

# 전화번호부

장보라

웹표준기반 스마트UI/UX 디자인 콘텐츠 제작\_A  
라인컴퓨터아트학원

portfolio telbook messenger



웹표준기반 스마트UI/UX 디자인 콘텐츠 제작\_A

[www.attiaatti.co.kr](http://www.attiaatti.co.kr)

# 목차

1. 테마 ( 2 – 3 )
2. 데이터베이스 스키마 ( 4 – 7 )
3. 화면 구성 ( 8 – 13 )
4. 코드 ( 14 – 24 )
5. 총평 ( 25 – 26 )





내 컴퓨터



네트워크  
환경



휴지통



인터넷



내 문서

# < 테마 >



아띠아띠

- 메신저 아띠아띠

# 테마

- Windows 98의 디자인을 테마로 하여 그 시대에 사용하였던 메신저인 ‘버디버디’를 모티브로 전화번호부를 제작하였다.
- 전화번호부 ‘아띠아띠’의 아띠의 의미

버디를 대신할 단어를 찾던 중 친한 친구, 오랜 친구라는 의미를 담고 있는 ‘아띠’라는 단어를 발견하였다. 정확한 출처는 불분명하지만 어감이 귀엽고 순수 한글이라는 점이 마음에 들어서 ‘아띠아띠’라고 정하게 되었다.



내 컴퓨터



네트워크  
환경



휴지통



인터넷



내 문서

# <데이터베이스 스키마>



아띠아띠

- 관리자용 데이터베이스
- 사용자용 데이터베이스
- 사용자의 전화번호부 데이터베이스

# 데이터베이스 스키마

## ■ 관리자용 데이터베이스

관리자는 일반 사용자와 달리 권한이 있기 때문에 일반적인 회원가입으로 가입할 수 없다. 관리자가 로그인 할 때 사용된다.

## ■ 사용자용 데이터베이스

사용자가 회원가입을 할 때 사용된다.

## ■ 사용자의 전화번호부용 데이터베이스

사용자가 로그인 한 후 전화번호부에 목록을 추가할 때 사용된다.

# 사용자용 데이터베이스 스키마

MariaDB [c11st25]> DESC `atti_user`;						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
user_idnum	tinyint(4)	NO	PRI	NULL	auto_increment	
user_id	char(15)	NO		NULL		
user_pw	varchar(127)	NO		NULL		
user_name	varchar(41)	NO		NULL		
user_telnum	char(14)	NO		NULL		
user_photo	varchar(200)	YES		NULL		
user_photo_filename	varchar(200)	YES		NULL		
user_gender	enum('남자 ','여자 ')	YES		NULL		
user_birth	date	YES		NULL		
user_email	varchar(100)	YES		NULL		
user_address	varchar(100)	YES		NULL		
user/etc	text	YES		NULL		

전화번호부를 입력하기 위해서는 홈페이지를 로그인 한 후에 사용이 가능하기 때문에 아이디와 비밀번호에 해당하는 필드의 입력 값을 필수로 지정하였고, 사용자의 이름과 전화번호는 사용자를 구별하기 위한 값으로 사용하기 위해 필수로 지정하였다. 그 외 인적사항을 저장하기 위한 필드들이 있다.

# 사용자의 전화번호부 데이터베이스 스키마

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
tb_idnum	tinyint(4)	NO	PRI	NULL	auto_increment
tb_user_id	char(15)	NO		NULL	
tb_user_pw	varchar(127)	NO		NULL	
tb_name	varchar(41)	NO		NULL	
tb_telnum	char(14)	NO		NULL	
tb_photo	varchar(200)	YES		NULL	
tb_photo_filename	varchar(200)	YES		NULL	
tb_sex	enum('남자','여자')	YES		NULL	
tb_birth	date	YES		NULL	
tb_email	varchar(100)	YES		NULL	
tb_address	varchar(100)	YES		NULL	
tb/etc	text	YES		NULL	

사용자용 스키마와 크게 다르지 않으나 어느 사용자가 등록했는지 구별하기 위하여 사용자의 아이디와 비밀번호를 저장할 필드가 존재한다.



