



Chapter 15 사이트 완성

목차

01 최근 게시글과 포인트 랭킹 표시

02 관리자 모드

03 관리자 페이지

04 회원 정보 변경과 회원 삭제

05 게시글 삭제

학습목표

- 메인 페이지에 최근 게시글을 불러올 수 있다.
- phpMyAdmin에서 관리자 계정을 생성할 수 있다.
- 관리자 페이지를 작성하여 관리자 모드에서 회원 관리를 할 수 있다.
- 체크박스에 선택된 값을 전달하는 방법을 이해할 수 있다.
- 체크박스에 선택된 항목의 게시글을 DB에서 삭제할 수 있다.

01 최근 게시글과 포인트 랭킹 표시

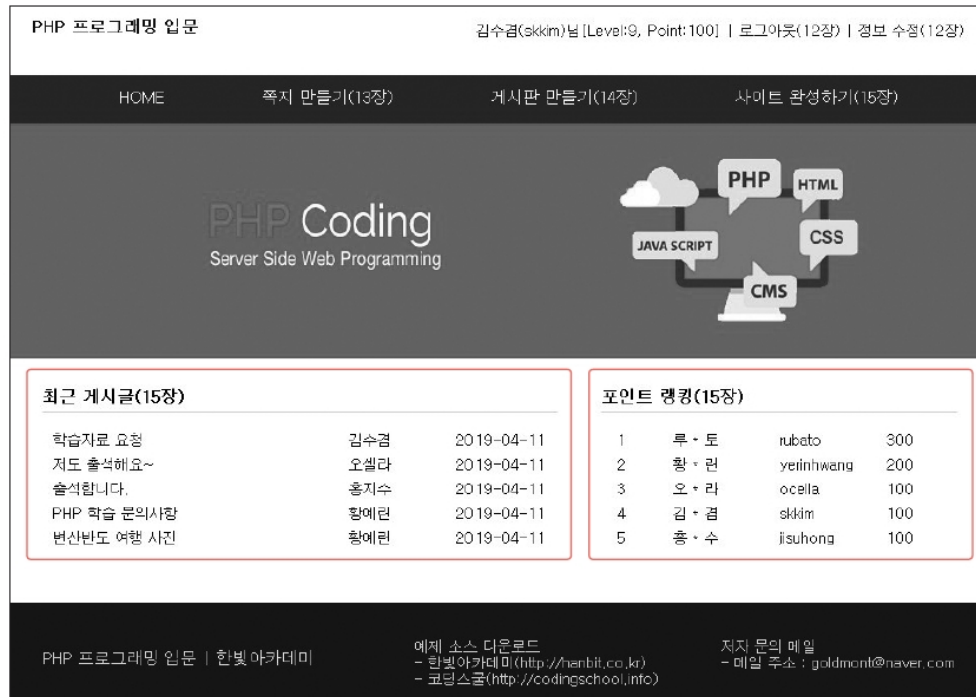


그림 15-1 최근 게시글과 포인트 랭킹이 표시된 메인 페이지(index.php)

- 완성된 메인 페이지(index.php)의 메인 콘텐츠 부분을 보면 14장에서 만든 게시판의 최근 게시글과 포인트가 상위인 회원의 랭킹이 표시됨.
- 이 부분에 해당하는 소스코드는 메인 콘텐츠를 나타내는 main.php 파일.
- main.php 파일에서 메인 콘텐츠 부분이 어떻게 구현되었는지 확인.

