

セッション変数

▼複数ページ間で情報を共有する

sample12/session_form フォルダを作成し、フォルダ内に下記ファイルを作成しましょう。

input.php

```
1.  <?php
2.  // セッションの開始
3.  session_start();
4.  require_once("../lib/util.php");
5.  // 確認ページから戻ってきたとき、セッション変数の値を取り出す
6.  if (empty($_SESSION['name'])){
7.      $name = "";
8.  } else {
9.      $name = $_SESSION['name'];
10. }
11. if (empty($_SESSION['kotoba'])){
12.     $kotoba = "";
13. } else {
14.     $kotoba = $_SESSION['kotoba'];
15. }
16. ?>
17.
18. <!DOCTYPE html>
19. <html lang="ja">
20. <head>
21. <meta charset="utf-8">
22. <title>入力ページ</title>
23. <link href="../../css/style.css" rel="stylesheet">
24. </head>
25. <body>
26. <div>
27.     アンケート（1／2）<br>
28.     <form method="POST" action="dogcat.php">
29.         <ul>
30.             <li><label>名前：
31.                 <input type="text" name="name" placeholder="ニックネーム可" value="<?php
32. echo es($name) ?>">
```

```
33.         </label></li>
34.         <li><label>好きな言葉 :
35.             <input type="text" name="kotoba" value="<?php echo es($kotoba) ?>">
36.         </label></li>
37.         <li><input type="submit" value="次へ"></li>
38.     </ul>
39. </form>
40. </div>
41. </body>
42. </html>
```

dogcat.php

```
1.  <?php
2.  // セッションの開始
3.  session_start();
4.  require_once("../lib/util.php");
5.
6.  // $_POST変数に値があれば セッション変数に受け渡す
7.  if (isset($_POST['name'])){
8.      $_SESSION['name'] = $_POST['name'];
9.  }
10. if (isset($_POST['kotoba'])){
11.     $_SESSION['kotoba'] = $_POST['kotoba'];
12. }
13. // セッション変数に値があれば受け渡す
14. if (empty($_SESSION['dogcat'])){
15.     $dogcat = [];
16. } else {
17.     $dogcat = $_SESSION['dogcat'];
18. }
19. ?>
20.
21. <?php
22. // 初期値でチェックするかどうか
23. function checked($value, $question){
24.     if (is_array($question)){
25.         // 配列のとき、値が含まれていればtrue
26.         $isChecked = in_array($value, $question);
27.     } else {
28.         // 配列ではないとき、値が一致すればtrue
29.         $isChecked = ($value=== $question);
30.     }
31.     if ($isChecked) {
32.         // チェックする
33.         echo "checked";
34.     } else {
35.         echo "";
36.     }
37. }
```

```
38.  ?>
39.
40.  <!DOCTYPE html>
41.  <html lang="ja">
42.  <head>
43.  <meta charset="utf-8">
44.  <title>犬好き猫好きページ</title>
45.  <link href="../../css/style.css" rel="stylesheet">
46.  </head>
47.  <body>
48.  <div>
49.    アンケート（2／2）<br>
50.    <form method="POST" action="confirm.php">
51.      <ul>
52.        <li><span>犬が好きですか？猫が好きですか？</span><br>
53.          <label><input type="checkbox" name="dogcat[]" value="犬" <?php checked("
54. 犬", $dogcat); ?> >犬が好き</label><br>
55.          <label><input type="checkbox" name="dogcat[]" value="猫" <?php checked("
56. 猫", $dogcat); ?> >猫が好き</label>
57.        </li>
58.        <input type="button" value="戻る" onclick="location.href='input.php'">
59.        <input type="submit" value="確認する">
60.      </ul>
61.    </form>
62.  </div>
63. </body>
64. </html>
```