내 컴퓨터



네트워크  
환경



휴지통



인터넷



내 문서

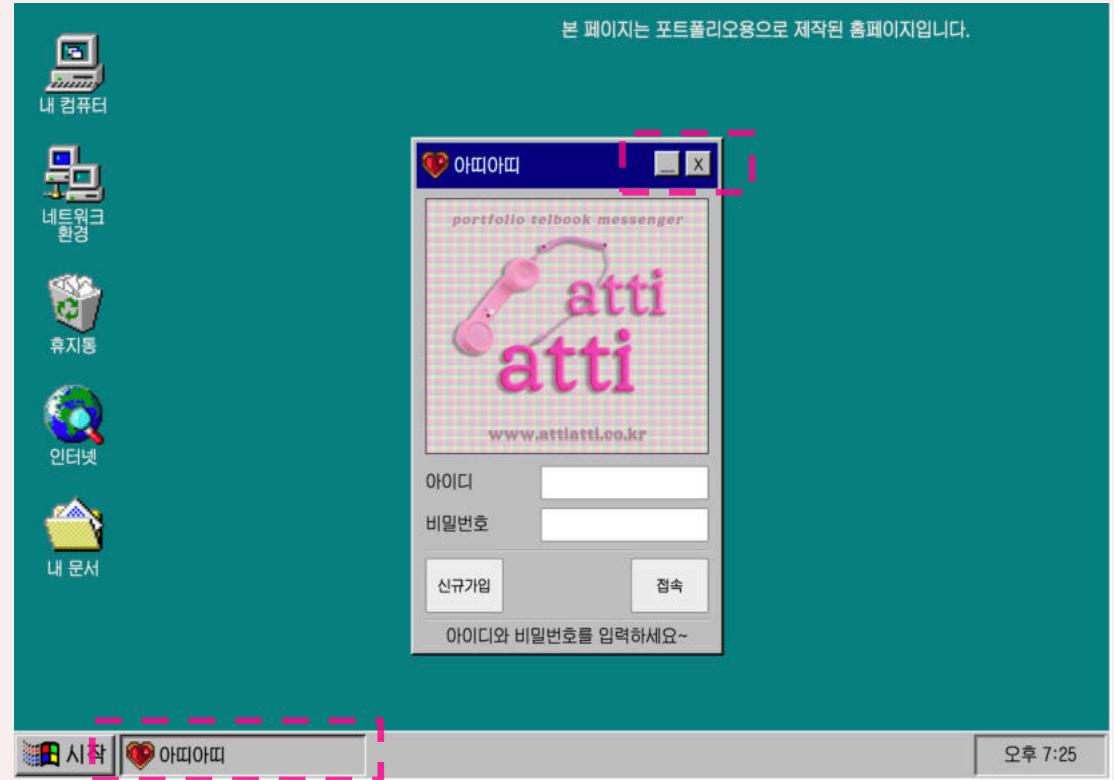
# < 화면 구성 >



아띠아띠

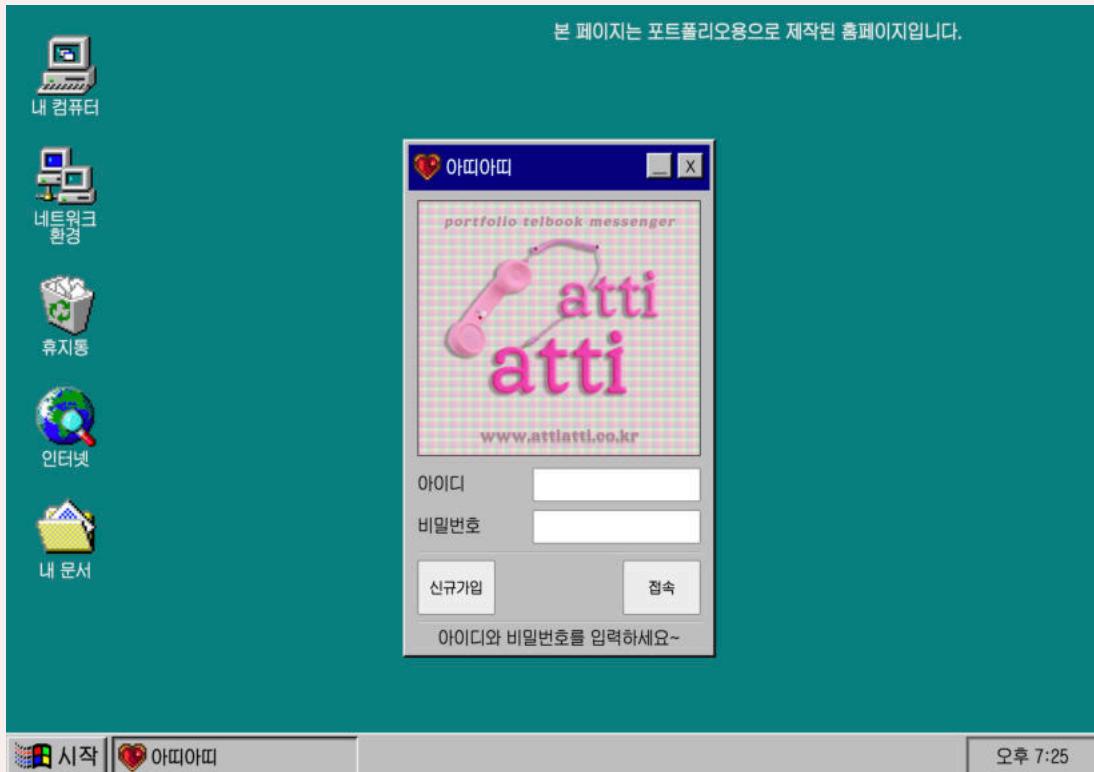
- 화면 구성
- 초기화면
- 사용자 화면
- 관리자 화면

# 화면 구성



Windows 98의 화면이 브라우저에서 보이는 것처럼 표현하였다. 점선으로 강조된 부분을 클릭하면 오른쪽 화면처럼 나타났다가 사라진다. \_버튼을 누르면 화면에서 사라지고 X버튼을 누르면 뒤로 가기가 실행된다.