01 최근 게시글과 포인트 랭킹 표시

IT COOKBOOK 250

[예제 15-1] 메인 콘텐츠 페이지 `part3/main.php`

```
<div id="main_img_bar">
    
</div>
<div id="main_content">
    <div id="latest">
        <h4>최근 게시글(15장)</h4>
        <ul>
```

```
<!-- 최근 게시글 DB에서 불러오기 -->
```

```
<?php
    $con = mysqli_connect("localhost", "user1", "12345", "sample");
    $sql = "select * from board order by num desc limit 5";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
```

①

[예제 15-1] 메인 콘텐츠 페이지 `part3/main.php`

```
if (!$result)
    echo "게시판 DB 테이블(board)이 생성 전이거나 아직 게시글이 없습니다!";
else
{
    while ($row = mysqli_fetch_array($result))
    {
        $regist_day = substr($row["regist_day"], 0, 10);

?>

        <li>
            <span> <?=$row["subject"]?> </span>
            <span> <?=$row["name"]?> </span>
            <span> <?=$regist_day?> </span>
        </li>
```

②

01 최근 게시물과 포인트 랭킹 표시

[예제 15-1] 메인 콘텐츠 페이지 `part3/main.php`

```
<?php
    }
}
?>

</ul>
</div>
<div id="point_rank">
    <h4>포인트 랭킹(15장)</h4>
    <ul>
<!-- 포인트 랭킹 표시하기 -->
<?php
    $rank = 1;
    $sql = "select * from members order by point desc limit 5";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
```

[예제 15-1] 메인 콘텐츠 페이지 [part3/main.php](#)

```
if (!$result)
    echo "회원 DB 테이블(members)이 생성 전이거나 아직 가입된 회원이 없습니다!";
else
{
    while ($row = mysqli_fetch_array($result))
    {
        $name = $row["name"];
        $id = $row["id"];
        $point = $row["point"];
        $name = mb_substr($name, 0, 1)." * ".mb_substr($name, 2, 1);
    }
}
?>
```


01 최근 게시글과 포인트 랭킹 표시

IT COOKBOOK 250

[예제 15-1] 메인 콘텐츠 페이지 `part3/main.php`

```
<li>
    <span> <?=$rank?> </span>
    <span> <?=$name?> </span>
    <span> <?=$id?> </span>
    <span> <?=$point?> </span>
</li>

<?php
    $rank++;
}
}
mysqli_close($con);
?>

</ul>
</div>
</div>
```

① DB에서 최근 게시물 가져오기

게시판 DB 테이블인 board에 저장되어 있는 최근 게시물 5개를 num 필드에 내림차순으로 정렬 후 \$result에 저장.

② board 테이블에서 필드의 각 항목 가져오기

while문 반복 루프에서 mysqli_fetch_array() 함수로 각각의 레코드를 \$row에 저장한 뒤 게시글의 제목, 작성자 이름, 작성 일시 출력.

③ 포인트가 상위인 회원의 정보 가져오기

회원 DB 테이블인 members에서 포인트가 상위인 5명의 레코드 정보를 가져와 \$result에 저장.

④ members 테이블에서 필드의 각 항목 가져오기

members 테이블에서 가져온 name, id, point 필드 값은 \$row["name"], \$row["id"], \$row["point"]임. 포인트가 상위인 5명의 이름, 아이디, 포인트 출력.

