

APM 활용한 게시판 만들기

개요

- 1.Database 개요
- 2.데이터베이스 생성
- 3.데이터베이스 사용자 추가
- 4.테이블 생성
- 5.SQL 사용법 개요

절차 및 순서

1. 데이터 베이스 생성
2. 사용자 계정추가
3. 데이터베이스에 대한 사용자 권한 등록
4. 테이블 생성

절차 및 순서

1. 데이터 베이스 생성
2. 사용자 계정추가
3. 데이터베이스에 대한 사용자 권한 등록
4. 테이블 생성

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, reg_date, read_num)
values('title3', 'its contents3', '홍성표2', 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>2018-08-15</td>
    <td id='col5'>121</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 목록페이지-html 소스에 php 코드 넣기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset='utf-8'>
<?php
$host = 'localhost'; // MySQL 호스트
$username = 'dietmall'; // MySQL 사용자명
$password = '1111'; // MySQL 비밀번호
$database = 'dietmall'; // 사용할 데이터베이스명

$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
mysqli_set_charset($conn, "utf8");
if (!$conn) {
    die('MySQL 연결 실패: ' . mysqli_connect_error());
}
$query = "SELECT * FROM board2";
$result = mysqli_query($conn, $query);
?>
</head>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 목록페이지-html 소스에 php 코드 넣기2

```
<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>
  </tr>
  <?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) { ?>
<tr>  <td id='col1'><?php echo $row["board_idx"] ?></td>
    <td id='col2'><?php echo $row["title"] ?></td>
    <td id="col3"><?php echo $row["write_name"] ?></td>
    <td><?php echo $row["reg_date"] ?></td>
    <td id='col5'><?php echo $row["read_num"] ?></td>
  <?php } ?>
</tr>
</table>
</body></html>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 글쓰기 -폼양식 html

```
<!DOCTYPE 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'></td>  </tr>
  <tr>    <td>내용</td><td><textarea rows='6' cols='50'></textarea></td>  </tr>
  <tr>
    <td colspan='2'><input type="submit" value="확인"></td>
  </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 글쓰기 – 처리페이지 board_write_ok.php

```
<?php
$write_name = $_POST['writer'];
$host = 'localhost'; // MySQL 호스트
$username = 'dietmall'; // MySQL 사용자명
$password = '1111'; // MySQL 비밀번호
$database = 'dietmall'; // 사용할 데이터베이스명
$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
mysqli_set_charset($conn, "utf8");
$sql="insert into board2(title, contents,write_name,reg_date, read_num) values('title3','its
contents3','".$write_name."',sysdate(),0)";
echo $sql;
$result= mysqli_query($conn, $sql);
if($result > 0) {
    echo"<script>
        alert('글이 성공적으로 등록되었습니다.');"
        location.href='./board_list.php';
    </script>";
    exit();
}
?>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 글보기 -board_view_ok.php

```
<?php
$write_name = $_POST['writer'];
$host = 'localhost'; // MySQL 호스트
$username = 'dietmall'; // MySQL 사용자명
$password = '1111'; // MySQL 비밀번호
$database = 'dietmall'; // 사용할 데이터베이스명
$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
mysqli_set_charset($conn, "utf8");
$sql="insert into board2(title, contents,write_name,reg_date, read_num) values('title3','its
contents3','".$write_name."',sysdate(),0)";
echo $sql;
$result= mysqli_query($conn, $sql);
if($result > 0) {
    echo "
    <script>
        alert('글이 성공적으로 등록되었습니다.');
        location.href='./board_list.php';
    </script>";
    exit();
}
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 글쓰기 – 처리페이지 board_write_ok.php

```
<?php
$board_idx=$_GET['board_idx'];
$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
mysqli_set_charset($conn, "utf8");
$query = "SELECT * FROM board2 where board_idx=".$board_idx;
$result = mysqli_query($conn, $query);
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
?>
<!DOCTYPE html>
<html><head><meta charset='utf-8'></head>
<body>
<h3>문의 게시판 읽기</h3>
<form action="board_write_ok.php" method="post">
<table>
  <tr> <td>이름</td><td><?php echo $row['write_name']; ?> </td>    </tr>
  <tr>      <td>제목</td><td><input type='text'></td>    </tr>
  <tr>      <td>내용</td><td><textarea rows='6' cols='50'></textarea></td>    </tr>
  <tr>      <td colspan='2'><input type="submit" value="확인"></td>    </tr>
</table></form></body></html>
```

APM을 이용한 게시판 만들기

1. 게시판 삭제 – 처리페이지 board_delete.php

```
<?php
$board_idx=$_GET['board_idx'];
$host = 'localhost'; // MySQL 호스트
$username = 'dietmall'; // MySQL 사용자명
$password = '1111'; // MySQL 비밀번호
$database = 'dietmall'; // 사용할 데이터베이스명
$conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
mysqli_set_charset($conn, "utf8");
$sql="delete from board2 where board_idx=".$board_idx;
$result=mysqli_query($conn,$sql);
$result= mysqli_query($conn, $sql);
echo $result;

if($result != 1) {
    echo"<script>
        alert('글이 성공적으로 삭제되었습니다.');"
        location.href='./board_list.php';
    </script>";
    exit();
} ?>
```