

**데이터베이스 관리
팀 프로젝트**

회원 및 게시물 관리 시스템 제작

20131299 윤 준



텀 프로젝트 주제와 선정 이유

주제

: MySQL 과 PHP를 응용한 **회원 관리 시스템과 회원 게시판 제작**

선정 이유

: 웹 데이터베이스 시스템 제작을 통한 **프로그래밍 역량 향상**



텀 프로젝트 수행 일정

2020 **05** May

	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						1	2
개념 학습	3	4	5	6	7	8	9
기능 학습	10	11	12	13	14	15	16
응용 학습	17	18	19	20	21	22	23
시스템 제작	24	25	26	27	28	29	30
+a	31	1	2	3	4		

참고 자료

PHP 관련

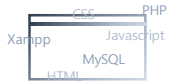
- <https://recoveryman.tistory.com/206?category=595002>
: PHP 기초 내용
- <http://jun.hansung.ac.kr/SWP/PHP/PHP%20registration%20with%20MySQL.html>
: PHP admin page 구현
- <http://parkjuwan.dothome.co.kr/wordpress/2017/07/11/php-session-login/>
: PHP 로그아웃 기능 구현

게시판 관련

- <http://blog.kurien.co.kr/520>
: PHP 게시판 구현 실습
- <https://gakari.tistory.com/entry/>
: PHP MySQL 응용 간단한 게시판 만들기
- <http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=bgpoilkj&logNo=220753440070&categoryNo=60&parentCategoryNo=0>
: CRUD 게시판 제작

관리 시스템 관련

- [이것이 MySQL이다/ 13장 -한빛 미디어](#)
: 회원 관리 시스템 개념 및 실습



제작 환경



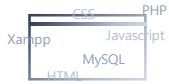
MySQL과 PHP를 잇는 **서버**로 활용

DBMS로 활용

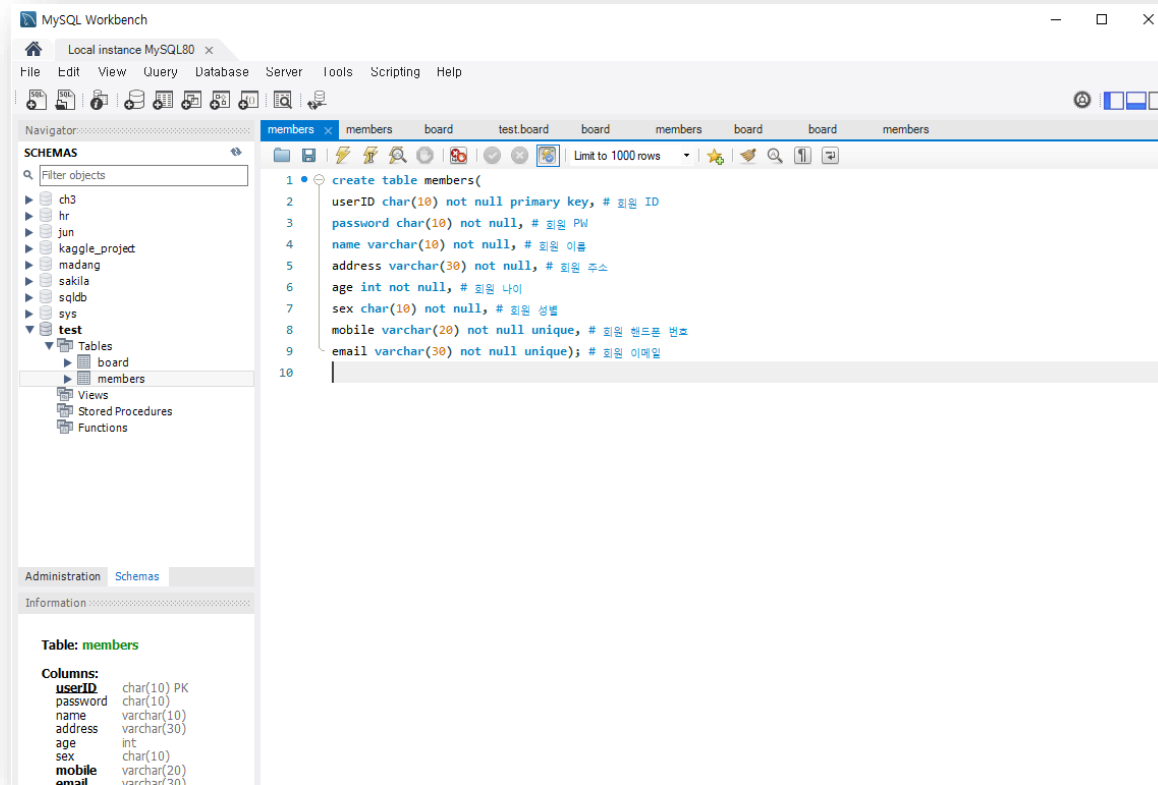
서버 프로그래밍 언어로 활용



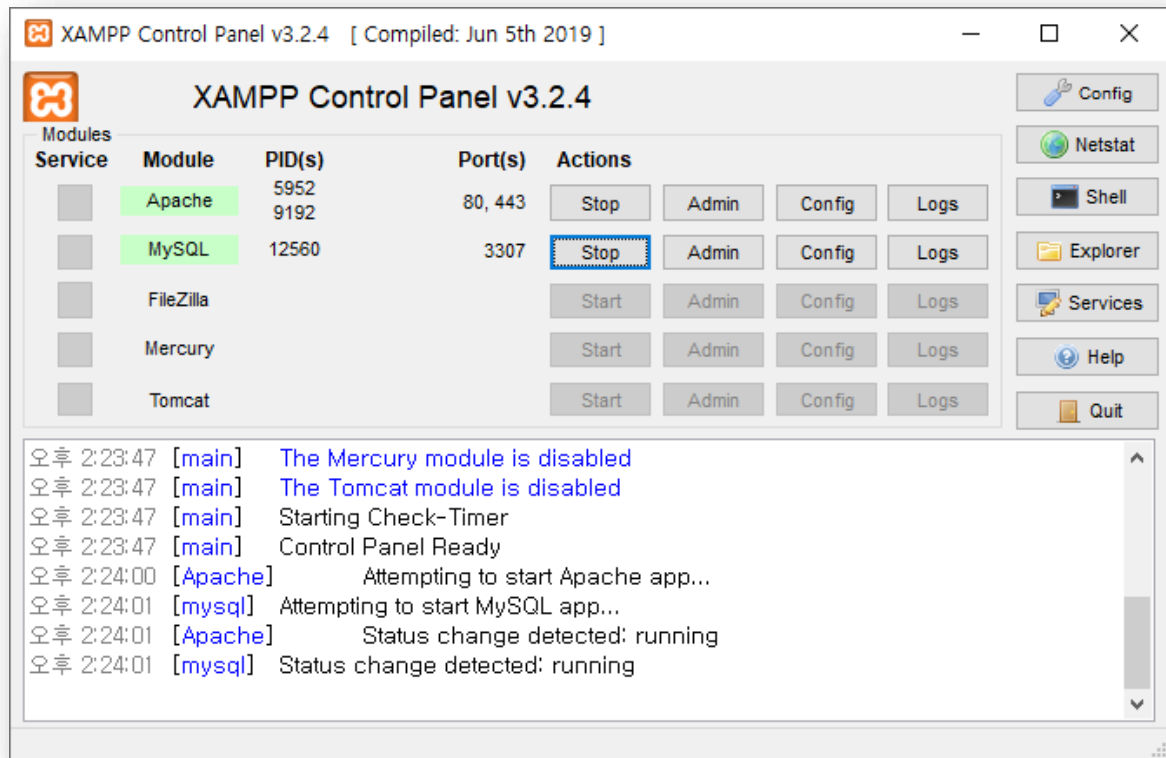
XAMPP 로 통합 제작 환경 구축



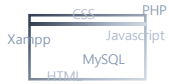
MySQL



MySQL(DBMS)를 통해 Database를 생성



XAMPP 를 이용하여 **Apache(서버)**와 **MySQL(DBMS)**를 연동



PHP

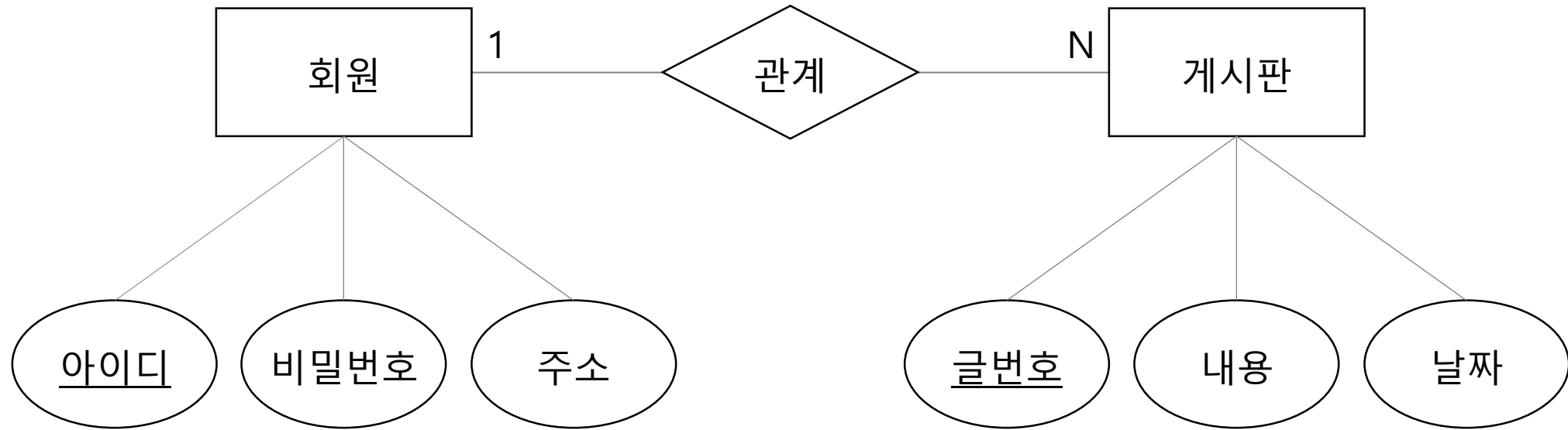
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Visual Studio Code
delete_board_check.php delete_board_check_action.php index.php X

C:\xampp\htdocs> index.php
93 <h3>사유 게시판 </h3>
94 <!-- 검색창 만들기 -->
95 <form id="search" method="POST" action="index_search.php">
96 회원 ID 입력 : <input type="text" name="search" placeholder = "Honggildong">
97 <input type="submit" value="검색">
98 </form>
99 <!-- 검색한 만들기 -->
100 <table class="list-table">
101 <thead>
102 <tr>
103 <th id="thin">번호</th>
104 <th id="wide">제목</th>
105 <th id="bit_thin">글쓴이</th>
106 <th id="bit_thin">작성일</th>
107 <th id="thin">조회수</th>
108 </tr>
109 </thead>
110 </php>
111 if(isset($_GET['page'])){
112     $page = $_GET['page'];
113 }else{
114     $page = 1;
115 }
116 $sql = "select * from board";
117 $ret = mysqli_query($connect, $sql);
118 $row_num = mysqli_num_rows($ret);
119 $list = 10; // 한 페이지에 보여줄 게시물 수
120 $block_ct = 5; // 블록당 보여줄 페이지 수
121
122 $block_num = ceil($page/$block_ct); // 현재 페이지 블록 구하기
123 $block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // 블록의 시작 번호
124 $block_end = $block_start + $block_ct - 1; // 블록의 마지막 번호
125
126 $total_page = ceil($row_num / $list); // 페이지당 페이지 수 구하기
127 if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page; // 만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크면
128 $total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 블록 총 개수
129 $start_num = ($page-1) * $list; // 시작번호 (page-1)에서 $list를 곱한다.
130
131 $sql2 = "select * from board order by idx desc limit $start_num, $list";
132 $ret2 = mysqli_query($connect, $sql2);
133 while($row = mysqli_fetch_array($ret2)) {
134     $title = $row['title'];
135     if(strlen($title)>30){
136         $title=str_replace($row['title'],mb_substr($row['title'],0,30,"utf-8")."...",$row['title']);
137     }
138 }
139
140
141 >>
```

PHP(서버 프로그래밍 언어)를 통해 프로그래밍

데이터 모델링

개념적 모델링



한 명의 회원이 여러 게시글을 작성할 수 있으므로 **1:N 관계**로 설정하고,
회원 테이블엔 **아이디** 속성을, 게시판 테이블엔 **글번호**를 **기본키**로 설정

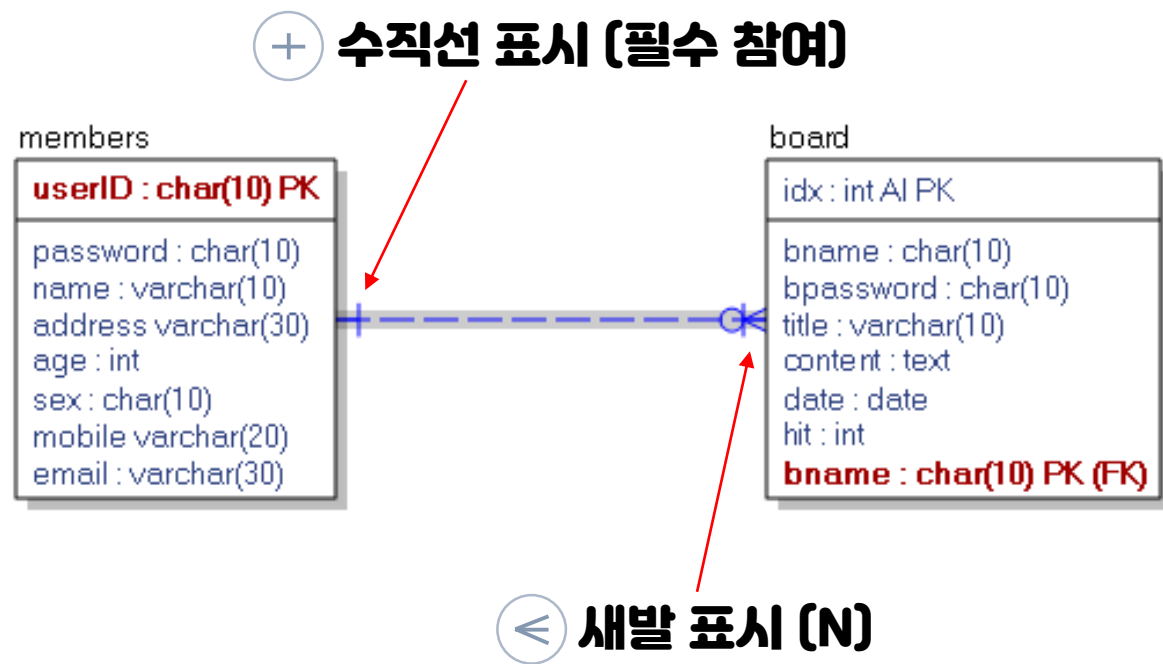
논리적 모델링

회원(아이디, 비밀번호, 이름, 주소, 나이, 성별, 전화번호, 이메일)

게시판(글번호, 작성자, 글제목, 내용, 날짜, 조회수)

**회원 테이블엔 회원 정보와 관련된 속성들을,
게시판 테이블엔 게시글과 관련된 속성들을 구성**

ER 다이어그램



**회원 테이블의 기본키를
일반속성으로 포함**

두 테이블의 성격과 관계를 참고하여 **수직선**, **새발**, **비식별자** 관계로 표현

회원 테이블 생성 in MySQL Workbench