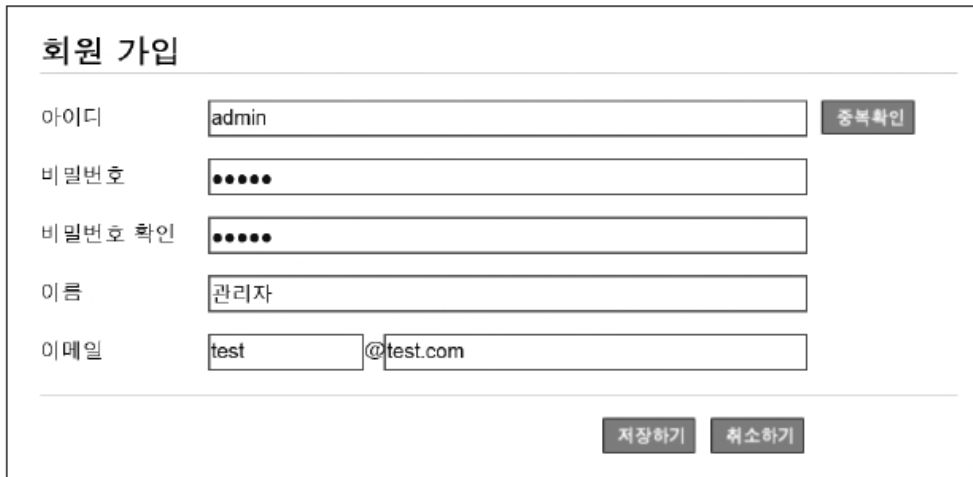
⑤ 한글 문자열 추출

- 포인트가 상위인 회원 이름을 X * X 형태로 표시.
- mb_substr() 함수는 바이트 단위로 한글 문자열을 추출함.

mb_substr() 함수	
형식	mb_substr(string, start, length, encoding)
기능	문자열에서 특정 문자셋을 기준으로 문자열을 추출한다. 예를 들어 mb_substr("우리나라 좋은 나라", 3, 5, "utf-8")은 세 번째 문자열부터 5개의 문자열(공백 포함)을 반환하라는 의미이므로 '나라 좋은'을 추출하여 반환한다.
인자	string: 대상 문자열 start: 시작 문자열의 위치 length: 추출할 문자열의 길이 encoding: 적용 문자셋
반환 값	추출된 문자열

- 웹 사이트 제작 시 회원과 게시판을 관리할 수 있는 관리자 모드를 제공.
- 실습 사이트에서 구현할 관리자 기능.
 - ✓ 회원의 레벨과 포인트 변경
 - ✓ 탈퇴 회원 삭제
 - ✓ 게시판 게시글 삭제

- 회원 가입으로 관리자 계정 만들고 phpMyAdmin에서 관리자 계정 회원 레벨을 1로 변경.
- 다음 정보로 회원 가입을 하여 관리자 계정 생성.
 - ✓ 아이디: admin
 - ✓ 이름: 관리자
 - ✓ 나머지 항목: 임의로 설정



회원 가입

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

이름

이메일

그림 15-2 회원 가입 페이지(member_form.php)에서 관리자 계정 정보 입력

02 관리자 모드

- 관리자 계정 정보 입력하고 <저장하기> 클릭하면 관리자 계정 생성.
- phpMyAdmin에 접속하여 관리자 계정이 생성되었는지 확인.
- 관리자 계정의 체크박스를 선택한 다음 하단의 <수정> 클릭.



그림 15-3 관리자 계정 확인

02 관리자 모드

- 관리자 계정의 회원 레벨을 9에서 1로 수정한 뒤 <실행> 클릭. 관리자 계정의 회원 레벨이 1로 변경.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'sample' database, specifically the 'members' table. The table structure is displayed with columns: num, id, pass, name, email, regist_day, level, and point. The 'level' column is highlighted with a red box, showing a value of 1. The '실행' (Execute) button is also highlighted with a red box.

컬럼명	종류	함수	Null	값
num	int(11)			7
id	char(15)			admin
pass	char(15)			12345
name	char(10)			관리자
email	char(80)		<input type="checkbox"/>	test@test.com
regist_day	char(20)		<input type="checkbox"/>	2019-01-23 (08:18)
level	int(11)		<input type="checkbox"/>	1
point	int(11)		<input type="checkbox"/>	0

그림 15-4 관리자 계정의 회원 레벨 변경

02 관리자 모드

- 관리자 계정의 회원 레벨 변경을 확인하기 위해 관리자 계정으로 로그인.
- 회원 레벨이 1이고 오른쪽 상단에 [관리자 모드(15장)] 메뉴가 보임.

