

## php かだい SESSIONを使ったwebプログラム

- SESSIONはサーバ側にデータを保存する仕組みです。

2024.11.18

### もんだい

ラジオボタンを使ったクイズを作ってください。

**answer.php** を追加・修正して、webプログラムを完成してください。

functions.php および index.phpはできています。

## クイズ

リンゴ

☐ grape ☐ banana ☐ peach ☐ apple

→apple

→apple以外

### 結 果

問題: リンゴ

あなたの回答: apple

正解: apple

結果: 0

[もう一度](#)

### 結 果

問題: リンゴ

あなたの回答: grape

正解: apple

結果: X

[もう一度](#)

以下3つのファイルをコピーしてください。

functions.php -----

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
function h($str)
```

```
{
```

```
    return htmlspecialchars($str, ENT_QUOTES, 'UTF-8');
```

```
}
```

index.php -----

```
<?php
require('functions.php');

// 問題データ
$question = 'リンゴ';
$choices = ['apple', 'grape', 'peach', 'banana'];
$correct_answer = 'apple';
shuffle($choices);

// セッションに問題データを保存
$_SESSION['question'] = $question;
$_SESSION['correct_answer'] = $correct_answer;
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>クイズ</title>
  </head>
  <body>
    <h1>クイズ</h1>
    <form method="GET" action="answer.php">
      <h3><?php echo $question; ?></h3>
      <?php foreach ($choices as $choice) { ?>
        <input type="radio" name="answer" value="<?php echo $choice; ?>" /> <?php echo $choice; ?>
      <?php } ?>
      <p><input type="submit" value="answer"></p>
    </form>
  </body>
</html>
```

answer.php -----

```
<?php  
require('functions.php');
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>結果</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h2>結果</h2>  
    <p>問題: </p>  
    <p>あなたの回答: </p>  
    <p>正解: </p>  
    <p>結果: </p>  
    <a href="index.php">もう一度</a>  
  </body>  
</html>
```