```
create table members(
  userID char(10) not null primary key, # 회원 ID
  password char(10) not null, # 회원 PW
  name varchar(10) not null, # 회원 이름
  address varchar(30) not null, # 회원 주소
  age int not null, # 회원 나이
  sex char(10) not null, # 회원 성별
  mobile varchar(20) not null unique, # 회원 핸드폰 번호
  email varchar(30) not null unique); # 회원 이메일
```

데이터는 임의로 삽입

	userID	password	name	address	age	sex	mobile	email
▶	admin	admin	관리자	0	0	0	0	0
	dummy1	1234	익명1	서울시 광진구	25	남	01012341111	dummy1@naver.com
	dummy10	1234	익명10	서울시 광진구	25	여	01012341110	dummy10@naver.com
	dummy11	1234	익명11	서울시 광진구	25	여	01012341121	dummy11@naver.com
	dummy12	1234	익명12	서울시 광진구	25	여	01012341122	dummy12@naver.com
	dummy13	1234	익명13	서울시 광진구	25	여	01012341123	dummy13@naver.com
	dummy14	1234	익명14	서울시 광진구	25	여	01012341124	dummy14@naver.com
	dummy15	1234	익명15	서울시 광진구	25	여	01012341125	dummy15@naver.com
	dummy2	1234	익명2	서울시 광진구	25	남	01012341112	dummy2@naver.com
	dummy3	1234	익명3	서울시 광진구	25	남	01012341113	dummy3@naver.com
	dummy4	1234	익명4	서울시 광진구	25	남	01012341114	dummy4@naver.com
	dummy5	1234	익명5	서울시 광진구	25	남	01012341115	dummy5@naver.com
	dummy6	1234	익명6	서울시 광진구	25	남	01012341116	dummy6@naver.com
	dummy7	1234	익명7	서울시 광진구	25	남	01012341117	dummy7@naver.com
	dummy8	1234	익명8	서울시 광진구	25	남	01012341118	dummy8@naver.com
	dummy9	1234	익명9	서울시 광진구	25	여	01012341119	dummy9@naver.com
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

회원 가입 시, 모든 속성이 기재되도록 모든 속성에 **Not Null 제약조건** 추가
문자열 값들은 DB 관리 최적화를 위해 **최소 범위로 지정**

게시판 테이블 생성 in MySQL Workbench

```
create table board(
  idx int primary key auto_increment, # 게시글 번호
  bname varchar(10), # 작성자 id
  bpassword varchar(10), # 게시글 비밀번호
  title varchar(50), # 게시글 제목
  content text, # 게시글 내용
  date date, # 게시글 작성일
  hit int, # 게시글 조회수
  FOREIGN KEY(bname) REFERENCES members(userID)
  on delete cascade);
```

데이터는 임의로 삽입

idx	bname	bpassword	title	content	date	hit
1	admin	1234	첫 게시글 작성	첫 게시글 입니다.	2020-06-03	0
2	admin	1234	날씨가 좋다.	제공내	2020-06-03	0
3	admin	1234	코스피 장중 2100 회복	제공내	2020-06-03	0
4	admin	1234	머지않아 우주로 여행가려나	스페이스X 발사 성공	2020-06-03	0
5	admin	1234	게시글 채우기	제공내	2020-06-03	0
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

bname 속성을 회원 DB의 아이디를 참조하는 **참조키**로 설정하고,
회원 테이블의 특정 **아이디**가 속한 튜플 **삭제 시**, 게시판 DB의 해당 아이디로 작성된 모든 **게시글 삭제되도록**
delete cascade 제약조건 추가

시스템 기능 with PHP

시스템 별 구현 기능

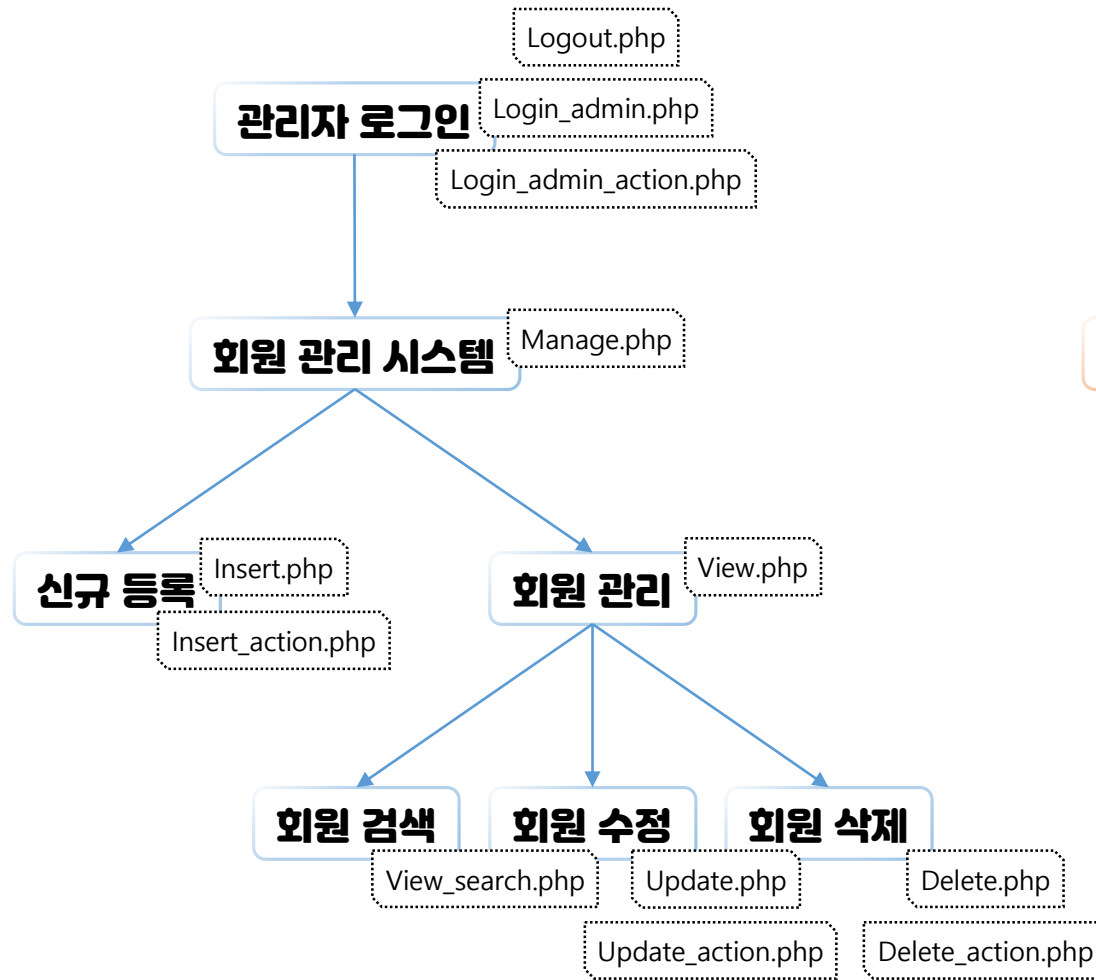
회원 관리 시스템

- 회원 DB 연동
- 회원가입
- 회원 로그인 · 로그아웃
- 관리자 로그인 · 로그아웃
- 회원 정보 **신규 등록 · 조회 · 수정 · 삭제**
- 회원 검색

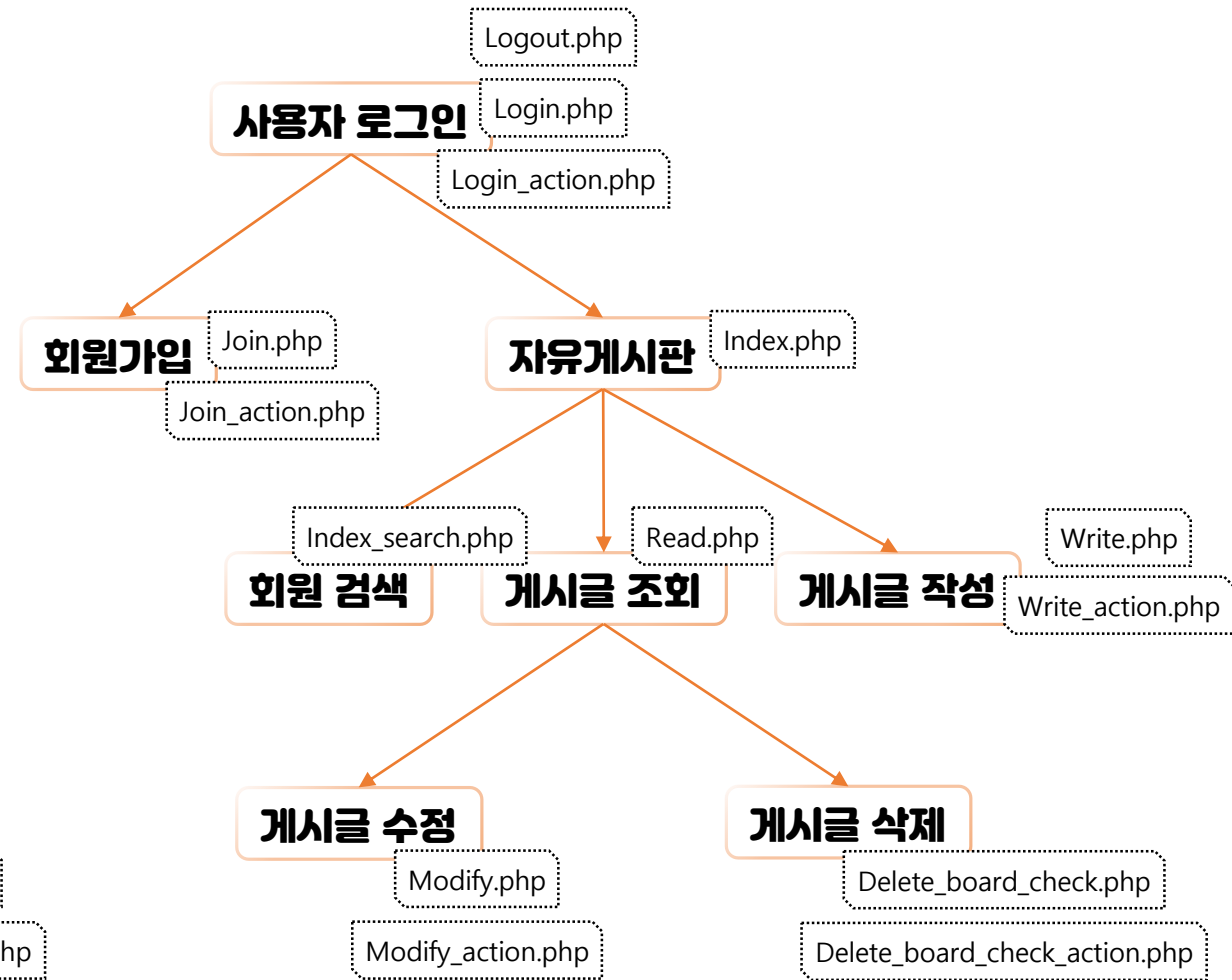
게시글 관리 시스템

- 게시판 DB 연동
- 글 **작성 · 조회 · 수정 · 삭제**
- 회원 별 작성 게시물 조회
- 게시물 관리 보안
- 신규 게시물 표기
- 페이지 분할
- 조회수

시스템 구성도



회원 관리 시스템



게시글 관리 시스템

PHP 프로그래밍 설명 (ex : 회원가입 실행 php)

회원가입

ID :

PW :

이름 :

주소 :

나이 :

성별 :

번호 :

Email :

입력값 변수에 전달

쿼리문 작성