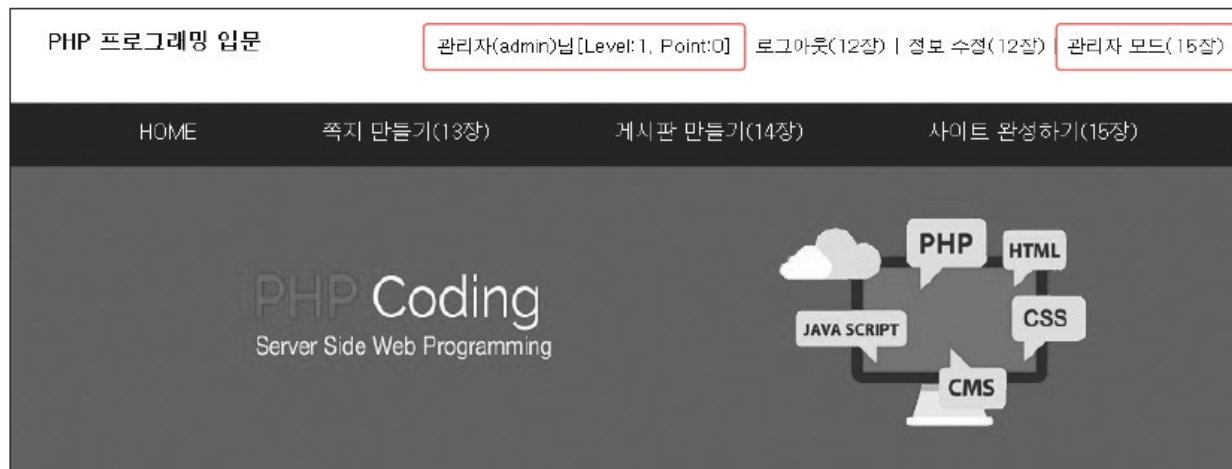


그림 15-5 관리자 계정으로 로그인했을 때 나타나는 회원 레벨과 [관리자 모드(15장)] 메뉴

- 관리자 계정으로 접속하면 생기는 [관리자 모드(15장)] 메뉴는 상단 헤더 파일 (header. php)의 관리자 모드 부분에 의한 것임.

[예제 15-2] 상단 헤더의 관리자 모드 부분 part3/header.php

```
<?php
    session_start();
    if (isset($_SESSION["userid"])) $userid = $_SESSION["userid"];
    else $userid = "";
    if (isset($_SESSION["username"])) $username = $_SESSION["username"];
    else $username = "";
    if (isset($_SESSION["userlevel"])) $userlevel = $_SESSION["userlevel"];
    else $userlevel = "";
    if (isset($_SESSION["userpoint"])) $userpoint = $_SESSION["userpoint"];
    else $userpoint = "";
?>
<!-- 생략-->
<?php
    if ($userlevel == 1) {
?>
```

①

②

[예제 15-2] 상단 헤더의 관리자 모드 부분 `part3/header.php`

```
<li> | </li>
<li> <a href="admin.php">관리자 모드(15장)</a> </li>
<?php
}
?>
</ul>
</div>
<div id="menu_bar">
<ul>
<li> <a href="index.php">HOME</a> </li>
<li> <a href="message_form.php">쪽지 만들기(13장)</a> </li>
<li> <a href="board_form.php">게시판 만들기(14장)</a> </li>
<li> <a href="index.php">사이트 완성하기(15장)</a> </li>
</ul>
</div>
```

① 회원 레벨의 세션 변수 가져오기

로그인한 사용자의 회원 레벨 의미하는 세션 변수인 `$_SESSION["userlevel"]`을 가져와 `$userlevel`에 저장.

② 회원 레벨이 1인지 확인

회원 레벨을 나타내는 `$userlevel`이 1이면 [관리자 모드(15장)] 메뉴를 삽입. 이 메뉴에는 관리자 페이지인 `admin.php` 파일이 링크됨.

- [관리자 모드(15장)] 메뉴를 클릭 시 출력되는 관리자 페이지.

