

실습 웹 사이트 소개와 회원가입 페이지 제작

목차

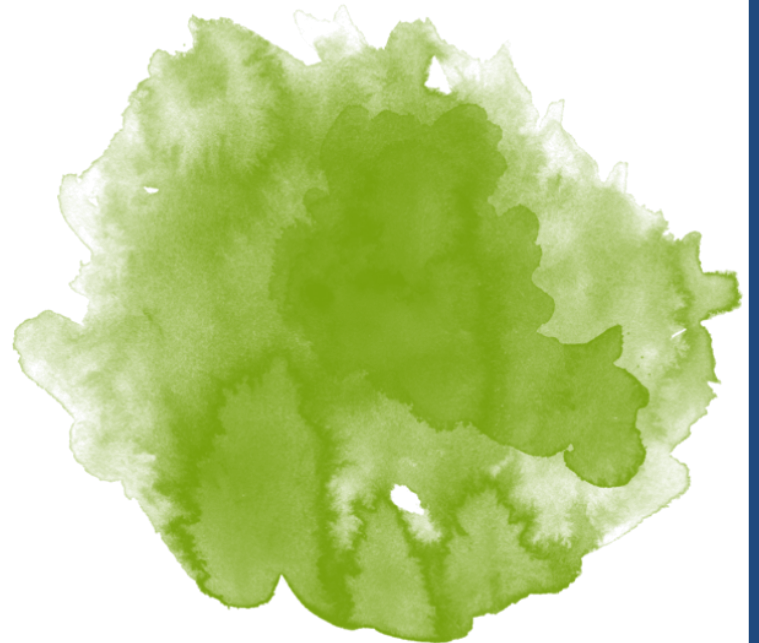
1. 실습 웹 사이트의 개요

- 전체 구성 파악
- 웹 사이트의 기능 숙지
- 회원 정보 테이블 설계
- DB에 데이터 저장

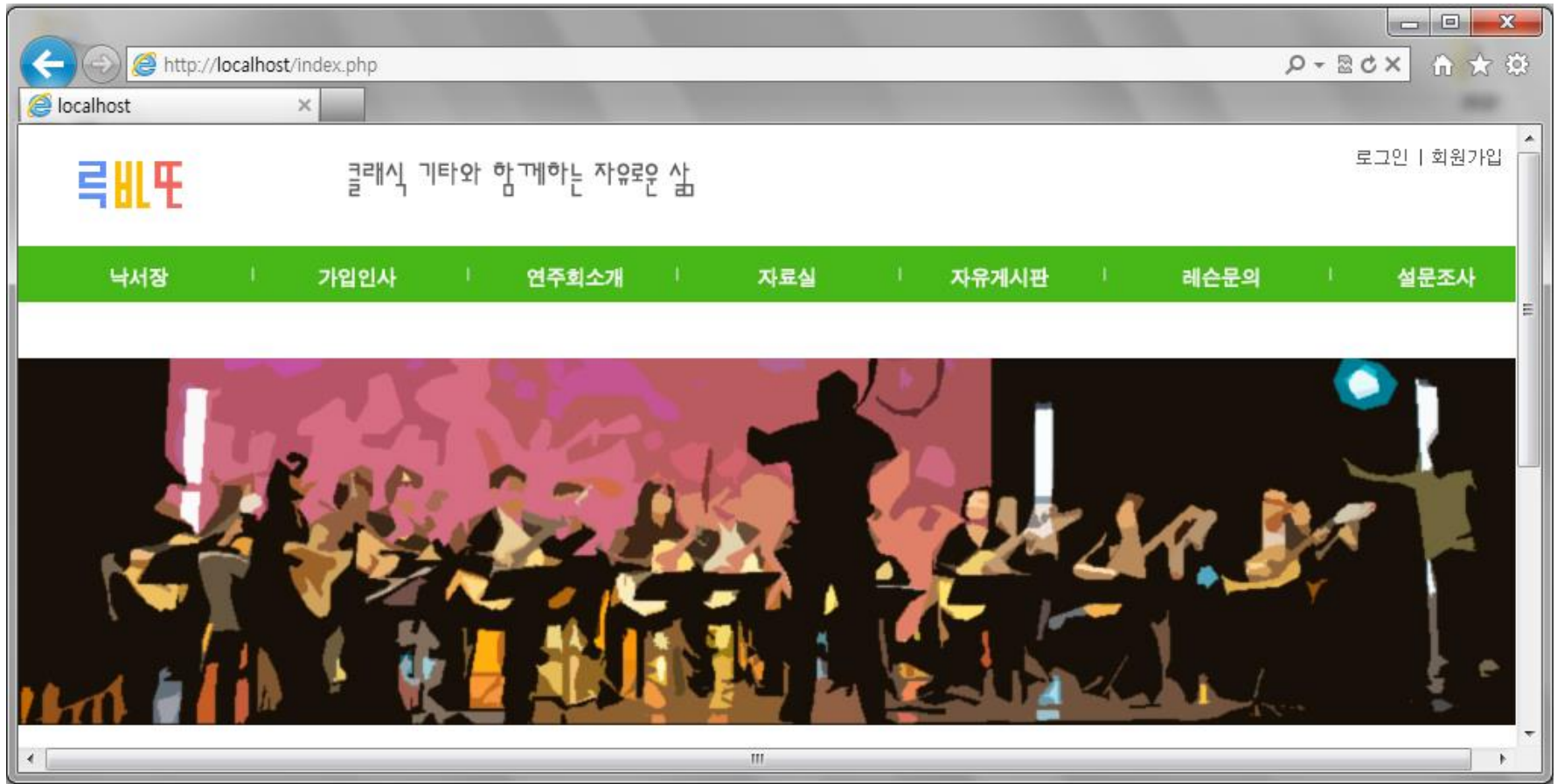
2. 초기 메인 화면 제작

3. 회원가입 처리

- 회원가입 양식 제작
- 아이디 중복 확인 기능



1.1 실습 웹 사이트의 구성



[그림 9-1] 실습 웹 사이트의 초기 메인 화면

1.1 실습 웹 사이트의 구성

- 회원가입(9장)
- 로그인/로그아웃, 회원정보 수정(10장)
- 낙서장(11장)
- 가입인사(12장)
- 연주회소개(13장)
- 자료실(14장)
- 자유게시판(15장)
- 레슨 문의(16장)
- 설문 조사(17장)
- 최근 글 불러오기(17장)

1.2 초기 메인 화면 제작



[그림 9-3] 초기 메인 화면의 구성

```
01 <?
02 session_start();
03 ?>
04 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
05 <html>
06 <head>
07 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
08 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/common.css">
09 </head>
10
11 <body>
12 <div id="wrap">
13 <div id="header">
14   <? include "../lib/top_login1.php"; ?>
15 </div> <!-- end of header -->
17 <div id="menu">
18   <? include "../lib/top_menu1.php"; ?>
19 </div> <!-- end of menu -->
```

예제 9-1 실습 웹 사이트의 초기 메인 화면

index.php

```
20
21 <div id="content">
22   <div id="main_img"></div>
23 </div> <!-- end of content -->
24 </div> <!-- end of wrap -->
25
26 </body>
27 </html>
```

include

- 형식
include "경로/파일명";
- 기능
C언어의 #include와 같이 "파일명"에 해당하는 파일을 현재의 위치에 삽입한다. 만약 경로가 표시되지 않았다면, 삽입하려는 파일이 include를 사용한 파일과 동일한 폴더에 존재하는 것으로 간주한다.