```

1  <?php
2
3      $connect = mysqli_connect('localhost', 'root', '6238', 'test') or die("fail");
4
5
6      $id=$_POST['id'];
7      $pw=$_POST['pw'];
8      $name=$_POST['name'];
9      $address=$_POST['address'];
10     $age=$_POST['age'];
11     $sex=$_POST['sex'];
12     $mobile=$_POST['mobile'];
13     $email=$_POST['email'];
14
15
16
17     /* 입력받은 값들을 DB에 삽입 */
18     $query = "insert into members (userID, password, name, address, age, sex, mobile, email) values ('$id', '$pw', '$name', '$address', '$age', '$sex', '$mobile', '$email')";
19     $result = mysqli_query($connect,$query);
20
21     /* 저장이 되면, result 변수에는 true 값이 저장됨 */
22     if($result) {
23         <script>
24             alert('가입 되었습니다. ');
25             location.replace("../login.php");
26         </script>
27     }
28     <?php
29     else{
30         <script>
31
32             alert("fail");
33             location.replace("../join.php");
34         </script>
35     }
36     <?php
37
38     mysqli_close($connect);
39 >
40
41
42

```

DB 연동 실행어

쿼리문 실행

여기서 가장 중요한 부분은 **mysqli_connect** 로,
PHP 문서와 DB를 연동시켜주는 실행어

웹 데이터베이스 시스템 & PHP

1. 회원 관리 시스템

(신규 등록 · 조회 · 수정 · 삭제 등)

관리자 로그인(회원 관리 시스템)

localhost/login_admin.php

localhost/login_admin.php

사용자 로그인

관리자 로그인

관리자ID :

관리자PW :

로그인

```

1
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset='utf-8'>
5     <style>
6         div{
7             position: absolute;
8             top:50%;
9             left:50%;
10            width:300px;
11            height:150px;
12            margin-left:-150px;
13            margin-top:-230px;
14        }
15        #login{
16            float:right;
17        }
18    </style>
19 </head>
20
21 <body>
22
23     <button id="login" onclick="location.href='./login.php'">사용자 로그인</button>
24     <div align="center">
25
26         <span><h3>관리자 로그인</h3></span>
27
28         <form method="post" action="login_admin_action.php">
29             <fieldset style="width:270; height:100; text-align:right;padding-right:20">
30                 <p>관리자ID : <input name="id" type="text"></p>
31                 <p>관리자PW : <input name="pw" type="password"></p>
32             </fieldset>
33             <br>
34             <input type="submit" value="로그인">
35         </form>
36
37     </div>
38
39 </body>
40
41 </html>
42
43
44
45
46
47

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 8 UTF-8 CRLF PHP

관리자 로그인_action

localhost/login_admin.php

localhost/login_admin.php

사용자 로그인

관리자 로그인

관리자ID :

관리자PW :

로그인

```
login_admin_action.php - Visual Studio Code
C: > xampp > htdocs > login_admin_action.php
1  <?php
2      /*200505*/
3
4      /*세션을 사용하기 위한 세션 초기화 함수*/
5      session_start();
6
7      $connect = mysqli_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");
8
9      /*각 변수에 입력값 저장*/
10     $id=$_POST['id'];
11     $pw=$_POST['pw'];
12     $sql="select * from members where userID = '$id'";
13     $sql2="select * from members where password = '$pw'";
14     $result_id = mysqli_query($connect,$sql);
15     $result_pw = mysqli_query($connect,$sql2);
16     /*result에 입력 id 값을 갖는 튜플이 있는지 여부*/
17     if(mysqli_num_rows($result_id)==1) {
18
19         /*입력 비밀번호가 등록 비밀번호가 부합할 시 세션 생성*/
20         if(mysqli_num_rows($result_pw)==1){
21             $_SESSION['userID']=$id;
22             /*변수가 설정됐는지 확인*/
23             if(isset($_SESSION['userID']))){
24                 <script>
25                     alert("로그인 되었습니다.");
26                     location.replace("../manage.php");
27                 </script>
28             }
29         }
30         else{
31             echo "session fail";
32         }
33     }
34     else {
35         <script>
36             alert("관리자가 아닐 시, 사용자 로그인을 이용해주세요.");
37             history.back();
38         </script>
39     }
40 <?php
41 }
42 }
43
44 else{
45 <script>
46     alert("관리자가 아닐 시, 사용자 로그인을 이용해주세요.");
47     history.back();
48 </script>
49 <?php
```

로그아웃

localhost/login_admin.php

localhost/login_admin.php

사용자 로그인

관리자 로그인

관리자ID :

관리자PW :

로그인

logout.php - Visual Studio Code

logout.php

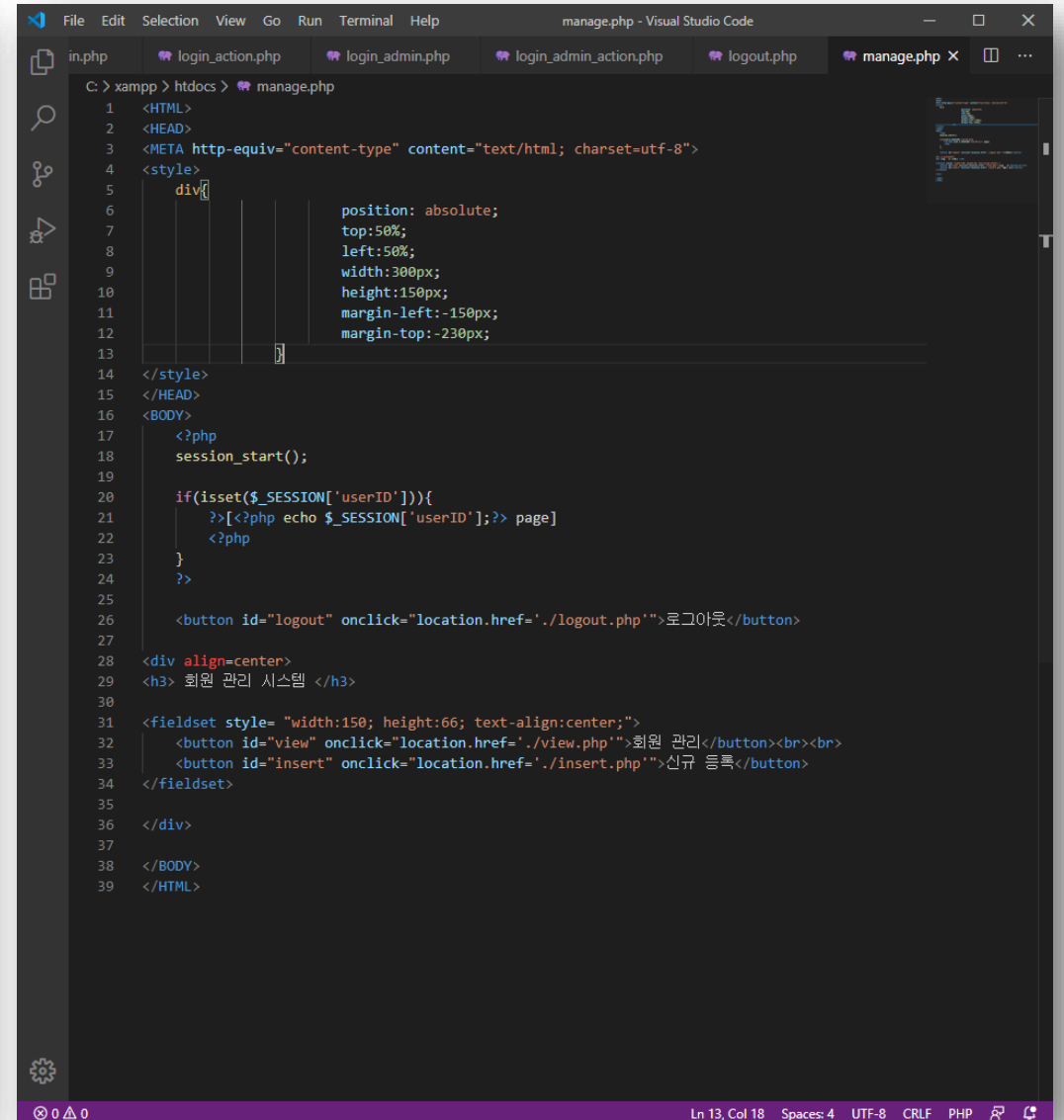
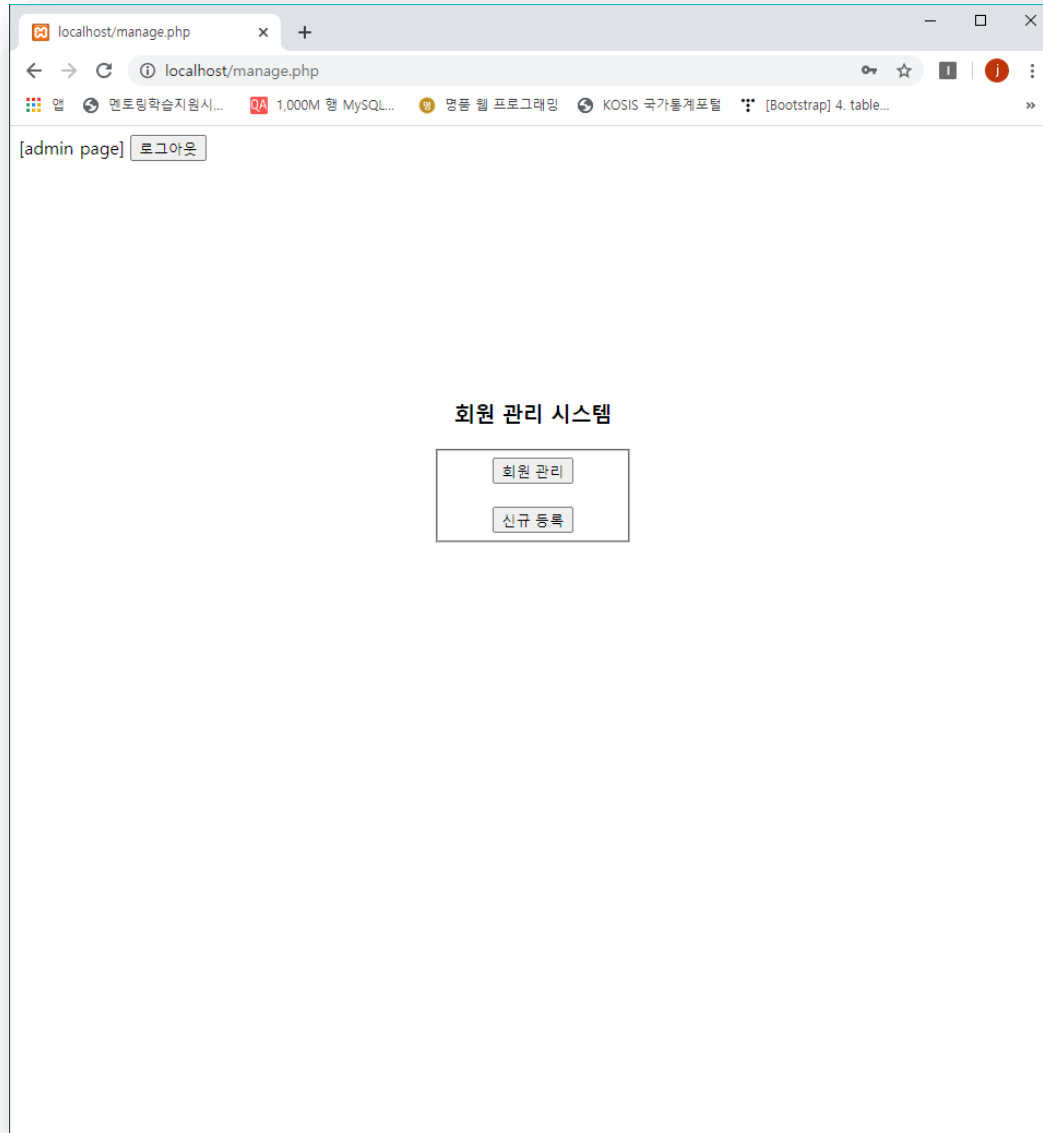
```

1
2 <?php
3 session_start();
4 session_destroy();
5 header('Location:../login.php');
6

```

Ln 6, Col 5 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP

회원 관리 시스템



신규 등록

localhost/insert.php

[admin page] 로그인

이전으로

신규 등록

ID :

PW :

이름 :

주소 :

나이 :

성별 :

번호 :

Email :

신규 등록

```

17     }
18     </style>
19     </head>
20     <body>
21     <?php
22         session_start();
23
24         if(isset($_SESSION['userID'])){
25             >[<?php echo $_SESSION['userID'];> page]
26         <?php
27         }
28         >
29         <button id="logout" onclick="location.href='./logout.php'">로그아웃</button>
30
31         <button id="manage" onclick="location.href='./manage.php'">이전으로</button>
32         <div align="center">
33             <h3>신규 등록</h3>
34             <form method="post" action="insert_action.php">
35                 <fieldset style="width:240; height:330; text-align:right;padding-right:20">
36                     <p>ID : <input type="text" name="id"></p>
37                     <p>PW : <input type="password" name="pw"></p>
38                     <p>이름 : <input type="text" name="name" placeholder="홍길동"></p>
39                     <p>주소 : <input type="text" name="address" placeholder="경기도 구리시">
40                     <p>나이 : <input type="number" name="age" placeholder="26">
41                     <p>성별 : <input type="text" name="sex" placeholder="남">
42                     <p>번호 : <input type="text" name="mobile" placeholder="01012341234">
43                     <p>Email : <input type="email" name="email" placeholder="apple@naver.co
44                 </fieldset>
45                 <br>
46                 <input type="submit" value="신규 등록">
47             </form>
48         </div>
49     </body>
50 </html>
51
52
53

```

신규 등록_action

localhost/insert.php

localhost/insert.php

[admin page] [로그아웃](#) [이전으로](#)

신규 등록

ID :

PW :

이름 :

주소 :

나이 :

성별 :

번호 :

Email :

