

u512-2 ● Servletの演習

リクエストとレスポンス

【演習】

テキストフィールドに入力した文字列を別のWebページで表示するサーブレットを作成します。

ファイル名 : InputServlet.java

```
[root@aso classes]# pwd
/var/lib/tomcat9/webapps/libcon/WEB-INF/classes
[root@aso classes]# vi InputServlet.java
```

```
1 package servlet;
2
3 import java.io.IOException;
4 import java.io.PrintWriter;
5
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
12 @WebServlet("/InputServlet")
13 public class InputServlet extends HttpServlet {
14
15     protected void doGet(HttpServletRequest request,
16 HttpServletResponse response)
17         throws ServletException, IOException {
18         // クライアントに対する応答の設定
19         response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
20         PrintWriter out = response.getWriter();
21
22         // フォームの表示
23         out.println("<html><head><title>InputServlet - doGet</title>
24 </head><body>");
25         out.println("<h1>入力フォーム (doGet)</h1>");
26         out.println("<form action='InputServlet' method='POST'>");
27         out.println("メッセージ: <input type='text' name='message'>");
28         out.println("<input type='submit' value='送信'>");
29         out.println("</form>");
30     }
31 }
```

```

28     out.println("</body></html>");
29 }
30
31 protected void doPost(HttpServletRequest request,
HttpServletRequest response)
32     throws ServletException, IOException {
33     // クライアントに対する応答の設定
34     response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
35     PrintWriter out = response.getWriter();
36
37     // 日本語対応
38     request.setCharacterEncoding("UTF-8");
39     // フォームからの入力を取得
40     String message = request.getParameter("message");
41
42     // 入力されたメッセージを表示
43     out.println("<html><head><title>InputServlet - doPost</title>
</head><body>");
44     out.println("<h1>入力されたメッセージ (doPost)</h1>");
45     out.println("<p>入力されたメッセージ: " + message + "</p>");
46     out.println("<p><a href='InputServlet'>戻る</a></p>");
47     out.println("</body></html>");
48 }
49 }
50

```

【コンパイル&再起動】

[root@aso classes]# **javac -d . InputServlet.java**

[root@aso classes]# **systemctl restart tomcat9**

【実行結果】

<http://192.168.56.200:8080/libcon/InputServlet>



完成した日本語の出力画面のスクショを報告してください！