PHP 프로그래밍 입문

관리자(admin)님 [Level:1, Point:0] | 로그아웃(12장) | 정보 수정(12장) | 관리자 모드(15장)

HOME

쪽지 만들기(13장)

게시판 만들기(14장)

사이트 완성하기(15장)

관리자 모드 > 회원 관리

번호	아이디	이름	레벨	포인트	가입일	수정	삭제
6	admin	관리자	1	0	2019-04-11 (05:04)	수정	삭제
5	llsuhong	홍지수	9	100	2019-04-11 (04:56)	수정	삭제
4	yerinhwang	황예린	9	200	2019-04-11 (04:55)	수정	삭제
3	skkim	김수결	9	100	2019-04-11 (04:54)	수정	삭제
2	ocella	오셀라	9	100	2019-04-10 (10:21)	수정	삭제
1	rubato	루바토	9	300	2019-04-10 (09:33)	수정	삭제

관리자 모드 > 게시판 관리

선택	번호	이름	제목	첨부파일명	작성일
<input type="checkbox"/>	7	김수결	학습자료 요청		2019-04-11
<input type="checkbox"/>	6	오셀라	저도 출석해요~		2019-04-11
<input type="checkbox"/>	5	홍지수	출석합니다,		2019-04-11
<input type="checkbox"/>	4	황예린	PHP 학습 문의사항		2019-04-11
<input type="checkbox"/>	3	황예린	변산반도 여행 사진		2019-04-11
<input type="checkbox"/>	2	루바토	파일 첨부합니다,	사진파일.zip	2019-04-11
<input type="checkbox"/>	1	루바토	안녕하세요,		2019-04-11

선택된 글 삭제

그림 15-6 관리자 페이지(admin.php)

■ 관리자 페이지 구성

• 회원 관리

- ✓ 회원 레벨과 포인트 입력 창에 있는 데이터를 수정한 뒤 오른쪽의 <수정>을 클릭하면 회원 레벨과 포인트 수정 가능.
- ✓ <삭제>를 클릭하면 해당 회원을 DB에서 삭제 가능.

• 게시판 관리

- ✓ 게시글 목록 왼쪽의 체크박스를 선택한 뒤 <선택된 글 삭제>를 클릭하면 게시 글 삭제 가능.

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<!-- 생략-->
<section>
<div id="admin_box">
  <h3 id="member_title">
    관리자 모드 > 회원 관리
  </h3>
  <ul id="member_list">
    <li>
      <span class="col1">번호</span>
      <span class="col2">아이디</span>
      <span class="col3">이름</span>
      <span class="col4">레벨</span>
      <span class="col5">포인트</span>
      <span class="col6">가입일</span>
      <span class="col7">수정</span>
      <span class="col8">삭제</span>
    </li>
```

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<?php
    $con = mysqli_connect("localhost", "user1", "12345", "sample");           ①
    $sql = "select * from members order by num desc";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    $total_record = mysqli_num_rows($result); // 전체 회원 수

    $number = $total_record;

    while ($row = mysqli_fetch_array($result))                               ②
    {
        $num = $row["num"];
        $id = $row["id"];
        $name = $row["name"];
        $level = $row["level"];
        $point = $row["point"];
        $regist_day = $row["regist_day"];
    }
?>
```

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<li>
<form method="post" action="admin_member_update.php?num=
    <?=$num?>">
    <span class="col1"><?=$number?> </span>
    <span class="col2"><?=$id?> </a> </span>
    <span class="col3"><?=$name?> </span>
    <span class="col4"><input type="text" name="level"
        value="<?=$level?>"> </span>
    <span class="col5"><input type="text" name="point"
        value="<?=$point?>"> </span>
    <span class="col6"><?=$regist_day?> </span>
    <span class="col7"><button type="submit">수정
    </button> </span>
    <span class="col8"><button type="button"
        onclick= "location.href='admin_member_delete.php?
        num=<?=$num?>'> 삭제 </button> </span>
</form> </li>
```

③

④

⑤

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<?php
    $number--;
}
?>
</ul>
<h3 id="member_title">
    관리자 모드 > 게시판 관리
</h3>
<ul id="board_list">
<li class="title">
    <span class="col1">선택</span>
    <span class="col2">번호</span>
    <span class="col3">이름</span>
    <span class="col4">제목</span>
    <span class="col5">첨부파일명</span>
    <span class="col6">작성일</span>
</li>
```