[신규 등록](#)

```

1  <?php
2
3      $connect = mysqli_connect('localhost', 'root', '6238', 'test') or die("fail");
4      session_start();
5
6      $id=$_POST['id'];
7      $pw=$_POST['pw'];
8      $name=$_POST['name'];
9      $address=$_POST['address'];
10     $age=$_POST['age'];
11     $sex=$_POST['sex'];
12     $mobile=$_POST['mobile'];
13     $email=$_POST['email'];
14
15
16
17     /* 입력받은 값들을 DB에 삽입 */
18     $query = "insert into members (userID, password, name, address, age, sex, mobile, email";
19     $result = mysqli_query($connect,$query);
20
21     /* 저장이 되면, result 변수에는 true 값이 저장됨 */
22     if($result) {
23         <script>
24             alert('추가 되었습니다. ');
25             location.replace("./manage.php");
26         </script>
27     }
28 <?php
29     else{
30         <script>
31             alert("fail");
32             location.replace("./insert.php");
33         </script>
34     }
35 <?php
36     mysqli_close($connect);
37
38 >
39
40
41

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 8 UTF-8 CRLF PHP

회원 조회

localhost/view.php

admin page] [로그아웃](#)

회원 목록

회원 ID 입력 : [검색](#)

ID	Password	이름	주소	나이	성별	연락처	이메일	수정	삭제
admin	admin	관리자	0	0	0	0	0	수정	삭제
dummy1	1234	익명1	서울시 광진구	25	남	01012341111	dummy1@naver.com	수정	삭제
dummy10	1234	익명10	서울시 광진구	25	여	01012341110	dummy10@naver.com	수정	삭제
dummy11	1234	익명11	서울시 광진구	25	여	01012341121	dummy11@naver.com	수정	삭제
dummy12	1234	익명12	서울시 광진구	25	여	01012341122	dummy12@naver.com	수정	삭제
dummy13	1234	익명13	서울시 광진구	25	여	01012341123	dummy13@naver.com	수정	삭제
dummy14	1234	익명14	서울시 광진구	25	여	01012341124	dummy14@naver.com	수정	삭제
dummy15	1234	익명15	서울시 광진구	25	여	01012341125	dummy15@naver.com	수정	삭제
dummy2	1234	익명2	서울시 광진구	25	남	01012341112	dummy2@naver.com	수정	삭제
dummy3	1234	익명3	서울시 광진구	25	남	01012341113	dummy3@naver.com	수정	삭제
dummy4	1234	익명4	서울시 광진구	25	남	01012341114	dummy4@naver.com	수정	삭제
dummy5	1234	익명5	서울시 광진구	25	남	01012341115	dummy5@naver.com	수정	삭제
dummy6	1234	익명6	서울시 광진구	25	남	01012341116	dummy6@naver.com	수정	삭제
dummy7	1234	익명7	서울시 광진구	25	남	01012341117	dummy7@naver.com	수정	삭제
dummy8	1234	익명8	서울시 광진구	25	남	01012341118	dummy8@naver.com	수정	삭제
dummy9	1234	익명9	서울시 광진구	25	여	01012341119	dummy9@naver.com	수정	삭제

[초기 화면](#)

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
view.php - Visual Studio Code

manage.php modify.php modify_action.php read.php update_action.php view.php

C:\> xampp > htdocs > view.php
color:blue;
}
#search{
text-align:right;
width:90%;
padding-bottom:10px;
}
</style>
</head>
<body>
<?php
session_start();

if(isset($_SESSION['userID'])){
    >>[<?php echo $_SESSION['userID'];>> page]
<?php
}
?>
<button id="logout" onclick="location.href='./logout.php'">로그아웃</button>
<?php
$conn=mysql_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");

$sql ="SELECT * FROM members";

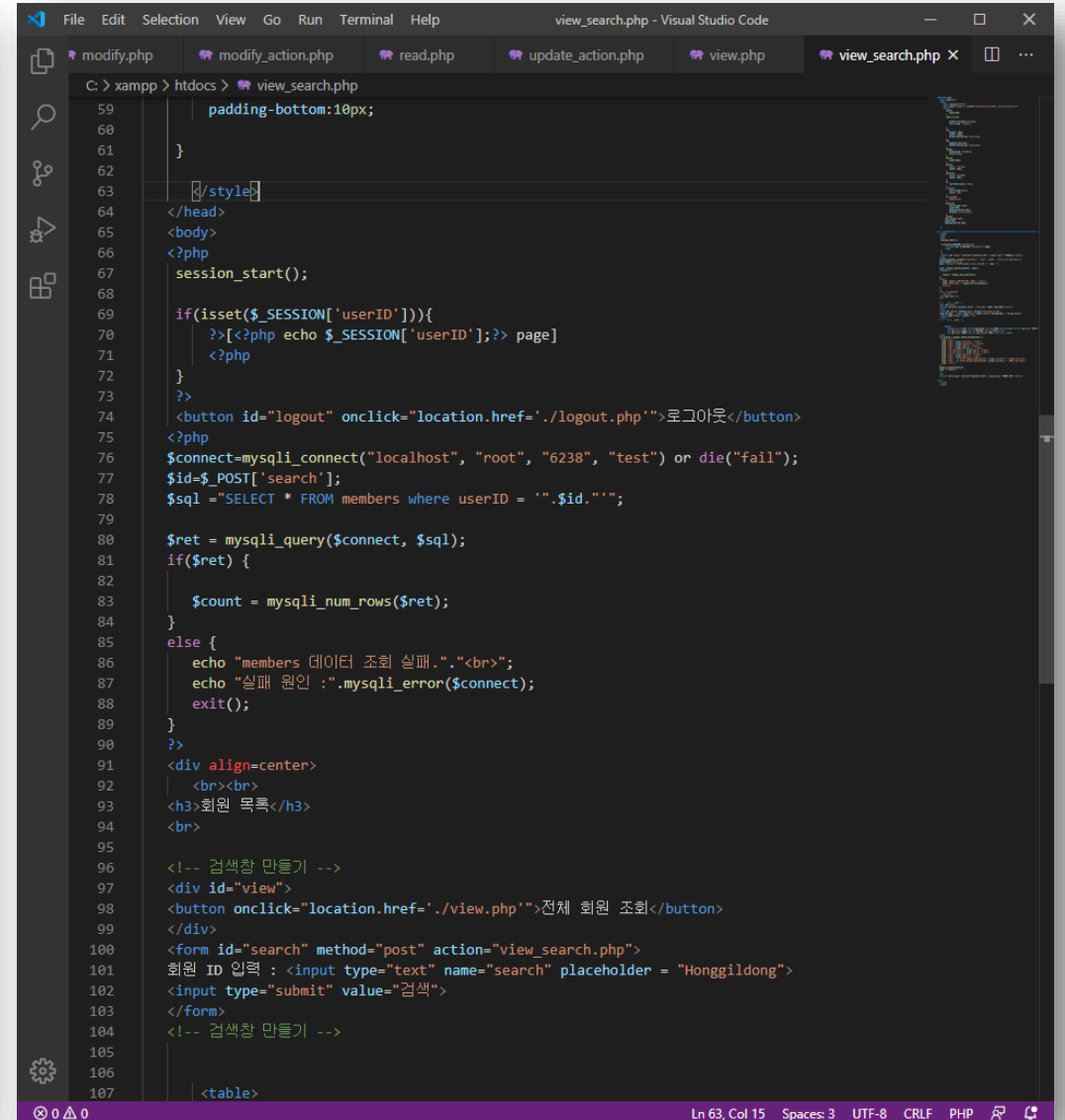
$ret = mysqli_query($conn, $sql);
if($ret) {
    $count = mysqli_num_rows($ret);
}
else {
    echo "members 데이터 조회 실패."<br>";
    echo "실패 원인 :".mysqli_error($conn);
    exit();
}
?>
<div align=center>
<br><br>
<h3>회원 목록</h3>

<!-- 검색창 만들기 -->
<form id="search" method="post" action="view_search.php">
회원 ID 입력 : <input type="text" name="search" placeholder = "Honggildong">
<input type="submit" value="검색">
</form>
<!-- 검색창 만들기 -->

```

Ln 16, Col 13 Spaces: 3 UTF-8 CRLF PHP

회원 검색



회원 정보 수정

localhost/update.php?userID=admin

[admin page] [로그아웃](#) [이전으로](#)

회원 정보 수정

아이디 :	<input type="text" value="admin"/>
비밀번호 :	<input type="text" value="admin"/>
이름 :	<input type="text" value="관리자"/>
주소 :	<input type="text" value="0"/>
나이 :	<input type="text" value="0"/>
성별 :	<input type="text" value="0"/>
연락처 :	<input type="text" value="0"/>
이메일 :	<input type="text" value="0"/>

[정보 수정](#)

```

1  <?php
2  $con=mysqli_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");
3  $sql = "SELECT * FROM members WHERE userID='".$$_GET['userID']."'";
4
5  $ret = mysqli_query($con, $sql);
6  if($ret) {
7      $count = mysqli_num_rows($ret);
8      if ($count==0) {
9          echo $_GET['userID']." 의 회원 ID가 존재하지 않습니다."<br>";
10         echo "<br> <a href='view.php' >--초기 화면</a> ";
11         exit();
12     }
13 }
14 else {
15     echo "데이터 조회 실패!!!."<br>";
16     echo "실패 원인 :".mysqli_error($con);
17     echo "<br> <a href='view.php' >--초기 화면</a> ";
18     exit();
19 }
20
21 $row = mysqli_fetch_array($ret);
22 $userID = $row['userID'];
23 $password = $row['password'];
24 $name = $row["name"];
25 $address = $row["address"];
26 $age = $row['age'];
27 $sex = $row['sex'];
28 $mobile = $row["mobile"];
29 $email = $row["email"];
30
31 ?>
32
33 <HTML>
34 <HEAD>
35 <META http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
36 <style>
37     div{
38         position: absolute;
39         top:50%;
40         left:50%;
41         width:300px;
42         height:150px;
43         margin-left:-150px;
44         margin-top:-230px;
45     }
46     #A{
47         background-color:#DCCDCD;
48     }
49     #B{

```

회원 정보 수정_action

localhost/update.php?userID=admin

[admin page] [로그아웃](#) [이전으로](#)

회원 정보 수정

아이디 :	<input type="text" value="admin"/>
비밀번호 :	<input type="text" value="admin"/>
이름 :	<input type="text" value="관리자"/>
주소 :	<input type="text" value="0"/>
나이 :	<input type="text" value="0"/>
성별 :	<input type="text" value="0"/>
연락처 :	<input type="text" value="0"/>
이메일 :	<input type="text" value="0"/>