# 초기 화면

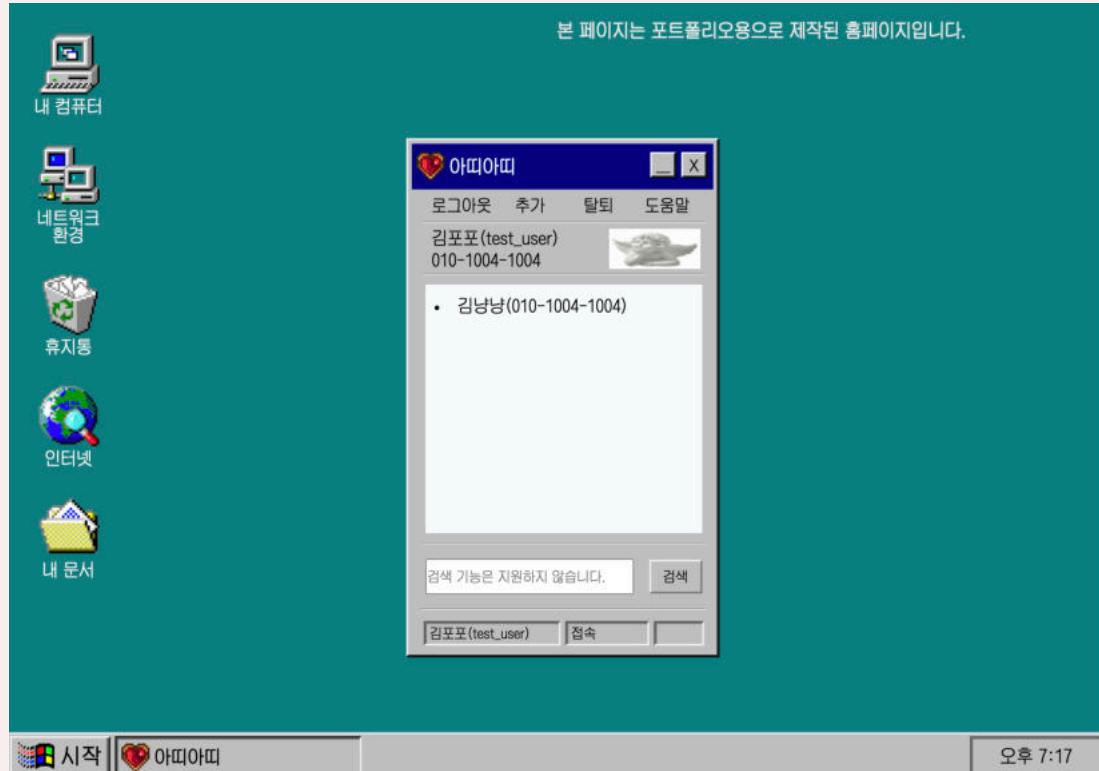


<로그인 화면>



<회원가입 화면>

# 사용자 화면



<사용자 메인 화면>



<친구 등록 화면>

# 사용자 화면

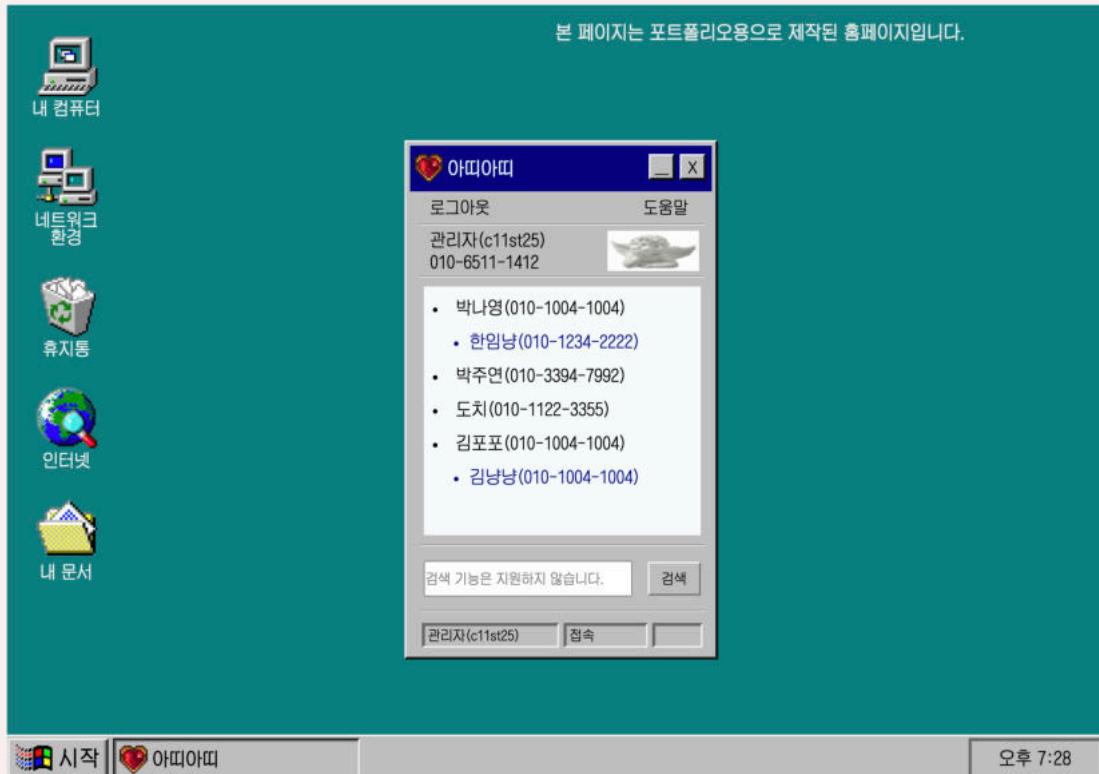


<친구 정보 화면>



<친구 정보 수정 화면>

# 관리자 화면



<관리자 메인 화면>



<관리자의 사용자 정보 화면>



내 컴퓨터



네트워크  
환경



휴지통



인터넷



내 문서

# < 코드 >



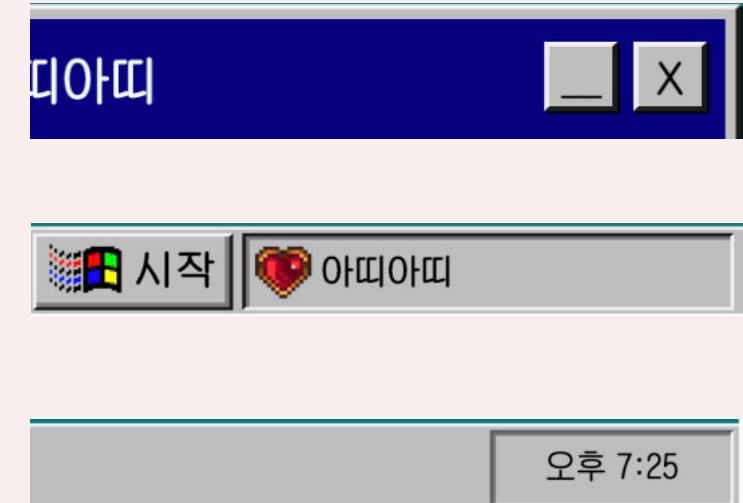
아띠아띠

- SCSS
- PHP
- JavaScript

# SCSS

```
@mixin border_concave{  
  border-top: 2px solid $black;  
  border-left: 2px solid $black;  
  border-right: 2px solid $light_grey;  
  border-bottom: 2px solid $light_grey;  
  box-sizing: border-box;  
  box-shadow: inset 2px 2px $shadow_grey;  
}  
@mixin window_option{  
  border-top: 2px solid $light_grey;  
  border-left: 2px solid $light_grey;  
  border-right: 2px solid $black;  
  border-bottom: 2px solid $black;  
  box-shadow: 1px 1px $black;  
}
```

```
.join_window{  
  display:none;  
  position:absolute;  
  top:50%;  
  left:50%;  
  margin-top:-277.5px;  
  margin-left:-360px;  
  height:563px;  
  width:720px;  
  background-color:$window_grey;  
  font-size:21px;  
  @include window_option();  
}  
.join_blue{  
  width:712px;  
  height:50px;  
  @include window_blue();  
}
```



<mixin이 사용된 부분>

자주 사용되는 색상을 알기 쉽게 색상명으로 변수를 지정하여 사용하였다.

홈페이지에 공통으로 자주 사용되는 속성은 mixin을 통해 각 속성이 필요할 때 include 하였다.

# 로그인



```