예제 9-2 메인 화면의 상단 헤더 파일

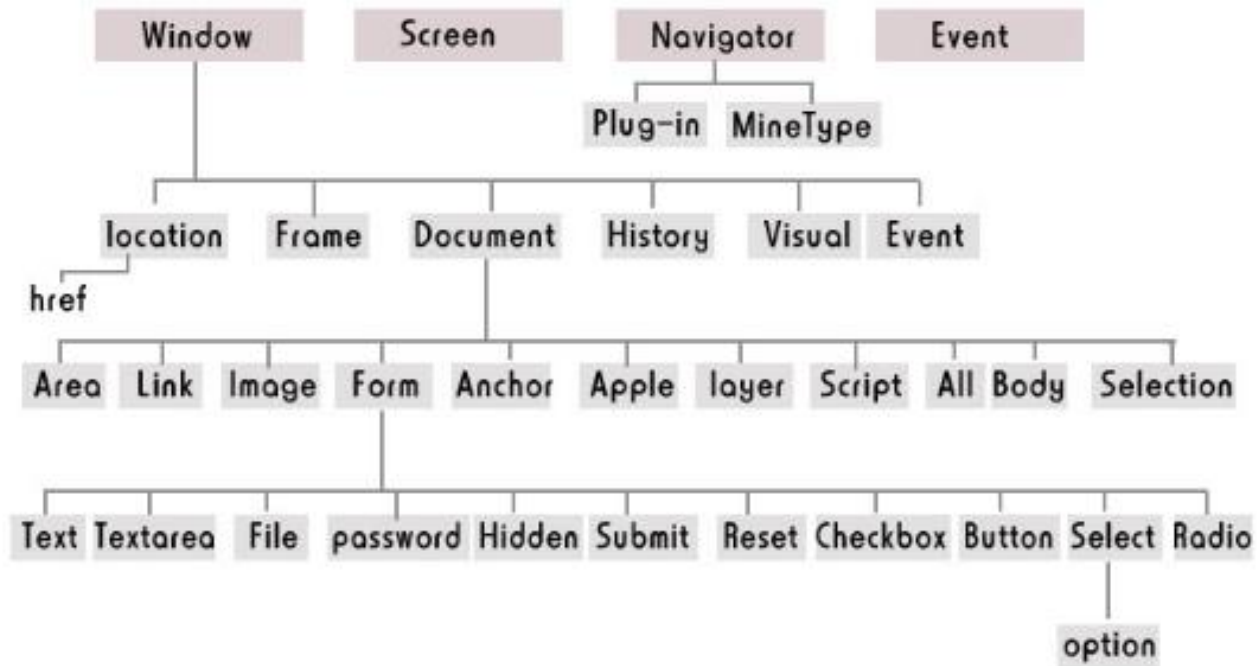
top_login1.php

```
01 <div id="logo"><a href="index.php"></a></div>
02 <div id="moto"></div>
03 <div id="top_login">
04 <?
05     if(!$userid)
06     {
07 ?>
08 <a href="./login/login_form.php">로그인</a> |
    <a href="./member/member_form.php">회원가입</a>
09 <?
10     }
11     else
12     {
13 ?>
14 <?=$usernick?> (level:<?=$userlevel?>) |
15 <a href="./login/logout.php">로그아웃</a> |
    <a href="./login/member_form_modify.php">정보수정</a>
16 <?
17     }
18 ?>
19 </div>
```



```
01 <div class="menus"><a href="./memo/memo.php">
    </a></div>
02 <div class="menus"><a href="./greet/list.php">
    </a></div>
03 <div class="menus"><a href="./concert/list.php">
    </a></div>
04 <div class="menus"><a href="./download/list.php">
    </a></div>
05 <div class="menus"><a href="./free/list.php">
    </a></div>
06 <div class="menus"><a href="./qna/list.php">
    </a></div>
07 <div class="menus"><a href="#"></a></div>
```

자바스크립트 객체 구성도



3.1 회원정보 DB 설계 및 생성

[표 9-3] 회원정보 데이터베이스 테이블(테이블명: member)

| 필드명 | 타입 | 추가 사항 | 설명 |
|------------|----------|-----------------------|--------|
| id | char(15) | not null, primary key | 아이디 |
| pass | char(15) | not null | 비밀번호 |
| name | char(10) | not null | 이름 |
| nick | char(10) | not null | 닉네임 |
| hp | char(20) | not null | 휴대폰 번호 |
| email | char(80) | | 이메일 주소 |
| regist_day | char(20) | | 가입일 |
| level | int | | 회원 레벨 |

member 데이터베이스 테이블 생성

member.sql

```
create table member (  
  id char(15) not null,  
  pass char(15) not null,  
  name char(10) not null,  
  nick char(10) not null,  
  hp char(20) not null,  
  email char(80),  
  regist_day char(20),  
  level int,  
  primary key(id)  
);
```

3.1 회원정보 DB 설계 및 생성

- member.sql 일괄 실행
- member 테이블과 구조 확인
 1. `mysql> show tables;`
 2. `mysql> desc member;`

