

도전! PHP

01. 쿠키를 생성한 코드입니다. 다음 코드를 ()에 내용을 입력하고 전체적인 코드를 설명해 보시오.

login.php

```
<?php
    setcookie('val', 100);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>쿠키</title>
</head>
<body>
    <a href="cookie.php">
        페이지 1로 이동
    </a>
    <?php

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

cookie.php

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

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>쿠키</title>
</head>
<body>
    <?php
        $getval = (      );

        if($getval == 100) {
            print "로그인 페이지를 통해 들어 오셨군요.";
        } else {
            print "로그인 페이지를 통해 들어 오셔야 합니다.";
        }
    ?>
    <a href="login.php">
        로그인 페이지로 이동
    </a>
</body>
</html>
```

정답

\$_COOKIE['val']

결과

[페이지 1로 이동](#)

로그인 페이지를 통해 들어 오셨군요. [로그인 페이지로 이동](#)

해설

login.php 파일을 보면 val이란 쿠키를 만들고 여기에 숫자 100을 저장해 놔습니다. 이제 링크 설정된 cookie.php 로 이동하면 val이란 이름의 쿠키를 사용할 수가 있습니다. cookie.php 프로그램은 val에 저장된 값의 유무에 따라 로그인 페이지를 가져왔는지, 아니면 바로 접속했는지 알 수 있습니다. 이와 같은 방법으로 로그인 페이지와 서브 페이지를 구성하게 됩니다.

02. 다음 쿠키 설정을 보고 기능을 설명해 보시오.

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>쿠키</title>
</head>
<body>
    <?php
        setcookie('val', 100, time()+180);
        setcookie('val', "", time()-60);
    ?>
</body>
</html>

```

정답

setcookie('val', 100, time()+180); 은 현재 시간 (time())부터 180초 즉 3분 동안 val 쿠키 값을 사용하겠다는 뜻입니다. 이 시간이 지나면 다시 쿠키 값을 설정해 줘야 합니다. 이 설정은 로그인 한 다음 일정 시간이 지나면 로그인을 종료시킬 때 유용합니다.

setcookie('val', "", time()-60); 은 val 쿠키에 아무런 값도 주지 않고 현재 시간보다 앞으로 60초를 돌려 강제적으로 val 쿠키의 생명력을 상실하게 됩니다. 로그아웃 버튼을 눌렀을 때 이와 같은 설정을 합니다.

03. 앞에서 쿠키를 사용해 로그인 페이지를 거쳤을 때와 그렇지 않았을 때 결과를 달리하는 프로그램을 만들어 봤습니다. 이 코드를 세션으로 변경해 보시오.

정답

session_login.php

```

<!DOCTYPE html>

```

```
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>세션</title>
</head>
<body>
    <?php
        session_start();

        $_SESSION['val'] = 100;
    ?>
    <a href="session.php">
        페이지 1로 이동
    </a>
</body>
</html>
```

session.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>세션</title>
</head>
<body>
    <?php
        session_start();

        $getval = $_SESSION['val'];
```

```
        if($getval == 100) {  
            print "로그인한 상태입니다. 감사합니다.";  
        } else {  
            print "로그인 하지 않았습니다. 로그인 하신 후에  
접속해 주세요.";  
        }  
    ?>  
    <a href="session_login.php">  
        로그인 페이지로 이동  
    </a>  
</body>  
</html>
```

결과 화면

[페이지 1로 이동](#)

로그인한 상태입니다. 감사합니다. [로그인 페이지로 이동](#)

해설

session_start() 함수의 선언과 세션 값을 설정하고 가져오기 위해 \$_SESSION을 사용한다는 차이점을 빼고는 동일합니다. 직접 입력한 다음 결과를 확인해 보시오.

04. 다음 코드를 사용해 불러온 파일을 저장하는 PHP 프로그램을 코딩해 보시오.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>파일 업로드</title>
</head>
<body>
    <form action="load.php" method="POST"
enctype="multipart/form-data">
        <input type="file" name="upfile"> <br>
        <input type="submit" value="업로드"> <br>
    </form>
</body>
</html>
```

정답

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>파일 업로드</title>
</head>
<body>
    <?php
        $str = $_FILES['upfile']['name'];
        if(move_uploaded_file($_FILES['upfile']['tmp_name'], $str)
== FALSE) {
            print "파일 업로드 실패";
        } else {
            print ($_FILES['upfile']['name']);
            print "를 업로드했습니다.";
        }
    ?>
</body>
</html>
```

결과 화면

파일 선택 선택된 파일 없음
업로드

생생돈까스리뉴얼.txt를 업로드했습니다.

해설

action을 보면 파일명은 당연히 load.php 여야겠죠. move_uploaded_file
함수를 사용해 임시 폴더에 가져온 파일을 현재 폴더에 저장합니다.
\$_FILES['upfile']['name']는 불러온 파일의 이름이 저장되어 있고
\$_FILES['upfile']['tmp_name']은 가져온 파일이 임시로 저장되어 있는
폴더의 파일 이름이 저장되어 있습니다.