$atti_id = $_POST['atti_id'];
$atti_pw = $_POST['atti_pw'];

include "../inc/info.inc";
$atti_connect = mysqli_connect("localhost", $my_id, $my_pw, $my_db);
$admin_sql = "select * from `atti_admin` where admin_id = '". $atti_id ."' AND admin_pw = password('".$atti_pw."')";
$user_sql = "select * from `atti_user` where user_id = '". $atti_id ."' AND user_pw = password('".$atti_pw."')";

$admin_result = mysqli_query($atti_connect, $admin_sql);
$user_result = mysqli_query($atti_connect, $user_sql);

$admin_row_count = mysqli_num_rows($admin_result);
$user_row_count = mysqli_num_rows($user_result);

if($admin_row_count == 0 ){
    echo "<script>alert('관리자 데이터 베이스의 내용이 없다. ');</script>";
    if($user_row_count == 0){
        echo "<script>alert('유저 데이터 베이스의 내용이 없다. '); history.back(); </script>";
        exit;
    }else{
        #유저 로그인
        setcookie("atti_id", $atti_id, time() + 86400, '/');
        setcookie("atti_pw", $atti_pw, time() + 86400, '/');
        echo "<script>alert('로그인 성공'); location='./main.php'; </script>";
    }
    exit;
} else{
    #관리자 로그인
    setcookie("atti_id", $atti_id, time() + 86400, '/');
    setcookie("atti_pw", $atti_pw, time() + 86400, '/');
    echo "<script>alert('로그인 성공'); location='./admin_main.php'; </script>";
}
```

사용자 또는 관리자가 로그인을 하면 제출되는 값으로 각각의 SQL문을 만든다.