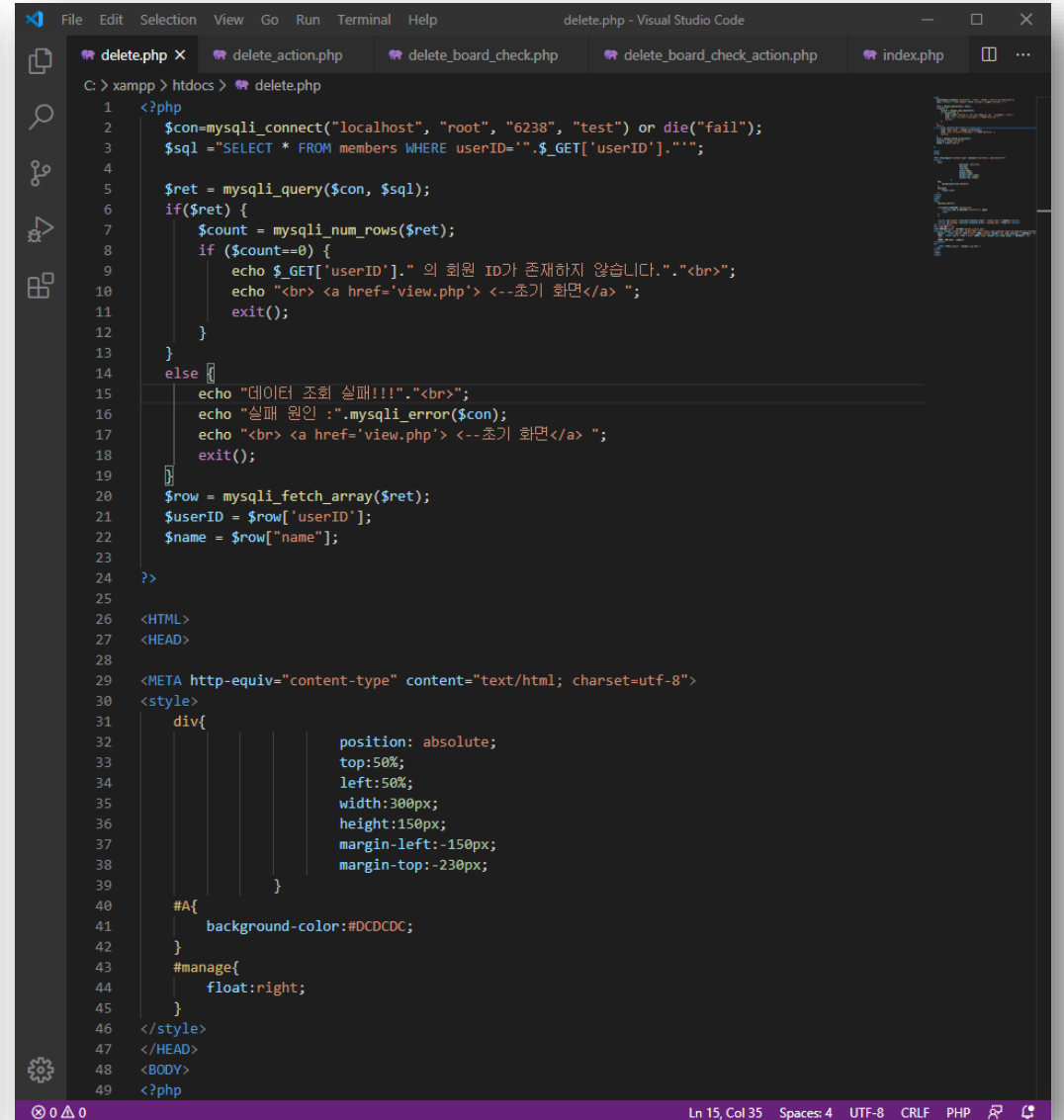
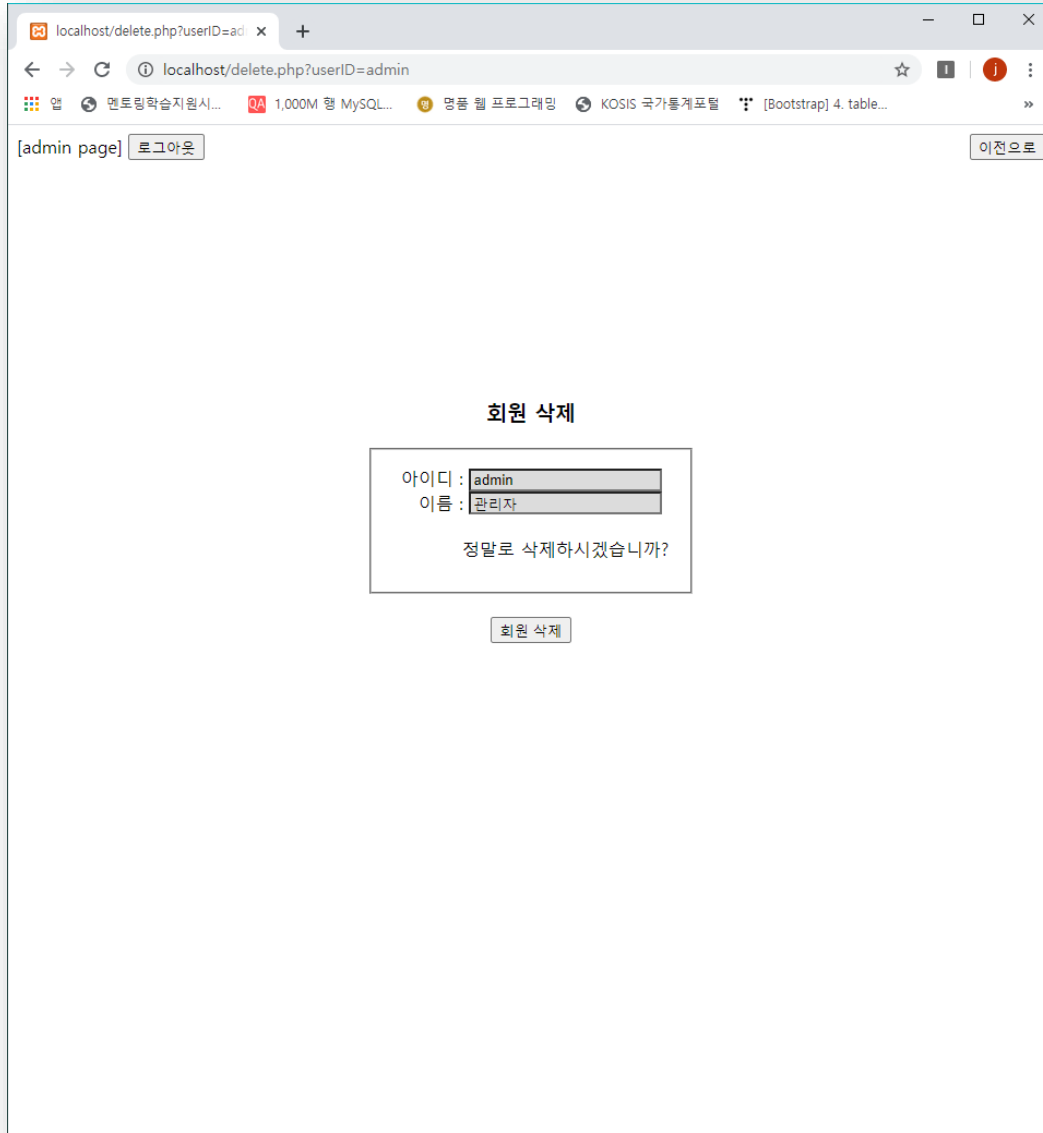
[정보 수정](#)

```

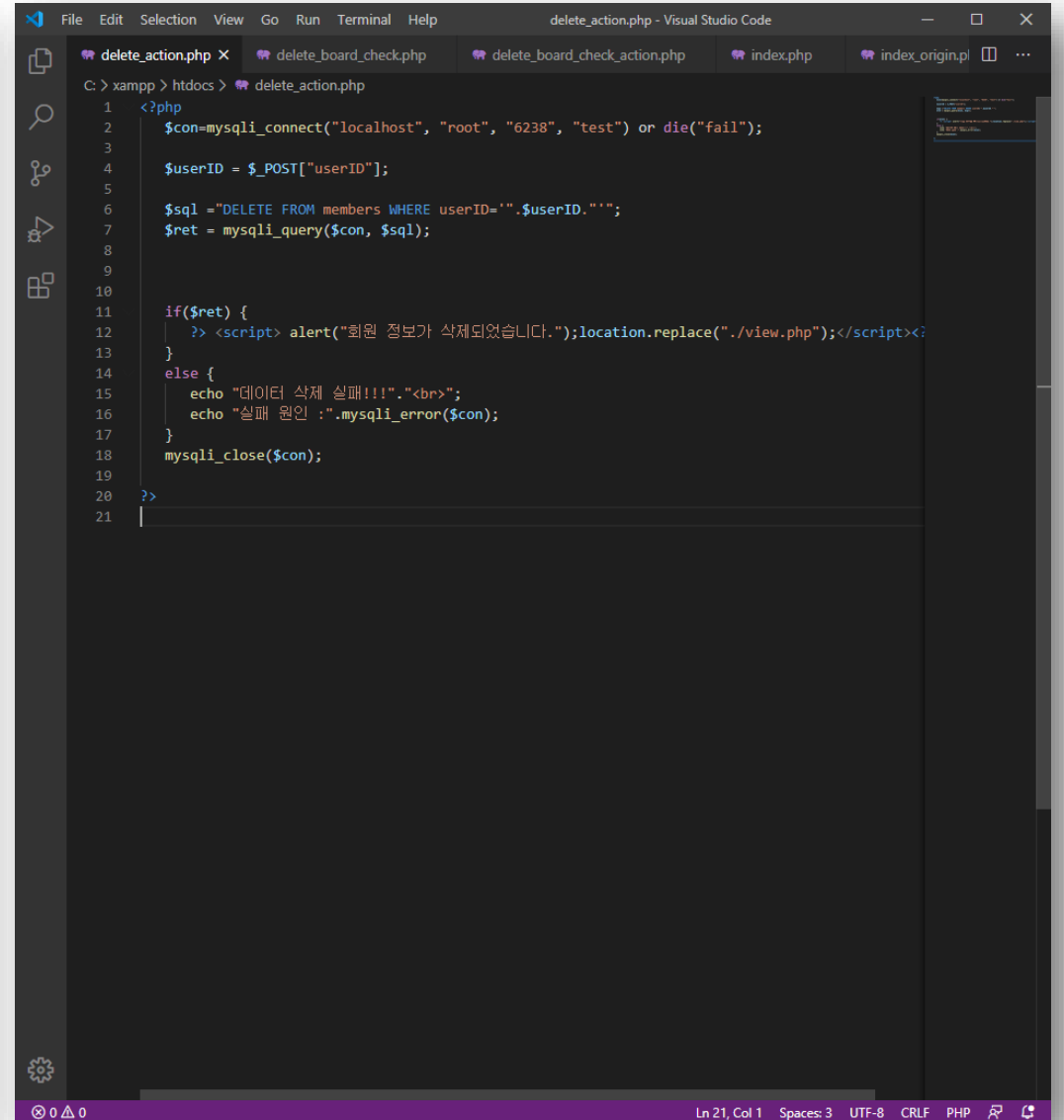
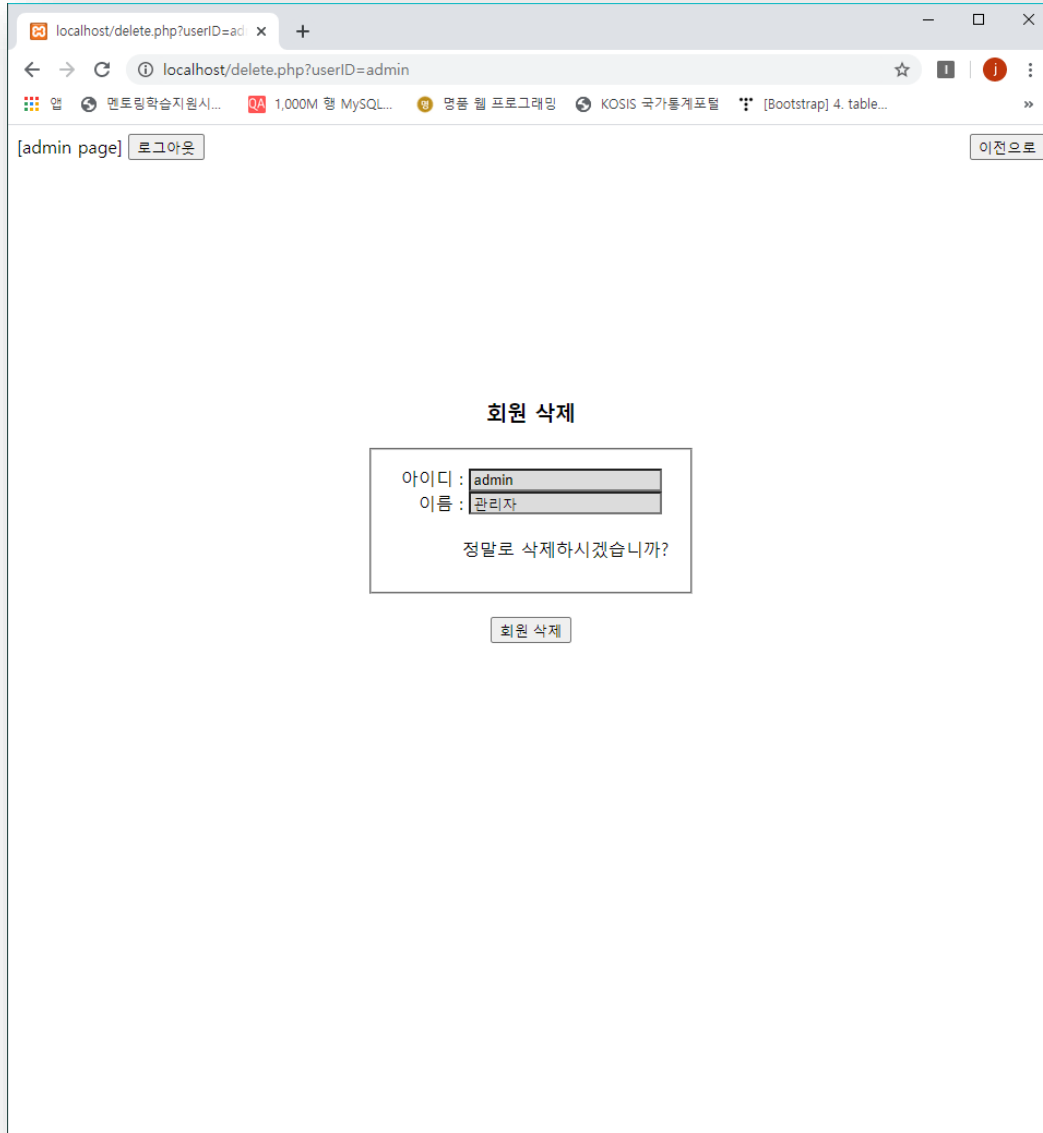
1  <?php
2  $con=mysqli_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");
3
4  $userID = $_POST['userID'];
5  $password = $_POST['password'];
6  $name = $_POST["name"];
7  $address = $_POST["address"];
8  $age = $_POST['age'];
9  $sex = $_POST['sex'];
10 $mobile = $_POST["mobile"];
11 $email = $_POST["email"];
12
13
14 $sql = "UPDATE members SET name='".$name."', address='".$address";
15 $sql = $sql.", age='".$age."', sex='".$sex."',mobile='".$mobile";
16 $sql = $sql."', email='".$email."' WHERE userID='".$userID."'";
17
18 $ret = mysqli_query($con, $sql);
19
20
21 if($ret) {
22 }<script> alert("회원 정보가 수정되었습니다.");location.replace("../view.php");</script><?php
23 }
24 else {
25
26     echo "데이터 수정 실패!!!"."<br>";
27     echo "실패 원인 :".mysqli_error($con);
28 }
29 mysqli_close($con);
30
31
32 ?>
33

```

회원 정보 삭제



회원 정보 삭제_action



2. 게시물 관리 시스템

[게시물 작성 · 조회 · 수정 · 삭제 등]

로그인(게시판 관리 시스템)

localhost/login.php

localhost/login.php

관리자 로그인

로그인

ID :

PW :