3.2 회원가입 페이지 생성

루바또 클래식 기타와 함께하는 자유로운 삶 로그인 | 회원가입

낙서장 | 가입인사 | 연주회소개 | 자료실 | 자유게시판 | 레슨문의 | 설문조사

루바또 메뉴

낙서장
가입인사
연주회소개
자료실
자유게시판
레슨문의
설문조사

회원가입

- * 아이디 4~12자의 영문 소문자, 숫자와 특수기호(_) 만 사용할 수 있습니다.
- * 비밀번호
- * 비밀번호 확인
- * 이름
- * 연락처
- * 휴대폰 010 - -
- * 이메일 @

* * 필수 입력항목입니다.^^

[그림 9-6] 회원가입 페이지

[참고] 회원가입 페이지에서 실제로 회원으로 가입해보면서 <중복확인>, <저장하기>, <취소하기>를 클릭해본다.

```
001 <?
002     session_start();
003 ?>
004 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN "
      "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
005 <html>
006 <head>
007 <meta charset="euc-kr">
008 <link href="../../css/common.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all">
009 <link href="../../css/member.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all">
```

```
010 <script>
011 function check_id()
012 {
013     window.open("check_id.php?id="+document.member_form.id.value,"IDcheck",
014     "left=200,top=200,width=200,height=60,scrollbars=no,
015     resizable=yes");
016 }
017
018 function check_nick()
019 {
020     window.open("check_nick.php?nick="+document.member_form.nick.value,
021     "NICKcheck", "left=200,top=200,width=200,height=60, scrollbars=no,
022     resizable=yes");
023 }
024
```



```
025 function check_input()
026 {
027     if(!document.member_form.id.value)
028     {
029         alert("아이디를 입력하세요");
030         document.member_form.id.focus();
031         return;
032     }
033
034     if(!document.member_form.pass.value)
035     {
036         alert("비밀번호를 입력하세요");
037         document.member_form.pass.focus();
038         return;
039     }
040
```

```
041  if(!document.member_form.pass_confirm.value)
042  {
043      alert("비밀번호확인을 입력하세요");
044      document.member_form.pass_confirm.focus();
045      return;
046  }
048  if(!document.member_form.name.value)
049  {
050      alert("이름을 입력하세요");
051      document.member_form.name.focus();
052      return;
053  }
055  if(!document.member_form.nick.value)
056  {
057      alert("닉네임을 입력하세요");
058      document.member_form.nick.focus();
059      return;
060  }
061
```

예제 9-4 회원가입 페이지

member_form.php

```
062  if(!document.member_form.hp2.value || !document.member_form.hp3.value )
063  {
064      alert("휴대폰 번호를 입력하세요");
065      document.member_form.nick.focus();
066      return;
067  }
068
069  if(document.member_form.pass.value !=
document.member_form.pass_confirm.value)
070  {
071      alert("비밀번호가 일치하지 않습니다.\\n다시 입력해주세요.");
072      document.member_form.pass.focus();
073      document.member_form.pass.select();
074      return;
075  }
076
077  document.member_form.submit();
078  }
```

```
079
080 function reset_form()
081 {
082     document.member_form.id.value = "";
083     document.member_form.pass.value = "";
084     document.member_form.pass_confirm.value = "";
085     document.member_form.name.value = "";
086     document.member_form.nick.value = "";
087     document.member_form.hp1.value = "010";
088     document.member_form.hp2.value = "";
089     document.member_form.hp3.value = "";
090     document.member_form.email1.value = "";
091     document.member_form.email2.value = "";
092
093     document.member_form.id.focus();
094
095     return;
096 }
```

```
097 </script>
098 </head>
099 <body>
100 <div id="wrap">
101 <div id="header">
102   <? include "../lib/top_login2.php"; ?>
103 </div> <!-- end of header -->
104
105 <div id="menu">
106   <? include "../lib/top_main2.php"; ?>
107 </div> <!-- end of menu -->
108
109 <div id="content">
110 <div id="col1">
111 <div id="left_menu">
112   <? include "../lib/left_menu.php"; ?>
113 </div>
114 </div> <!-- end of col1 -->
```

```

115
116 <div id="col2">
117   <form name="member_form" method="post " action="insert.php">
118     <div id="title">
119       
120     </div> <!-- end of title -->
121
122   <div id="form_join">
123     <div id="join1">
124       <ul>
125         <li>* 아이디</li>
126         <li>* 비밀번호</li>
127         <li>* 비밀번호 확인</li>
128         <li>* 이름</li>
129         <li>* 닉네임</li>
130         <li>* 휴대폰</li>
131         <li>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~이메일</li>
132       </ul>
133     </div>