그 SQL문으로 데이터베이스 조회를 실행했을 때 나오는 row가 있는지 if문으로 확인하는 과정을 통해 관리자인지 일반 사용자인지 구분한다.

값이 true일 경우 받아온 아이디와 패스워드 값의 값을 가진 쿠키를 생성한 각각의 메인페이지로 이동시킨다.

# 회원가입

```
$atti_id = $_POST['join_id'];
$atti_pw = $_POST['join_pw'];
$atti_name = $_POST['join_name'];
$atti_telnum = $_POST['join_telnum'];
$atti_gender = $_POST['join_gender'];
$atti_birth = $_POST['join_birth'];
$atti_email = $_POST['join_email'];
$atti_address = $_POST['join_address'];
$atti_memo = $_POST['join_memo'];
$atti_pic =$_FILES['join_file'];

$attipic_realname = basename($_FILES['join_file']['name']);

if($_FILES['join_file']['error'] == UPLOAD_ERR_OK){
    $attipic_tmpname = $_FILES['join_file']['tmp_name'];
    $attipic_dir = "/home/c1list25/public_html/portfolio/messenger/img/temp/tmp";
    $tmp_file = $attipic_dir.basename($attipic_tmpname) ;
    $attipic_filetype = pathinfo($_FILES['join_file']['name'],PATHINFO_EXTENSION);
    move_uploaded_file($attipic_tmpname, $tmp_file.'.'.$attipic_filetype);
} else{
    echo '<script>alert("사진추가실패");</script>';
}
```

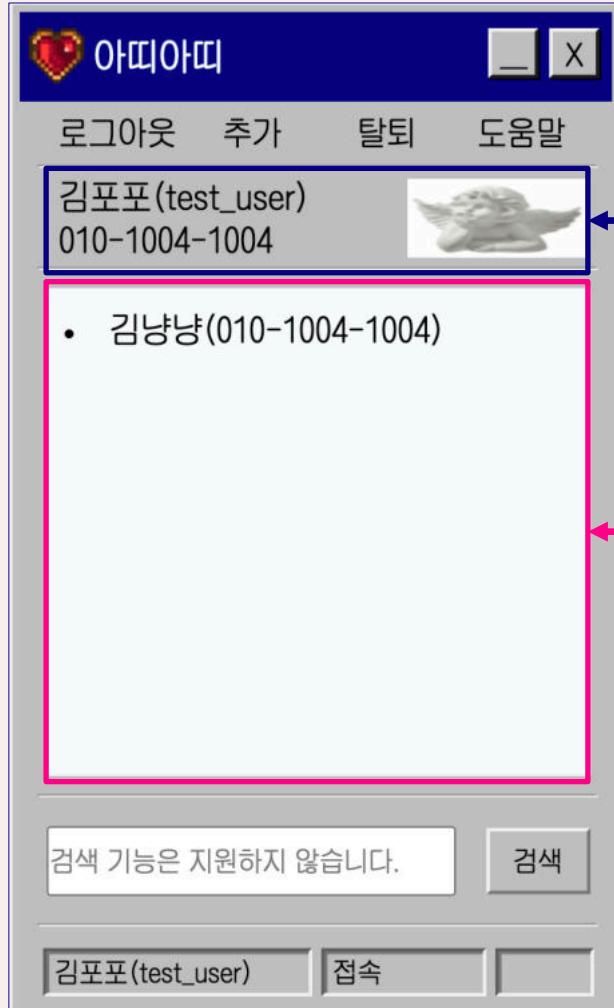
```
$join_atti = "insert into `atti_user` values('','".$_POST['atti_id']."',  
                                PASSWORD('".$_POST['atti_pw']."'),  
                                '".$_POST['atti_name']."',  
                                '".$_POST['atti_telnum']."',  
                                '".$_POST['basename($_FILES['attipic']['tmpname'])'].".'.$_POST['attipic_filetype']."',  
                                '".$_POST['attipic_realname']."',  
                                '".$_POST['atti_gender']."',  
                                '".$_POST['atti_birth']."',  
                                '".$_POST['atti_email']."',  
                                '".$_POST['atti_address']."',  
                                '".$_POST['atti_memo']."');  
  
$result_join = mysqli_query($atti_connect,$join_atti);  
  
if(!$result_join){  
    echo '<script>alert("자료추가실패"); location=("./first.php"); </script>';  
    echo mysqli_error($result_join);  
  
}  
else{  
    echo '<script>alert("성공적으로 추가 되었습니다."); location=("./first.php"); </script>';  
}
```



회원가입 페이지에서 제출된 값을 변수에 담아준 후 값을 SQL문에 넣어서 정보를 삽입한다.

이미지 파일의 경우 업로드가 제대로 되었는지 오류 확인 과정을 거친 후 임시 파일명과 업로드 파일명을 구분하여 데이터베이스에 저장한다. 이때 파일이 저장되는 폴더의 권한을 777로 바꾸어 줘야 제대로 된 업로드가 가능하다.