로그인

회원가입

```

1  |
2  | <html>
3  | <head>
4  |     <meta charset='utf-8'>
5  |     <style>
6  |         div{
7  |             position: absolute;
8  |             top:50%;
9  |             left:50%;
10 |             width:300px;
11 |             height:150px;
12 |             margin-left:-150px;
13 |             margin-top:-230px;
14 |         }
15 |         #admin{
16 |             float:right;
17 |         }
18 |     </style>
19 | </head>
20 |
21 | <body>
22 |
23 |     <button id="admin" onclick="location.href='./login_admin.php'">관리자 로그인</button>
24 |
25 |     <div align="center">
26 |
27 |     <span><h3>로그인</h3></span>
28 |
29 |     <form method='post' action='login_action.php'>
30 |     <fieldset style= "width:230; height:95; text-align:right;padding-right:20">
31 |         <p>ID : <input name="id" type="text"></p>
32 |         <p>PW : <input name="pw" type="password"></p>
33 |     </fieldset>
34 |     <br>
35 |         <input type="submit" value="로그인">
36 |     </form>
37 |
38 |     <button id="join" onclick="location.href='./join.php'">회원가입</button>
39 |
40 |     </div>
41 |
42 |
43 |
44 | </body>
45 |
46 | </html>
47 |
48 |
49 |

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 8 UTF-8 CRLF PHP

로그인_action

localhost/login.php

localhost/login.php

관리자 로그인

로그인

ID :

PW :

로그인

회원가입

```
login_action.php - Visual Studio Code
C:\> xampp >htdocs> login_action.php
1  <?php
2      /*200505*/
3
4      /*세션을 사용하기 위한 세션 초기화 함수*/
5      session_start();
6
7      $connect = mysqli_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");
8
9      /*각 변수에 입력값 저장*/
10     $id=$_POST['id'];
11     $pw=$_POST['pw'];
12
13     /*query 변수에 쿼리문 저장 후, 해당 추출값 result 변수에 저장*/
14     $query = "select * from members where userID='".$id."'";
15     $result = mysqli_query($connect,$query);
16
17
18     /*result에 입력 id 값을 갖는 튜플이 있는지 여부*/
19     if(mysqli_num_rows($result)==1) {
20
21         $row=mysqli_fetch_assoc($result);
22         /*입력 비밀번호가 등록 비밀번호가 부합할 시 세션 생성*/
23         if($row['password']==$pw){
24             $_SESSION['userID']=$id;
25             /*변수가 설정됐는지 확인*/
26             if(isset($_SESSION['userID'])){
27                 <script>
28                     alert("로그인 되었습니다.");
29                     location.replace("../index.php");
30                 </script>
31             }
32             <?php
33             }
34             else{
35                 echo "session fail";
36             }
37         }
38     } else {
39         <script>
40             alert("아이디 혹은 비밀번호가 잘못되었습니다.");
41             history.back();
42         </script>
43     }
44     <?php
45     }
46
47     else{
48         <script>
49             alert("아이디 혹은 비밀번호가 잘못되었습니다.");
```

회원가입

localhost/join.php

localhost/join.php

이전으로

회원가입

ID :

PW :

이름 :

주소 :

나이 :

성별 :

번호 :

Email :

회원가입

```

1  <!--200505-->
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset='utf-8'>
5      <style>
6          div{
7              position: absolute;
8              top:50%;
9              left:50%;
10             width:300px;
11             height:150px;
12             margin-left:-150px;
13             margin-top:-230px;
14         }
15         #login{
16             float:right;
17         }
18     </style>
19 </head>
20 <body>
21     <button id="login" onclick="location.href='./login.php'">이전으로</button>
22     <div align="center">
23         <h3>회원가입</h3>
24         <form method='post' action='join_action.php'>
25             <fieldset style="width:235; height:330; text-align:right;padding-right:20px">
26                 <p>ID : <input type="text" name="id"></p>
27                 <p>PW : <input type="password" name="pw"></p>
28                 <p>이름 : <input type="text" name="name" placeholder="홍길동"></p>
29                 <p>주소 : <input type="text" name="address" placeholder="경기도 구리시"></p>
30                 <p>나이 : <input type="number" name="age" placeholder="26"></p>
31                 <p>성별 : <input type="text" name="sex" placeholder="남"></p>
32                 <p>번호 : <input type="text" name="mobile" placeholder="01012341234"></p>
33                 <p>Email : <input type="email" name="email" placeholder="apple@naver.co"></p>
34             </fieldset>
35             <br>
36             <input type="submit" value="회원가입">
37         </form>
38     </div>
39 </body>
40 </html>
41
42
43

```

Ln 15, Col 24 Spaces: 8 UTF-8 CRLF PHP

회원가입_action

localhost/join.php

← → ↻ ⓘ localhost/join.php ☆ ⓘ ⓘ

앱 멘토링학습지원서... QA 1,000M 행 MySQL... 명품 웹 프로그래밍 KOSIS 국가통계포털 [Bootstrap] 4. table... 이진으로

회원가입

ID :

PW :

이름 :

주소 :

나이 :

성별 :

번호 :

Email :

회원가입

```

1  <?php
2
3      $connect = mysqli_connect('localhost', 'root', '6238', 'test') or die("fail");
4
5
6      $id=$_POST['id'];
7      $pw=$_POST['pw'];
8      $name=$_POST['name'];
9      $address=$_POST['address'];
10     $age=$_POST['age'];
11     $sex=$_POST['sex'];
12     $mobile=$_POST['mobile'];
13     $email=$_POST['email'];
14
15
16
17     /* 입력받은 값들을 DB에 삽입 */
18     $query = "insert into members (userID, password, name, address, age, sex, mobile, email)
19     $result = mysqli_query($connect,$query);
20
21     /* 저장이 되면, result 변수에는 true 값이 저장됨 */
22     if($result) {
23         <script>
24             alert('가입 되었습니다. ');
25             location.replace("../login.php");
26         </script>
27     }
28 <?php
29     else{
30         <script>
31
32             alert("fail");
33             location.replace("../join.php");
34         </script>
35     }
36 <?php
37 }
38
39 mysqli_close($connect);
40
41
42

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 8 UTF-8 CRLF PHP

게시글 조회

admin 님 반갑습니다. [로그아웃](#)

자유게시판

회원 ID 입력 : [검색](#)

번호	제목	글쓴이	작성일	조회수
5	게시글 채우기 NEW	admin	2020-06-03	0
4	머지않아 우주로 여행가려나... NEW	admin	2020-06-03	0
3	코스피 장중 2100 회복 NEW	admin	2020-06-03	0
2	날씨가 좋다. NEW	admin	2020-06-03	0
1	첫 게시글 작성 NEW	admin	2020-06-03	0

처음 [1] 마지막

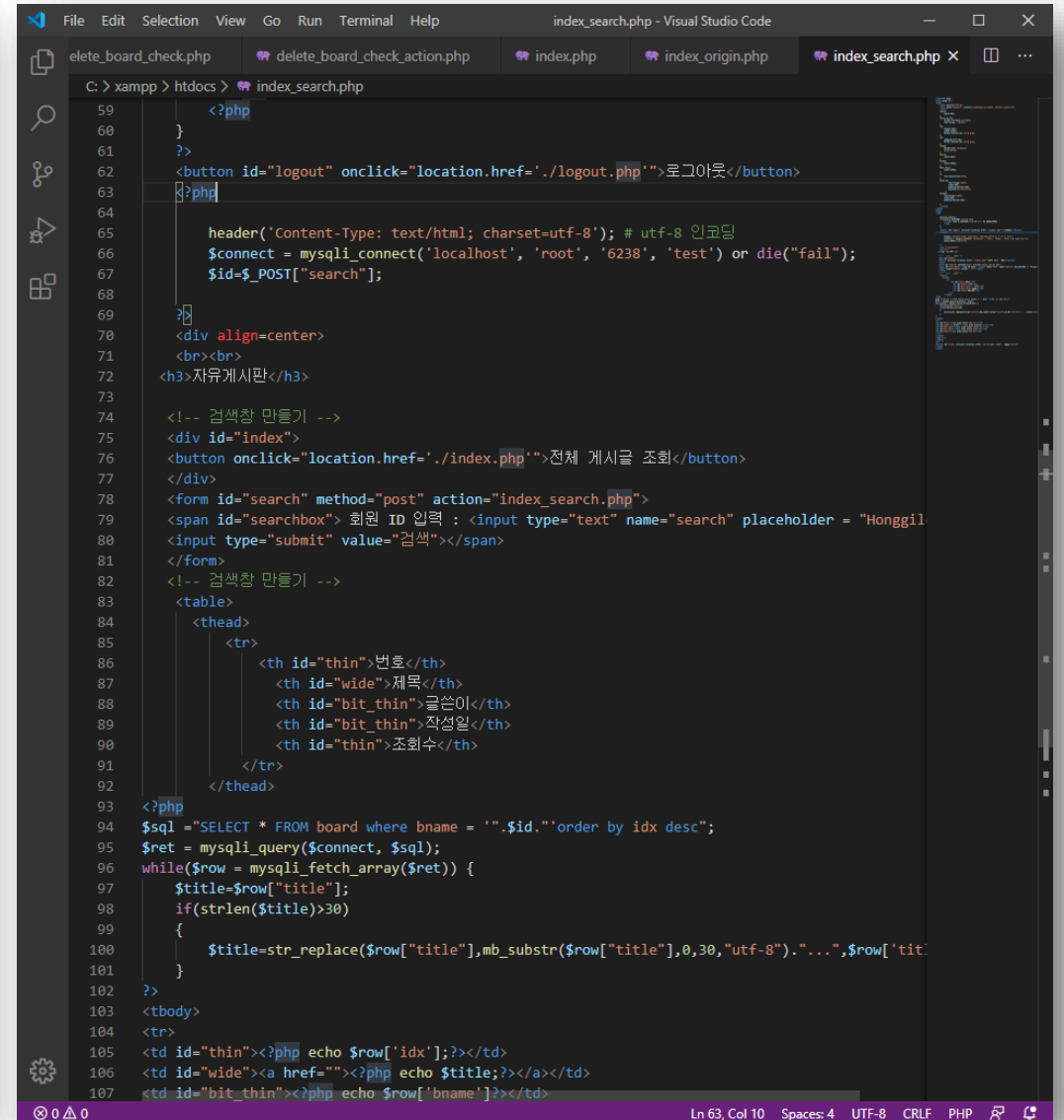
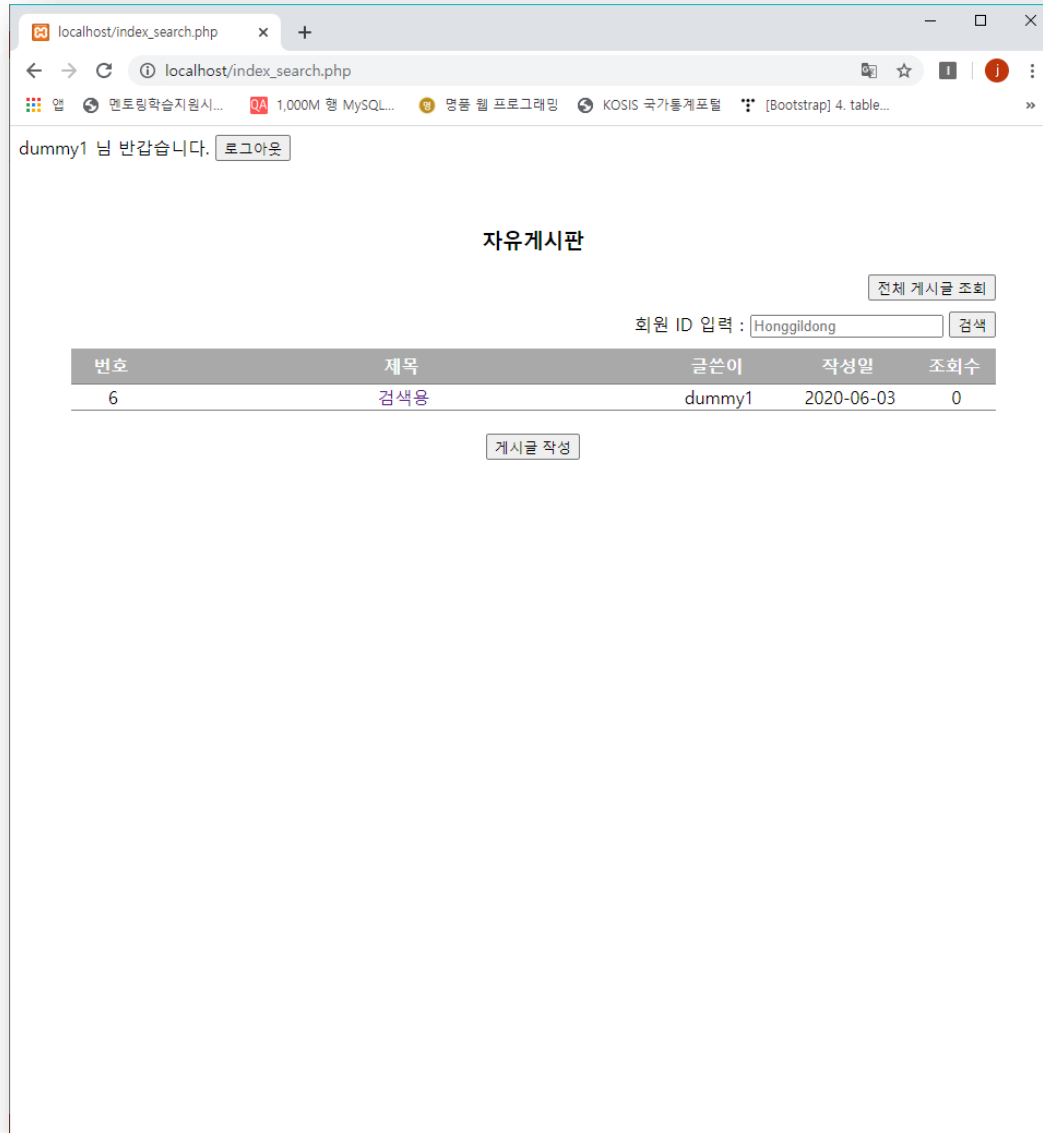
[게시글 작성](#)

```

93 <h3>자유게시판</h3>
94 <!-- 검색창 만들기 -->
95 <form id="search" method="POST" action="index_search.php">
96   회원 ID 입력 : <input type="text" name="search" placeholder = "Honggildong">
97   <input type="submit" value="검색">
98 </form>
99 <!-- 검색창 만들기 -->
100 <table class="list-table">
101   <thead>
102     <tr>
103       <th id="thin">번호</th>
104       <th id="wide">제목</th>
105       <th id="bit_thin">글쓴이</th>
106       <th id="bit_thin">작성일</th>
107       <th id="thin">조회수</th>
108     </tr>
109   </thead>
110 <?php
111 if(isset($_GET['page'])){
112   $page = $_GET['page'];
113 }else{
114   $page = 1;
115 }
116 $sql = "select * from board";
117 $ret = mysqli_query($connect, $sql);
118 $row_num = mysqli_num_rows($ret);
119 $list = 10; // 한 페이지에 보여줄 게시글 수
120 $block_ct = 5; // 블록당 보여줄 페이지 수
121
122 $block_num = ceil($page/$block_ct); // 현재 페이지 블록 구하기
123 $block_start = (($block_num -1) * $block_ct ) +1; // 블록의 시작 번호
124 $block_end = $block_start + $block_ct - 1 ; // 블록의 마지막 번호
125
126 $total_page = ceil($row_num / $list); // 페이지한 페이지 수 구하기
127 if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page; // 만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다
128 $total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 블록 총 개수
129 $start_num = ($page-1) * $list; // 시작번호 (page-1)에서 $list를 곱한다.
130
131 $sql2 = "select * from board order by idx desc limit $start_num, $list";
132 $ret2 = mysqli_query($connect, $sql2);
133 while($row = mysqli_fetch_array($ret2)) {
134   $title = $row['title'];
135   if(strlen($title)>30){
136     $title=str_replace($row["title"],mb_substr($row["title"],0,30,"utf-8")."...",$row['tit
137   }
138
139
140
141 ?>

