

# 도전! PHP

01. HTML 태그를 사용하지 않고, PHP 프로그램만을 사용해 웹 브라우저에 있는 “재미있는 PHP 프로그래밍”을 출력해 보세요.

정답

```
<?php
    “재미있는 PHP 프로그래밍”;
?>
```

결과 화면

재미있는 PHP 프로그래밍

해설

php 프로그램은 굳이 HTML의 기본 태그를 생략해도 됩니다.

이와 같이 작업한 다음 파일 이름의 확장자를 .html, .htm, .php로 설정하면 됩니다. 만약 이 파일의 이름을 test1.php라면 브라우저 창에 <http://localhost/PHP/PHP1/test1.php>라고 입력하면 브라우저에 “재미있는 PHP 프로그래밍”이 표시됩니다.

02. <input> 태그의 type에 설정할 수 있는 서식입니다. 이 서식들의 기능을 설명해 보세요.

정답

입력 양식	명칭	설명
TEXT	텍스트 입력박스	텍스트를 입력받을 입력박스를 생성합니다.
PASSWORD	패스워드 입력박스	패스워드를 입력받을 입력박스를 생성합니다.
CHECKBOX	체크박스	체크박스를 만들 수 있습니다.
RADIO	라디오 버튼	라디오 버튼을 만들 수 있습니다.
HIDDEN	히든	입력받지 않은 데이터를 보낼 수 있습니다.
RESET	리셋	폼 내부에 입력된 내용을 모두 취소합니다.
SUBMIT	서브미트	폼에 설정된 파일로 데이터를 전송합니다.

해설

php 프로그래밍을 하기 위해서는 폼 태그의 입력 양식은 기본입니다. 여러분은 이 입력 양식을 사용해 회원가입 또는 다양한 입력 폼을 만들어 보세요. HIDDEN은 책에서 설명하지 않은 내용으로 특정 데이터를 입력받지 않고 보낼 때 사용됩니다.

03. 다음 코드는 사용자의 취미와 성별을 입력받는 서식입니다. GET 방식으로 서버에서 받는 코드를 작성해 보세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>체크박스과 라디오 버튼 사용</title>
```

```

</head>
<body>
    <form action="test2-1.php" method="POST">
        취미: <br>
        <input type="checkbox" name="check1" value="볼링"> 볼링
        <input type="checkbox" checked name="check2"
value="등산"> 등산
        <input type="checkbox" checked name="check3"
value="여행"> 여행
        <br><br>

        성별:
        남 <input type="radio" checked name="group1"
value="남">
        여 <input type="radio" name="group1" value="여">
        <br><br>
        <input type="submit" value="출력하기">
    </form>
</body>
</html>

```

취미:  
☐ 볼링 ☒ 등산 ☒ 여행  
성별: 남 ☒ 여 ☐

정답

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">

```

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>체크박스과 라디오 버튼 사용</title>
</head>
<body>
    <?php
        $data1 = $_GET["check1"];
        $data2 = $_GET["check2"];
        $data3 = $_GET["check3"];
        $data4 = $_GET["group1"];

        echo "나의 취미는 $data1 $data2 $data3 입니다. <br>";
        echo "입력된 비밀번호는 $data2 입니다. <br>";

    ?>
</body>
</html>
```

## 결과 화면

나의 취미는 입니다.  
입력된 비밀번호는 입니다.

## 해설

체크박스는 각각이 독립적이기 때문에 각 변수 값을 받아 체크해 줘야 합니다. 하지만 라디오 버튼은 그룹이기 때문에 그룹명을 사용하면 결과를 쉽게 확인할 수 있습니다. 체크박스과 라디오 버튼을 보면 CHECKED가 있는데, 이 설정은 초기 선택된 것처럼 표시합니다.

04. 이름과 비밀번호를 입력받아 서버에 POST 방식으로 전송하는 프로그램을 작성하시오. 다음 코드는 서버에서 받는 PHP 프로그램입니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>이름과 비밀번호를 입력받아 출력하기</title>
</head>
<body>
    <?php
        $data1 = $_POST["name"];
        $data2 = $_POST["pass"];

        print "입력된 이름은 $data1 입니다. <br>";
        print "입력된 비밀번호는 $data2 입니다. <br>";
    ?>
</body>
</html>
```

입력된 이름은 입니다.  
입력된 비밀번호는 입니다.

정답

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>이름과 비밀번호를 입력받아 출력하기</title>
```

```
</head>
<body>
    <form action="test3.php" method="POST">
        이      름 : <br>
        <input type="text" name="name" value="guest" size="14"
maxlength="14"> <br>
        비 밀 번 호 : <br>
        <input type="password" name="pass" size="14"
maxlength="14"> <br>
        <br>
        <input type="submit" value="출력하기">
        <input type="reset" value="재작성">
    </form>
</body>
</html>
```

## 결과 화면

이 름 :

비 밀 번 호 :

입력된 이름은 `guest` 입니다.  
입력된 비밀번호는 `313131` 입니다.

## 해설

이름은 텍스트를 입력받기 때문에 `type`을 `text`로 설정하고, 페스워드는  
남들이 보면 안 되기 때문에 `type`을 `password`로 설정했습니다.