# 사용자의 조회



```
$atti_id = $_COOKIE['atti_id'];
$atti_pw = $_COOKIE['atti_pw'];

include "../inc/info.inc";
$atti_connect = mysqli_connect("localhost", $my_id, $my_pw, $my_db);

$login_user_sql = "select * from `atti_user` where user_id ='". $atti_id ."' AND user_pw = password('". $atti_pw ."' )";
$tb_sql = "select * from `atti_user_telbook` where tb_user_id ='". $atti_id ."' AND tb_user_pw = password('". $atti_pw ."' )";

$login_user_result = mysqli_query($atti_connect, $login_user_sql);
$tb_result = mysqli_query($atti_connect, $tb_sql);

$i=1;
while($atti_dbrow = mysqli_fetch_assoc($tb_result)){
    echo '<form action="./info.php" id="hidden_num' . $i . '" method="post">';
    echo '<input type="hidden" id="sub_hidden' . $i . '" name="sub_hidden" value="'. $atti_dbrow['tb_telnum'] .'" >';
    echo '<li class="list_people" id="user_mem' . $i . '">' . $atti_dbrow['tb_name'] . ' (' . $atti_dbrow['tb_telnum'] . ')';
    echo '</li></form>';
    $i++;
}
```

로그인 된 계정으로 생성된 쿠키의 값을 이용하여 그 값을 가진 변수를 선언한다.

`$login_user_result` = 로그인한 사용자의 정보를 찾아 화면에 출력한다.

`$tb_result` = 변수의 값과 사용자의 전화번호부 데이터베이스의 사용자 아이디, 사용자 비밀번호의 필드의 값과 일치하는 ROW를 찾아 화면에 출력한다.

# 사용자의 친구 등록(전화번호부 등록)

```
include "../inc/info.inc";
$atti_connect = mysqli_connect("localhost", $my_id, $my_pw, $my_db);
$atti_id = $_COOKIE['atti_id'];
$atti_pw = $_COOKIE['atti_pw'];

$atti_name = $_POST['join_name'];
$atti_telnum = $_POST['join_telnum'];
$atti_gender = $_POST['join_gender'];
$atti_birth = $_POST['join_birth'];
$atti_email = $_POST['join_email'];
$atti_address = $_POST['join_address'];
$atti_memo = $_POST['join_memo'];
$atti_pic = $_FILES['join_file'];
```

```
$join_atti = "insert into `atti_user_telbook` values('','".$$atti_id."',
                                                 PASSWORD('".$atti_pw."'),
                                                 '".$atti_name."',
                                                 '".$atti_telnum."',
                                                 '".$basename($attipic_tmpname).".$attipic_filetype."',
                                                 '".$attipic_realname."',
                                                 '".$atti_gender."',
                                                 '".$atti_birth."',
                                                 '".$atti_email."',
                                                 '".$atti_address."',
                                                 '".$atti_memo."')";
```

\$result\_join = mysqli\_query(\$atti\_connect, \$join\_atti);

회원가입과 코드가 크게 다르지 않으나 등록되는 대상의 아이디, 비밀번호가 아닌 등록하는 사용자의 아이디와 비밀번호를 쿠키로 저장된 값을 이용하여 해당 필드에 등록한다.

# 사용자의 친구 정보 조회(전화번호부 조회)



```
$i=1;
while($atti_dbrow = mysqli_fetch_assoc($tb_result)){
    echo '<form action=".info.php" id="hidden_num'.$i.'" method="post">';
    echo '<input type="hidden" id="sub_hidden'.$i.'" name="sub_hidden" value="'.$atti_dbrow['tb_telnum'].'" >';
    echo '<li class="list_people" id="user_mem'.$i.'">'.$atti_dbrow['tb_name'].' ('.$atti_dbrow['tb_telnum'].')';
    echo '</li></form>';
    $i++;
}

<사용자의 조회 코드>

include "../inc/info.inc";
$atti_connect = mysqli_connect("localhost", $my_id, $my_pw, $my_db);

$atti_num = $_POST['sub_hidden'];
$sub_sql = "select * from `atti_user_telbook` where tb_user_id ='". $atti_id ."' AND tb_telnum = '". $atti_num ."' ";
$tb_result = mysqli_query($atti_connect, $sub_sql);
while($atti_subdb = mysqli_fetch_assoc($tb_result)){
    echo '';

    echo '<ul class="name_info info_ul"><li class="top_li">'.$atti_subdb['tb_name'].'</li></ul>';
    echo '<ul class="telnum_info info_ul"><li class="top_li" id="tb_telnum">'.$atti_subdb['tb_telnum'].'</li></ul>';
    echo '<hr class="info_line">';

    echo '<ul class="gender_info info_ul"><p class="comm_title">성별</p><li class="info_li gender_li">&nbsp;'.$atti_subdb['tb_sex'].'</li></ul>';
    echo '<ul class="birth_info info_ul"><p class="comm_title">생년월일</p><li class="info_li birth_li">&nbsp;'.$atti_subdb['tb_birth'].'</li></ul>';
    echo '<ul class="email_info info_ul"><p class="comm_title">이메일</p><li class="info_li email_li">&nbsp;'.$atti_subdb['tb_email'].'</li></ul>';
    echo '<ul class="address_info info_ul"><p class="comm_title">주소</p><li class="info_li address_li">&nbsp;'.$atti_subdb['tb_address'].'</li></ul>';

    echo '<hr class="info_line">';
    echo '<ul class="memo_info info_ul"><p class="comm_title">메모</p><li class="info_li memo_li">&nbsp;'.$atti_subdb['tb/etc'].'</li></ul>';
}

mysqli_free_result($tb_result);
```