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<form method="post" action="admin_board_delete.php"> ⑥
<?php
    $sql = "select * from board order by num desc"; ⑦
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    $total_record = mysqli_num_rows($result); // 전체 글 수

    $number = $total_record;

    while ($row = mysqli_fetch_array($result)) ⑧
    {
        $num = $row["num"];
        $name = $row["name"];
        $subject = $row["subject"];
        $file_name = $row["file_name"];
        $regist_day = $row["regist_day"];
        $regist_day = substr($regist_day, 0, 10)

    }
?>
```

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<li>
    <span class="col1"> <input type="checkbox" name="item[]"
        value="<?=$num?>"> </span>
    <span class="col2"> <?=$number?> </span>
    <span class="col3"> <?=$name?> </span>
    <span class="col4"> <?=$subject?> </span>
    <span class="col5"> <?=$file_name?> </span>
    <span class="col6"> <?=$regist_day?> </span>
</li>
<?php
    $number--;
}
mysqli_close($con);
?>
```

⑨

[예제 15-3] 관리자 페이지 `part3/admin.php`

```
<button type="submit">선택된 글 삭제</button>
</form>
</ul>
</div> <!-- admin_box -->
</section>
<!-- 생략-->
```

⑩

① DB에서 전체 회원 가져오기

members 테이블의 회원 레코드를 가져와 \$result에 저장한 뒤 전체 레코드 수 계산하여 \$total_record에 저장.

② while 반복 루프에서 DB 필드 값 가져오기

while 반복 루프에서 회원 레코드 일련번호, 회원 아이디, 이름, 레벨, 포인트, 등록 일시에 해당하는 필드 값을 가져와 \$num, \$id, \$name, \$level, \$point, \$regist_day에 저장.

③ <form> 문

- 회원 목록을 나타내는 각각의 행은 하나의 폼 문을 형성.
- <form> 태그의 action 속성이 admin_member_update.php로 설정되어 있기 때문에 ④의 <수정> 버튼을 클릭하면 파일에서 사용자가 수정한 레벨과 포인트를 전달받아 DB를 업데이트.

④ <수정> 버튼

<input> 태그의 type 속성이 submit로 설정되어 <수정> 버튼을 클릭하면 ③에서 <form> 태그의 action 속성에 설정한 admin_member_update.php 파일로 이동.

⑤ <삭제> 버튼

버튼에 링크되어 있는 admin_member_delete.php에서 해당 회원의 레코드를 삭제.

⑥ <form> 문

모든 게시글 목록을 포함하는 <form> 문. action 속성이 admin_board_delete.php로 설정되어 있기 때문에 ⑩에서 <선택된 글 삭제> 버튼을 클릭하면 체크박스에 선택된 게시글의 레코드가 삭제.

⑦ 게시판의 모든 게시글 가져오기

board 테이블에서 모든 레코드를 가져와 \$result에 저장 후 전체 레코드 수 계산, \$total_record에 저장.

⑧ while 반복 루프에서 DB 필드 값 가져오기

while 반복 루프로 board 테이블에서 게시글의 레코드 일련번호, 작성자 이름, 글 제목, 첨부 파일명, 작성 일시를 가져와 \$num, \$name, \$subject, \$file_name, \$regist_day에 저장.

⑨ 게시글 앞 체크박스

- 체크박스의 name 속성을 item[]으로 설정. 체크박스가 다수이기 때문에 배열 형태로 설정.
- ⑥의 action에 설정된 admin_board_delete.php 파일에서 어떤 체크박스(item[])를 선택했는지 검사하여 해당 레코드 삭제.