```

```
134 <div id="join2">
135 <ul>
136   <li><div id="id1"><input type="text" name="id"></div>
      <div id="id2"><a href="#"></a></div> <div id="id3">4~12자의 영문 소문자,
      숫자와 특수기호(_)만 사용할 수 있습니다.</div></li>
137   <li><input type="password" name="pass"></li>
138   <li><input type="password" name="pass_confirm"></li>
139   <li><input type="text" name="name"></li>
140   <li><div id="nick1"><input type="text" name="nick"></div>
      <div id="nick2"><a href="#"></a></div></li>
```

```
141 <li><select class="hp" name="hp1">
142     <option value='010'>010</option>
143     <option value='011'>011</option>
144     <option value='016'>016</option>
145     <option value='017'>017</option>
146     <option value='018'>018</option>
147     <option value='019'>019</option>
148 </select> - <input type="text" class="hp" name="hp2"> -
    <input type="text" class="hp" name="hp3"></li>
149 <li><input type="text" id="email1" name="email1"> @
    <input type="text" name="email2"></li>
150 </ul>
151 </div>
152 <div class="clear"></div>
153 <div id="must"> * 는 필수 입력항목입니다.^</div>
154 </div>
155
```



```
156 <div id="button"><a href="#"></a>&nbsp;&nbsp;   
157 <a href="#"></a>  
158 </div>  
159 </form>  
160 </div> <!-- end of col2 -->  
161 </div> <!-- end of content -->  
162 </div> <!-- end of wrap -->  
163  
164 </body>  
165 </html>
```

예제 9-5 아이디 중복 확인

check_id.php

```
01 <meta charset="euc-kr">
02 <?
03     if(!$id)
04     {
05         echo("아이디를 입력하세요.");
06     }
07     else
08     {
09         include "../lib/dbconn.php";
10
11         $sql="select * from member where id='$id' ";
12
13         $result=mysql_query($sql, $connect);
14         $num_record=mysql_num_rows($result);
15
```

예제 9-5 아이디 중복 확인

check_id.php

```
16     if($num_record)
17     {
18         echo "아이디가 중복됩니다.<br>";
19         echo "다른 아이디를 사용하세요.<br>";
20     }
21     else
22     {
23         echo "사용가능한 아이디입니다.";
24     }
25
26     mysql_close();
27 }
28 ?>
```

예제 9-6 데이터베이스 접속

dbconn.php

```
01 <?
02  $connect=mysql_connect("localhost", "root", "apmsetup") or
03  die("SQL server에 연결할 수 없습니다.");
04
05  mysql_select_db("kdhong_db",$connect);
06 ?>
```

예제 9-7 입력된 회원정보를 데이터베이스에 저장

insert.php

```
01 <meta charset="euc-kr">
02 <?
03   $hp=$hp1."-".$hp2."-".$hp3;
04   $email=$email1."@".$email2;
05
06   $regist_day=date("Y-m-d (H:i)");           // 현재 시간(년-월-일-시-분) 저장
07   $ip=$REMOTE_ADDR;                          // 방문자의 IP 주소 저장
08
09   include "../lib/dbconn.php";               // dconn.php 파일을 불러옴
10
11   $sql="select * from member where id='$id'";
12   $result=mysql_query($sql, $connect);
13   $exist_id=mysql_num_rows($result);
14
15   if($exist_id)
16   {
17       echo("
18           <script>
19               window.alert('해당 아이디가 존재합니다.')
20               history.go(-1)
21           </script>
22       ");
```

```
23     exit;
24 }
25 else
26 {                                     // 레코드 삽입 명령을 $sql에 입력
27     $sql="insert into member(id, pass, name, nick, hp, email, regist_day,
        level) ";
28     $sql.="values('$id', '$pass', '$name', '$nick', '$hp', '$email',
        '$regist_day', 9)";
29     mysql_query($sql, $connect);      // $sql 에 저장된 명령 실행
30 }
31
32 mysql_close();                       // 데이터베이스 연결 끊기
33 echo ("
34     <script>
35         location.href = '../index.php';
36     </script>
37 ");
38 ?>
```