사용자의 메인 페이지에서 목록에 있는 친구를 클릭하면 input hidden으로 그 친구의 전화번호가 제출된다. 그 번호와 쿠키에 저장된 사용자의 아이디를 사용하여 데이터베이스를 조회한 후 해당하는 친구의 정보를 출력한다.

# 사용자의 친구 삭제(전화번호부 삭제)



The screenshot shows a user profile page for '아띠아띠' with a friend information section. A confirmation dialog box is open, asking '삭제하시겠습니까?' (Are you sure you want to delete?). The background page displays friend details: 김녕녕 (Kim Nyeongnyeong), 010-1004-1004, 남자 (Male), 2005-06-06, murasaki0202@gmail.com, and Ansan City, Sangrok-gu. The '삭제' (Delete) button is highlighted. The right side shows the PHP code for handling the deletion, including session handling, SQL query, and JavaScript for the confirmation dialog.

```
$atti_id = $_COOKIE['atti_id'];
$atti_pw = $_COOKIE['atti_pw'];
$del_telnum = $_POST['del_telnum'];

$confirm_del = $_POST['del_submit'];
$del_sql = "delete from `atti_user_telbook` where tb_user_id ='". $atti_id ."' AND tb_telnum = '". $del_telnum ."'";

if($confirm_del=="true"){
    $result_del = mysqli_query($atti_connect, $del_sql);
    echo "<script>alert('삭제 완료되었습니다.');" . location.href = "./main.php"; </script>";
}
```

```
<form action="./tb_del.php" method="post">
    <label for="del_submit">
        <input type="hidden" name="del_telnum" id="del_telnum" value="">
        <input type="submit" name="del_submit" onclick="confirm_del('submit_del'); class="comm_f submit_del" id="submit_del" value="삭제">
    </label>
</form>
```

```
function confirm_del(id){
    const confirm_result = confirm("삭제하시겠습니까?");
    document.getElementById(id).value = confirm_result;
    document.getElementById("del_telnum").value= document.getElementById("tb_telnum").innerHTML;
}
```

<사용자의 조회 코드>

사용자의 친구 정보 조회 페이지에 있는 함수를 통해 삭제 form에 있는 del\_telnum에 해당 친구의 전화번호와 confirm의 결과값을 넣고, 클릭 시 form이 제출되게 한다.

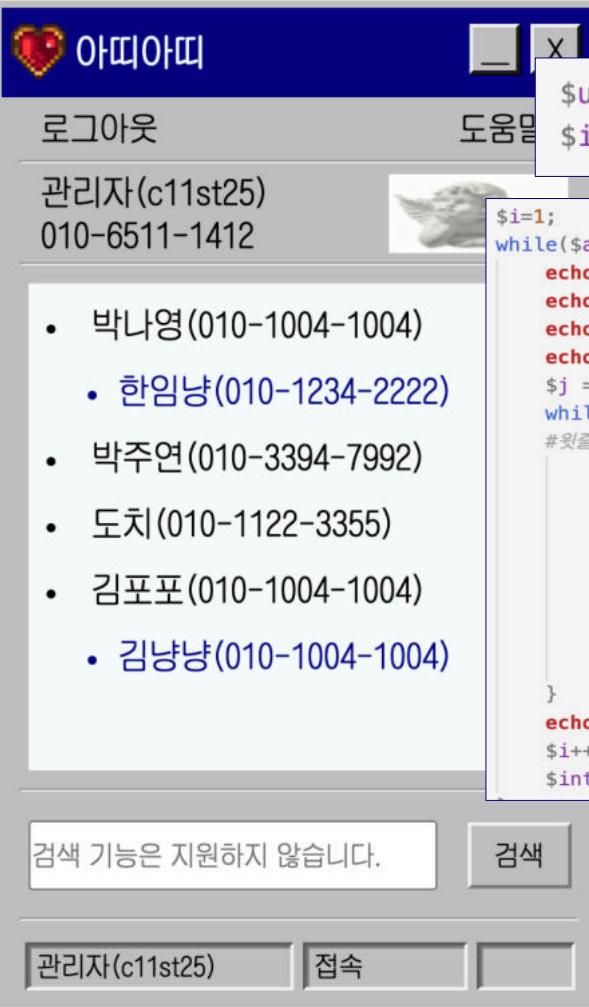
제출된 값으로 데이터베이스를 조회한 후 삭제를 실행하거나 취소한다.