```

게시글 검색



게시글 작성

localhost/write.php

admin 님 반갑습니다. [로그아웃](#) [이전으로](#)

게시글 작성

제목

admin

내용

비밀번호

게시글 등록

```

17 }
18 #bname[
19 background-color:#D0D0D0;
20 ]
21
22 </style>
23 </head>
24 <body>
25 <?php
26
27 session_start();
28 if(isset($_SESSION['userID'])){
29     ?<?php echo $_SESSION['userID'];> 님 반갑습니다.
30     <?php
31 }
32 ?>
33 <button id="logout" onclick="location.href='./logout.php'">로그아웃</button>
34 <button id="index" onclick="location.href='./index.php'">이전으로</button>
35 <div align=center>
36 <br>
37 <br><br>
38 <h3>게시글 작성</h3>
39
40 <div id="write_area">
41 <form action="write_action.php" method="post">
42 <fieldset style= "width:420px;height:470px;text-align:left;padding-left:20px;
43 <div id="title">
44 <textarea name="title" rows="1" cols="55" placeholder="제목" maxlength=
45 </div>
46 </div>
47 <div>
48 <input id="bname" type="text" name="bname" value=?php echo $_SESSION[
49 </div>
50 </div>
51 <div id="content">
52 <textarea name="content" placeholder="내용" rows="25" cols="55" require
53 </div>
54 <div id="bpassword">
55 <input type="password" name="bpassword" placeholder="비밀번호" required
56 </div>
57 </fieldset>
58 <br>
59 <button type="submit">게시글 등록</button>
60 </form>
61 </div>
62 </div>
63 </body>
64 </html>
65

```


게시글 작성_action

localhost/write.php

admin 님 반갑습니다. [로그아웃](#) [이전으로](#)

게시글 작성

제목

admin

내용

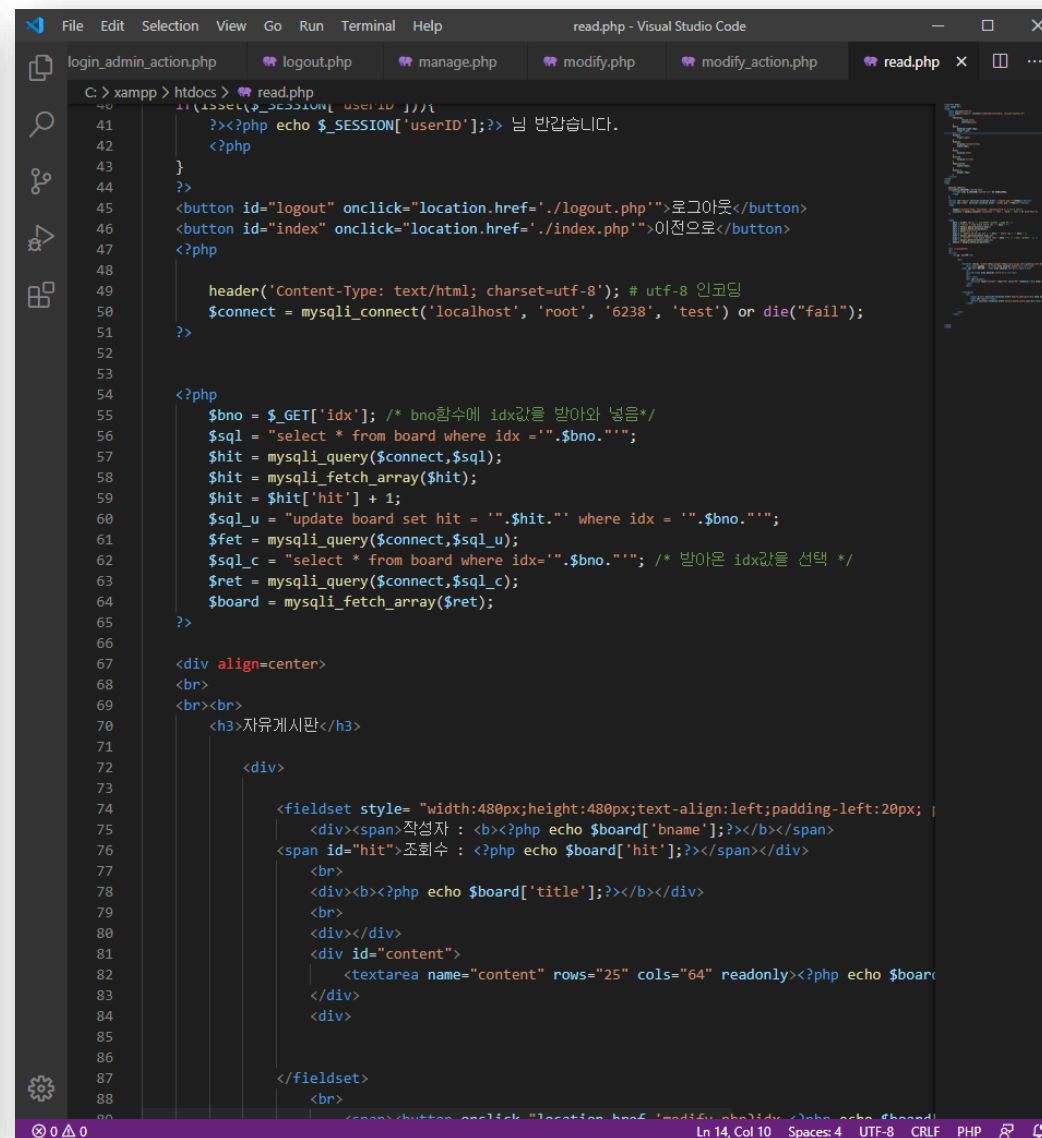
비밀번호

게시글 등록

```

1  <?php
2
3  $con=mysqli_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");
4
5  //각 변수에 write.php에서 input name값들을 저장한다
6  $bname = $_POST['bname'];
7  $bpassword = $_POST['bpassword'];
8  $title = $_POST['title'];
9  $content = $_POST['content'];
10 $date = date('Y-m-d');
11 $hit = 0;
12
13 $check_sql = "alter table board auto_increment=1";
14 $check = mysqli_query($con,$check_sql);
15 if($bname && $bpassword && $title && $content){
16     $sql = "insert into board(bname,bpassword,title,content,date,hit) values('".$bname;
17     $sql = $sql."','".$bpassword."','".$title."','".$content."','".$date."','".$hit."')";
18     $ret = mysqli_query($con, $sql);
19
20     echo "<script>
21     alert('게시글이 등록되었습니다.');"
22     location.href='/';</script>";
23 }
24 else{
25     echo "<script>
26     alert('게시글을 확인해주세요.');"
27     history.back();</script>";
28 }
29
30
31
32

```



게시글 수정

localhost/modify.php?idx=1

dummy1 님 반갑습니다. [로그아웃](#) [이전으로](#)

게시글 수정

작성자 : 조회수 : 1

첫 게시글 작성

첫 게시글입니다.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
modify.php - Visual Studio Code

_login_action.php login_admin.php login_admin_action.php logout.php manage.php modify.php X