⑩ <선택된 글 삭제> 버튼

<button> 태그의 type 속성이 submit로 설정되어 있기 때문에 <선택된 글 삭제> 버튼을 클릭하면 ⑥에서 action 속성에 설정한 admin_board_delete.php 파일로 이동.

1. 회원 정보 변경

- 회원 레벨과 포인트 변경 뒤 <수정>을 클릭하면 [예제 15-3]의 ③에서 action 속성에 설정한 admin_member_update.php 파일에서 변경된 레벨과 포인트로 DB 업데이트.

[예제 15-4] 회원 정보 변경 페이지 `part3/admin_member_update.php`

```
<?php
    session_start();
    if (isset($_SESSION["userlevel"])) $userlevel = $_SESSION["userlevel"]; ①
    else $userlevel = "";

    if ($userlevel != 1) ②
    {
        echo("
            <script>
                alert('관리자가 아닙니다! 회원 정보 수정은 관리자만 가능합니다!');
                history.go(-1)
            </script>
        ");
        exit;
    }
```

[예제 15-4] 회원 정보 변경 페이지 [part3/admin_member_update.php](#)

```
$num = $_GET["num"];  
$level = $_POST["level"];  
$point = $_POST["point"];
```

③

```
$con = mysqli_connect("localhost", "user1", "12345", "sample");  
$sql = "update members set level=$level, point=$point where num=$num";  
mysqli_query($con, $sql);  
mysqli_close($con);
```

④

```
echo "  
    <script>  
        location.href = 'admin.php';  
    </script>  
";
```

⑤

```
?>
```

① 회원 레벨 가져오기

세션 변수인 \$_SESSION["userlevel"]이 설정되어 있는지 확인하고 로그인한 사용자의 회원 레벨을 가져와 \$userlevel에 저장.

② 관리자가 아닌 경우 경고 창 띄우기

\$userlevel이 1이 아니면 관리자가 아니므로 '관리자가 아닙니다! 회원 정보 수정은 관리자만 가능합니다!'라는 메시지 경고 창 띄움.

③ 관리자 입력 데이터 가져오기

- 수정하려는 레코드 번호는 [예제 15-3]의 ③에서 admin_member_update.php?num=<?=\$num?>에 의해 GET 방식으로 전달받아 \$num에 저장.
- 관리자가 입력한 데이터인 레벨(\$_POST["level"])과 포인트(\$_POST["point"])는 각각 \$level과 \$point에 저장.

④ 회원 정보 업데이트

레코드 번호 \$num인 레코드의 level, point 필드를 \$level, \$point 값으로 업데이트.

⑤ 페이지 이동

DB 업데이트 작업을 종료하면 관리자 페이지인 admin.php로 이동.

2. 회원 삭제

- 관리자 페이지의 '회원 관리' 오른쪽에 있는 <삭제>를 클릭하면 [예제 15-3]의 ⑤에서 버튼에 링크시킨 admin_member_delete.php 파일에 의해 해당 회원의 정보를 DB에서 삭제함.

[예제 15-5] 회원 삭제 페이지 part3/admin_member_delete.php

```
<?php
    session_start();
    if (isset($_SESSION["userlevel"])) $userlevel = $_SESSION["userlevel"];
    else $userlevel = "";

    if ($userlevel != 1)
    {
        echo("
            <script>
                alert('관리자가 아닙니다! 회원 삭제는 관리자만 가능합니다!');
                history.go(-1)
            </script>
        ");
        exit;
    }
```

[예제 15-5] 회원 삭제 페이지 part3/admin_member_delete.php

```
$num = $_GET["num"];

$con = mysqli_connect("localhost", "user1", "12345", "sample");
$sql = "delete from members where num = $num";
mysqli_query($con, $sql);

mysqli_close($con);

echo "
    <script>
        location.href = 'admin.php';
    </script>
";
?>
```

①

- ① SQL 명령에 의해 members 테이블에서 레코드 번호 \$num의 값을 가진 레코드 삭제.
- 회원 삭제 페이지의 그 외 기능은 회원 정보 변경 페이지와 거의 동일하므로 [예제 15-4]의 설명 참고.