confirm.php

```
1.  <?php
2.  // セッションの開始
3.  session_start();
4.  require_once("../lib/util.php");
5.  ?>
6.
7.  <?php
8.  // 文字エンコードの検証
9.  if (!cken($_POST)){
10.     $encoding = mb_internal_encoding();
11.     $err = "Encoding Error! The expected encoding is " . $encoding ;
12.     $isError = true;
13.     // エラーメッセージを出して、以下のコードをすべてキャンセルする
14.     exit($err);
15. }
16. ?>
17.
18. <?php
19. // 入力データの取り出しとチェック
20. $error = [];
21. // セッション変数に値があれば受け渡す
22. if (empty($_SESSION['name'])){
23.     $error[] = "名前を入力してください。";
24. } else {
25.     $name = $_SESSION['name'];
26. }
27. if (empty($_SESSION['kotoba'])){
28.     $error[] = "好きな言葉を入力してください。";
29. } else {
30.     $kotoba = $_SESSION['kotoba'];
31. }
32.
33. // $_POST変数に値があれば セッション変数に受け渡す
34. if (isset($_POST['dogcat'])){
35.     $dogcat = $_POST['dogcat'];
36.     $_SESSION['dogcat'] = $dogcat;
37.     // 値のチェック
```

```
38.     $diffValue = array_diff($dogcat, ["犬", "猫"]);
39.     // 規定外の値が含まれていなければOK
40.     if (count($diffValue)>0){
41.         $error[] = "犬好き猫好きの回答にエラーがありました。";
42.     }
43.     $dogcatString = implode("好きで、", $dogcat) . "好きです。";
44. } else {
45.     $dogcatString = "どちらも好きではありません。";
46.     $_SESSION['dogcat'] = [];
47. }
48. ?>
49.
50. <!DOCTYPE html>
51. <html lang="ja">
52. <head>
53.     <meta charset="utf-8">
54.     <title>確認ページ</title>
55.     <link href="../../../css/style.css" rel="stylesheet">
56. </head>
57. <body>
58. <div>
59. <form>
60. <?php if (count($error)>0){ ?>
61.     <!-- エラーがあったとき -->
62.     <span class="error"><?php echo implode('<br>', $error); ?></span><br>
63.     <span>
64.         <input type="button" value="戻る" onclick="location.href='input.php'">
65.     </span>
66. <?php } else { ?>
67.     <!-- エラーがなかったとき -->
68.     <span>
69.         名前 : <?php echo es($name); ?><br>
70.         好きな言葉 : <?php echo es($kotoba); ?><br>
71.         犬猫好き? : <?php echo es($dogcatString); ?><br>
72.         <input type="button" value="訂正する" onclick="location.href='input.php'">
73.         <input type="button" value="送信する" onclick="location.href='thankyou.php'">
74.     </span>
75. <?php } ?>
76. </form>
77. </div>
```

78. </body>

79. </html>

thankyou.php

```
1.  <?php
2.  require_once("../../lib/util.php");
3.  // セッションの開始
4.  session_start();
5.  // セッションのチェック
6.  $error = [];
7.  if (!empty($_SESSION['name']) && !empty($_SESSION['kotoba'])) {
8.      // セッション変数から値を取り出す
9.      $name = $_SESSION['name'];
10.     $kotoba = $_SESSION['kotoba'];
11.     $dogcat = $_SESSION['dogcat'];
12.     $dogcatString = implode("好きで、", $dogcat) . "好きです。";
13. } else {
14.     // セッション変数が空だったとき
15.     $error[] = "セッションエラーです。";
16. }
17. // HTMLを表示する前にセッションを終了する
18. killSession()
19. ?>
20.
21. <?php
22. // セッションを破棄する
23. function killSession(){
24.     // セッション変数の値を空にする
25.     $_SESSION = [];
26.     // セッションクッキーを破棄する
27.     if (isset($_COOKIE[session_name()])) {
28.         $params = session_get_cookie_params();
29.         setcookie(session_name(), '', time()-36000, $params['path']);
30.     }
31.     // セッションを破棄する
32.     session_destroy();
33. }
34. ?>
35.
36. <!DOCTYPE html>
37. <html lang="ja">
```



```
38. <head>
39.   <meta charset="utf-8">
40.   <title>完了ページ</title>
41.   <link href="../../css/style.css" rel="stylesheet">
42. </head>
43. <body>
44. <div>
45.   <?php if (count($error)>0){ ?>
46.     <!-- エラーがあったとき -->
47.     <span class="error"><?php echo implode('<br>', $error); ?></span><br>
48.     <span>
49.       <input type="button" value="最初のページに戻る"
50. onclick="location.href='input.php'">
51.     </span>
52.   <?php } else { ?>
53.     <!-- エラーがなかったとき -->
54.     次のように受け付けました。ありがとうございました。
55.     <hr>
56.     <span>
57.       名前 : <?php echo es($name); ?><br>
58.       好きな言葉 : <?php echo es($kotoba); ?><br>
59.       犬猫好き? : <?php echo es($dogcatString); ?><br>
60.       <a href="input.php">最初のページに戻る</a>
61.     </span>
62.   <?php } ?>
63. </div>
64. </body>
65. </html>
```