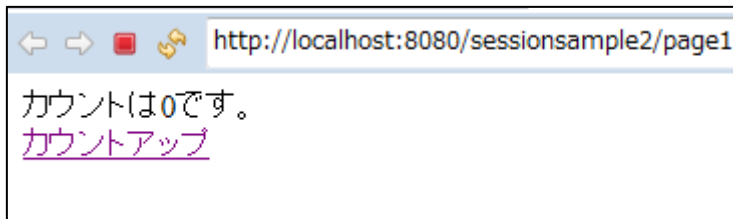


セッションのサンプル 2

完成品

1 ページ目



「カウントアップ」をクリックすると、カウントが増えていく

以下の流れで行います

1. プロジェクトを作成する
2. 1 ページ目のサーブレットと JSP を記述する
3. 実行する

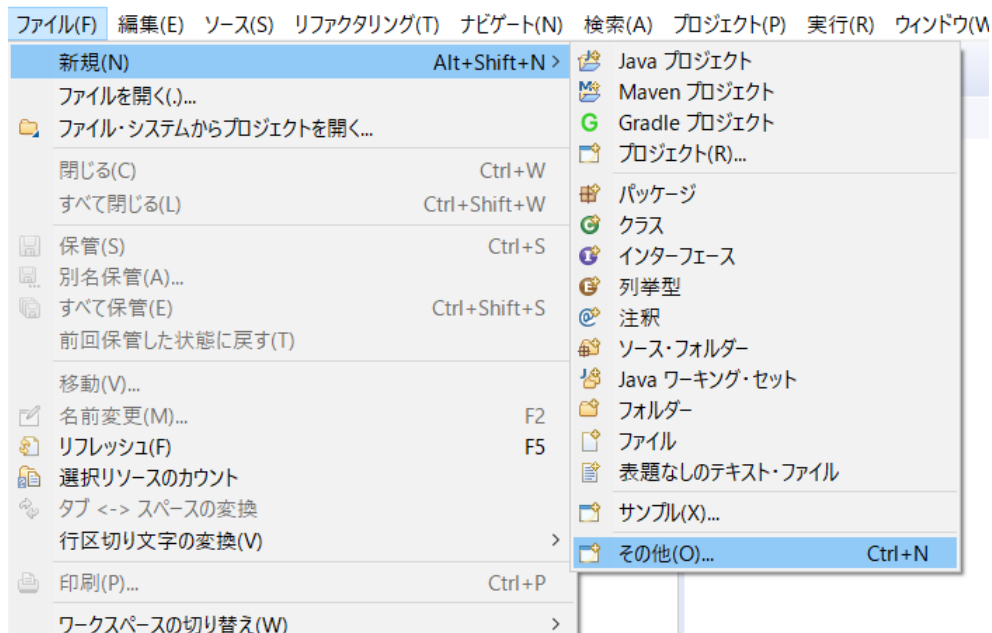
次ページより詳しい手順を記載します！

1. プロジェクトを作成する

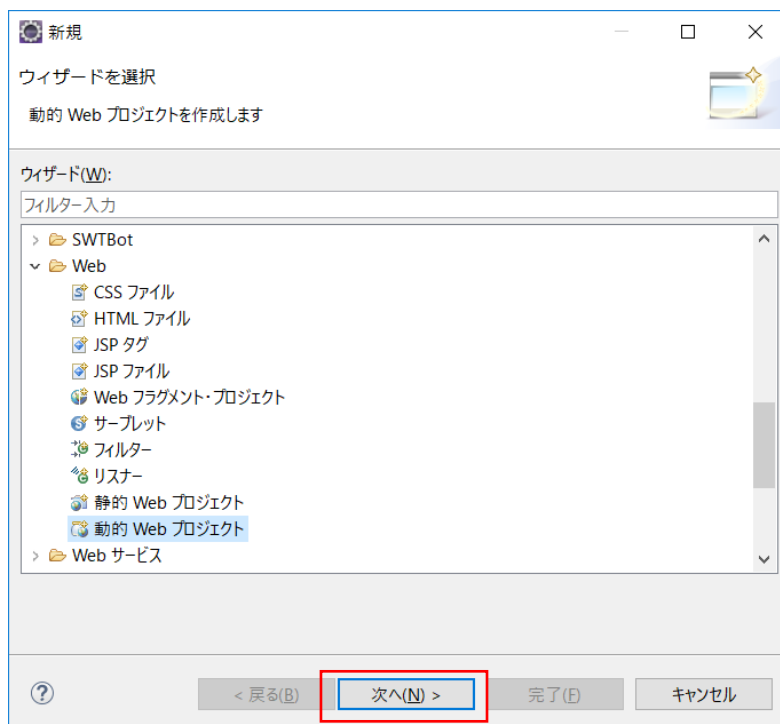
※ワークスペースは以前作った、「servletsample」にしましょう。

※以前あった「3_EclipseWeb プロジェクト作成.pdf」と同じ手順です。

「ファイル」－「その他」を選択する



「動的プロジェクト」を選び、次へをクリックします



プロジェクト名を入力します。「sessionsample2」にしましょう
入力したら完了をクリックします



2. 1 ページ目のサーブレットと JSP を記述する

1 ページ目のサーブレットと JSP を記述します。

まずはサーブレットを作ります。ここではサーブレットの記述内容のみ記載します。

サーブレットの作り方を忘れた人は「サーブレットサンプル.pdf」を参考にして下さい

○Page1Servlet を作り、以下のような記述をします。

```
Page1Servlet.java
1 package sessionsample2;
2
3 import java.io.IOException;
4
5 import javax.servlet.RequestDispatcher;
6 import javax.servlet.ServletException;
7 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
8 import javax.servlet.http.HttpServlet;
9 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
10 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
11 import javax.servlet.http.HttpSession;
12
13 @WebServlet("/page1")
14 public class Page1Servlet extends HttpServlet {
15
16     @Override
17     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
18         throws ServletException, IOException {
19
20         //セッションを取得する
21         HttpSession session = request.getSession(true);
22
23         //セッションから現在のカウンタ値を取り出す
24         Integer count = (Integer)session.getAttribute("count");
25
26         //countがNULLなら値が空っぽという事なので初期値として0を与える
27         if (count == null) {
28             count = 0;
29         } else {
30             //値があればカウンタアップをする
31             count++;
32         }
33
34         //新しい値をセッションにセットする
35         session.setAttribute("count", count);
36
37         //処理転送
38         RequestDispatcher dispatcher =
39             request.getRequestDispatcher("WEB-INF/jsp/page1.jsp");
40         dispatcher.forward(request, response);
41     }
42 }
43
```

○次に page1.jsp を作り、以下のように記述します。

page1.jsp は、先日同様、WebContent\WEB-INF の直下に jsp フォルダを作成し、jsp フォルダに作成します。



```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
2     pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"%>
7 <title>カウンター</title>
8 </head>
9 <body>
10 <%
11     int count = (Integer)session.getAttribute("count");
12 %>
13 カウントは<%=count %>です。<br>
14 <a href="page1">カウントアップ</a>
15 </body>
16 </html>
17
```

3. 実行する

実行するには

Page1Servlet.java を選択して、右クリック－「実行」－「1 サーバーで実行」を選択する