] ?></td>
<td id='col6'><?php echo $row["writer_ip"] ?></td>
<?php } ?> </tr> <tr> <td colspan=6 align=center> <A href="./write.html"> 글쓰기
</A></TD></TR></table></body></html>
```


APM을 이용한 게시판 만들기

1. write.html

```
<html>
<head><meta charset='utf-8'></head>
<body>
<h3>문의 게시판 글쓰기</h3>
<form action="board_write_ok.php" method="post">
<table>  <tr>
    <td>이름</td><td><input type='text' name="writer"></td>  </tr>
    <tr>        <td>제목</td><td><input type='text' name="title"></td>  </tr>
    <tr>        <td>내용</td><td><textarea rows='6' cols='50'
name="contents"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>        <td colspan='2'><input type="submit" value="확인"></td>  </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. board_write_ok.php

```
<?php
include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'board/dbconn.php';
$write_name = $_POST['writer'];
$title = $_POST['title'];
$content = addslashes($_POST['contents']);
$writer_ip=$_SERVER["REMOTE_ADDR"];
$sql="insert into board(title, contents,write_name,writer_ip,reg_date, read_num)
values('".$title."','".$content."','".$write_name."','".$writer_ip.",sysdate(),0)";
$result= mysqli_query($conn, $sql);
if($result > 0) {
    echo"<script>
        alert('글이 성공적으로 등록되었습니다.');"
        location.href='./board_list.php';
    </script>";
    exit();
}
?>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. board_view.php

```
<?php
include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/board/dbconn.php';
//$board_idx=1;
$board_idx=$_GET['board_idx'];
$query = "SELECT * FROM board where board_idx=".$board_idx;
$result = mysqli_query($conn, $query);
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
$read_num = $row['read_num']+1;
$update_query="update board set read_num=".$read_num." where
board_idx=".$board_idx;
$result2 = mysqli_query($conn, $update_query);
?>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. board_view.php

<h3>문의 게시판 읽기</h3>

<table border=1>

<tr>

<td>이름</td><td><?php echo \$row['write_name']; ?> </td>

</tr>

<tr>

<td>제목</td><td><?php echo \$row['title']; ?></td>

</tr>

<tr>

<td>내용</td><td><?php echo nl2br(\$row['contents']); ?></td>

</tr>

<tr>

<td>ip</td><td><?php echo \$row['writer_ip']; ?></td>

</tr>

<tr>

<td colspan='2'> 목록<a

href=./board_delete.php?board_idx=<?php echo \$row['board_idx']; ?> "> 삭제</td>

</tr>

</table></body></html>

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 삭제 – 처리페이지 board_delete.php

```
<?php
include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/board/dbconn.php';
$board_idx=$_GET['board_idx'];
$sql="delete from board where board_idx=".$board_idx;
$result=mysqli_query($conn,$sql);
$result= mysqli_query($conn, $sql);
if($result) {
    echo"<script>
        alert('글이 성공적으로 삭제되었습니다.');"
        location.href='./board_list.php';
    </script>";
    exit();
}
?>
```