



[PHP + MySQL] 게시판 구현

20200720 이유경

목차

- DATABASE 설정
- 게시판 구성/구조
- t_index.php
- t_write.php
- t_write_ok.php

DATABASE 설정

XAMPP Control Panel v3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019]

XAMPP Control Panel v3.2.4

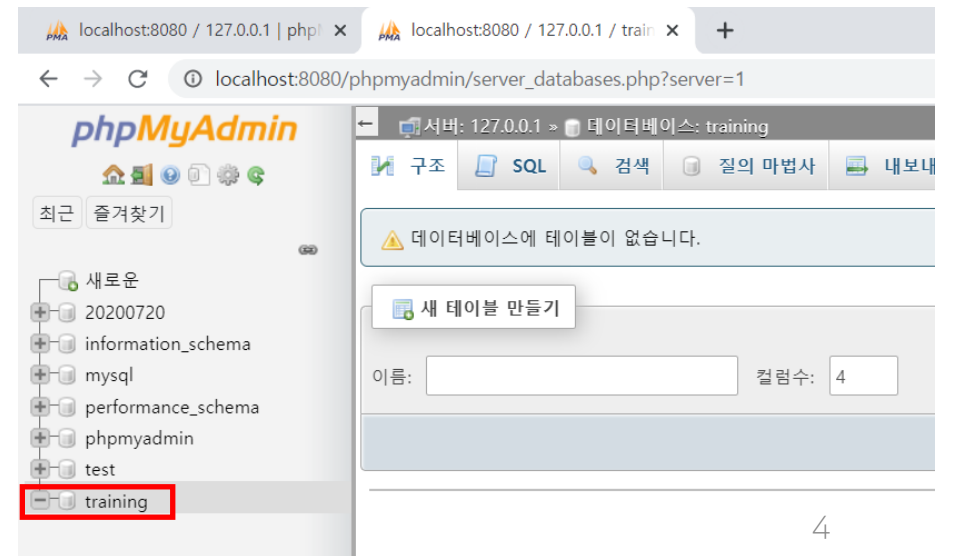
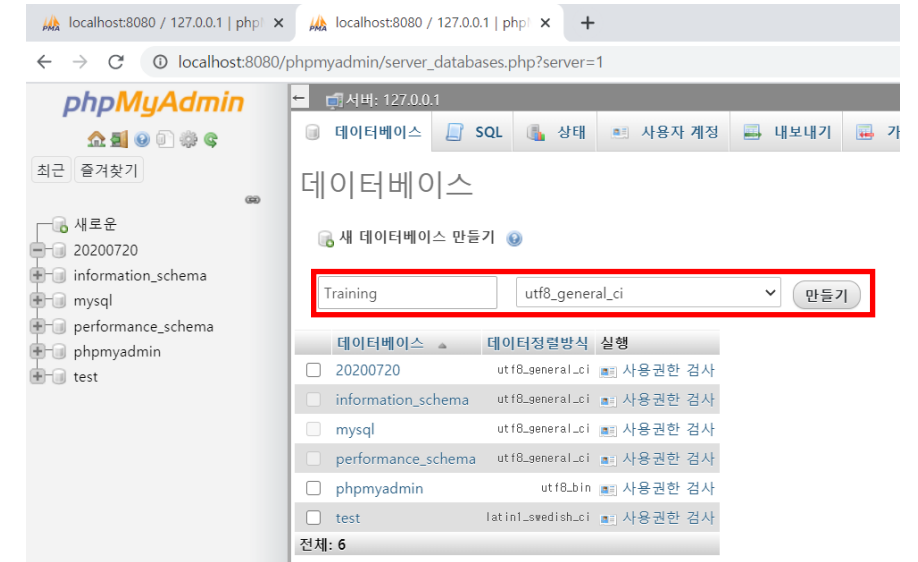
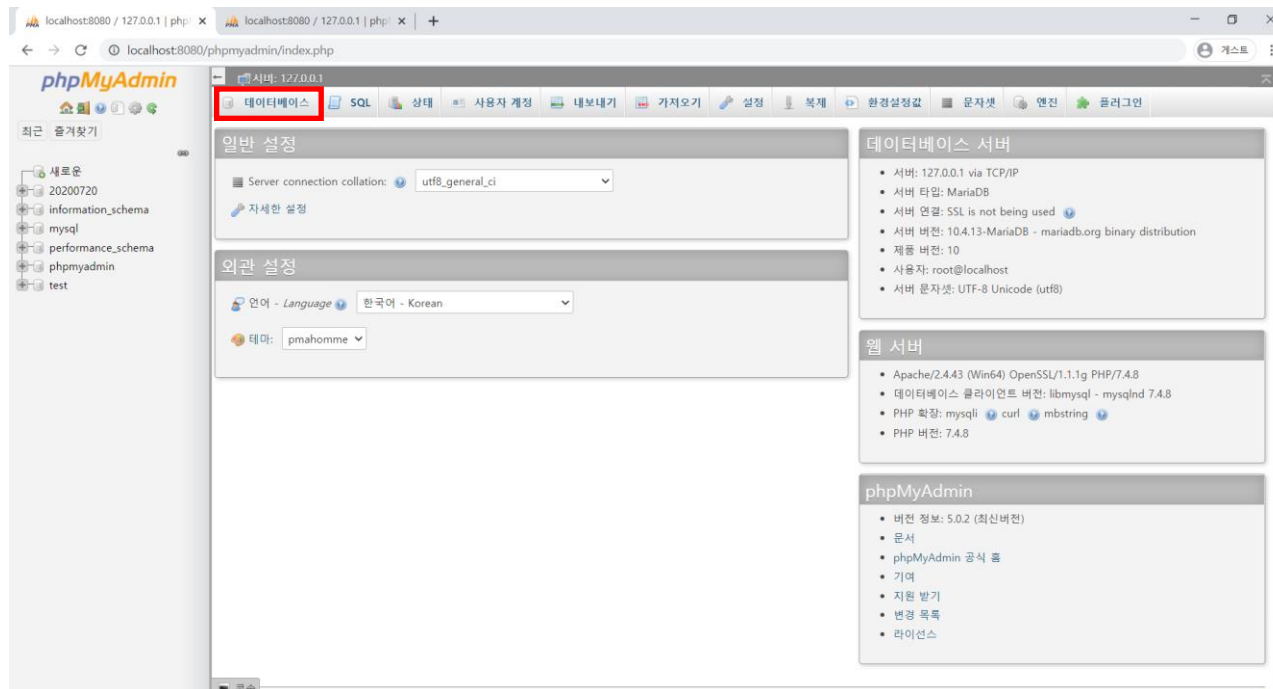
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions	Admin	Config	Logs
✗	Apache	19984 22544	1443, 8080	Stop	Admin	Config	Logs
✗	MySQL	20036	3306	Stop	Admin	Config	Logs
✗	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs
■	Mercury			Start	Admin	Config	Logs
✗	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs

Config Netstat Shell Explorer Services Help Quit

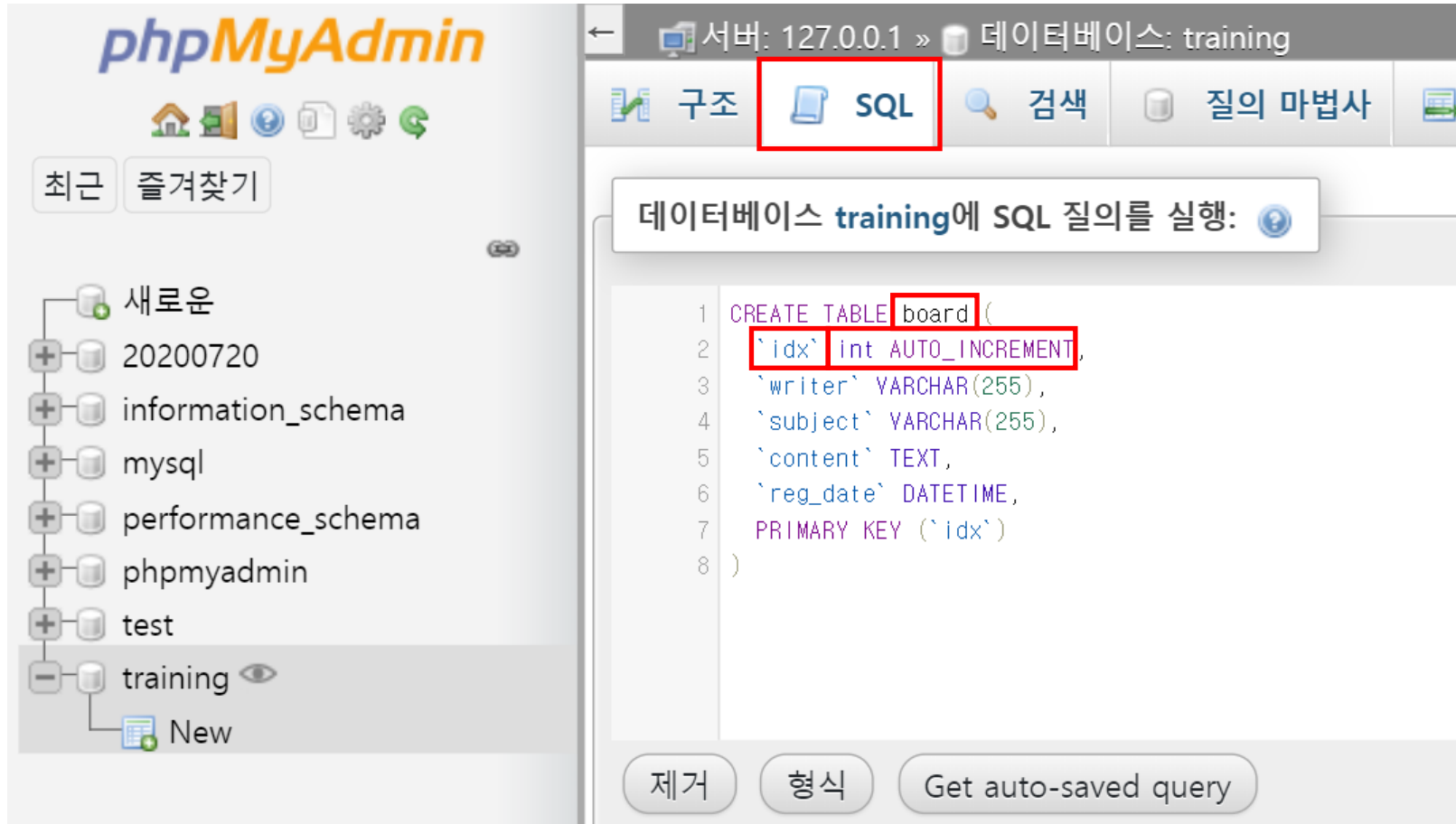
[Apache] Apache WILL NOT start without the configured ports free!
 [Apache] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application
 [Apache] or reconfigure Apache and the Control Panel to listen on a different po
 [Apache] Attempting to start Apache app...
 [Apache] Status change detected: running
 [mysql] Attempting to start MySQL app...
 [mysql] Status change detected: running

DATABASE 설정

http://localhost:8080/phpmyadmin/
http://127.0.0.1:8080/phpmyadmin/



DATABASE 설정



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database list includes '새로운', '20200720', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'test', and 'training'. The 'training' database is selected. The top navigation bar shows '구조' (Structure), 'SQL' (highlighted with a red box), '검색' (Search), and '질의 마법사' (Query Wizard). Below the navigation bar, a message states: '데이터베이스 training에 SQL 질의를 실행:' (Execute SQL query on database training:). The main area displays the following SQL query:

```

1 CREATE TABLE board (
2   `idx` int AUTO_INCREMENT,
3   `writer` VARCHAR(255),
4   `subject` VARCHAR(255),
5   `content` TEXT,
6   `reg_date` DATETIME,
7   PRIMARY KEY (`idx`)
8 )

```

At the bottom, there are buttons for '제거' (Remove), '형식' (Format), and 'Get auto-saved query'.