# 사용자의 친구 정보 수정(전화번호부 수정)



전화번호부 데이터베이스의 수정도 삭제와 마찬가지로 사용자의 아이디와 대상의 전화번호로 지정을 하고 내용을 수정한다.

# 관리자의 조회



```
$user_sql = "select * from `atti_user`";
$in_tbsql = "select * from `atti_user_telbook`";

$i=1;
while($atti_dbrow = mysqli_fetch_assoc($user_result)){
    echo '<form action="./admin_info.php" id="hidden_num' . $i . '" method="post">';
    echo '<input type="hidden" id="sub_hidden" name="sub_hidden" value="' . $atti_dbrow['user_telnum'] . '">';
    echo '<input type="hidden" name="sub_hidden_name" value="' . $atti_dbrow['user_name'] . '">';
    echo '<li class="list_people" id="user_mem' . $i . '>' . $atti_dbrow['user_name'] . ' (' . $atti_dbrow['user_telnum'] . ')</li></form>';
    $j = 1;
    while($atti_indb = mysqli_fetch_assoc($intb_result)){
        #윗줄에 해당하는 유저db의 아이디와 패스워드가 부합하는 tb의 목록
        if($atti_indb['tb_user_id'] == $atti_dbrow['user_id'] && $atti_indb['tb_user_pw']==$atti_dbrow['user_pw']){
            echo '<form action="./admin_info.php" id="in_hidden' . $j . '" method="POST"><ul class="in_list"><li class="comm_li" id="intb_mem' . $j . '>';
            echo '<input type="hidden" id="insub_hidden" name="insub_hidden" value="' . $atti_dbrow['user_id'] . '">';
            echo '<input type="hidden" name="sub_hidden_telnum" value="' . $atti_indb['tb_telnum'] . '">';
            echo $atti_indb['tb_name'] . " (" . $atti_indb['tb_telnum'] . ")";
            echo '</li></ul></form>';
        }
        $j++;
    }
    echo '</form>';
    $i++;
}
$intb_result = mysqli_query($atti_connect, $in_tbsql);
```

관리자의 경우 모든 데이터베이스를 확인할 수 있기 때문에 데이터베이스 전체를 사용하여 조회한다.

그리고 if문을 사용하여 사용자의 아이디와 패스워드의 값과 전화번호부의 해당 필드 값이 일치하는 경우 해당 사용자가 등록한 전화번호부가 밑에 나오게 하였다.

# 관리자의 사용자 정보 조회/삭제

```
<form action="./admin_del.php" method="post">
  <label for="del_submit">
    <input type="hidden" name="del_name" id="del_name" value="">
    <input type="hidden" name="del_telnum" id="del_telnum" value="">
    <input type="hidden" name="del_id" id="del_id" value="">
    <input type="hidden" name="del_flag" id="del_flag" value="">
    <input type="submit" name="del_submit" onclick='confirm_del("submit_del")'; class="comm_f submit_del" id="submit_del" value="삭제">
  </label>
</form>
```

<삭제 코드>

```
$modi_flag = "tb";

echo '<input type="hidden" name="modify_flag" value="'.$modi_flag.'">';
```

```
if($modi_flag == "user"){
  mysqli_query($atti_connect,$modify_user);
  echo '<script>alert("성공적으로 수정 되었습니다."); location=("./admin_main.php");</script>';
} else{
  mysqli_query($atti_connect,$modify_tb);
  echo '<script>alert("성공적으로 수정 되었습니다."); location=("./admin_main.php");</script>';
}
```

<수정 코드>

```
if($del_flag == "user"){
  #전화번호부 사용자를 삭제하는 경우
  $user_sql = "delete from `atti_user` where user_id ='".$del_id."' AND user_name ='".$del_name."'";
  if($confirm_del=="true"){
    mysqli_query($atti_connect, $user_sql);
    echo "<script>alert('삭제가 완료되었습니다.');
```

클릭된 대상이 사용자인지 사용자의 전화번호부인지 구별하기 위하여 Input hidden을 통해 값을 제출하고, if문을 통해 실행될 쿼리를 달리하였다.



내 컴퓨터



네트워크  
환경



휴지통



인터넷



내 문서

# < 총평 >



아띠아띠



시작

# 총평

앞서 했던 포트폴리오 작업과는 달리 서버에서 데이터를 주고 받는 과정이 들어갔을 뿐인데 생각보다 그 난이도의 차이가 크게 느껴졌다.

한 문서에 여러 컴퓨터 언어를 쓰는데 데이터를 바로 받을 수 없어서 좀 답답하고 그걸 주고 받는 방법에 시간을 많이 사용하였다. 그리고 여러가 나는 부분이나 주고 받는 데이터가 제대로 전송되었는지 확인하는 과정 등 생각대로 코딩이 진행되지 않았다.

전화번호부를 만들면서 학습량의 부족을 느꼈다. 그래도 만들면서 다시 복습을 하였다. 다양한 언어를 제대로 사용하기 위해서는 복습을 제대로 해야한다는 것을 깨달았다. 앞으로 공부를 할 때는 제대로 복습을 해야겠다.