

# [PHP & MySQL]

## 게시판 제작

이다영

SCP

**A**pache → 웹 서버

**P**HP → 웹 프로그래밍 언어

**M**ySQL → 데이터 베이스

## 게시판 구성 - (1) 글 목록

### 공지사항

작성

번호	제목	날짜
5	영화 [인턴] 개봉했습니다	2021-01-27
4	영화 [브레이킹 던 part2] 개봉했습니다	2021-01-27
3	영화 [이터널선샤인] 개봉했습니다	2021-01-27
2	영화 [500일의 썸머] 개봉했습니다	2021-01-27
1	영화 [노트북] 개봉했습니다.	2021-01-27

## 게시판 구성 - (2) 글 작성

작성

제목

내용

등록

## 게시판 구성 - (3) 글 확인

### 영화 [인턴] 개봉했습니다

2021-01-27

목록

개봉: 2015.09.24.  
등급: 12세 관람가  
장르: 코미디  
국가: 미국  
러닝타임: 121분

줄거리: 창업 1년 반 만에 직원 220명의 성공신화를 이룬 줄스(앤 해서웨이). TPO에 맞는 패션센스, 업무를 위해 사무실에서도 끊임 없는 체력관리, 야근하는 직원 챙겨주고, 고객을 위해 박스포장까지 직접 하는 열정적인 30세 여성 CEO! 한편, 수십 년 직장생활에서 비롯된 노하우와 나이만큼 풍부한 인생경험이 무기인 만능 70세의 벤(로버트 드 니로)을 인턴으로 채용하게 되는데..

## 1. DB & TABLE 구축

서버: localhost:3306 » 데이터베이스: box » 테이블: board										
보기 구조 SQL 검색 삽입 내보내기 가져오기 권한 테이블 작업										
테이블 구조 릴레이션 뷰										
	#	이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	설명	추가	실행
번호	1	number	int		UNSIGNED	아니오	없음		AUTO_INCREMENT	변경  삭제  더보기
제목	2	title	text	utf8mb4_unicode_ci		아니오	없음			변경  삭제  더보기
내용	3	content	text	utf8mb4_unicode_ci		아니오	없음			변경  삭제  더보기
날짜	4	date	date			아니오	없음			변경  삭제  더보기

## 2. 글 목록 (index.php)

```
1  <?php
2  header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
3  $conn = mysqli_connect(
4      'localhost',    DB 주소
5      'root',         DB 계정 아이디
6      '1234',         DB 계정 비밀번호
7      'box');         DB 이름
8  $conn->set_charset("utf8");
9
10 function de($sql)
11 {
12     global $conn;    global: 외부에서 선언된 $sql을 함수내에서 쓸 수 있도록 해준다
13     return $conn->query($sql);
14 }
15 ?>
```

데이터 베이스 연결

```

25 <h1>공지 사항</h1>
26 <div class="write">
27 <a href="write.php">작성</a>
28 </div>
29 <br>
30 <table class="list-table">
31 <thead>
32 <tr>
33 <th width="5%" align = "center">번호</th>
34 <th width="80%" align = "center">제목</th>
35 <th width="15%" align = "center">날짜</th>
36 </tr>
37 </thead>
38 <?php
39 $sql =de("select * from board order by number desc limit 0,5"); 내림차순으로 5개 출력
40 while($board = $sql->fetch_array())
41 {
42 $title=$board["title"]; 변수 title 안에 board 테이블의 title 값 저장
43 ?>
44 <tbody>
45 <tr>
46 <td width="5%"><?php echo $board['number']; ?></td> 번호 출력
47 <td width="80%"><a href="read.php?number=<?php echo $board['number'];?>"><?php echo $title;?></a></td>
48 <td width="15%"><?php echo $board['date'];?></td> 날짜 출력
49 </tr>
50 </tbody>

```

제목 클릭시 해당 글  
확인 폼으로 이동



### 3-1. 글 쓰기 (write.php)

GET: 입력한 정보를 url에 노출  
POST: 입력한 정보를 숨김

```
9   <div id="write">
10  <h2>작성</h2>
11  <div id="write_part">
12  <form action="insert.php" method="post">
13    <div id="write_title">
14      <textarea name="title" id="_title" placeholder="제목" maxlength="50" required></textarea>
15    </div>
16    <div class="line"></div>
17    <div id="write_content">
18      <textarea name="content" id="_content" placeholder="내용" required></textarea>
19    </div>
20    <div class="btn">
21      <button type="submit">등록</button>
22    </div>
23  </div>
24 </div>
25 </form>
```

<form>: 입력 양식 전체를 감싸는 태그 /  
action: 전송될 페이지를 정함 / method: 데이터 전송 방식

반드시 채워져 있어야 하는 입력 필드를 명시

안녕하세요

내용



이 입력란을 작성하세요.

### 3-2. 글 쓰기 (insert.php)

```
16 $title = $_POST['title'];
17 $content = $_POST['content'];
18 $date = date("Y-m-d");
19 if($title && $content){
20     $sql = de("insert into board(title,content,date) values('".$title."', '".$content."', '".$date."')");
21     echo "<script>
22     alert('작성되었습니다. ');
23     location.href='index.php';</script>";
24 }else{
25     echo "<script>
26     alert('작성에 실패했습니다. ');
27     history.back();</script>";
28 }
29 ?>
```

## 4. 글 확인 (read.php)

① 127.0.0.1/board\_scp/read.php?number=5

```
23  <?php
24  $num = $_GET['number'];    num 변수에 주소창에 있는 글 번호를 저장
25  $sql = de("select * from board where number='".$num.'");
26  $board = $sql->fetch_array(); 저장된 데이터 값 모두 리턴
27  ?>
28
29  <div id="read">
30      <h3><?php echo $board['title']; ?></h3>
31      <div id="read_date">
32          <?php echo $board['date']; ?>
33      </div>
34      <div id="read_menu">
35          <a href="index.php">목록</a>
36      </div>
37      <div id="read_line"></div>
38      <div id="read_content">
39          <?php echo nl2br($board['content']); ?>
40      </div>
41  </div>
```

*NEXT?*



- 글 수정
  - 글 삭제
  - 권한 부여
  - 파일 업로드
-

**감사합니다 😊**