DATABASE 설정

phpMyAdmin

서버: 127.0.0.1 > 데이터베이스: training > 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
1	idx	int(11)			아니오	없음		AUTO_INCREMENT	변경 삭제 더보기
2	writer	varchar(255)	utf8_general_ci		예	NULL			변경 삭제 더보기
3	subject	varchar(255)	utf8_general_ci		예	NULL			변경 삭제 더보기
4	content	text	utf8_general_ci		예	NULL			변경 삭제 더보기
5	reg_date	datetime			예	NULL			변경 삭제 더보기

모두 체크 선택한 것을: 보기 변경 삭제 기본 고유값 인덱스 Fulltext

인쇄 제안하는 테이블 구조 테이블 추적 컬럼 이동 Normalize

1 컬럼 추가 reg_date 다음에 실행

인덱스

실행	키 이름	종류	고유값	압축됨	컬럼명	관계성	데이터정렬방식	Null	설명
수정 삭제	PRIMARY	BTREE	예	아니오	idx	0	A	아니오	

DATABASE 설정

phpMyAdmin

서버: 127.0.0.1 » 데이터베이스: training » 테이블: board

보기 구조 SQL 검색 삽입 내보내기 가져오기 권한

테이블 training.board에 SQL 질의를 실행:

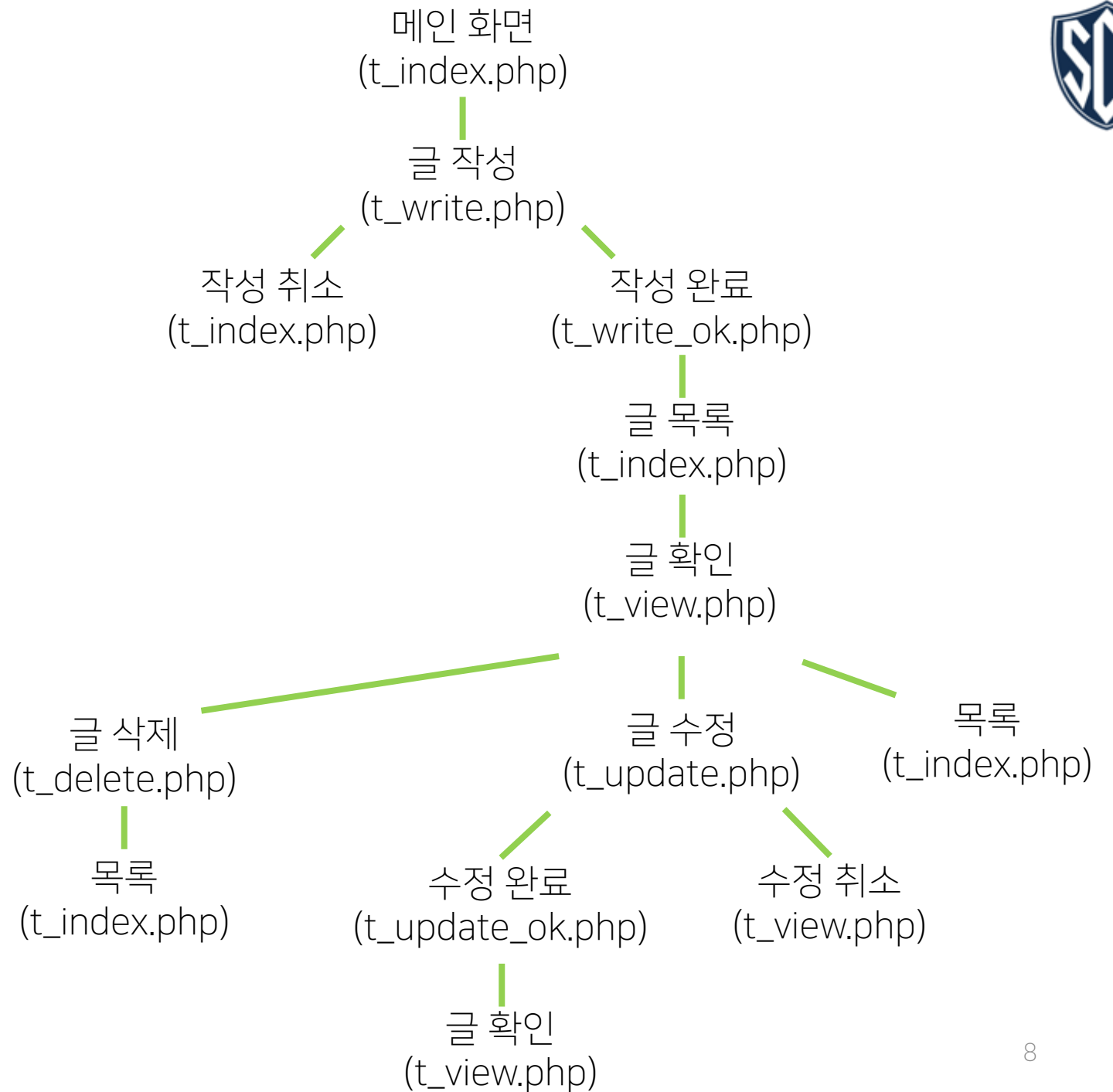
```
1 insert into board values(1, '이유경', '제목', '내용', now());
```