- 관리자 페이지의 '게시판 관리'에서 게시물 앞의 체크박스를 선택한 뒤 하단의 <선택된 글 삭제>를 클릭하면 [예제 15-3]의 ⑥에서 action 속성에 설정한 admin_board_delete.php 파일에 의해 DB에서 해당 게시물 삭제.

[예제 15-6] 게시물 삭제 페이지 `part3/admin_board_delete.php`

```
<?php
    session_start();
    if (isset($_SESSION["userlevel"])) $userlevel = $_SESSION["userlevel"];
    else $userlevel = "";

    if ($userlevel != 1)
    {
        echo("
            <script>
                alert('관리자가 아닙니다! 회원 삭제는 관리자만 가능합니다!');
                history.go(-1)
            </script>
        ");
        exit;
    }
```

[예제 15-6] 게시물 삭제 페이지 `part3/admin_board_delete.php`

```
if (isset($_POST["item"]))①  
    $num_item = count($_POST["item"]);  
else  
    echo("  
        <script>  
            alert('삭제할 게시글을 선택해주세요!');  
            history.go(-1)  
        </script>  
    ");  
$con = mysqli_connect("localhost", "user1", "12345", "sample");  
  
for ($i = 0; $i < count($_POST["item"]); $i++){  
    $num = $_POST["item"][$i];②
```

[예제 15-6] 게시물 삭제 페이지 `part3/admin_board_delete.php`

```
$sql = "select * from board where num = $num";
```

③

```
$result = mysqli_query($con, $sql);
```

```
$row = mysqli_fetch_array($result);
```

```
$copied_name = $row["file_copied"];
```

```
if ($copied_name)
```

④

```
{
```

```
    $file_path = "./data/".$copied_name;
```

```
    unlink($file_path);
```

```
}
```

```
$sql = "delete from board where num = $num";
```

⑤

```
mysqli_query($con, $sql);
```

```
}
```

[예제 15-6] 게시물 삭제 페이지 `part3/admin_board_delete.php`

```
mysqli_close($con);

echo "
    <script>
        location.href = 'admin.php';
    </script>
";
?>
```

① 체크박스 선택 여부 판단

- 관리자 페이지의 '게시판 관리'에서 게시물 앞의 체크박스를 선택했는지 판단하기 위해 `$_POST["item"]` 값을 확인.
- [예제 15-3]의 ⑨에서 체크박스의 name 속성을 `item[]`으로 설정했기 때문에 `$_POST["item"]` 값을 확인하면 체크박스 선택 여부를 확인 가능.
- `$_POST["item"]`에 값이 설정되어 있으면 `count($_POST["item"])`에 의해 체크박스가 선택된 항목의 수를 구하여 `$num_item`에 저장. 값이 설정되어 있지 않으면(null) '삭제할 게시글을 선택해주세요!'라는 메시지 경고 창 띄움.

② 선택된 체크박스의 레코드 번호 구하기

- 선택된 체크박스의 레코드 번호는 `$_POST["item"][0]`, `$_POST["item"][1]`, ...로 전달.
- 선택된 체크박스의 수만큼 for 루프를 반복하여 삭제할 게시글의 레코드 번호인 `$num`을 구함.

③ 업로드된 첨부 파일명 가져오기

레코드 번호가 \$num인 레코드에 업로드된 첨부 파일명을 board 테이블에서 가져와 \$copied_name에 저장.

④ 첨부 파일 삭제

\$copied_name에 값이 있으면 첨부 파일이 존재하는 것이므로 unlink() 함수로 해당 파일 삭제.

⑤ DB에서 게시물 삭제

레코드 번호로 \$num을 가진 게시글을 board 테이블에서 삭제.