C:\> xampp > htdocs > modify.php

30 <body>
31 <?php
32
33 session_start();
34 if(isset($_SESSION['userID'])){
35     ?><?php echo $_SESSION['userID'];?> 님 반갑습니다.
36     <?php
37 }
38 ?>
39 <button id="logout" onclick="location.href='./logout.php'">로그아웃</button>
40 <button id="index" onclick="location.href='./index.php'">이전으로</button>
41 <?php
42
43 header('Content-Type: text/html; charset=utf-8'); # utf-8 인코딩
44 $connect = mysqli_connect('localhost', 'root', '6238', 'test') or die("fail");
45 ?>
46
47
48 <?php
49 $bno = $_GET['idx']; /* bno함수에 idx값을 받아와 넣음*/
50 $sql = "select * from board where idx='".$bno."'";
51 $ret = mysqli_query($connect,$sql);
52 $board = mysqli_fetch_array($ret);
53 ?>
54
55 <div align=center>
56 <br>
57 <br><br>
58 <h3>게시글 수정</h3>
59
60 <div>
61 <form method="post" action="modify_action.php">
62 <fieldset style="width:480px;height:520px;text-align:left;padding-left:20px;
63 <div><span>작성자 :
64 <input id="bname" type="text" name="bname" value=<?php echo $board['bname'];?>
65 <span><input id="idx" type="text" name="idx" value=<?php echo $bno;?>
66 <span id="hit">조회수 : <?php echo $board['hit'];?></span>
67 </div>
68
69 <br>
70 <textarea name="title" rows="1" cols="55" placeholder="제목" maxlength="50"
71 <br>
72 <br>
73 <div id="content">
74 <textarea name="content" rows="26" cols="64" required><?php echo $board['content'];?>
75 </div>
76 <div id="bpassword">
77 <input type="password" name="bpassword" placeholder="비밀번호">
78 </div>

```

게시글 수정_action

localhost/modify.php?idx=1

dummy1 님 반갑습니다. [로그아웃](#) [이전으로](#)

게시글 수정

작성자 : 조회수 : 1

첫 게시글 작성

첫 게시글입니다.

비밀번호

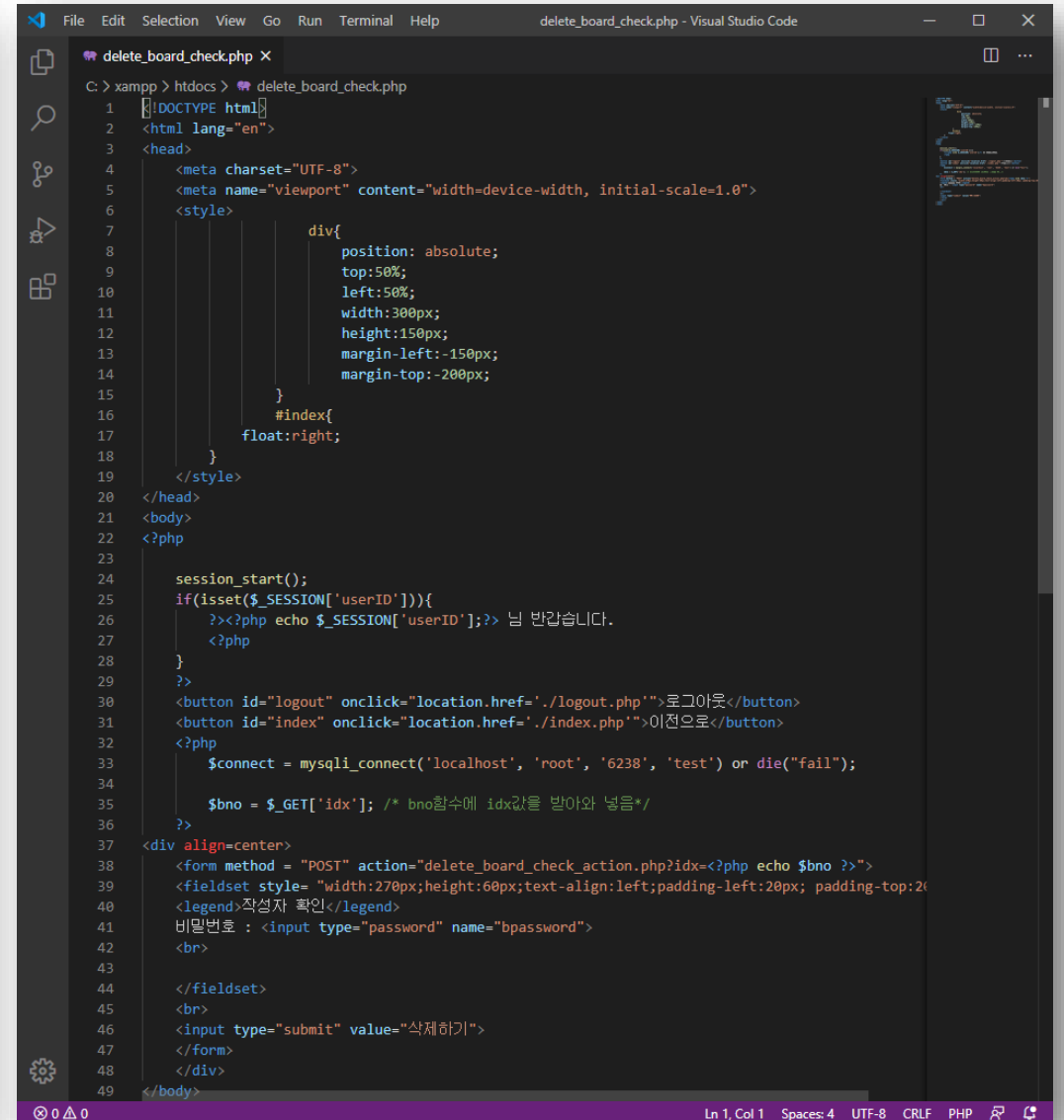
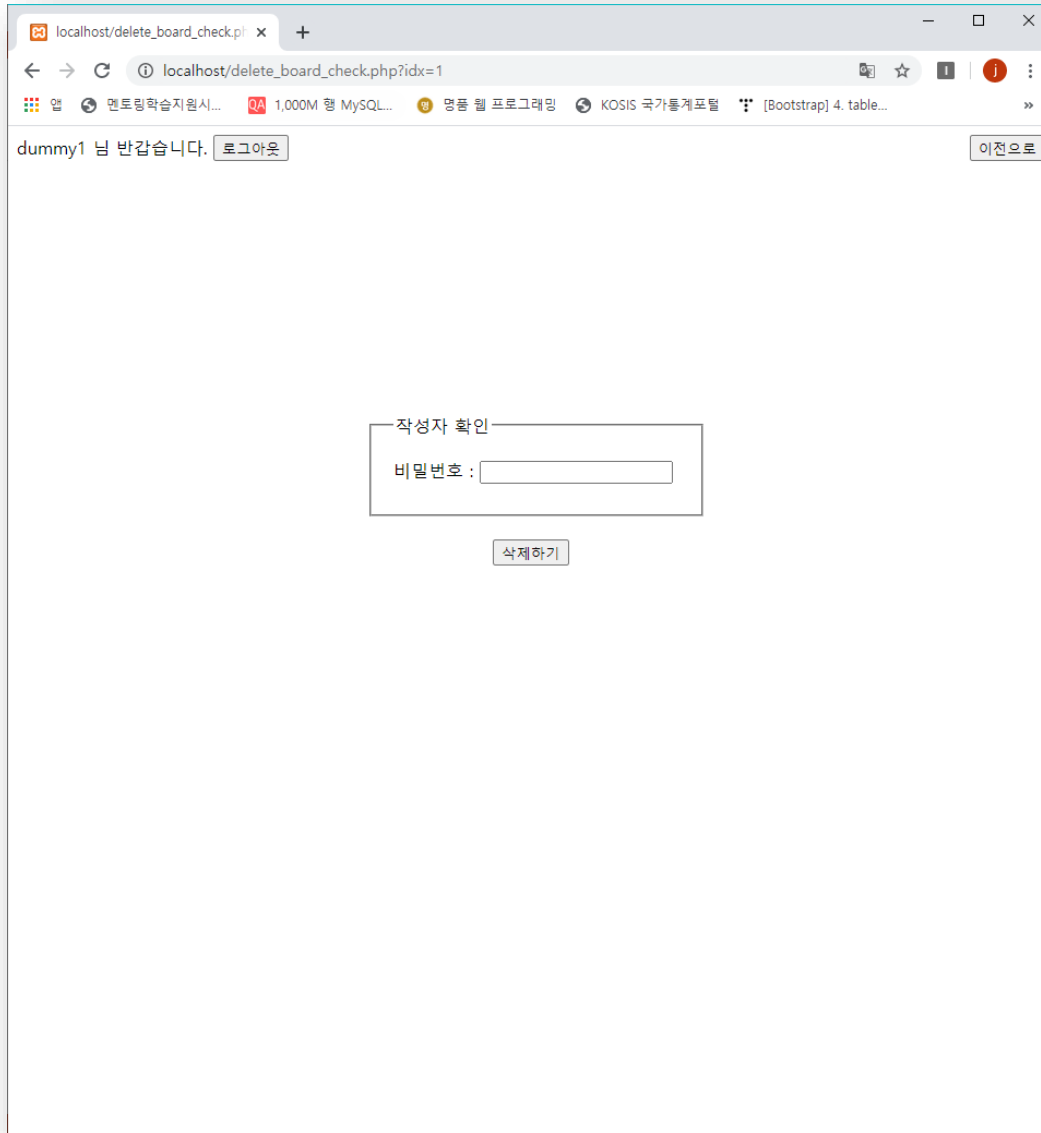
[작성하기](#)

```

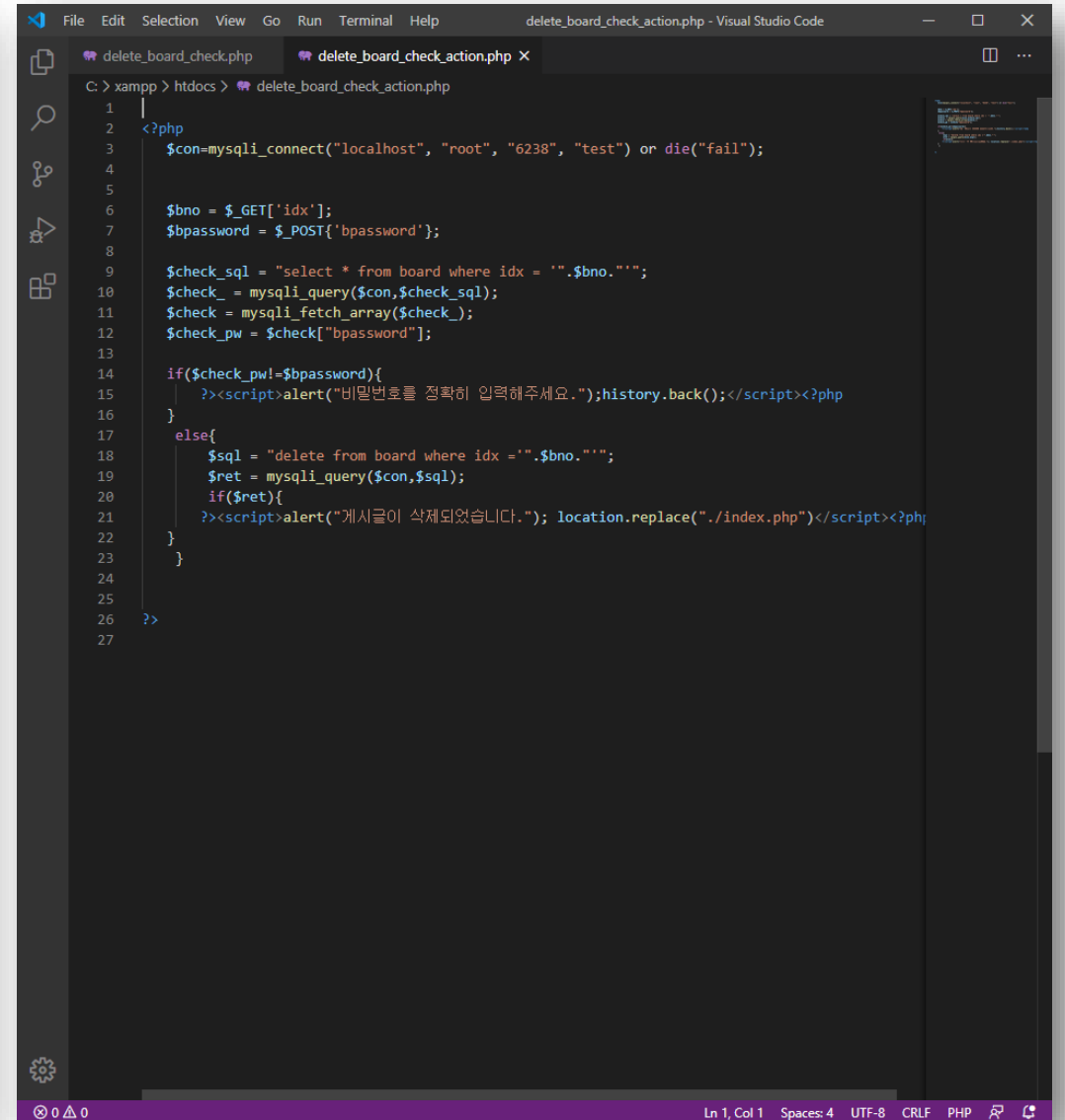
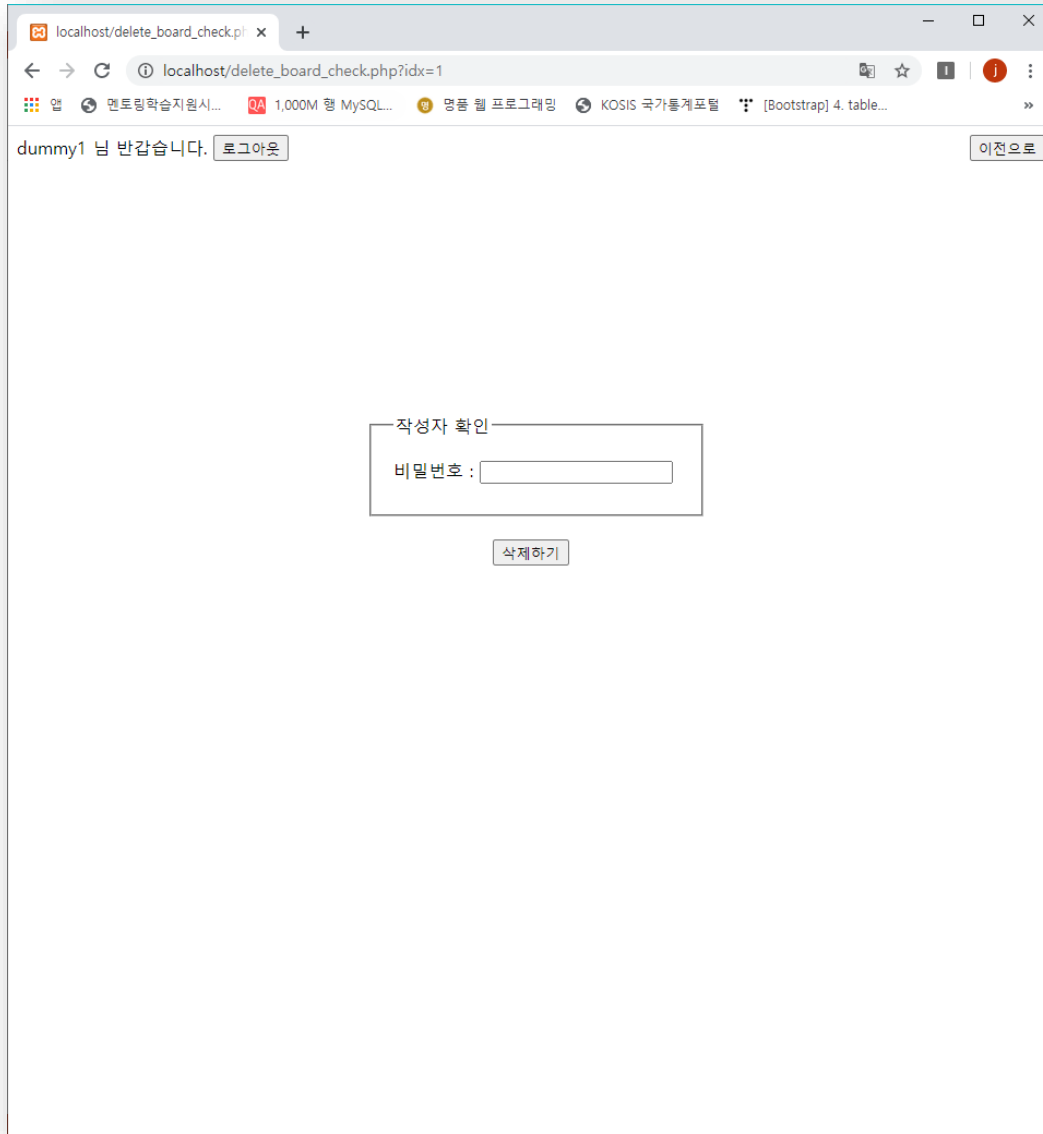
1  <?php
2  $con=mysqli_connect("localhost", "root", "6238", "test") or die("fail");
3
4  $bno = $_POST['idx'];
5  $bname = $_POST['bname'];
6  $title = $_POST['title'];
7  $content = $_POST['content'];
8  $bpassword = $_POST['bpassword'];
9  $check_sql = "select * from board where idx = '".$bno."'";
10 $check_ = mysqli_query($con,$check_sql);
11 $check = mysqli_fetch_array($check_);
12 $check_pw = $check["bpassword"];
13 $idx = $check["idx"];
14
15 if ($check_pw == $bpassword){
16     $sql = "update board set bname='".$bname."',title='".$title."',content='".$content."' where idx='".$idx."'";
17     $ret = mysqli_query($con,$sql);
18     <script>alert("수정되었습니다."); location.replace("./index.php");</script>
19     <?php ;}
20
21 else {
22     <?>
23     <script>alert("비밀번호를 정확히 입력해주세요."); history.back();</script>
24     <?php ;}
25 }
26

```

게시글 삭제



게시글 삭제_action



시스템 실제 사용



평가

미흡

: 데이터 모델링에 대한 개념과 릴레이션의 수

만족

: 초기 구상한 모습들의 구현과 PHP와 데이터베이스에 대한 학습 및 이해도 향상