	idx	writer	subject	content	reg_date
<input type="checkbox"/> 수정 <input type="button" value="복사"/> 삭제	1	이유경	제목	내용	2020-07-20 07:15:43

게시판 구성/구조

- t_index.php
- t_write.php
- t_write_ok.php

- t_view.php
- t_update.php
- t_update_ok.php
- t_delete.php



t_index.php

```
1 <?php
2 $db = new PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=training;charset=utf8","root","1234");
3 ?>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6 <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <title>게시판</title>
9 </head>
10 <body>
11     <p>
12         <a href="./t_write.php">글작성</a>
13     </p>
14
15     <ul>
16     <?php
17         $rows = $db->query("SELECT * FROM board")->fetchAll();
18         foreach ($rows as $row) {
19             ?>
20             <li>
21                 <?php echo $row['idx'] ?> /
22                 <a href="./t_view.php?idx=<?php echo $row['idx'] ?> "><?php echo $row['subject'] ?></a> /
23                 <?php echo $row['writer'] ?> /
24                 <?php echo $row['reg_date'] ?>
25             </li>
26         <?php
27         }
28     ?>
29     </ul>
30
31 </body>
32 </html>
```

DB 연결

글작성 버튼 누르면 t_write.php로 이동

\$db: database에 대한 정보를 갖고 있음.
query: 쿼리 명령어 실행
fetchAll: 일치하는 모든 데이터 가져옴.

글 목록에서 조회할 수 있게 글제목에 링크를 걸어 둠.
링크는 t_view.php?idx= 뒤에 글의 인덱스 번호가 옴.

t_write.php

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>게시물 작성</title>
6 </head>
7 <body>
8   <form action="./t_write_ok.php" method="post">
9     <li>
10      <label>
11        제목
12        <input type="text" name="subject">
13      </label>
14    </li>
15    <li>
16      <label>
17        작성자
18        <input type="text" name="writer">
19      </label>
20    </li>
21    <li>
22      <label>
23        내용
24        <input type="text" name="content" size="80">
25      </label>
26    </li>
27    <li>
28      <button type="submit">완료</button>
29      <button type="button" onclick="location.href = './t_index.php'">취소</button>
30    </li>
31  </form>
32 </body>
33 </html>

```

action="./write_ok.php": <button type="submit">완료</button> 를 클릭할 경우 form에 정의한 write_ok.php 에 입력한 내용을 전송함.

Javascript를 이용하여 t_index.php로 이동함.

t_write_ok.php

```
1 <?php
2 $db = new PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=training;charset=utf8","root","1234");
3
4 $sql = "
5     INSERT INTO board SET
6     subject = '{$_POST['subject']}',
7     writer = '{$_POST['writer']}',
8     content = '{$_POST['content']}',
9     reg_date = now();
10 ";
11 if ($db->query($sql)) {
12     header('Location:./t_index.php');
13 } else {
14     print_r($db->errorInfo());
15 }
```

DB 연결

쿼리문 작성

쿼리문 실행



QnA